



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

AGENCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

PROCESSO: 48610.004917/2015-16

ABERTURA: 22/05/2015 15:27

INTERESSADO(S):
COORDENADORIA DE CONTEÚDO LOCAL - CCL

REFERÊNCIA:
00610.043468/2015-03

ASSUNTO:
INVESTIGAÇÃO SOBRE A INEXISTÊNCIA E/OU INDISPONIBILIDADE DE EMBARCAÇÕES MARÍTIMAS PARA A AQUISIÇÃO DE DADOS SÍSMICOS.



MOVIMENTAÇÕES

SEQ.	SIGLA	CÓDIGO	DATA	SEQ.	SIGLA	CÓDIGO	DATA
01	CCL		22/05/15	15			/ /
02			/ /	16			/ /
03			/ /	17			/ /
04			/ /	18			/ /
05			/ /	19			/ /
06			/ /	20			/ /
07			/ /	21			/ /
08			/ /	22			/ /
09			/ /	23			/ /
10			/ /	24			/ /
11			/ /	25			/ /
12			/ /	26			/ /
13			/ /	27			/ /
14			/ /	28			/ /

AS MOVIMENTAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROTOCOLO

ANEXOS:





FICHA DE ACOMPANHAMENTO

DOCUMENTO: 00610.043468/2015-03

DATA: 11/05/2015

ABERTURA: 11/05/2015

TIPO DE DOCUMENTO: **MEMORANDO**

IDENTIFICAÇÃO: **67/2015/CCL**

ACESSO: **OSTENSIVO**

CLASSIFICAÇÃO AROQUIVÍSTICA: **141 - CONTEÚDO LOCAL**

INTERESSADO(S): **COORDENADORIA DE CONTEÚDO LOCAL - CCL**

ASSUNTO: INVESTIGAÇÃO SOBRE A INEXISTÊNCIA E/OU INDISPONIBILIDADE DE EMBARCAÇÕES MARÍTIMAS PARA A AQUISIÇÃO DE DADOS SÍSMICOS.

[illegible]



Memorando nº 067/2015/CCL

Rio de Janeiro, 11 de maio de 2015.

À: Sra. Sandra Sena de Paiva
Coordenadora do Protocolo

Assunto: **Abertura de processo**

Prezada Senhora,

Solicito que seja aberto processo administrativo referente ao assunto: **“Investigação sobre a inexistência e/ou indisponibilidade de embarcações marítimas para a aquisição de dados sísmicos”**, cujo interessado é: **“Coordenadoria de Conteúdo Local”**.

Atenciosamente,

Marco Túlio Rodrigues
Chefe da Coordenadoria de Conteúdo Local

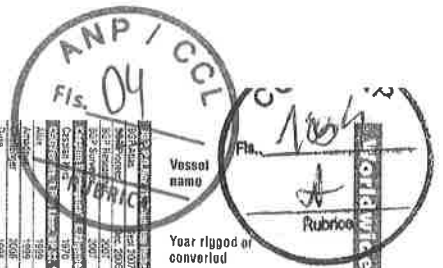


DECLARAÇÃO

A quem interessar possa, a **PGS INVESTIGAÇÃO PETROLÍFERA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 00.877.954/0001-87, com sede na Rua Victor Civita, n.º 77, bloco 01, sala 402, Jacarepaguá, Rio de Janeiro/RJ, CEP 22.775-044, representada na forma de seu Contrato Social por seu Administrador, Sr. Stephane Michel Erwin Dezaunay, uma Empresa de Aquisição de Dados Sísmicos, que opera em águas brasileiras sob autorização da Agência Nacional do Petróleo Gás Natural e Biocombustíveis – ANP, há mais de quinze anos, **DECLARA**, por meio da presente, desconhecer a existência de navios nacionais apropriados para aquisição de dados sísmicos 3D, tendo, inclusive, adquirido dados sísmicos na área do Bloco BM-S-73, para a ONGC no período 2008-2009, mediante o emprego exclusivo de embarcações sísmicas estrangeiras.

Rio de Janeiro, 09 de fevereiro de 2015.


PGS INVESTIGAÇÃO PETROLÍFERA LTDA.
Stephane Michel Erwin Dezaunay

[illegible]

OUR BUSINESS

SCAN Geophysical ASA specializes in both marine-streamer seismic and ocean bottom seismic. We currently operate three 2D and 3D vessels and will add three more 3D vessels during 2003/2004.

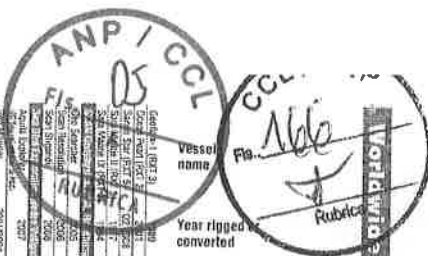
5SCAN Geophysical ASA

ACQUISITION

An expanding fleet to match your expanding worldwide requirements

www.scangco.com



[illegible]

SCAN STIGANDI



SCAN Geophysical ASA



THREE NEW 3D VESSELS



- State-of-the-art geophysical equipment with flexibility to suit any project.
- Latest 8-10 solid streamer technology.
- Equipment to tow up to 10,000 m streamer length.

For more information, circle number 28

www.scangeo.com SCAM





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Paulo Fernando Santos de Lacerda

TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR

CPF 297096447-34

Eu, o abaixo-assinado, Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial nesta cidade e Estado do Rio de Janeiro, República Federativa do Brasil, matrícula Rio de Janeiro N°243, CPF: 297096447-34 com fé pública em todo o território nacional, devidamente nomeado pelo Exmo. Senhor Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro, CERTIFICO QUE me foi apresentado um documento exarado no idioma *inglês*, para ser por mim traduzido para o vernáculo, o que fielmente cumpro em razão do meu ofício, como segue:

TRADUÇÃO N° 14171/2015

[O documento apresentado para tradução é um anexo com um conjunto de tabelas de Vistorias de Enbarcações diversas]:

[Nota do Tradutor: Por apresentar-se em planilhas muito extensas e não cabendo nos padrões de formatação desse tradutor, o conjunto de tabelas encontra-se anexo].

Nada mais consta.

Emolumentos: R\$ 426,40

Rio de Janeiro, 27 de Fevereiro de 2015.

Escritório de Traduções

AV. RIO BRANCO, N° 185 / SALA 2022 - CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ

TEL.: 21 2516-0175 / 21 7895-8063



Paulo Fernando Santos de Lacerda
 TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
 Mat. 243 – CPF: 297096447-34

Mat. 243 -CPF: 297095447-34

Vistoria de Embarcações sísmicas Mundiais - Dados recebidos em cortesia da base de dados da IHS global E&P

Dados recebidos em cortesia da base de dados da IHS global E&P

Capacidade técnica

Processamento a bordo

Sísmico

Nome da embarcação

Ano da aparelhagem ou da conversão

Comprimido total

Boca total – (largura da secção transversal de uma embarcação, medida de um bordo ao outro)

Configuração de cabos sísmicos (n° de cabos sísmicos x n° de canais)

2. Disponibilidade da embarcação (Sim, não ou contrato exclusivo)

Região primária

Configuração da matriz de origem como aparelhado (nº de matrizes x capacidade)

Área útil máxima rebocável
(nº de cabos x comprimento
(m) x largura (m))

2D

3D Capacidade de aquisição

4C

**Zona de transição
rãsa**

Em águas profundas

Alta densidade

Cabo de fundo do oceano

Cabo vertical

Dados de navegação

Dados de Controle de qualidade

Dados completos

Transmissão via satélite para a costa (empresa usada e velocidade de transmissão – nº de bauds - unidade de velocidade de sinalização)

Tempo de entrega após
vistoria (dias)

BGP Pioneer	Dez de 2006	83.7 m	19.5 m	6 x 648	slim	Africa, Oriente Medio, Extremo Oriente	2 x 3400 cu in	6 x 8,000	x	x	x	VSAT ± 256K
BGP Researcher	2007	69.5 m	13.8 m	1 x 1200	slim	Africa, Oriente Medio, Extremo Oriente	1 x 3000 cu in	n/d	x	x	x	VSAT ± 128K
BGP Surveyor	2007	68.5 m	13.8 m	2 x 490	slim	Africa, Oriente Medio, Extremo Oriente	2 x 3400 cu in	2 x 6,000	x	x	x	VSAT ± 256K
Caspian Geophysical, T. Aliyevskov St. 9	1970	36 m	7 m									
Caspian Kyra	1970	36 m	7 m									
CGS/Ventus, 1 Rue Leon, BP 32, 91301 Massy Cedex, Francia	1999	100 m	29 m	14 x 960	slim	Mar Caspio	2 x 790 cu ft					
Amadeus	1985	64 m	19 m	8 x 960	slim	mundial	2 x 4,840 cu in	14 x 6,000 x	x	x	x	VSAT ± 256K
Challenger	2005	50 m	24 m	12 x 960	slim	mundial	2 x 4,960 cu in	8 x 6,000 x	x	x	x	VSAT ± 128K
Duke	1998	67 m	13 m	1 x 960	slim	mundial	1 x 3,000 cu in	1 x 7,200	x	x	x	VSAT ± 256K
Forn	1997	67 m	18 m	8 x 960	slim	mundial	2 x 4,670 cu in	8 x 6,000 x	x	x	x	VSAT ± 256K
Harmattan	1997	97 m	18 m	6 x 960	slim	mundial	2 x 4,820 cu in	6 x 6,000 x	x	x	x	VSAT ± 128K

Anexo da tradução 14171/2015



Paulo Fernando Santos de Lacerda

TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL

Mat. 243 - CPF: 297096447-34

Laurentian (amendado da PGS)	2005	84 m	17 m	6 x 960	sim	mundial	2 x 3,930 cu in.	6 x 6,000 x 100	x	x	x	x	VSAT ≥ 128k
Orion	1997	81 m	18 m	8 x 960	sim	mundial	2 x 4,500 cu in.	8 x 6,000 x 100	x	x	x	x	VSAT ≥ 512k
Pacific Sword	2000	58 m	12 m	2 x 960	sim	mundial	2 x 3,200 cu in.	2 x 3,000 x 100	x	x	x	x	VSAT ≥ 128k
Pacific Titan	1998	65 m	19	4 x 490	sim	mundial	2 x 3,840 cu in.	2 x 6,000 x 100	x	x	x	x	VSAT ≥ 128k
Princess	2001	76 m	14 m	3 x 320	sim	mundial	2 x 3,080 cu in.	3 x 4,000 x 100	x	x	x	x	VSAT ≥ 128k
Search	2002	98 m	19 m	8 x 960	sim	mundial	2 x 4,940 cu in.	8 x 6,000 x 10	x	x	x	x	VSAT ≥ 512k
Symphony	2000	121 m	23 m	12 x 960	sim	mundial	2 x 4,740 cu in.	12 x 6,000 x 100	x	x	x	x	VSAT ≥ 256k
Venturer	2007	90 m	15 m	4 x 960	sim	mundial	2 x 3,840 cu in.	4 x 6,000 x 100	x	x	x	x	VSAT ≥ 128k
Viking	2006	93 m	22 m	10 x 960	sim	mundial	2 x 5,260 cu in.	10 x 8,100 x 100	x	x	x	x	VSAT ≥ 128k
Viking II	1999	93 m	22 m	8 x 960	sim	mundial	2 x 5,260 cu in.	8 x 8,100 x 100	x	x	x	x	VSAT ≥ 128k
Viking Vanquish	2007	93 m	22 m	12 x 960	sim	mundial	2 x 5,260 cu in.	10 x 8,100 x 100	x	x	x	x	VSAT ≥ 128k
Viking Vantage	2002	93 m	22 m	8 x 960	sim	mundial	2 x 5,260 cu in.	8 x 8,100 x 100	x	x	x	x	VSAT ≥ 128k
Viking Vision	2007	105 m	26 m	12 x 960	sim	mundial	2 x 5,260 cu in.	10 x 8,100 x 100	x	x	x	x	VSAT ≥ 128k
Voyager	2006	68 m	16 m	4 x 490	sim	mundial	2 x 5,260 cu in.	4 x 6,000 x 100	x	x	x	x	VSAT ≥ 128k
China Offroad Services, Ltd, No.6 Dongzhimenwai Xijie Beijing 100027 República Popular da China	1979	266 ft	44 ft	3 x 360	sim	China, Asia, antiga Russia	2 x 3,000 cu in.	x	x	x	x	x	
Bin Hai 512	1979	259 ft	44 ft	4 x 360	sim	China, Asia, antiga Russia	2 x 3,000 cu in.	x	x	x	x	x	
Bin Hai 517	1997	196 ft	15 m	2 x 480	sim	China, Asia, antiga Russia	4,075 cu in.	x	x	x	x	x	
Bin Hai 518	1995	163 ft	41 ft	2 x 240	sim	China, Asia, antiga Russia	2,040 cu in.	x	x	x	x	x	
COSL 718	2005	256 ft		6 cabos sísmicos	sim	China, Asia, antiga Russia		x	x				
Nan Hai 502	1980	216 ft	37 ft	2 x 360	sim	China, Asia, antiga Russia	3,980 cu in.	x	x	x	x	x	
Orient Pearl	1994	258 ft	53 ft	4 x 480	sim	China, Asia, antiga Russia	2 x 3,660 cu in.	x	x	x	x	x	
Dalimorfogeofísica (DINIG) 426, Mira Ave., Yuzhno-Sakhalinsk, 693004, Russia	2006 / 2007	81.5 m	14.8 m	1 x 7680	PGS	mundial	4 x 4200 cu in	1x12000	x	x	x	x	nd
Orient Explorer (criado para a PGS)	1995	81.8 m	14.8 m	4 x 1440	PGS	mundial	6 x 2920 cu in.	4 x 5000 x 100	x	x	x	x	NoSat

Anexo da tradução 14171/2015

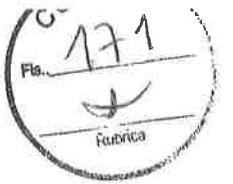


Mat. 243 -CPF: 297096447-34

NOSO NEGÓCIO

Uma frota em expansão para atender às suas necessidades de

Anexo da tradução 14171/2015



Paulo Fernando Santos de Lacerda
TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
Mat. 243 - CPF: 297096447-34

quanto em cabeamento de fundo de oceano. Atualmente estamos operando com _____ expansão em todo o mundo.
três embarcações 2D e 3D, e iremos aumentar nossa frota em mais três
embarcações 3D com cabos sísmicos 8-10, durante 2008 e 2009.

www.scangeo.com

Vistoria de Embarcações Sísmicas Mundiais - Dados recebidos em cortesia da base de dados da IHS global E&P

Nome da embarcação	Ano da aparelhagem ou da conversão	Comprimento total	Boca total - (largura da secção transversal de uma embarcação, medida de um bordo ao outro)	Configuração de cabos sísmicos (nº de cabos sísmicos x nº de canais)	Disponibilidade da embarcação (Sim, não ou contrato exclusivo)	Região primária	Configuração da matriz de origem como aparelhado (nº de matrizes x capacidade)	Área útil máxima rebocável (nº de cabos x comprimento (m) x largura (m))	Capacidade de aquisição	Capacidade técnica	Processamento a bordo	Sísmico	Transmissão via satélite para a costa (empresa usada e velocidade de transmissão - nº de bauds - unidade de velocidade de sinalização)	Tempo de entrega após vistoria (dias)
Fugro Meridian	1997 / 1992 / 1997	72.5 m	13.8 m	1 x 240	sim	NWECs	140 / 1000 cu in.	n/d	2D 3D 4C	Zona de transição rasa Em águas profundas Alta densidade Cabo de fundo do oceano Cabo vertical	Dados de navegação Dados de Controle de qualidade Dados completos	Sim	7	7
Geo Prospector	1970 / 1997	72.5 m	11.8 m	1 x 120	sim	Europa, África e Oriente Médio	140 cu in.	n/d	x	x	x	x	7	7
Fugro Discovery	1997 / 2007	70.0m	12.8m	1 x 120	sim	NWECs	140 cu in.	n/d	x	x	x	x	7	7
Fugro Searcher	2010	65.2m	14.0m	1 x 240	2010	a ser informado	140 / 1000 cu in.	n/d	x	x	x	x	7	7
Fugro Survey Plus Ltd, 32 Tuas West Road, Singapore 638387														
Geo Surveyor	1981	58m	10.5m	1 x 120	sim	Extremo Oriente e Mundial	1 x 40 cu in, 1 x 800 cu in, 1 x 160 cu in	n/d	x	x	x	x	30	30
Gardline, Endeavour House, Admiralty Rd., Great Yarmouth, Norfolk NR30 3NG Reino Unido														
Sea Explorer	1993 / 1994	58.8 m	11 m	1 x 120	sim	Mundial	2 x 160 cu in.	n/d	x	x	x	x	VSAT (255)	n/d
Sea Procliner	1992	65.7 m	11 m	1 x 120	sim	Mundial	2 x 160 cu in.	n/d	x	x	x	x	VSAT (255)	n/d
Sea Surveyor	1998 / 1999	64.4 m	11.4 m	1 x 450	sim	Mundial	1 x 160 cu in, ou 816 1550 cu in.	n/d	x	x	x	x	VSAT (255)	n/d
Sea Trident	1994 / 1991 / 2006	57.9 m	10.2 m	1 x 120	sim	Mundial	2 x 160 cu in.	n/d	x	x	x	x	VSAT (123)	n/d
Ocean Seeker	1970 / 2000	80.7m	13.0m	1 x 120	sim	Mundial	1 x 160 cu in.	n/d	x	x	x	x	VSAT (256)	n/d
L'Espoir	1971 / 1986	67.5m	10.6m	1 x 120	sim	Mundial	1 x 160 cu in.	n/d	x	x	x	x	VSAT (123)	n/d
Tridans 1	1984 / 1991	57.9 m	10.2 m	1 x 120	sim	Mundial	1 x 160 cu in.	n/d	x	x	x	x	Gardline 54k	n/d
Global Geophysical Services, 3535 Briarpark Dr., Houston TX, EUA														

Anexo da tradução 14171/2015

TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
Mat. 243 -CPF: 297096447-34

Mat. 243 -CPF: 297096447-34

Anexo da tradução 14171/2015

Anexo da tradução 14171/2015



Paulo Fernando Santos de Lacerda
TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
Mat. 243 –CPF: 297096447-34

Atlantic Explorer	1994	91,5 m	18 m	6 x 480	sim	mundial	2 x 3,090 cu in.	3,6 sq km	x	x	x	x	x	56k	OBP
Falcon Explorer	1997	81,2 m	16,3 m	1 x 640	sim	mundial	2 x 3,090 cu in.	n/d	x	x	x	x	x	56k	OBP
Geo Atlantic	2006	121m	26m	10 x 480	sim	mundial	2 x 4,500 cu in.	5,4 sq km	x	x	x	x	x	56k	OBP
Laurentian	2005	84m	17m	6 x 480	sim	mundial	2 x 3,090 cu in.	3 sq km	x	x	x	x	x	56k	OBP
Nordic Explorer	1993	82 m	16,5 m	6 x 480	sim	mundial	2 x 3,090 cu in.	3,6 sq km	x	x	x	x	x	56k	OBP
Ocean Explorer	1995	82 m	18 m	6 x 480	sim	mundial	2 x 3,090 cu in.	3,6 sq km	x	x	x	x	x	56k	OBP
Orient Explorer (trechos de DING, Ver Diamantogeochemical DINCO) km/mg						mundial									

Pacific Explorer	1994	91,5 m	22 m	6 x 528	sim	mundial	2 x 3,090 cu in.	4,0 sq km	x	x	x	x	x	56k	OBP
Polar Explorer	2006	92m	17m	1 x 640	sim	mundial	2 x 3,090 cu in.	n/d	x						
Ramform	1996	86,6 m	39,6 m	16 x 480	sim	mundial	2 x 3,090 cu in.	6,6 sq km	x	x	x	x	x	56k	OBP
Challenger															
Ramform Explorer	1995	82 m	39,6 m	12 x 480	sim	mundial	2 x 3,090 cu in.	6,6 sq km	x	x	x	x	x	56k	OBP
Ramform Valiant	1998	86,6 m	39,6 m	20 x 480	sim	mundial	2 x 3,090 cu in.	6,6 sq km	x	x	x	x	x	56k	OBP
Ramform Vanguard	1999	86,6 m	39,6 m	20 x 480	sim	mundial	2 x 3,090 cu in.	6,6 sq km	x	x	x	x	x	56k	OBP
Ramform Viking	1999	86,6 m	39,6 m	20 x 480	sim	mundial	2 x 3,090 cu in.	6,6 sq km	x	x	x	x	x	56k	OBP
Ramform Sovereign	2008	102m	40m	26 x 480	sim	mundial	2 x 3,090 cu in.	10,4 sq m	x	x	x	x	x	56k	OBP
Southern Explorer	2008	92m	17m	n/d	sim	mundial	2 x 3,090 cu in.	n/d							
RXT Reservoir Exploration Technologies Beulah Chouest (RXT 1)	1982/ 1996	80 m	14 m	980 canales	sim	mundial	3 x cu 1340	6 x 6,000	x	x	x			x	

BUSCADOR GEOGRÁFICO

SCAN RESOLUTION

- Embarcação 2D de longo deslocamento e alta qualidade.
 - Grande capacidade de fonte.
 - Proovendo ser a "embarcação de escolha" atual, para os projetos de 4 cabos sísmicos.
 - Capacidade de cabos sísmicos de 1 x 12.000 m.
 - Habilidade para buscar dados em áreas de desafio.
- SCAN Geophysical ASA
- www.scangeo.com

Vistoria de Embarcações sísmicas Mundiais - Dados recebidos em cortesia da base de dados da IHS global E&P
Anexo da tradução 14171/2015



Paulo Fernando Santos de Lacerda
 TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
 Mat. 243 – CPF: 297096447-34

[illegible]

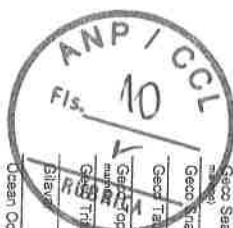
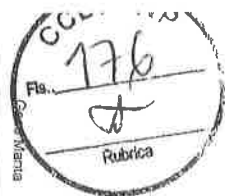


Paulo Fernando Santos de Lacerda

TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL

Mat. 243 – CPF: 297096447-34

Academik Lazarev	1987/96	81,8 m	14,8 m	1 x 696	sim	mundial	4 x 4,256 cu in.	1 x 8,000		x		x	x	x	x	64k	7
Academik Nemchinov	1989/97	84 m	14,8 m	4 x 408	sim	mundial	6 x 7,874 cu in.	4 x 5,000 x		x	x	x	x	x	x	64k	7
Academik Shastky	1989/91	83,5 m	14,8 m	1 x 640	freiam 1 ano pl	mundial	6 x 8,444 cu in.	2 x 4,000 x	450	x	x	x	x	x	x	64k	7
Discover	1980	72 m	16,4 m	120 ch	Wavefield												
Iskafel - 5	1989/97	49,2 m	18,2 m	1 x 324	sim	mundial	4 x 3,000 cu in.	1 x 4,000		x		x					45
Professor Pushkov	1984/84	71,6 m	12,8 m	1 x 480	sim	mundial	4 x 3,600 cu in.	1 x 6,000		x		x	x	x	x	64k	7
Professor Rjabkin	1989/95/2007	49,9 m	10,5 m	2 x 480	sim	mundial	2 x 2,280 cu in.	2 x 6,000		x		x	x	x	x	9 6k	10
Shanghai Offshore Petroleum Bureau CNSPC, 1225 Shanghai Road Pu Dong, Shanghai	1980	72 m	16,4 m	120 ch						x	x	x	x	x	x		
TL Geohydrographics (TL Offshore, operado pela SapuraCrest Petroleum), Tingkat 15, Menara 2, Fajar Towers, Jalan Desa Bahagia, Taman Desa, Off Jalan Klang Lama, 58100 Kuala Lumpur, Malaysia	1993	56,4 m	12,2 m	1,500 m	sim	Ásia e Pacífico	2 x 160 cu in.			x		x	x	x	x	Immersat B	30
Teknik Kembara	1995	60 m	11 m	GXSCD	sim	Ásia e Pacífico				x		x	x	x	x	Immersat B	30
Wavefield Inssis AS, Damsgårdsveien 163 B, N-5162 Lakeveag, Noruega	1987 / 2006	67 m	14,6 m	2 x 480 ch. 1 x 950 ch	sim	mundial	duplo 4400 cu in. 2 x 2 sub-matizes	2 x 6,000 x100		x	x	x	x	x	x	VSAT Telenor 256k	
Geowave Champion	2007	106,3 m	22,4 m	12 x 720 ch	sim	mundial	duplo 5,500 cu in. 2 x 3 sub-matizes	12 x 9,000 x 825, 10 x 9,000 x 900		x	x	x	x	x	x	VSAT Telenor 256k	
Geowave Commander	2008	98 m	16,5 m	6 x 720 ch. 8 x 480 ch	sim	mundial	duplo 5,500 cu in. 2 x 3 sub-matizes	9 x 6,000 x 700		x	x	x	x	x	x	VSAT Telenor 256k	
Geowave Endeavour	2008	106,5 m	26,6 m	16 x 720 ch	sim	mundial	duplo 5,500 cu in. 2 x 3 sub-matizes	16 x 5,000 x 1125 m		x	x	x	x	x	x	VSAT Telenor 256k	
Geowave Master	2007	113 m	22,5 m	12 x 720 ch	sim	mundial	duplo 5,500 cu in. 2 x 3 sub-matizes	12 x 9,000 x 825, 10 x 9,000 x 900		x	x	x	x	x	x	VSAT Telenor 256k	
Geowave Voyager	2008	92,7 m	22 m	12 x 720 ch	sim	mundial	duplo 5,500 cu in. 2 x 3 sub-matizes	12 x 9,000 x 825, 10 x 9,000 x 900		x	x	x	x	x	x	VSAT Telenor 256k	
Malene Østeroid	2007	79 m	15 m	2 x 480 ch. 1 x 960 ch	sim	mundial	duplo 5,500 cu in. 2 x 3 sub-matizes	2 x 5,000 x 100		x	x	x	x	x	x	VSAT Telenor 256k	
WesternGeco, Schlumberger House, Buckingham Way, Gatwick Airport, West Sussex, RH6 0NZ Reino Unido	2005	64 m	16,5 m	2 x 2,950	sim	mundial											
Conti (Q-lead manho)	1998	80 m	19 m	4 x 2,000	sim	mundial	8 x 3,147 cu in. OBC cabo			x	x	x	x	x	x	VSAT 128k+ comp OBP	
Geco Bluefin (cabo oceanos)	1993	80 m	15 m	8 x 435	sim	mundial	6 x 1,695 cu in. 900			x	x	x	x	x	x	VSAT 128k+ comp OBP	
Geco Dolphin	1996	58 m	12 m	n/d	sim	mundial	n/d fonte			x	x	x	x	x	x	VSAT 128k+ comp OBP	
Geco Eagle	1998	95 m	37 m	16 x 300	sim	mundial	6 x 1,695 cu in. 1,200			x	x	x	x	x	x	VSAT 128k+ comp OBP	
Geco Emerald	1992	80 m	15 m	8 x 600	sim	mundial	6 x 1,695 cu in. 900			x	x	x	x	x	x	VSAT 128k+ comp OBP	



Paulo Fernando Santos de Lacerda

TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL

Mat. 243 - CPF: 297096447-34

Geo Snaatcher	1996	50 m	14 m	n/d	sim	mundial	6 x 1,695 cu in.	fonte / OBC	cabos	8 x 8,000 x 900	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP
Geo Snaatcher	2001	92 m	20 m	8 x 600	sim	mundial	6 x 1,695 cu in.	8 x 8,000 x 900	x	x	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP
Geo Snaatcher	1997	67 m	14 m	-	sim	mundial	6 x 1,695 cu in.	fonte	x	x	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP
Geo Tia	1992	77 m	19 m	-	sim	mundial	6 x 1,695 cu in.	fonte	x	x	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP
Geo Tia	2000	80 m	15 m	8 x 1,520	sim	mundial	6 x 1,695 cu in.	8 x 6,000 x 900	x	x	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP
Geo Tia	1996	82 m	21 m	10 x 600	sim	mundial	6 x 1,695 cu in.	10 x 8,000 x 1,200	x	x	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP
Geo Tia	1993	85 m	18 m	6 x 480	sim	mundial	6 x 1,695 cu in.	6 x 4,000 x 500	x	x	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP
Geo Tia	2005	72 m	16 m	-	sim	mundial	6 x 1,695 cu in.	fonte	x	x	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP
Geo Tia	1997	-	-	-	sim	mundial	-	-	x	x	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP
Geo Tia	2002	92.5 m	23 m	16 x 1,400	sim	mundial	6 x 1,695 cu in.	16 x 8,000 x 1,200	x	x	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP
Geo Tia	1993	76 m	17 m	8 x 500	sim	mundial	8 x 750 cu in.	8 x 6,000 x 900	x	x	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP
Geo Tia	2001	71.3 m	16.8 m	10 x 1,536	sim	mundial	6 x 1,695 cu in.	10 x 8,000 x 900	x	x	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP
Geo Tia	2003	92.4 m	19.8 m	12 x 1,920	sim	mundial	8 x 750 cu in.	12 x 8,000 x 1,100	x	x	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP
Geo Tia	1999	92.5 m	23 m	16 x 315	sim	mundial	8 x 750 cu in.	10 x 7,000 x 1,100	x	x	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP
Geo Tia	2007	92	23	10 x 3940	sim	mundial	10 x 750 cu in.	10 x 12	x	x	x	x	x	x	x	VSAT 128K+	comp OBP

SCAN STIGANDI

- A embarcação sísmica multiuso mais nova e mais avançada da indústria.
- Juntamente com a frota sísmica da SCAN, em constante expansão, equipada com fontes flexíveis e cabos sísmicos sólidos de 4 x 6.000 m.

SCAN Geophysical ASA

TRÊS NOVAS EMBARCAÇÕES 3D

- Equipamento geofísico com tecnologia de ponta com flexibilidade para se adequar a qualquer projeto.
- A última tecnologia de 8-10 cabos sísmicos sólidos.
- Equipados para rebocar cabos sísmicos de até 10.000m de comprimento.

www.scangeo.com

Para mais informações - número 28

Anexo da tradução 14171/2015

[illegible]

OUR BUSINESS

SCAN Geophysical ASA

www.scangco.com

ACQUISITION



2009



Vessel name		Year rigged or converted	Total length (m)	Total beam (m)	Streamer configuration (# streamers x # channels)	Vessel availability (Yes, No, or Exclusive contract)	Primary region	Source array configuration as rigged (# arrays x capacity)	Maximum allowable footprint (# cables x length (m) x width (m))	2D	3D	Acquisition capability	Shallow transition zone	Deepwater	High density	Ocean bottom cable	Vertical cable	Nav data	QC data	Full data	Satellite transmission to shore (company used and transmission speed – baud #)	Notes
Seismic 1st 1st	1988					Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 2nd 1st	2001	10.8	1.8		Continued configuration as built	Yes	West-Africa		12.5 x 1.000													
Seismic 3rd 1st	2001					Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 4th 1st	1994					Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 5th 1st	2005	60.2	12.5		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 6th 1st	2005	72.7	17		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 7th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 8th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 9th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 10th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 11th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 12th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 13th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 14th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 15th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 16th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 17th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 18th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 19th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 20th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 21st 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 22nd 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 23rd 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 24th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 25th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 26th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 27th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 28th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 29th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 30th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 31st 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 32nd 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 33rd 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 34th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 35th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 36th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 37th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 38th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 39th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 40th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 41st 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 42nd 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 43rd 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 44th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 45th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 46th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 47th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 48th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 49th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 50th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 51st 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 52nd 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 53rd 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 54th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 55th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 56th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 57th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 58th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 59th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 60th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 61st 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 62nd 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 63rd 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 64th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 65th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 66th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 67th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 68th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 69th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 70th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 71st 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 72nd 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 73rd 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 74th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 75th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 76th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 77th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 78th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 79th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 80th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 81st 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 82nd 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 83rd 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													
Seismic 84th 1st	2005	67.3	14.2		1 x 500	Yes	West-Africa		8.5km x 125m cables													

SCAN STIGANDI

- The industry's newest and most advanced multi-purpose seismic vessel
- Equipped with 4 x 6,900m solid drawdown and dual sources.



SCAN Geophysical ASA

**SCAN EMPRESS**

- State-of-the-art geophysical equipment with flexibility to suit any project.
- Latest 10 earth response technology.
- Ideal for large 3D, 4D, WAZ and MAZ applications.

WWW.SCANNGEO.COM



DO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



Paulo Fernando Santos de Lacerda

TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
SWORN PUBLIC TRANSLATOR

CPF 297096447-34

Eu, o abaixo-assinado, Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial nesta cidade e Estado do Rio de Janeiro, República Federativa do Brasil, matrícula Rio de Janeiro N°243, CPF: 297096447-34 com fé pública em todo o território nacional, devidamente nomeado pelo Exmo. Senhor Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro, CERTIFICO QUE me foi apresentado um documento exarado no idioma *inglês*, para ser por mim traduzido para o vernáculo, o que fielmente cumpro em razão do meu ofício, como segue:

TRADUÇÃO N° 14172/2015

[O documento apresentado para tradução é um anexo com um conjunto de tabelas de Vistorias de Enbarcações diversas]:

[Nota do Tradutor: Por apresentar-se em planilhas muito extensas e não cabendo nos padrões de formatação desse tradutor, o conjunto de tabelas encontra-se anexo].

Nada mais consta.

Emolumentos: R\$ 561,00

Rio de Janeiro, 27 de Fevereiro de 2015.

Paulo Fernando Santos de Lacerda

TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL

Mat. 243 - CPF: 297096447-34

2006	93	22	10 x 960	sim	mundo	2 x 5,260	8 x 8,100 x 100	x	x	x	x	x	x	VSAT 2 128k
1999	93	22	8 x 960	sim	mundo	2 x 5,260	10 x 8,100 x 100	x	x	x	x	x	x	VSAT 2 128k
2007	93	22	12 x 960	sim	mundo	2 x 5,260	10 x 8,100 x 100	x	x	x	x	x	x	VSAT 2 128k
2002	93	22	8 x 960	sim	mundo	2 x 5,260	8 x 8,100 x 100	x	x	x	x	x	x	VSAT 2 128k
2007	105	28	12 x 960	sim	mundo	2 x 5,260	10 x 8,100 x 100	x	x	x	x	x	x	VSAT 2 128k
2006	68	16	4 x 480	sim	mundo	2 x 5,260	4 x 6,000 x 100	x	x	x	x	x	x	VSAT 2 128k
China Oilfield Services, Ltd., No.6 Dongzhimenwai Xiaojie Beijing 100027 República Popular da China														
Bin Hai 511	1979	81	13.4	3 x 360	sim	China, Asia, antiga	2 x 3,000	x	x	>10 m	x	x	x	x
Bin Hai 512	1979	79	13.4	4 x 360	sim	China, Asia, antiga	2 x 3,000	x	x	>10 m	x	x	x	x
Bin Hai 517	1997	60	15	2 x 480	sim	China, Asia, antiga	4,075	x	x	>8 m	x	x	x	x
Bin Hai 518	1995	50	12.5	2 x 240	sim	China, Asia, antiga	2,040	x	x	>6 m	x	x	x	x
CSOL 718	2005	78		6 cabos sistemas	sim	China, Asia, antiga		x	x		x	x	x	x
Nan Hai 522	1980	66	11	2 x 360	sim	China, Asia, antiga	3,660	x	x	>10 m	x	x	x	x
Orient Pearl	1994	77	16	4 x 480	sim	China, Asia, antiga	2 x 3,660	x	x	>10 m	x	x	x	x
Daimonitegeophysica (DMNG), 426, Mira Ave., Yuzhno-Sakhalinsk, 693004, Rússia														
Azadnisk Forstman	2006 / 2007	81.5	14.8	1 x 7,680	PCS	mundo	4 x 4,200	1x12000	x	x	x	x	x	três para PCS
Oren Explorer	1995	81.8	14.8	4 x 1,440	PCS	mundo	6 x 2,920	4 x 6,000 x 100	x	x	x	x	x	NoSat
Zephyr-1	2002	81.8	14.8	1 x 960			4 x 2,940	1 x 7,350	x	x	x	x	x	NoSat
Fairfield Industries, 14100 Southwest Freeway, Sugar Land, Texas 77478, EUA														
Fairfield Encounter	2007	55	11	Radio Tel.	sim	Golfo do México	CBS		x	x	x	x	x	sim
Fairfield Endeavor	2001	65	9/75	Radio Tel.	sim	Golfo do México	4,140		x	x	x	x	x	sim
Fairfield New Venture	2004	76	16.5	Z-3000	sim	Golfo do México	4,330 duplo		x	x	x	x	x	sim
Fairfield Challenger	2006	67	13.4	Radio Tel.	sim	Golfo do México	4,140		x	x	x	x	x	sim
Fairfield Speculator	1999	20.75	5	Radio Tel.	sim	Golfo do México	1,680		x	x	x	x	x	sim
Fugro GeoServices, 200 Dulles Blvd., Lafayette, Louisiana, EUA														
Geoskic Surveyor	1981	37	9	1 x 48	sim	GOM	90-500 Gi Guns		x	x	x	x	x	W-Sat 4500
Solo Surveyor	1976 / 1985	45.7	11.6	1 x 48, 1 x 66, 2 x 48, 4 x 8, 5 x 8	sim	GOM	60-500 Gi Guns		x	x	x	x	x	W-Sat 4500
Universal Surveyor	1980	37	9	1 x 48, 1 x 96	sim	GOM	90-500 Gi Guns		x	x	x	x	x	M-Sat 4500
Albuquerque	1982	40	10	1 x 48	sim	GOM	90-500 Gi Guns		x	x	x	x	x	M-Sat 4500
Fugro Enterprise	2007	52	12	1 x 48, 1 x 96	sim	GOM	90-500 Gi Guns		x	x	x	x	x	M-Sat 4500
Fugro GeoTeam AS, Høftsvæien 1 Caixa Postal 450 Skøyen, N-0273, Oslo, Noruega														
Geo Arctic	1988 / 1997 / 2005	82	15	1 x 12,000	sim	mundo	5,160 10na única		x	x	x	x	x	NoSat

Anexo da tradução 14172/2015



Paulo Fernando Santos de Lacerda

TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL

Mat. 243 - CPF: 297096447-34

Geo Marine	2000 / 2006	121	26	10 x 8,000	sim	mundo	4,300 tone dupla	7,20 sq km	x	x	x	x	Norsat
Geo Basin	1998 / 2002 / 2003	75	16	6 x 4,000	sim	mundo	2,650 tone dupla	3,00 sq km	x	x	x	x	Norsat
Geo Basin	2007	77	17	6 x 6,000	tratamento a longo prazo	mundo	4,300 tone dupla	6,75 sq km	x	x	x	x	Norsat
Geo Caribbean	2008	100	28	14 x 8,000	sim	mundo	4,500 tone dupla	10,4 sq km	x	x	x	x	Norsat
Geo Celtic	2007	100	28	12 x 8,000	sim	mundo	4,500 tone dupla	8,80 sq km	x	x	x	x	Norsat
Geo Natura	2006 / 2008	70	17	6 x 4,000	sim	mundo	4,300 tone dupla	3,00 sq km	x	x	x	x	Norsat
Geo Pacific	1998 / 2003 / 2005	82	20	8 x 6,000	sim	mundo	3,460 tone dupla	4,5 sq km	x	x	x	x	Norsat
Hawk Explorer					sim	mundo							freto da Seabird Ver Seabird Exploration acima

Seabird	1997 / 2001 / 2007	92	19	8 x 8,000 m	sim	mundo	4,000 tone dupla	4,5 sq km	x	x	x	x	Norsat
Engro Survey Ltd., Denmore Rd, Aberdeen AB23 8JW, Reino Unido					sim	mundo							
Fugro Mercator	1979 / 1980	73	11,6	1 x 120	sim	NWECs	140		x	x	x	x	7
Fugro Alencian	1982 / 1997	72,5	13,8	1 x 240	sim	NWECs	140 / 1,000		x	x	x	x	7
Geo Prospector	1970 / 1997	72,8	11,8	1 x 120	sim	Europa, Ásia e Oriente Médio	140		x	x	x	x	7
Fugro Discovery	1997 / 2007	70	12,6	1 x 120	sim	NWECs	140		x	x	x	x	7

NOSSO NEGÓCIO

AQUISIÇÃO

A SCAN Geographical está equipada para lhe proporcionar o melhor valor da indústria em aquisição sísmica marinha 2D, 3D e 4D. A SCAN tornou-se uma prestadora de serviços flexível e altamente eficiente, na qual você pode confiar para a solução certa na hora certa.

Uma frota em expansão para atender às suas necessidades de expansão em todo o mundo.

www.scangeo.com

2D DE ALTA QUALIDADE – 3D E 4D DE ESPECTRO COMPLETO – LONGO

DESLOCAMENTO

EMBARCAÇÕES MULTIUSO – RESULTADOS CONFIÁVEIS

SCAN Geophysical ASA



Paulo Fernando Santos de Lacerda

TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL

Nat. 243 - CPF: 29709647-34

História de Embarcações sísmicas Mundiais - Dados recebidos em cortesia da base de dados da IHS global E&P

RUBRICA																				
Capacidade técnica										Processamento a bordo										
										Sísmico										
Nome da embarcação	Ano da aparelhagem ou da conversão	Comprimento total	Boca total - (largura da secção transversal de uma embarcação, medida de um bordo ao outro)	Configuração de cabos sísmicos (nº de cabos sísmicos x nº de canais)	Disponibilidade da embarcação (Sim, não ou contrato exclusivo)	Região primária	Configuração da matriz de origem como aparelhado (nº de matrizes x capacidade)	Área útil máxíma rebocável (nº de cabos x comprimento (m) x largura (m))	2D	3D	4C	Zona de transição rasa	Em águas profundas	Alta densidade	Cabo de fundo do oceano	Cabo vertical	Dados de navegação	Dados de Controle de qualidade	Dados completos	Transmissão via satélite para a costa (empresa usada e velocidade de transmissão – nº de bauds - unidade de velocidade de sinalização)
	2010	65.2	14	1 x 240	2010	# ser informado	1407 / 1,003		x			x	x	x	x	x	x	x	x	x
Fugro Seacrier																				
Geo Surveyer	1981	56	10.5	1 x 120	sim	Extremo Oriente, Mundial	1 x 40, 1 x 80, 1 x 160													
Gardline, Endeavour House, Admiralty Rd., Great Yarmouth, Norfolk NR30 3NG Reino Unido	1983 / 1984	58.8	11	1 x 120	sim	Mundial	2 x 160		x	x	x	>10m	x	x	x	x	x	x	x	USAT (250)
Sea Explorer	1982	65.7	11	1 x 120	sim	Mundial	2 x 160		x	x	x	>10m	x	x	x	x	x	x	x	USAT (250)
Sea Profiler	1980 / 1989	64.4	11.4	1 x 480	sim	Mundial	1 x 150 a/c		x	x	x	>10m	x	x	x	x	x	x	x	USAT (250)
Sea Surveyor	1984 / 1981 / 2006	57.9	10.2	1 x 120	sim	Mundial	2 x 160		x	x	x	>10m	x	x	x	x	x	x	x	USAT (250)
Sea Trident	1970 / 1971 / 1986	60.7	13	1 x 120	sim	Mundial	1 x 160		x	x	x	>10m	x	x	x	x	x	x	x	USAT (250)
Outer Sealer	1984 / 1981	57.9	10.2	1 x 120	sim	Mundial	1 x 160		x	x	x	>10m	x	x	x	x	x	x	x	USAT (250)
Lespor	1981	67.5	10.6	1 x 120	sim	Mundial	1 x 160		x	x	x	>10m	x	x	x	x	x	x	x	USAT (250)
Indicus 1	1981	57.9	10.2	1 x 120	sim	Mundial	1 x 160		x	x	x	>10m	x	x	x	x	x	x	x	USAT (250)
Global Geophysical Services, 3535 Briarpark Dr., Houston TX, EUA	2007	12.5	4.25		sim	Internacional			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	Gardline 64k
DIB 1	2007	12.5	4.25		sim	Internacional			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
DIB 2	2007	12.5	4.25		sim	Internacional			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
Global Longhorn	2007	28.5	8	3,000 canais	sim	Golfo do México, Internacional			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
Global Quest	2007	20	5.5		sim	Inda, Internacional			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
Global Vision	2007	20	5.4		sim	Inda, Internacional			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
James H. Scott	2005	21	6.7		sim	Golfo do México, Internacional	4 x 750		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
Lon B	2007	14.6	6		sim	Golfo do México, Internacional			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
Miss Ginger	2006	54.8	11.5		sim	Golfo do México			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
Ms. Cordelia	2007	41.5	11.5		sim	Golfo do México, Internacional			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
Sea Diamond Viti	2007	55	12		sim	Índia, Internacional	2 x 750		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
Seagull One	2007	16.75	9	3,000 canais	sim	Índia, Internacional			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
embarcação de registro																				
embarcação de registro																				

Anexo da tradução 14172/2015

embarcação de registro

185
Fla. _____
Schiff _____
Rubrica _____
S. J. _____
T. J. _____

Mat. 243 -CPF: 297096447-34

OBC Cabo		x
	x	x

Ver
Dalmometeophysic
(DMNG) acima.

Anexo da tradução 14172/2015



Q. refere-se a Q-Technology
#SCAN STIGANDI

Paulo Fernando Santos de Lacerda

TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL

Mat. 243 -CPF: 297096447-34

SCAN EMPRESS

- A embarcação sísmica multiuso mais nova e mais avançada da indústria.
- Equipada com fontes duplas e cabos sísmicos sólidos de 4 x 6.000 m.

SCAN Geophysical ASA

- Equipamento geofísico com tecnologia de ponta com flexibilidade para se adequar a qualquer projeto.
- A última tecnologia de 10 cabos sísmicos sólidos.
- Ideal para grandes aplicações 3D, 4D, WAZ (amplo azimuth) e MAS (multi azimuth)

www.schangeo.com

Arexo da tradução 14172/2015

SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

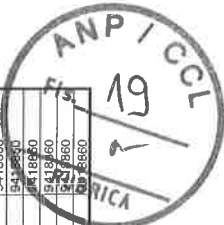
Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Year in Service	IMO Number
ABG TBN01	3D	Cyprus	Under Construction	En Route	Indian Ocean	India			4 feb 2009	1 apr 2012	India	2012	9369564
ABG TBN01	3D	Cyprus	In Service	En Route	Middle East	United Arab Emirates			31 jan 2009	4 feb 2009	India	2012	9369564
ABG TBN01	3D	Cyprus	Under Construction	En Route	Indian Ocean	India			23 feb 2010	31 jan 2009	India	2012	9369564
Academik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	2D	Indian Ocean	India			20 mar 2010	17 jan 2010	Poland	1986	8313958
Academik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Indian Ocean	India			4 mar 2010	20 mar 2010	Poland	1986	8313958
Academik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Indian Ocean	India			26 feb 2010	4 mar 2010	Poland	1986	8313958
Academik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	2D	Southeast Asia	Singapore			31 jan 2010	26 feb 2010	Poland	1986	8313958
Academik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Indonesia			7 jan 2010	31 jan 2010	Poland	1986	8313958
Academik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			5 mar 2009	7 jan 2010	Poland	1986	8313958
Academik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			1 mar 2009	5 mar 2009	Poland	1986	8313958
Academik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	2D	Southeast Asia	Malaysia			16 nov 2008	5 mar 2009	Poland	1986	8313958
Academik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	TBC	Far East	Russia, Pacific			2 out 2008	16 nov 2008	Poland	1986	8313958
Academik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	2D	Far East	Russia, Pacific			10 jul 2008	16 nov 2008	Poland	1986	8313958
Academik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			5 jul 2008	10 jul 2008	Poland	1986	8313958
Academik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			20 jun 2008	5 jul 2008	Poland	1986	8313958
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	USD 95,000	95,000	4 feb 2008	5 feb 2008	Poland	1986	8313958
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Baltic	Poland			25 dez 2007	4 feb 2008	Poland	1986	8313958
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Russian Arctic	Poland			19 out 2009	29 out 2009	Poland	1987	8408985
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	2D	Russian Arctic	Russia, Arctic			16 set 2009	19 out 2009	Poland	1987	8408985
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Northwest Europe	Russia, Arctic			9 set 2009	19 out 2009	Poland	1987	8408985
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			12 jul 2009	9 set 2009	Poland	1987	8408985
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			16 feb 2009	12 jul 2009	Poland	1987	8408985
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Russian Arctic	Russia, Arctic			11 feb 2009	16 feb 2009	Poland	1987	8408985
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	TBC	Russian Arctic	Russia, Arctic			4 dez 2008	11 feb 2009	Poland	1987	8408985
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	2D	Russian Arctic	Russia, Arctic			30 nov 2008	4 dez 2008	Poland	1987	8408985
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			15 set 2008	30 nov 2008	Poland	1987	8408985
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	TBC	Northwest Europe	Poland			14 feb 2008	15 set 2008	Poland	1987	8408985
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Baltic	Poland			3 feb 2008	14 feb 2008	Poland	1987	8408985
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	TBC	Baltic	Poland			26 nov 2007	3 feb 2008	Poland	1987	8408985
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria			11 mar 2010	19 mar 2010	Poland	1988	8409032
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria			14 feb 2010	11 mar 2010	Poland	1988	8409032
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Vietnam			14 nov 2009	14 feb 2010	Poland	1988	8409032
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	3D	Southeast Asia	Vietnam			4 nov 2009	14 nov 2009	Poland	1988	8409032
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Far East	Russia, Pacific			5 ago 2009	4 nov 2009	Poland	1988	8409032
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Far East	Russia, Pacific			30 jul 2009	5 ago 2009	Poland	1988	8409032
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Far East	Russia, Pacific			8 jun 2009	30 jul 2009	Poland	1988	8409032
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria			5 jan 2009	8 jun 2009	Poland	1988	8409032
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria			15 oct 2008	5 jan 2009	Poland	1988	8409032
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Ukraine			31 mar 2008	15 oct 2008	Poland	1988	8409032
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Ukraine			30 apr 2008	31 mar 2008	Poland	1988	8409032
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Ukraine			31 mar 2008	30 apr 2008	Poland	1988	8409032
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Ukraine			15 out 2007	31 mar 2008	Poland	1988	8409032
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Ukraine	USD 87,000	87,000	7 dez 2009	26 apr 2010	Poland	1986	8407010
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Baltic	Poland			1 dez 2009	7 dez 2009	Poland	1986	8407010
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Northwest Europe	Portugal			24 nov 2008	1 dez 2009	Poland	1986	8407010
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Northwest Europe	Denmark, North Sea			5 nov 2008	24 nov 2008	Poland	1986	8407010
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Northwest Europe	Denmark, North Sea			20 out 2008	20 nov 2008	Poland	1986	8407010
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Northwest Europe	Denmark, North Sea			29 set 2008	5 nov 2008	Poland	1986	8407010
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Central America	Jamaica			22 set 2008	20 out 2008	Poland	1986	8407010
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Central America	Jamaica			1 jul 2008	22 set 2008	Poland	1986	8407010
Academik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Canada, East	Greenland			15 jun 2008	22 set 2008	Poland	1986	8407010

Academik Shastkoy	3D	Russian Federation	In Service	2D	South America	Uruguay			28 fev. 2008	15 Jun 2008	Poland	8407010
Academik Shastkoy	3D	Russian Federation	In Service	2D	Central America	Barbados			19 dez 2007	28 fev 2008	Poland	8407010
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			22 fev 2010	8 abr 2010	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			25 jan 2010	22 fev 2010	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			16 dez 2009	25 jan 2010	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			6 nov 2009	6 dez 2009	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			27 out 2009	6 nov 2009	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			5 out 2008	27 out 2009	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			20 set 2009	5 out 2009	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			26 ago 2009	20 set 2009	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			10 jul 2009	26 ago 2009	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			24 mai 2009	10 jul 2009	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			8 abr 2009	24 mai 2009	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			10 mar 2009	8 abr 2009	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	South America	Peru			4 fev 2009	10 mar 2009	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	South America	Peru			20 jan 2008	4 fev 2009	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			15 dez 2008	20 jan 2009	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			10 nov 2008	16 dez 2008	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	South America	Guiana			1 set 2008	10 nov 2008	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Central America	Trinidad and Tobago			30 ago 2008	1 set 2008	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Central America	Trinidad and Tobago			20 jul 2008	30 ago 2008	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			16 mai 2008	20 jul 2008	Norway	8407115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			6 nov 2007	16 mai 2008	Norway	8407115
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	Indian Ocean	Mozambique		87,000	18 dez 2009	12 jun 2010	Norway	8407115
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	Indian Ocean	Mozambique			25 nov 2009	18 dez 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			4 nov 2009	28 nov 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			30 out 2009	4 nov 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			17 out 2009	30 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			17 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea			10 out 2009	17 out 2009	Romania	9207510
Artemis Arctic	3D											

Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	West Africa	Congo		17 dez 2009	22 dez 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Congo		10 dez 2009	17 dez 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	West Africa	Guinea-Bissau		21 nov 2009	10 dez 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Guinea-Bissau		19 nov 2009	21 nov 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	West Africa	Canary Islands		17 nov 2009	19 nov 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands		7 nov 2009	17 nov 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Canada, East	Greenland		3 ago 2009	7 nov 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		27 jul 2009	13 ago 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		20 jul 2009	27 jul 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		15 jun 2009	20 jun 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		3 abr 2009	15 jun 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		15 mar 2009	15 mar 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		18 nov 2008	18 nov 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		27 out 2008	18 nov 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway		22 out 2008	27 out 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		11 set 2008	22 out 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway		9 set 2008	11 set 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway		31 ago 2008	9 set 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	USD 190,000	31 ago 2008	31 ago 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway		24 jun 2008	31 jul 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway		15 mai 2008	24 jun 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	USD 300,000	4 abr 2008	15 mai 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	TBC	Northwest Europe	United Kingdom		4 mar 2008	4 abr 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom		5 fev 2008	4 mar 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	TBC	Northwest Europe	Netherlands		31 jan 2008	5 fev 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Northwest Europe	Netherlands		29 nov 2007	31 jan 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia	USD 190,000	30 dez 2009	20 mai 2010	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia		27 dez 2009	30 dez 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia		3 dez 2009	27 dez 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia		25 nov 2009	3 dez 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia		23 nov 2009	25 nov 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Southeast Asia	Malaysia		16 out 2009	23 nov 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Southeast Asia	Malaysia		22 set 2009	16 out 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Southeast Asia	Malaysia		15 set 2009	22 set 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Southeast Asia	Malaysia		25 ago 2009	15 set 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia		29 jun 2009	25 ago 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia		10 jun 2009	29 jun 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia		12 mar 2009	10 jun 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia		18 mar 2009	20 mar 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Southeast Asia	Indonesia		20 fev 2009	18 mar 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia		11 fev 2009	20 fev 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	South Africa		19 jan 2009	11 fev 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom		19 dez 2008	19 jan 2009	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway		21 out 2008	19 dez 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway		15 out 2008	21 out 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Northwest Europe	United Kingdom		10 set 2008	15 out 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Ireland		16 jun 2008	25 set 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway		10 jun 2008	16 jun 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		25 mai 2008	10 jun 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	TBC	Northwest Europe	Ireland		11 mai 2008	25 mai 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Ireland		10 mai 2008	11 mai 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	USD 170,000	12 nov 2007	10 mai 2008	Norway	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	West Africa	Liberia		30 nov 2009	8 jan 2010	United Kingdom	7102376
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	West Africa	Liberia		22 nov 2009	30 nov 2009	United Kingdom	7102376
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Liberia		7 nov 2009	22 nov 2009	United Kingdom	7102376
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Canada, East	Canada, East		3 nov 2009	7 nov 2009	United Kingdom	7102376
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Canada, East	Canada, East		29 out 2009	3 nov 2009	United Kingdom	7102376
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Canada, East	Greenland		20 ago 2009	29 out 2009	United Kingdom	7102376
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Canada, East	Greenland		12 jul 2009	20 ago 2009	United Kingdom	7102376
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway		21 mai 2009	12 jul 2009	United Kingdom	7102376
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Northwest Europe	Norway		17 mai 2009	21 mai 2009	United Kingdom	7102376
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom		5 mai 2009	17 mai 2009	United Kingdom	7102376
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Baltic	Denmark, Baltic		9 mai 2009	5 mai 2009	United Kingdom	7102376
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Baltic	Denmark, Baltic		16 mar 2009	9 abr 2009	United Kingdom	7102376



Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	2D	Far East	China		19 Jul 2009	24 Dec 2009	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		19 Jul 2009	19 Jul 2009	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		28 Jun 2009	12 Jul 2009	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		30 Mar 2009	26 Jun 2009	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		18 Feb 2009	30 Mar 2009	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		10 Nov 2008	18 Feb 2009	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		1 Ago 2008	10 Nov 2008	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		30 Jul 2008	1 Ago 2008	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		31 Mar 2007	14 Jun 2008	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		28 Feb 2010	29 Jun 2010	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		9 Feb 2010	9 Feb 2010	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		30 Jun 2009	30 Jun 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		8 Mar 2009	30 Jun 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		5 Mai 2009	8 Mai 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		28 Abr 2009	5 Mai 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		21 Abr 2009	28 Abr 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		18 Mar 2009	21 Abr 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		3 Feb 2009	18 Mar 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		25 Jan 2009	3 Feb 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		11 Jan 2009	25 Jan 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		21 Dec 2008	11 Jan 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		14 Dec 2008	21 Dec 2008	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		25 Nov 2008	14 Dec 2008	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		31 Oct 2008	25 Nov 2008	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		25 Jan 2008	31 Oct 2008	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		3 Jan 2008	25 Jan 2008	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		2 Jan 2008	3 Jan 2008	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		15 Nov 2007	2 Jan 2008	China	1997	9181780
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		13 Sep 2009	15 Sep 2009	United Kingdom	1982	7600524
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		27 Jul 2009	13 Sep 2009	United Kingdom	1982	7600524
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		17 Mai 2009	27 Jul 2009	United Kingdom	1982	7600524
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		20 Abr 2009	15 Mai 2009	United Kingdom	1982	7600524
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		19 Mar 2009	20 Abr 2009	United Kingdom	1982	7600524
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		17 Mar 2009	19 Mar 2009	United Kingdom	1982	7600524
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		9 Jan 2009	17 Mar 2009	United Kingdom	1982	7600524
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		1 Oct 2007	9 Jan 2009	United Kingdom	1982	7600524
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		30 Mar 2010	15 Feb 2008	United Kingdom	1982	7600524
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		28 Feb 2010	30 Mar 2010	German Democratic Republic	2009	8326319
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		16 Jan 2010	28 Feb 2010	German Democratic Republic	2009	8326319
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		17 Dec 2009	16 Jan 2010	German Democratic Republic	2009	8326319
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		10 Ago 2009	17 Dec 2009	German Democratic Republic	2009	8326319
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		1 Jul 2009	10 Ago 2009	German Democratic Republic	2009	8326319
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		14 Abr 2009	1 Jul 2009	German Democratic Republic	2009	8326319
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		3 Abr 2009	14 Abr 2009	German Democratic Republic	2009	8326319
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		24 Mar 2009	3 Abr 2009	German Democratic Republic	2009	8326319
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		21 Mar 2009	24 Mar 2009	German Democratic Republic	2009	8326319
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		31 Jan 2009	31 Jan 2009	German Democratic Republic	2009	8326319
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		1 Jan 2009	31 Jan 2009	German Democratic Republic	2009	8326319
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		28 Mar 2010	16 Abr 2010	Norway	2009	9418660
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		27 Mar 2010	28 Mar 2010	Norway	2009	9418660
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		25 Mar 2010	27 Mar 2010	Norway	2009	9418660
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		22 Mar 2010	25 Mar 2010	Norway	2009	9418660
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		8 Mar 2010	22 Mar 2010	Norway	2009	9418660
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		17 Jan 2010	8 Mar 2010	Norway	2009	9418660
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		14 Jan 2010	17 Jan 2010	Norway	2009	9418660
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		23 Nov 2009	14 Jan 2010	Norway	2009	9418660
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		18 Nov 2009	23 Nov 2009	Norway	2009	9418660
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		16 Oct 2009	18 Nov 2009	Norway	2009	9418660
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		25 Ago 2009	16 Oct 2009	Norway	2009	9418660
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		18 Ago 2009	25 Ago 2009	Norway	2009	9418660
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		1 Ago 2009	18 Ago 2009	Norway	2009	9418660



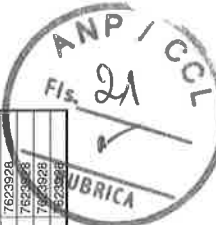
Boa Galatea	EM	Cayman Islands	In Service	EM	Northwest Europe	Norway	24 Jul 2008	1 ago 2009	Norway	2009	941 8860
Boa Galatea	EM	Cayman Islands	Under Construction	EM	Northwest Europe	Norway	1 mai 2006	24 Jul 2009	Norway	2009	941 8860
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	EM	Northwest Europe	Norway	25 mar 2010	25 Jul 2010	Norway	2008	941 8858
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	EM	Northwest Europe	Norway	22 fev 2010	25 mar 2010	Norway	2008	941 8858
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	EM	Northwest Europe	Norway	10 jan 2010	22 fev 2010	Norway	2008	941 8858
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	EM	Northwest Europe	Norway	3 nov 2009	10 jan 2010	Norway	2008	941 8858
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	EM	Northwest Europe	Norway	25 out 2009	3 nov 2009	Norway	2008	941 8858
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	EM	Northwest Europe	Norway	10 set 2009	25 out 2009	Norway	2008	941 8858
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	EM	Northwest Europe	Norway	14 jun 2009	10 set 2009	Norway	2008	941 8858
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	EM	Northwest Europe	Norway	1 Jun 2009	14 jun 2009	Norway	2008	941 8858
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	EM	West Africa	Senegal	14 mai 2009	1 Jun 2009	Norway	2008	941 8858
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	EM	West Africa	Senegal	29 abr 2009	14 mai 2009	Norway	2008	941 8858
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	EM	West Africa	Norway	5 abr 2009	29 abr 2009	Norway	2008	941 8858
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India	16 fev 2010	27 Jun 2010	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India	16 fev 2010	18 fev 2010	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India	10 fev 2010	15 fev 2010	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India	10 dez 2009	10 dez 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India	25 nov 2009	10 dez 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India	22 nov 2009	25 nov 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Maldives	7 nov 2009	25 nov 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Maldives	20 out 2009	7 nov 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Albania	30 set 2009	20 out 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Albania	30 ago 2009	30 set 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Albania	28 ago 2009	30 ago 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Albania	24 ago 2009	28 ago 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Malta	17 ago 2009	24 ago 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Ireland	5 ago 2009	17 ago 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Ireland	30 Jul 2009	5 ago 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Ireland	24 Jun 2009	30 Jul 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Ireland	17 Jun 2009	24 Jun 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom	5 mai 2009	17 Jun 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom	2 mai 2009	5 mai 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	8 abr 2009	2 mai 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	30 mar 2009	8 abr 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Italy	9 fev 2009	30 mar 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Baltic	Denmark, Baltic	26 Jan 2009	9 fev 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Baltic	Denmark, Baltic	12 Jan 2009	26 Jan 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Baltic	Denmark, Baltic	9 Jan 2009	12 Jan 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	3D	Baltic	Poland	15 nov 2007	9 Jan 2009	Romania	1998	9181467
Carolin Chouest	QBN	USA	In Service	QBN	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	1 out 2009	26 Jul 2011	USA, Gulf of Mexico	1994	9875384
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Mexico	Mexico	2 nov 2009	2 nov 2014	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Mexico	Mexico	1 out 2009	2 nov 2009	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Southeast Asia	Singapore	25 set 2009	1 out 2009	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Southeast Asia	Malaysia	28 ago 2009	25 set 2009	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia	9 Jul 2009	28 ago 2009	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Southeast Asia	Malaysia	25 mai 2009	9 Jul 2009	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Southeast Asia	India	15 mai 2009	25 mai 2009	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Indian Ocean	India	15 dez 2008	15 mai 2009	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Indian Ocean	India	1 dez 2008	15 dez 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom	15 ago 2008	1 dez 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom	11 Jun 2008	15 ago 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	10 Jun 2008	11 Jun 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	1 abr 2008	10 Jun 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	15 mar 2008	1 abr 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Northwest Europe	Netherlands	10 Jan 2008	15 mar 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Northwest Europe	Netherlands	9 Jan 2008	10 Jan 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Northwest Europe	Netherlands	16 nov 2007	9 Jan 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	Central America	Cuba	28 fev 2010	30 abr 2010	Finland	1999	9174533
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	Central America	Cuba	22 nov 2009	28 fev 2010	Finland	1999	9174533
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	Central America	Cuba	19 nov 2009	22 nov 2009	Finland	1999	9174533
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	9 out 2009	19 nov 2009	Finland	1999	9174533
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	25 set 2009	9 out 2009	Finland	1999	9174533
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	23 mai 2009	25 set 2009	Finland	1999	9174533
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	18 mai 2009	23 mai 2009	Finland	1999	9174533
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Spain, Atlantic	15 mai 2009	18 mai 2009	Finland	1999	9174533
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Spain, Atlantic	30 abr 2009	15 mai 2009	Finland	1999	9174533
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Ghana	1 fev 2009	30 abr 2009	Finland	1999	9174533
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Ghana	26 nov 2008	1 fev 2009	Finland	1999	9174533
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Ghana	18 nov 2008	26 nov 2008	Finland	1999	9174533
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Canary Islands	28 out 2008	18 nov 2008	Finland	1999	9174533
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Canary Islands	16 out 2008	28 out 2008	Finland	1999	9174533

CGG Armadus	3D	Panama	In Service	3D	South America	Brazil	USD 250,000	250,000	1 out 2007	15 out 2008	Finland	1999	8174333
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Singapore			15 out 2009	20 jan 2011	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Thailand			2 set 2009	15 out 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Thailand			31 ago 2009	2 set 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Vietnam			4 jul 2009	31 ago 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Vietnam			19 jun 2009	4 jul 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Vietnam			17 jun 2009	19 jun 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Singapore			15 mar 2009	17 jun 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Singapore			11 mar 2009	15 mar 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Indonesia			10 mar 2009	11 mar 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Indonesia			7 mar 2009	10 mar 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Papua New Guinea			2 mar 2009	7 mar 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Papua New Guinea			30 abr 2009	2 mar 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Indonesia			10 abr 2009	30 abr 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Indonesia			6 abr 2009	10 abr 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Australia			25 mar 2009	6 abr 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Australia			23 mar 2009	25 mar 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Australia			24 feb 2009	23 mar 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Australia			30 nov 2008	24 feb 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Singapore			10 nov 2008	30 nov 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Indonesia			30 out 2008	10 nov 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Indonesia			15 jul 2008	30 out 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	South Korea			20 mar 2008	15 jul 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	South Korea			15 mar 2008	20 mar 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	India			1 jan 2008	15 mar 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Singapore			10 mar 2009	10 mar 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Malaysia			8 mar 2009	10 mar 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Malaysia			1 mar 2009	8 mar 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Myanmar			25 dez 2008	1 mar 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Myanmar			25 dez 2008	25 dez 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Malaysia			30 out 2008	25 dez 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Vietnam			15 out 2008	30 out 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Vietnam			1 ago 2008	15 out 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Malaysia			20 mar 2008	1 ago 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Malaysia			15 jan 2008	20 mar 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Malaysia			15 nov 2007	15 jan 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	India			14 dez 2009	14 dez 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	United Arab Emirates			9 dez 2009	14 dez 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	United Arab Emirates			18 set 2009	9 dez 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Saudi Arabia			16 set 2009	18 set 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			28 out 2007	16 set 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			23 mar 2010	23 mar 2010	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			8 mar 2010	23 mar 2010	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			7 mar 2010	8 mar 2010	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			5 jan 2010	7 mar 2010	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			11 dez 2009	5 jan 2010	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			9 dez 2009	11 dez 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			7 dez 2009	9 dez 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			25 out 2009	7 dez 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			25 out 2009	25 out 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			7 out 2009	25 out 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			19 set 2009	7 out 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			15 set 2009	19 set 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			31 ago 2009	15 set 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			22 jul 2009	31 ago 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			15 jul 2009	22 jul 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			10 nov 2008	15 jul 2009	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			30 out 2008	10 nov 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			11 out 2008	30 out 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			22 ago 2008	11 out 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			30 jul 2008	22 ago 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			15 jun 2008	30 jul 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			26 mar 2008	15 jun 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			2 jan 2008	26 mar 2008	Norway	1993	8200638
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	South America	Tunisia			11 jan 2008	2 jan 2008	Norway	1993	8200638

ANP
Fis. 20
RUBEN
CA

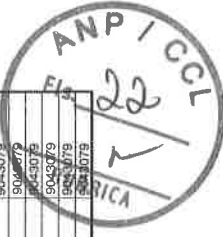
CGG Search	3D	Norway	Relied/Removed From Service	En Route	Northwest Europe	Norway	27 dez 2009	27 dez 2009	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway	9 dez 2009	9 dez 2009	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Malta	27 out 2009	9 dez 2009	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Malta	18 out 2009	27 out 2009	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom	25 set 2009	18 out 2009	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom	14 ago 2009	25 set 2009	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom	11 ago 2009	14 ago 2009	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom	17 jul 2009	11 ago 2009	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom	10 jun 2009	17 jul 2009	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom	31 mai 2009	10 jun 2009	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Libya	22 dez 2008	31 mai 2009	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	Inshore	Northwest Europe	Denmark, North Sea	9 dez 2008	22 dez 2008	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom	29 nov 2008	9 dez 2008	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway	15 out 2008	29 nov 2008	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	2D	Northwest Europe	Norway	11 jun 2008	15 out 2008	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Libya	28 abr 2008	11 jun 2008	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Gabon	6 nov 2007	28 abr 2008	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Gabon	14 dez 2009	26 jul 2010	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Gabon	30 nov 2009	14 dez 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Gabon	28 set 2009	30 nov 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Gabon	24 set 2009	28 set 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Namibia	21 mai 2009	24 set 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Namibia	8 mai 2009	21 mai 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Canary Islands	5 mai 2009	8 mai 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Canary Islands	2 mai 2009	5 mai 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Spain, Atlantic	26 mar 2009	2 mai 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Spain, Atlantic	20 mar 2009	26 mar 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India	16 dez 2008	20 mar 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India	7 dez 2008	16 dez 2008	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia	20 nov 2008	7 dez 2008	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia	10 out 2008	20 nov 2008	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia	25 set 2008	10 out 2008	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia	16 ago 2008	25 set 2008	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia	1 mar 2008	16 ago 2008	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia	4 dez 2007	1 mar 2008	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	14 dez 2009	28 mai 2010	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	20 nov 2009	14 dez 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	28 out 2009	20 nov 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Namibia	12 out 2009	28 out 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Namibia	7 out 2009	12 out 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Namibia	30 set 2009	7 out 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Cote d'Ivoire	24 ago 2009	30 set 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Gabon	25 jul 2009	24 ago 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Gabon	13 jul 2009	25 jul 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Gabon	18 mar 2009	13 jul 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Canary Islands	25 fev 2009	8 mar 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Canary Islands	23 fev 2009	25 fev 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Denmark, Baltic	15 fev 2009	23 fev 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Baltic	Denmark, Baltic	21 jan 2009	15 fev 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Baltic	Denmark, Baltic	19 jan 2009	21 jan 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Baltic	Poland	5 jan 2009	19 jan 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Ireland	30 dez 2008	5 jan 2009	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Ireland	27 set 2008	30 dez 2008	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Portugal	10 ago 2008	27 set 2008	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Portugal	26 jul 2008	10 ago 2008	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	9 jul 2008	26 jul 2008	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom	7 jul 2008	9 jul 2008	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom	15 mai 2008	7 jul 2008	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Canary Islands	20 abr 2008	15 mai 2008	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Gabon	20 mar 2008	20 abr 2008	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Ghana	20 fev 2008	20 mar 2008	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Ghana	16 fev 2008	20 fev 2008	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	South America	Brazil	1 jan 2008	16 fev 2008	Norway	1986	8510673
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	South America	Brazil	10 mar 2009	17 fev 2011	Norway	2002	9242704
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	South America	Brazil	12 jan 2009	10 mar 2009	Norway	2002	9242704
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	South America	Brazil	11 jan 2009	12 jan 2009	Norway	2002	9242704
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	South America	Brazil	15 dez 2008	11 jan 2009	Norway	2002	9242704
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	South America	Brazil	21 out 2008	15 dez 2008	Norway	2002	9242704
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	South America	Brazil	9 out 2008	21 out 2008	Norway	2002	9242704
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	South America	Brazil	30 set 2008	9 out 2008	Norway	2002	9242704
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Canada, East	Canada, East	1 mai 2008	30 set 2008	Norway	2002	9242704

CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	En Route	Canada, East			30 mar 2008	1 mai 2008	Norway	2002	9242704
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		1 feb 2008	30 mar 2008	Norway	2002	9242704
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		31 jan 2008	1 feb 2008	Norway	2002	9242704
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		3 ago 2007	31 jan 2008	Norway	2002	9242704
CGG Viking	3D	Norway	In Service	3D	Mexico	Mexico		13 out 2009	25 abr 2010	Poland	1998	9173599
CGG Viking	3D	Norway	In Service	Inshore	Mexico	Mexico		8 out 2009	13 out 2009	Poland	1998	9173599
CGG Viking	3D	Norway	In Service	En Route	Mexico	Mexico		17 set 2009	8 out 2009	Poland	1998	9173599
CGG Viking	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		15 jul 2009	17 set 2009	Poland	1998	9173599
CGG Viking	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom		20 jul 2009	15 jul 2009	Poland	1998	9173599
CGG Viking	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom		26 mar 2009	2 jun 2009	Poland	1998	9173599
CGG Viking	3D	Norway	In Service	Inshore	Northwest Europe	United Kingdom		25 mar 2009	26 mar 2009	Poland	1998	9173599
CGG Viking	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom		5 mai 2008	25 mar 2009	Poland	1998	9173599
CGG Viking	3D	Norway	In Service	Inshore	USA, Atlantic	USA, Gulf of Mexico		29 abr 2008	8 mar 2009	Poland	1998	9173599
CGG Viking	3D	Norway	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Atlantic		17 mar 2008	5 mai 2009	Poland	1998	9173599
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		31 out 2006	17 mar 2008	Poland	1998	9173599
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		21 feb 2010	1 mai 2010	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia		15 feb 2010	21 feb 2010	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	Inshore	Indian Ocean	India		12 dez 2009	12 feb 2010	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	Inshore	Indian Ocean	Sri Lanka		10 dez 2009	12 dez 2009	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	Sri Lanka		5 dez 2009	10 dez 2009	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia		31 out 2009	5 dez 2009	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	Inshore	Southeast Asia	Indonesia		22 set 2009	31 out 2009	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore		20 set 2009	22 set 2009	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Vietnam		20 jul 2009	20 set 2009	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	Inshore	Southeast Asia	Vietnam		13 jul 2009	20 jul 2009	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam		11 jul 2009	13 jul 2009	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore		13 jun 2009	11 jul 2009	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore		13 jun 2009	18 jun 2009	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India		18 nov 2008	13 jun 2009	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	India		13 nov 2008	18 nov 2008	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore		25 out 2008	13 nov 2008	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia		20 set 2008	25 out 2008	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam		1 jun 2008	20 set 2008	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia		30 mai 2008	1 jun 2008	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia		6 mar 2008	30 mai 2008	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia		5 mar 2008	30 mai 2008	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia		21 feb 2008	5 mar 2008	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	India		20 set 2008	21 feb 2008	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India		10 jan 2008	20 feb 2008	Norway	1999	9169512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India	USD 290,000	6 nov 2007	10 jan 2008	Norway	1999	9169512
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		14 dez 2009	16 jul 2010	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		11 dez 2009	14 dez 2009	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		19 nov 2009	11 dez 2009	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	Inshore	Northwest Europe	United Kingdom		13 set 2009	10 nov 2009	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		3 ago 2009	13 set 2009	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway		29 jun 2009	3 ago 2009	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Turkey		15 jun 2009	29 jun 2009	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Turkey		25 jan 2009	15 jun 2009	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands		14 jan 2009	25 jan 2009	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands		5 jan 2009	14 jan 2009	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		21 dez 2008	5 jan 2009	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		1 mai 2008	21 dez 2008	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		26 nov 2007	1 mai 2008	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		1 mar 2010	29 mai 2010	Norway	2007	8907034
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		18 nov 2009	1 mar 2010	Norway	2007	8907034
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	Inshore	Canada, Other	Canada, Other		30 out 2009	18 nov 2009	Norway	2007	8907034
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	3D	Canada, Other	Canada, Other		9 out 2009	30 out 2009	Norway	2007	8907034
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	En Route	Canada, Other	Canada, Other		13 jul 2009	9 out 2009	Norway	2007	8907034
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		15 jun 2009	13 jul 2009	Norway	2007	8907034
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		31 mar 2009	15 jun 2009	Norway	2007	8907034
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		1 mai 2008	31 mar 2009	Norway	2007	8907034
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	Inshore	Far East	China		26 nov 2007	1 mai 2008	Norway	2007	8907034
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	En Route	Central America	Panama		15 mar 2010	14 ago 2010	Canada, East	1980	7623928
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	En Route	Central America	Panama		29 jan 2010	15 mar 2010	Canada, East	1980	7623928
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	En Route	South America	Brazil		2 jan 2010	29 jan 2010	Canada, East	1980	7623928
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	2D	South America	Brazil		31 dez 2009	2 jan 2010	Canada, East	1980	7623928
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	2D	South America	Brazil		9 mar 2009	31 dez 2009	Canada, East	1980	7623928
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	TBC	South America	Brazil		1 feb 2009	9 mar 2009	Canada, East	1980	7623928
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	2D	South America	Brazil		30 jan 2009	1 feb 2009	Canada, East	1980	7623928
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	2D	South America	Brazil		1 out 2008	30 jan 2009	Canada, East	1980	7623928



Discoverer	3D	Bahamas	In Service	TBC	South America	Brazil	30 set 2008	1 out 2008	Canada, East	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Brazil	10 set 2008	30 set 2008	Canada, East	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	2D	Northwest Europe	Portugal	1 Jul 2008	10 set 2008	Canada, East	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Brazil	28 Feb 2008	15 Jun 2008	Canada, East	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	TBC	South America	Brazil	25 Feb 2008	26 Feb 2008	Canada, East	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Brazil	4 Feb 2008	25 Feb 2008	Canada, East	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	TBC	South America	Argentina	3 Feb 2008	4 Feb 2008	Canada, East	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	2D	South America	China	30 Jan 2010	15 Dec 2010	China	1994	8830332
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	Inshore	Far East	China	28 Oct 2009	30 Jan 2010	China	1994	8830332
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	3D	Far East	China	18 ago 2009	28 Oct 2009	China	1994	8830332
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	En Route	Far East	China	15 ago 2009	18 ago 2009	China	1994	8830332
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	3D	Far East	China	31 Jul 2009	15 ago 2009	China	1994	8830332
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	3D	Far East	China	11 mai 2009	31 Jul 2009	China	1994	8830332
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	Inshore	Far East	China	4 abr 2009	11 mai 2009	China	1994	8830332
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	2D	Far East	China	15 Jun 2008	4 abr 2009	China	1994	8830332
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	TBC	Southeast Asia	Vietnam	17 mai 2008	15 Jun 2008	China	1994	8830332
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia	1 mar 2008	11 abr 2008	China	1994	8830332
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	TBC	Far East	China	23 Feb 2008	1 mar 2008	China	1994	8830332
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	TBC	Far East	China	16 Jan 2008	23 Feb 2008	China	1994	8830332
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	TBC	Far East	China	15 Jan 2008	16 Jan 2008	China	1994	8830332
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	Inshore	Far East	China	6 dec 2007	15 Jan 2008	China	1994	8830332
Fairfield Challenger	3D	USA	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	1 Oct 2009	31 ago 2010	USA, Gulf of Mexico	1984	8428571
Fairfield Encounter	OBN	USA	Retired/Removed From Service	OBN	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	30 Nov 2008	30 Nov 2008	Norway	1973	7325435
Fairfield Encounter	OBN	USA	In Service	OBN	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	3 Jan 2008	30 Nov 2008	Norway	1973	7325435
Fairfield Encounter	OBN	USA	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	2 Jan 2008	3 Jan 2008	Norway	1973	7325435
Fairfield Endeavor	OBN	USA	In Service, Retired/Removed From Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	29 Oct 2007	2 Jan 2008	Norway	1973	7325435
Fairfield Endeavor	OBN	USA	In Service	OBN	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	25 Jan 2010	28 Mar 2011	USA, Gulf of Mexico	1977	716866
Fairfield Endeavor	OBN	USA	In Service	OBN	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	10 mai 2009	25 Jan 2010	USA, Gulf of Mexico	1977	716866
Fairfield Endeavor	OBN	USA	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	31 dec 2007	10 mai 2009	USA, Gulf of Mexico	1977	716866
Fairfield New Venture	OBN	USA	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	23 mar 2010	17 Feb 2011	USA, Gulf of Mexico	1985	861522
Fairfield New Venture	OBN	USA	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	25 Jan 2010	23 Mar 2010	USA, Gulf of Mexico	1985	861522
Fairfield New Venture	OBN	USA	In Service	OBN	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	15 Oct 2009	25 Jan 2010	USA, Gulf of Mexico	1985	861522
Fairfield New Venture	OBN	USA	In Service	OBN	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	13 Jan 2008	15 Oct 2009	USA, Gulf of Mexico	1985	861522
Fairfield New Venture	OBN	USA	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	31 dec 2007	13 Jan 2008	USA, Gulf of Mexico	1985	861522
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	West Africa	Angola	1 Nov 2009	16 Apr 2010	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Angola	27 Oct 2009	1 Nov 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	West Africa	Cote d'Ivoire	4 Oct 2009	27 Oct 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Cote d'Ivoire	2 Oct 2009	4 Oct 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	West Africa	Nigeria	5 set 2009	2 Oct 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	West Africa	Nigeria	22 Jul 2009	5 set 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	West Africa	Gabon	28 Jun 2009	22 Jul 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Gabon	4 Jun 2009	28 Jun 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	South America	Brazil	10 mai 2009	4 Jun 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Brazil	28 Apr 2009	10 mai 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Central America	Honduras	26 Feb 2009	28 Apr 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Central America	Honduras	22 Feb 2009	26 Feb 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Central America	Panama	26 Jan 2009	22 Feb 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Central America	Colombia	5 Jan 2009	22 Feb 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Netherlands Antilles	3 Jan 2009	23 Jan 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Central America	Netherlands Antilles	14 Nov 2008	3 Jan 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Central America	Netherlands Antilles	3 Nov 2008	14 Nov 2008	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	TBC	Canada, East	Greenland	15 Oct 2008	3 Nov 2008	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Canada, East	Greenland	7 Jul 2008	15 Oct 2008	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Canada, East	Greenland	20 Jun 2008	7 Jul 2008	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	16 mai 2008	17 mai 2008	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	6 Nov 2007	16 mai 2008	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	27 Feb 2009	1 out 2010	Poland	1985	8404551
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	6 Feb 2009	27 Feb 2009	Poland	1976	7384314
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	19 Dec 2008	5 Feb 2009	Poland	1976	7384314
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	Inshore	South America	Uruguay	16 mai 2008	19 Dec 2008	Poland	1976	7384314
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	TBC	South America	Chile	15 mai 2008	16 mai 2008	Poland	1976	7384314
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	TBC	South America	Uruguay	5 Feb 2008	16 mai 2008	Poland	1976	7384314
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	3D	South America	Chile	2 Jan 2008	15 mai 2008	Poland	1976	7384314
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	TBC	West Africa	Cote d'Ivoire	1 Jan 2008	2 Jan 2008	Poland	1976	7384314
G.C. Rieber, TBN1	3D	Cyprus	Under Construction	OBN	Northwest Europe	Spain, Atlantic	26 Jun 2007	1 Jan 2013	Spain, Atlantic	2013	9110492
Geco Bluefin	OBN	Panama	In Service	OBN	Middle East	United Arab Emirates	19 Feb 2010	23 Mar 2010	Norway	1980	7750549

Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	En Route	Middle East	United Arab Emirates		30 Jan 2010	19 Feb 2010	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	Inshore	West Africa	Namibia		16 Dec 2009	30 Jan 2010	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	En Route	West Africa	Namibia		15 Dec 2009	18 Dec 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	West Africa	Angola		4 Dec 2008	15 Dec 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	En Route	West Africa	Angola		17 Nov 2008	4 Dec 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	Inshore	West Africa	Angola		3 Nov 2008	17 Nov 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		15 Oct 2008	3 Nov 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	United Kingdom		5 Sep 2008	15 Oct 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	United Kingdom		15 Sep 2008	15 Oct 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		10 Sep 2008	15 Sep 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		1 May 2008	10 Sep 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		2 Apr 2008	1 May 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		2 Apr 2008	2 Apr 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Egypt, Mediterranean		20 Jan 2008	2 Apr 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Malta		20 Jan 2008	2 Apr 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Malta		25 Sep 2007	20 Jan 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Malta		27 Mar 2010	20 Jan 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Brazil		9 Feb 2010	20 Jan 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Brazil		19 Oct 2009	9 Feb 2010	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Brazil		5 Oct 2009	19 Oct 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Brazil		21 Sep 2009	5 Oct 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Angola		25 Apr 2009	21 Sep 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Angola		20 Apr 2009	25 Apr 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	South Africa		29 Mar 2009	20 Apr 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	South Africa		4 Jan 2009	29 Mar 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	South Africa		31 Dec 2008	4 Jan 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	South Africa		19 Dec 2008	31 Dec 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Tanzania		24 Apr 2008	19 Dec 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Tanzania		10 Apr 2008	24 Apr 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Indonesia		10 Apr 2008	10 Apr 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Indonesia		1 Apr 2008	10 Apr 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Indonesia		25 Feb 2008	1 Apr 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Bangladesh		26 Feb 2008	25 Feb 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Bangladesh		1 Feb 2008	26 Feb 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Indonesia		31 Jan 2008	1 Feb 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Indonesia		17 Dec 2007	31 Jan 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		14 Mar 2010	15 Apr 2010	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Singapore		10 Mar 2010	14 Mar 2010	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Singapore		3 Mar 2010	10 Mar 2010	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Australia		1 Feb 2010	3 Mar 2010	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Australia		28 Jan 2010	1 Feb 2010	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Australia		12 Oct 2009	28 Jan 2010	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Australia		21 Sep 2009	12 Oct 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Israel		6 Sep 2009	21 Sep 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Israel		3 Sep 2009	6 Sep 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Libya		10 Apr 2009	3 Sep 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Libya		8 Apr 2009	10 Apr 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Libya		22 May 2009	8 Apr 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Libya		12 May 2009	22 May 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Libya		6 May 2009	12 May 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Canary Islands		23 Apr 2009	6 May 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Canary Islands		8 Apr 2009	23 Apr 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	South Africa		3 Apr 2009	8 Apr 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	South Africa		22 Dec 2008	3 Apr 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Angola		27 Nov 2008	22 Dec 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Angola		30 Sep 2008	27 Nov 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	United Kingdom		1 Sep 2008	30 Sep 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		30 Sep 2008	1 Sep 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		28 Jun 2008	30 Sep 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		26 Apr 2008	28 Jun 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		26 Apr 2008	26 Apr 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		20 Mar 2008	26 Apr 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		20 Mar 2008	20 Mar 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	East Timor		1 Jun 2007	20 Mar 2008	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	USA, Gulf of Mexico		22 Oct 2009	5 May 2010	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	USA, Gulf of Mexico		30 Sep 2009	22 Oct 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	USA, Gulf of Mexico		18 Sep 2009	30 Sep 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		15 Sep 2009	18 Sep 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		25 Jun 2009	15 Sep 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Norway		25 Jun 2009	25 Jun 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Netherlands		25 May 2009	25 Jun 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Netherlands		22 May 2009	25 May 2009	Norway	1980	7705049
Geo Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Northwest Europe	Netherlands		17 May 2009	22 May 2009	Norway	1980	7705049



Geo Emerald	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Ghana	15 feb 2009	7 mar 2009	Norway	9043079
Geo Emerald	3D	Panama	In Service	TBC	West Africa	Ghana	10 feb 2009	15 feb 2009	Norway	9043079
Geo Emerald	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Ghana	2 feb 2009	10 feb 2009	Norway	9043079
Geo Emerald	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola	18 set 2008	2 feb 2009	Norway	9043079
Geo Emerald	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola	10 jul 2008	18 set 2008	Norway	9043079
Geo Emerald	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola	19 nov 2007	10 jul 2008	Norway	9043079
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	5 jan 2010	24 jul 2010	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	5 feb 2009	6 jan 2010	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	Inshore	West Africa	Canary Islands	11 nov 2009	6 dez 2009	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	Idis	Mediterranean/Black Sea	Cyprus	2 nov 2009	1 nov 2009	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	En Route	Middle East	Cyprus	17 jun 2009	2 nov 2009	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	Inshore	Middle East	United Arab Emirates	31 jun 2009	17 jun 2009	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	En Route	Middle East	United Arab Emirates	27 apr 2009	3 jun 2009	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	India	16 apr 2009	27 apr 2009	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	India	25 jan 2009	16 apr 2009	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia	31 dez 2008	25 jan 2009	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia	23 nov 2008	31 dez 2008	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia	13 ago 2008	23 nov 2008	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia	10 ago 2008	13 ago 2008	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	2 ago 2008	10 ago 2008	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China	20 jun 2008	2 ago 2008	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	En Route	Far East	China	1 jun 2008	20 jun 2008	Norway	8211904
Geo Searcher	3D	Panama	In Service	TBC	Indian Ocean	India	31 mai 2008	1 jun 2008	Norway	8211904
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	19 nov 2007	31 mai 2008	Norway	8211904
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	Inshore	Central America	Bahamas	25 mai 2010	18 ago 2010	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	En Route	Middle East	Egypt, Gulf of Suez	8 jan 2010	25 mai 2010	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	Inshore	Middle East	Egypt, Gulf of Suez	15 dez 2009	8 jan 2010	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	Inshore	Middle East	United Arab Emirates	28 out 2009	15 dez 2009	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	En Route	Middle East	United Arab Emirates	28 out 2009	15 dez 2009	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	3D	Middle East	Qatar	30 set 2009	28 out 2009	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	Inshore	Middle East	Qatar	31 ago 2009	30 set 2009	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	En Route	Middle East	United Arab Emirates	15 ago 2009	31 ago 2009	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	Inshore	Middle East	United Arab Emirates	29 jun 2009	15 ago 2009	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	13 jun 2009	29 jun 2009	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	India	2 jun 2009	13 jun 2009	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	India	20 mai 2009	2 jun 2009	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	India	11 feb 2009	20 mai 2009	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	India	14 nov 2008	11 feb 2009	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia	7 nov 2008	14 nov 2008	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia	30 set 2008	7 nov 2008	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Malaysia	29 jul 2008	30 set 2008	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Malaysia	24 jul 2008	29 jul 2008	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Malaysia	19 jun 2008	24 jul 2008	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Malaysia	15 jun 2008	19 jun 2008	Norway	9046689
Geo Topaz	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	India	5 jun 2008	15 jun 2008	Norway	9046689
Geo Triton	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	7 nov 2007	5 jun 2008	Norway	9046689
Geo Triton	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	6 jan 2010	24 jul 2010	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Gibraltar	15 dez 2009	6 jan 2010	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Gibraltar	15 dez 2009	16 dez 2009	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Malta	10 dez 2009	15 dez 2009	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Malta	3 dez 2009	10 dez 2009	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Israel	1 dez 2009	3 dez 2009	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Israel	1 nov 2009	1 dez 2009	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	15 jun 2009	1 nov 2009	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	Inshore	West Africa	South Africa	28 abr 2009	10 mai 2009	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	South Africa	28 abr 2009	10 mai 2009	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia	28 mar 2008	28 abr 2009	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia	31 mar 2008	8 apr 2009	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway	20 out 2008	31 dez 2008	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	18 out 2008	20 out 2008	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway	1 jul 2008	18 out 2008	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	TBC	West Africa	Cameroon	27 mar 2008	30 abr 2008	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Cameroon	26 mar 2008	27 mar 2008	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	20 dez 2007	26 mar 2008	USA, Gulf of Mexico	7202554
Geo Arctic	2D	Russian Federation	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	15 dez 2009	20 apr 2010	Poland	8409018
Geo Arctic	2D	Russian Federation	In Service	2D	Northwest Europe	Norway	15 nov 2009	15 nov 2009	Poland	8409018

Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	2D	Northwest Europe	Norway			16 ago 2009	16 set 2009	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	2D	Northwest Europe	Norway			26 jun 2009	16 ago 2009	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	En Route	Northwest Europe	Norway			23 jun 2009	23 jun 2009	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	Inshore	Northwest Europe	Denmark, North Sea			20 mai 2009	23 jun 2009	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	En Route	Northwest Europe	Denmark, North Sea			1 mai 2009	20 mai 2009	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			17 nov 2008	1 mai 2009	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			30 out 2008	17 nov 2008	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	2D	Northwest Europe	Norway			25 jun 2008	30 out 2008	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	Inshore	Northwest Europe	Norway			30 mai 2008	25 jun 2008	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	En Route	Northwest Europe	Norway			25 abr 2008	30 mai 2008	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	En Route	Northwest Europe	Norway			1 abr 2008	25 abr 2008	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	TBC	Indian Ocean	Tanzania			14 jan 2008	14 jan 2008	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	TBC	Indian Ocean	Tanzania			13 jan 2008	14 jan 2008	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	En Route	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			2 jan 2008	13 jan 2008	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	In Service	Russian Federation	TBC	Australia/New Zealand	Australia			20 jan 2010	21 jan 2010	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			22 dez 2009	22 dez 2009	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			10 dez 2009	22 dez 2009	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			27 nov 2009	10 dez 2009	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			28 set 2009	27 nov 2009	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Australia/New Zealand	Australia			1 jul 2009	28 set 2009	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Australia/New Zealand	Australia			9 jun 2009	1 jul 2009	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Australia/New Zealand	Australia			15 mai 2009	9 jun 2009	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Australia/New Zealand	Australia			25 mar 2009	15 mai 2009	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Australia/New Zealand	Australia			1 mar 2009	25 mar 2009	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Australia/New Zealand	Australia			17 dez 2008	1 mar 2009	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	TBC	Southeast Asia	Vietnam			3 nov 2008	17 dez 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Southeast Asia	Vietnam			30 set 2008	3 nov 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Southeast Asia	Vietnam			17 ago 2008	30 set 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	En Route	Southeast Asia	Vietnam			14 ago 2008	17 ago 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	TBC	Southeast Asia	Indonesia			15 mar 2008	14 ago 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Australia/New Zealand	Australia			14 mar 2008	15 mar 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Australia/New Zealand	Australia			11 jan 2008	14 mar 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Australia/New Zealand	Australia			9 jan 2008	11 jan 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Indian Ocean	Tanzania		USD 300,000	1 nov 2007	9 jan 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Indian Ocean	Tanzania			24 mar 2010	28 ago 2010	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Indian Ocean	Tanzania			15 jan 2010	24 mar 2010	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Indian Ocean	Tanzania			13 jan 2010	15 jan 2010	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Indian Ocean	Tanzania			31 dec 2009	13 jan 2010	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Indian Ocean	Kenya			31 dec 2009	9 jan 2010	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Indian Ocean	Kenya			21 nov 2009	31 dec 2009	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Indian Ocean	Kenya			21 out 2009	21 nov 2009	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Northwest Europe	Norway			7 set 2009	21 out 2009	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Northwest Europe	Norway			2 jun 2009	7 set 2009	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Northwest Europe	Norway			1 jun 2009	2 jun 2009	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	En Route	Northwest Europe	Norway			27 mar 2009	1 jun 2009	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	Inshore	Northwest Europe	Germany, North Sea			24 mai 2009	27 mar 2009	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	En Route	Northwest Europe	Germany, North Sea			15 mai 2009	24 mai 2009	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	West Africa	Liberia			15 abr 2009	15 mai 2009	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	West Africa	Liberia			10 nov 2008	15 abr 2009	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	En Route	West Africa	Liberia			25 out 2008	10 nov 2008	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Northwest Europe	Norway			16 set 2008	25 out 2008	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Northwest Europe	Norway			15 ago 2008	16 set 2008	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Northwest Europe	Norway			18 jul 2008	15 ago 2008	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Northwest Europe	Norway			20 mai 2008	18 jul 2008	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Northwest Europe	Norway			5 mai 2008	20 mai 2008	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	En Route	Northwest Europe	Norway			16 abr 2008	5 mai 2008	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			15 abr 2008	15 abr 2008	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			16 dec 2007	15 abr 2008	Romania	2007	9252503
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	West Africa	Cote d'Ivoire			1 mar 2010	14 apr 2010	Norway	2008	9401219
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	En Route	West Africa	Cote d'Ivoire			18 fev 2010	1 mar 2010	Norway	2008	9401219
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	Inshore	South America	French Guiana			31 jan 2010	18 fev 2010	Norway	2008	9401219
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	South America	Trinidad and Tobago			20 jan 2010	31 jan 2010	Norway	2008	9401219
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	Inshore	Central America	Trinidad and Tobago			4 jan 2010	20 jan 2010	Norway	2008	9401219
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	En Route	Central America	Trinidad and Tobago			3 jan 2010	4 jan 2010	Norway	2008	9401219
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	South America	French Guiana			19 set 2009	3 jan 2010	Norway	2008	9401219
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	Inshore	South America	French Guiana			28 ago 2009	19 set 2009	Norway	2008	9401219
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	En Route	South America	French Guiana			21 ago 2009	28 ago 2009	Norway	2008	9401219
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	TBC	Northwest Europe	Norway			28 jun 2009	21 ago 2009	Norway	2008	9401219
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Northwest Europe	Norway			18 jun 2009	28 jun 2009	Norway	2008	9401219
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Northwest Europe	Norway			18 mai 2009	18 jun 2009	Norway	2008	9401219
Geo Atlantic	3D	In Service	Norway	3D	Northwest Europe	Norway			18 ago 2009	18 mai 2009	Norway	2008	9401219



Geo Caribbean	3D	Panama	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			10 abr 2009	18 abr 2009	Norway	2008	9401219
Geo Caribbean	3D	Panama	In Service	Inshore	Northwest Europe	Netherlands			7 abr 2009	10 abr 2009	Norway	2008	9401219
Geo Caribbean	3D	Panama	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			2 abr 2009	7 abr 2009	Norway	2008	9401219
Geo Caribbean	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Morocco, West			24 dez 2008	2 abr 2009	Norway	2008	9401219
Geo Caribbean	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Morocco, West			7 dez 2008	24 dez 2008	Norway	2008	9401219
Geo Caribbean	3D	Panama	Under Construction	En Route	Northwest Europe	Norway			1 out 2007	7 dez 2008	Norway	2008	9401219
Geo Caspian	3D	Panama	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			18 mar 2010	7 abr 2010	Norway	2010	9525560
Geo Caspian	3D	Panama	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			17 mar 2010	18 mar 2010	Norway	2010	9525560
Geo Caspian	3D	Panama	Under Construction	En Route	Northwest Europe	Norway			1 mar 2010	17 mar 2010	Norway	2010	9525560
Geo Caspian	3D	Panama	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			28 feb 2010	1 mar 2010	Norway	2010	9525560
Geo Caspian	3D	Panama	Under Construction	En Route	Northwest Europe	Norway			10 dez 2007	28 feb 2010	Norway	2010	9525560
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			11 jan 2010	1 abr 2010	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			10 dez 2009	11 jan 2010	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Romania			14 nov 2009	10 dez 2009	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Romania			8 ago 2009	14 nov 2009	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Romania			4 ago 2009	8 ago 2009	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Romania			29 jul 2009	4 ago 2009	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Romania			22 jun 2009	29 jul 2009	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Spain, Mediterranean			10 jun 2009	22 jun 2009	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Spain, Mediterranean			4 abr 2009	10 jun 2009	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	3D	South America	Surinam			30 nov 2008	4 abr 2009	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	En Route	South America	Surinam			15 nov 2008	30 nov 2008	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			1 nov 2008	15 nov 2008	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			12 ago 2008	1 nov 2008	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			15 ago 2008	15 ago 2008	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			30 mai 2007	15 jun 2008	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Mexico		USD 325,000	30 out 2007	30 mai 2008	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	En Route	Mexico	Norway		USD 325,000	30 abr 2008	6 sep 2010	Norway	2010	9495579
Geo Celtic	3D	Norway	Under Construction	En Route	Northwest Europe	India			17 jan 2010	1 feb 2011	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Netherlands	In Service	Inshore	Indian Ocean	India			25 dez 2009	17 jan 2010	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	En Route	Indian Ocean	Denmark, Baltic			8 dez 2009	25 dez 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	Inshore	Baltic	Denmark, Baltic			4 dez 2009	8 dez 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	Inshore	Baltic	Denmark, Baltic			29 nov 2009	4 dez 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			23 nov 2009	29 nov 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			6 nov 2009	23 nov 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			30 out 2009	20 nov 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			24 sep 2009	30 out 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			19 ago 2009	24 sep 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			30 jul 2009	19 ago 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			16 abr 2009	30 jul 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			3 abr 2009	16 abr 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			28 mar 2009	3 abr 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			11 mar 2009	28 mar 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			8 jan 2009	11 mar 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			3 nov 2008	8 jan 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			31 out 2008	3 nov 2008	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			20 jan 2008	31 out 2008	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			1 jan 2008	20 jan 2008	Sweden	1980	7806075
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			29 mar 2010	16 abr 2010	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			14 feb 2010	29 mar 2010	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			12 dez 2009	14 feb 2010	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			24 nov 2009	12 dez 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			3 nov 2009	24 nov 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			23 out 2009	3 nov 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			20 set 2009	23 out 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			12 jun 2009	20 set 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			10 jun 2009	12 jun 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			30 abr 2009	10 jun 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			18 abr 2009	30 abr 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			12 feb 2009	18 abr 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			11 feb 2009	12 feb 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			7 jan 2009	11 feb 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			3 jul 2008	7 jan 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			26 jun 2008	3 jul 2008	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			21 mai 2008	26 jun 2008	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			20 mai 2008	21 mai 2008	Canada, Other	1978	7803126
Geo Hindagat	3D	Marshall Islands	In Service	TBC	Indian Ocean	Mozambique							

Geo Mariner	3D	Malta	In Service	En Route	Indian Ocean	Mozambique	USD 88,000	12 mar 2008	20 mar 2008	Canada, Other	7603126	1978
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	2D	Indian Ocean	India	USD 88,000	21 mar 2008	12 mar 2008	Canada, Other	7603126	1978
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	TBC	Indian Ocean	Tanzania		20 mar 2008	21 mar 2008	Canada, Other	7603126	1978
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	2D	Indian Ocean	Tanzania		4 jan 2008	20 mar 2008	Canada, Other	7603126	1978
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	TBC	Indian Ocean	Tanzania		3 jan 2008	4 jan 2008	Canada, Other	7603126	1978
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	2D	Indian Ocean	Tanzania		10 nov 2007	3 jan 2008	Canada, Other	7603126	1978
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		31 mar 2010	18 apr 2010	Singapore	7603126	2007
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		19 feb 2010	31 mar 2010	Singapore	7603126	2007
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		28 oct 2009	19 feb 2010	Singapore	7603126	2007
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		26 oct 2009	28 oct 2009	Singapore	7603126	2007
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		26 oct 2009	26 oct 2009	Singapore	7603126	2007
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		18 jun 2009	26 jun 2009	Singapore	7603126	2007
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		27 mar 2009	18 jun 2009	Singapore	7603126	2007
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		10 mar 2009	27 mar 2009	Singapore	7603126	2007
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		20 feb 2009	10 mar 2009	Singapore	7603126	2007
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		18 feb 2009	20 feb 2009	Singapore	7603126	2007
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		16 feb 2009	18 feb 2009	Singapore	7603126	2007
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		28 feb 2010	26 feb 2010	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		18 nov 2009	28 feb 2010	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		1 nov 2009	18 nov 2009	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		27 oct 2009	1 nov 2009	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		24 oct 2009	27 oct 2009	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		20 oct 2009	24 oct 2009	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		8 ago 2009	20 oct 2009	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		7 ago 2009	8 ago 2009	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		24 mar 2009	29 jun 2009	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		5 mai 2009	24 mai 2009	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		23 jan 2009	5 mai 2009	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		3 oct 2008	23 jan 2009	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		29 sep 2008	3 oct 2008	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		31 ago 2008	29 sep 2008	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		9 ago 2008	31 ago 2008	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		9 jul 2008	9 ago 2008	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		8 jul 2008	9 jul 2008	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		29 feb 2008	8 jul 2008	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		26 nov 2007	29 feb 2008	Poland	7603126	1998
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		29 mar 2010	15 mai 2010	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		27 ago 2009	12 mai 2010	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		8 ago 2009	27 ago 2009	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		24 jun 2009	8 ago 2009	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		20 jun 2009	24 jun 2009	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		18 mai 2009	20 jun 2009	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		30 abr 2009	18 mai 2009	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		5 mar 2009	30 abr 2009	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		4 dec 2008	5 mar 2009	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		16 nov 2008	4 dec 2008	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		25 oct 2008	16 nov 2008	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		1 jul 2008	25 oct 2008	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		1 mai 2008	1 jul 2008	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		30 abr 2008	1 mai 2008	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		1 apr 2008	30 abr 2008	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		31 mar 2008	1 apr 2008	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		6 oct 2007	31 mar 2008	Norway	7603126	1982
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		28 feb 2009	8 mai 2010	Finland	7603126	1985
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		10 dec 2008	28 feb 2009	Finland	7603126	1985
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		2 dec 2008	10 dec 2008	Finland	7603126	1985
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		1 oct 2008	2 dec 2008	Finland	7603126	1985
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		30 sep 2008	1 oct 2008	Finland	7603126	1985
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		10 ago 2008	30 sep 2008	Finland	7603126	1985
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		2 jun 2008	10 ago 2008	Finland	7603126	1985
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		27 mai 2008	2 jun 2008	Finland	7603126	1985
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		7 mai 2008	27 mai 2008	Finland	7603126	1985
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		26 abr 2008	7 mai 2008	Finland	7603126	1985
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		25 oct 2007	26 abr 2008	Finland	7603126	1985
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		25 oct 2009	3 jun 2010	Japan	7603126	1998



Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	En Route	Indian Ocean	India			10 out 2009	25 out 2009	Japan	1998	913367
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand			9 ago 2009	10 out 2009	Japan	1998	913367
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	En Route	Southeast Asia	Thailand			7 ago 2009	9 ago 2009	Japan	1998	913367
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			23 jun 2009	7 ago 2009	Japan	1998	913367
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			14 jun 2009	23 jun 2009	Japan	1998	913367
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	3D	Indian Ocean	India			2 feb 2009	14 jun 2009	Japan	1998	913367
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	En Route	Indian Ocean	India			30 nov 2008	2 feb 2009	Japan	1998	913367
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	En Route	Indian Ocean	India			23 nov 2008	30 nov 2008	Japan	1998	913367
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	En Route	Middle East	Egypt, Gulf of Suez			9 out 2008	23 nov 2008	Japan	1998	913367
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	En Route	Middle East	Egypt, Gulf of Suez			1 out 2008	8 out 2008	Japan	1998	913367
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			28 apr 2008	1 out 2008	Japan	1998	913367
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	3D	West Africa	Cote d'Ivoire			15 jan 2008	28 apr 2008	Japan	1998	913367
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	TBC	West Africa	Cote d'Ivoire			6 jan 2008	15 jan 2008	Japan	1998	913367
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	3D	West Africa	Cote d'Ivoire			16 nov 2007	6 jan 2008	Japan	1998	913367
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			10 mar 2010	3 abr 2010	Singapore	2009	931299
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			1 mar 2010	10 mar 2010	Singapore	2009	931299
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			22 dez 2009	1 mar 2010	Singapore	2009	931299
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			10 dez 2009	22 dez 2009	Singapore	2009	931299
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			3 out 2009	10 dez 2009	Singapore	2009	931299
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			20 ago 2009	3 out 2009	Singapore	2009	931299
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			18 ago 2009	20 ago 2009	Singapore	2009	931299
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			12 ago 2009	18 ago 2009	Singapore	2009	931299
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			14 apr 2009	12 ago 2009	Singapore	2009	931299
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			19 mar 2009	14 apr 2009	Singapore	2009	931299
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			17 out 2007	19 mar 2009	Singapore	2009	931299
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			31 mar 2010	4 abr 2010	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	TBC	South America	Colombia			30 mar 2010	31 mar 2010	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	2D	South America	Colombia			12 dez 2009	30 mar 2010	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	Inshore	South America	Colombia			5 dez 2009	12 dez 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			15 out 2009	5 dez 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			23 jul 2009	15 out 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			23 jun 2009	23 jul 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	En Route	Indian Ocean	India			3 mai 2009	26 jun 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	En Route	Indian Ocean	India			28 abr 2009	3 mai 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Indian Ocean	India			8 jan 2009	28 abr 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Indian Ocean	India			4 nov 2008	8 jan 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	En Route	Indian Ocean	India			26 out 2008	4 nov 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Indian Ocean	Seychelles			25 ago 2008	26 out 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Middle East	Yemen			12 jul 2008	25 ago 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	Inshore	Middle East	Yemen			22 jun 2008	12 jul 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	En Route	Middle East	Yemen			16 jun 2008	22 jun 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	TBC	Indian Ocean	India			15 jun 2008	16 jun 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Indian Ocean	India			12 mar 2008	15 jun 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	En Route	Indian Ocean	India			25 jan 2008	12 mar 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Marshall Islands	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			31 dez 2007	25 jan 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			15 set 2009	24 jul 2010	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			8 ago 2009	6 set 2009	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola			29 abr 2009	8 ago 2009	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Angola			22 mar 2009	29 abr 2009	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	Inshore	West Africa	South Africa			16 mar 2009	22 mar 2009	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	South Africa			1 mar 2009	16 mar 2009	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	India			29 jan 2009	1 mar 2009	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	India			23 jan 2009	29 jan 2009	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Malaysia			2 jan 2009	23 jan 2009	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Malaysia			25 dez 2008	2 jan 2009	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			23 dez 2008	25 dez 2008	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			15 dez 2008	23 dez 2008	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			2 dez 2008	15 dez 2008	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			26 nov 2008	2 dez 2008	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			24 out 2008	26 nov 2008	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	3D	USA, Alaska	USA, Alaska			25 set 2008	24 out 2008	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Alaska	USA, Alaska			13 jul 2008	25 set 2008	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			25 jan 2008	13 jul 2008	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			8 jan 2008	25 jan 2008	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			16 nov 2007	8 jan 2008	Norway	1981	8008539
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			9 jan 2009	30 mar 2012	Singapore	1979	7907908
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	2D	Canada, East	Canada, East			29 dez 2008	9 jan 2009	Singapore	1979	7907908
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	2D	Canada, East	Canada, East			15 out 2008	29 dez 2008	Singapore	1979	7907908
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	En Route	Canada, East	Canada, East			31 jul 2008	15 out 2008	Singapore	1979	7907908
Geowave Voyager	3D	Panama	In Service	En Route	Canada, East	Canada, East			1 jul 2008	31 jul 2008	Singapore	1979	7907908

GS Pacific	20	Panama	In Service	2D	West Africa	Morocco, West		15 Jun 2008	1 Jul 2008	Singapore	1979	7907908
GS Pacific	20	Panama	In Service	2D	West Africa	Guinea		24 Jun 2008	15 Jun 2008	Singapore	1979	7907908
GS Pacific	20	Panama	In Service	2D	West Africa	Guinea		1 Feb 2008	24 Mar 2008	Singapore	1979	7907908
GS Pacific	20	Panama	In Service	2D	Canada, East	Canada, East		1 Feb 2008	1 Feb 2008	Singapore	1979	7907908
GS Pacific	20	Panama	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		9 Jan 2008	1 Feb 2008	Singapore	1979	7907908
GS Pacific	20	Panama	In Service	2D	Canada, East	Canada, East		1 Dec 2007	31 Jan 2008	Singapore	1979	7907908
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		3 Mar 2010	14 Apr 2010	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		1 Jan 2010	3 Mar 2010	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		30 Nov 2009	1 Jan 2010	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		5 Jul 2009	5 Jul 2009	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		15 Mar 2009	5 Apr 2009	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		17 Feb 2009	15 Mar 2009	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		1 Jan 2009	17 Feb 2009	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		31 Dec 2008	1 Jan 2009	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		20 Jul 2008	31 Dec 2008	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		20 Jun 2008	20 Jul 2008	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		10 Apr 2008	20 Jun 2008	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		6 Feb 2008	10 Apr 2008	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China		3 Dec 2007	6 Feb 2008	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Middle East	Burma		1 Feb 2010	2 Apr 2010	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Middle East	Iran, Middle East		29 Jan 2010	1 Feb 2010	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Middle East	United Arab Emirates		25 Jan 2010	29 Jan 2010	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Middle East	United Arab Emirates		6 Jan 2010	25 Jan 2010	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Far East	China		2 Nov 2009	6 Jan 2010	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Far East	China		31 Oct 2009	2 Nov 2009	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Far East	China		10 Jul 2009	31 Oct 2009	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Far East	China		11 Mar 2009	10 Jul 2009	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Far East	China		7 Mar 2009	11 Mar 2009	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Far East	China		19 Mar 2009	7 Mar 2009	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Far East	China		17 Mar 2009	19 Mar 2009	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Far East	China		30 Nov 2008	17 Mar 2009	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Far East	China		30 Sep 2008	30 Nov 2008	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Far East	China		1 Apr 2008	30 Sep 2008	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	3D	Far East	China		11 Mar 2008	1 Apr 2008	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 720	3D	China	In Service	3D	Far East	China		1 Apr 2009	8 Mar 2011	China	2011	9507928
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		3 Nov 2009	3 Jun 2010	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Northwest Europe	Norway		3 Oct 2009	3 Nov 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Northwest Europe	Norway		29 Sep 2009	3 Oct 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Northwest Europe	Norway		27 Sep 2009	29 Sep 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Northwest Europe	Norway		19 Sep 2009	27 Sep 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Northwest Europe	Norway		13 Sep 2009	19 Sep 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Northwest Europe	Norway		11 Sep 2009	13 Sep 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Northwest Europe	Norway		7 Sep 2009	11 Sep 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Northwest Europe	Faeroe Islands		7 Jul 2009	7 Sep 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Northwest Europe	Faeroe Islands		28 Jun 2009	7 Jul 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Libya		18 Jun 2009	28 Jun 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Libya		1 Jun 2009	18 Jun 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Libya		29 May 2009	1 Jun 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean		28 Apr 2009	29 May 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Lebanon		17 Mar 2009	28 Apr 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Lebanon		15 Mar 2009	17 Mar 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Tunisia		10 Mar 2009	15 Mar 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Tunisia		26 Feb 2009	10 Mar 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Tunisia		18 Feb 2009	26 Feb 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Tunisia		4 Feb 2009	18 Feb 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Cyprus		30 Apr 2008	4 Feb 2009	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Cyprus		15 Apr 2008	30 Apr 2008	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Mozambique		16 Apr 2008	15 Apr 2008	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	West Africa	Angola		15 Apr 2008	16 Apr 2008	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	West Africa	Angola		25 Jan 2008	15 Apr 2008	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		25 Nov 2007	25 Jan 2008	Norway	1979	7907380
Harrier Explorer	2D	Bahamas	In Service	2D	Northwest Europe	Denmark, North Sea		15 Dec 2009	10 Jul 2010	Norway	1984	8316557
Harrier Explorer	2D	Bahamas	In Service	2D	Northwest Europe	Denmark, North Sea		5 Nov 2009	15 Dec 2009	Norway	1984	8316557
Harrier Explorer	2D	Bahamas	In Service	2D	Northwest Europe	Denmark, North Sea		5 Nov 2009	21 Nov 2009	Norway	1984	8316557
Harrier Explorer	2D	Bahamas	In Service	2D	Northwest Europe	Norway		4 Nov 2009	6 Nov 2009	Norway	1984	8316557
Harrier Explorer	2D	Bahamas	In Service	2D	Northwest Europe	Norway		2 Nov 2009	5 Nov 2009	Norway	1984	8316557
Harrier Explorer	2D	Bahamas	In Service	2D	Northwest Europe	Norway		10 Jun 2009	2 Nov 2009	Norway	1984	8316557
Harrier Explorer	2D	Bahamas	In Service	2D	Northwest Europe	Norway		29 May 2009	10 Jun 2009	Norway	1984	8316557



Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Inshore	Central America	Bahamas			14 mar 2010	17 mar 2010	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Central America	Bahamas			13 mar 2010	14 mar 2010	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	45,000		14 fev 2010	13 mar 2010	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	2D	Mexico	Mexico		USD 45,000	26 dez 2009	14 fev 2010	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			26 dez 2009	26 dez 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			8 dez 2009	23 dez 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Inshore	Central America	Bahamas			9 nov 2009	8 dez 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Central America	Bahamas			9 out 2009	9 nov 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	2D	Canada, East	Greenland			1 out 2009	9 out 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Northwest Europe	Greenland			3 set 2009	10 set 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Northwest Europe	Ireland			12 ago 2009	3 set 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Inshore	Indian Ocean	India			7 jul 2009	12 ago 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Indian Ocean	India			26 jun 2009	7 jul 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Indian Ocean	India			20 mai 2009	26 jun 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Indian Ocean	India			8 mai 2009	20 mai 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Indian Ocean	Mozambique		USD 80,000	1 abr 2009	8 mai 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Inshore	Indian Ocean	Mozambique			27 mar 2009	1 abr 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Inshore	West Africa	South Africa			3 mar 2009	27 mar 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Inshore	West Africa	South Africa			28 fev 2009	3 mar 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Inshore	West Africa	South Africa			27 fev 2009	28 fev 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Inshore	West Africa	South Africa			21 fev 2009	27 fev 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	TBC	West Africa	Gabon			3 fev 2009	21 fev 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	West Africa	Gabon			2 fev 2009	3 fev 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Inshore	West Africa	Gabon			26 jan 2009	2 fev 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	West Africa	South Africa			12 jan 2009	26 jan 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	West Africa	South Africa			2 jan 2009	12 jan 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Indian Ocean	Tanzania			15 dez 2008	2 jan 2009	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Indian Ocean	Tanzania			5 dez 2008	15 dez 2008	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	West Africa	Namibia			4 out 2008	5 dez 2008	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	West Africa	Namibia			30 set 2008	4 out 2008	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	TBC	Indian Ocean	South Yemen			10 set 2008	30 set 2008	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Indian Ocean	South Yemen			7 set 2008	10 set 2008	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	TBC	Indian Ocean	Mozambique			1 set 2008	7 set 2008	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Indian Ocean	Mozambique			31 ago 2008	1 set 2008	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Indian Ocean	India		USD 87,000	16 mai 2008	31 ago 2008	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Indian Ocean	India			15 mai 2008	16 mai 2008	Norway	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Indian Ocean	India			1 dez 2007	15 mai 2008	Norway	8915782
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	En Route	Far East	China		USD 86,500	22 mar 2010	30 jun 2010	Japan	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	En Route	Far East	China			22 mar 2010	30 jun 2010	Japan	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	En Route	Far East	China			10 jun 2009	22 mar 2010	Japan	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	En Route	Far East	China			27 fev 2009	2 fev 2010	Japan	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	En Route	Far East	China			18 mar 2009	10 jun 2009	Japan	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	En Route	Far East	China			16 mar 2009	18 mar 2009	Japan	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	En Route	Far East	China			5 jan 2009	16 mar 2009	Japan	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	En Route	Far East	China			8 nov 2008	5 jan 2009	Japan	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	En Route	Far East	China			7 nov 2007	8 nov 2008	Japan	7804807
Neptune Naiaid	2D	Norway	In Service	Inshore	South America	Chile			25 dez 2009	30 abr 2010	China	9219719
Neptune Naiaid	2D	Norway	In Service	En Route	South America	Chile			20 dez 2009	25 dez 2009	China	9219719
Neptune Naiaid	2D	Norway	In Service	En Route	South America	Peru			30 ago 2009	20 dez 2009	China	9219719
Neptune Naiaid	2D	Norway	In Service	En Route	South America	Peru			22 mai 2009	30 ago 2009	China	9219719
Neptune Naiaid	2D	Norway	In Service	En Route	South America	Ecuador			2 mai 2009	22 mai 2009	China	9219719
Neptune Naiaid	2D	Norway	In Service	En Route	South America	Ecuador			10 jan 2009	30 abr 2009	China	9219719
Neptune Naiaid	2D	Norway	In Service	En Route	South America	Ecuador			21 nov 2008	10 jan 2009	China	9219719
Neptune Naiaid	2D	Norway	In Service	En Route	Central America	Bahamas			12 nov 2008	21 nov 2008	China	9219719
Neptune Naiaid	2D	Norway	In Service	En Route	Central America	Cuba			6 set 2008	12 nov 2008	China	9219719
Neptune Naiaid	2D	Norway	In Service	En Route	Central America	Cuba			14 jul 2008	6 set 2008	China	9219719
Neptune Naiaid	2D	Norway	In Service	En Route	Central America	Canada, East			19 jun 2008	14 jul 2008	China	9219719
Neptune Naiaid	2D	Norway	In Service	En Route	Central America	Canada, East			17 out 2008	19 jun 2008	China	9219719
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Indonesia			4 mar 2010	25 abr 2010	Germany, Baltic	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			10 fev 2010	4 mar 2010	Germany, Baltic	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Indonesia			4 jan 2010	10 fev 2010	Germany, Baltic	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			24 dez 2008	9 dez 2009	Germany, Baltic	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			22 dez 2008	24 dez 2008	Germany, Baltic	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			14 dez 2008	22 dez 2008	Germany, Baltic	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			12 dez 2008	14 dez 2008	Germany, Baltic	8415586



Nordic Energy	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			4 out 2008	12 dec 2008	Germany, Baltic	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			5 set 2008	4 out 2008	Germany, Baltic	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	2D	Far East	China			31 mai 2008	5 set 2008	Germany, Baltic	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			1 mai 2008	31 mai 2008	Germany, Baltic	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	TBC	Indian Ocean	Myanmar			30 apr 2008	30 apr 2008	Germany, Baltic	8415586
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	2D	Indian Ocean	Myanmar		USD 80,000	31 mai 2008	30 apr 2008	Germany, Baltic	8415586
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Angola			14 nov 2009	16 apr 2010	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	2D	Canada, East	Greenland			26 out 2009	14 nov 2009	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	2D	Canada, East	Greenland			13 ago 2009	26 out 2009	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			9 ago 2009	13 ago 2009	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	In Route	Northwest Europe	Norway			20 mai 2009	9 ago 2009	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	In Route	Central America	Netherlands Antilles			25 apr 2009	20 mai 2009	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	In Route	Central America	Netherlands Antilles			30 mar 2009	25 apr 2009	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			28 fev 2009	30 mar 2009	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			5 jan 2009	28 fev 2009	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Southeast Asia	Papua New Guinea			10 dec 2008	5 jan 2009	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Southeast Asia	Papua New Guinea			30 out 2008	10 dec 2008	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Southeast Asia	Papua New Guinea			19 out 2008	30 out 2008	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Southeast Asia	Vietnam			28 ago 2008	19 out 2008	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam			26 ago 2008	28 ago 2008	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Far East	China			10 jul 2008	26 ago 2008	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	Inshore	Far East	China			29 jun 2008	10 jul 2008	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Far East	China			10 jun 2008	29 jun 2008	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Indian Ocean	India		USD 245,000	10 jun 2008	10 jun 2008	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	TBC	Southeast Asia	Thailand			7 jan 2008	10 jun 2008	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand			1 dec 2006	7 jan 2008	Norway	8517449
Nordic Explorer	2D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			21 out 2009	10 abr 2010	Singapore	8606460
Nordic Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			7 out 2009	21 out 2009	Singapore	8606460
Nordic Explorer	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Indonesia			4 out 2009	7 out 2009	Singapore	8606460
Nordic Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			15 jun 2009	4 out 2009	Singapore	8606460
Nordic Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Indian Ocean	India		USD 87,000	10 jun 2009	15 jun 2009	Singapore	8606460
Nordic Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	India			30 set 2008	10 jun 2009	Singapore	8606460
Nordic Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			30 set 2008	30 set 2008	Singapore	8606460
Nordic Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam			20 jun 2008	30 jun 2008	Singapore	8606460
Nordic Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Indian Ocean	India		USD 87,000	31 mar 2008	20 jun 2008	Singapore	8606460
Nordic Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			29 out 2007	31 mar 2008	Singapore	8606460
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	2D	West Africa	Ghana			2 dec 2009	8 mai 2010	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea-Bissau			24 out 2009	11 nov 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	2D	West Africa	Guinea-Bissau			24 out 2009	11 nov 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			2 jul 2009	28 out 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			30 jun 2009	2 jul 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Netherlands			25 jun 2009	30 jun 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	TBC	West Africa	Netherlands			31 mai 2009	25 jun 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	2D	West Africa	Benin			16 abr 2009	31 mai 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	Inshore	West Africa	Ghana			2 abr 2009	16 abr 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	2D	West Africa	Ghana			19 dec 2008	2 abr 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Israel			3 dec 2008	19 dec 2008	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Israel			28 out 2008	3 dec 2008	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	2D	Northwest Europe	United Kingdom			15 mai 2008	28 out 2008	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom			6 mai 2008	15 mai 2008	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom			18 fev 2010	18 fev 2010	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom			10 out 2009	18 fev 2010	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom			8 out 2009	10 out 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			22 set 2009	8 out 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			31 ago 2009	22 set 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			12 jun 2009	31 ago 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			3 jun 2009	12 jun 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom		USD 200,000	2 fev 2009	3 jun 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	3D	Middle East	Qatar			1 fev 2009	2 fev 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	Inshore	Middle East	United Arab Emirates			11 jan 2009	1 fev 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	En Route	Middle East	United Arab Emirates			10 jan 2009	11 jan 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	3D	Middle East	Qatar		USD 200,000	24 abr 2007	10 jan 2009	Norway	8112615
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			17 out 2009	3 jun 2010	Norway	7805239
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			24 set 2009	17 out 2009	Norway	7805239
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			18 set 2009	24 set 2009	Norway	7805239
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			12 ago 2009	18 set 2009	Norway	7805239

Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway	6 ago 2009	12 ago 2009	Norway	1979	7805238
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway	2 ago 2009	6 ago 2009	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	2 jul 2009	2 ago 2009	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway	12 abr 2009	2 jul 2009	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	West Africa	Congo	22 mar 2009	12 abr 2009	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Congo	2 mar 2009	22 mar 2009	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Congo	27 fev 2009	2 mar 2009	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Nigeria	2 nov 2008	27 fev 2009	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Nigeria	15 oct 2008	2 nov 2008	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway	2 ago 2008	15 oct 2008	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway	28 mar 2008	2 ago 2008	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway	15 mar 2008	28 mar 2008	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Senegal	15 mar 2008	15 mar 2008	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Senegal	1 mar 2008	15 mar 2008	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Senegal	28 fev 2008	1 mar 2008	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	TBC	South America	Falkland Islands	11 oct 2007	29 fev 2008	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	South America	Falkland Islands	20 jan 2008	28 fev 2008	Norway	2005	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	12 jan 2008	20 jan 2008	Romania	2005	9335977
Ocean Explorer	2D	Norway	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	1 jan 2007	12 jan 2008	Romania	2005	9335977
Ocean Explorer	2D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	15 dez 2009	10 mai 2010	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	6 dez 2009	15 dez 2009	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	21 nov 2009	6 dez 2009	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Libya	25 ago 2009	21 nov 2009	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Libya	10 ago 2009	25 ago 2009	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Libya	3 ago 2009	10 ago 2009	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Libya	2 ago 2009	3 ago 2009	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Libya	27 jul 2009	2 ago 2009	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Libya	20 jul 2009	27 jul 2009	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Libya	27 mai 2009	20 jul 2009	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom	17 mai 2009	27 mai 2009	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Libya	25 abr 2009	17 mai 2009	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Libya	26 dez 2008	26 abr 2009	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Libya	1 jul 2008	20 dez 2008	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Libya	30 jun 2008	1 jul 2008	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	Mozambique	21 mai 2008	30 jun 2008	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Mozambique	20 mai 2008	21 mai 2008	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	Mozambique	29 jan 2008	20 mai 2008	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	Inshore	Indian Ocean	Mozambique	28 jan 2008	29 jan 2008	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	Mozambique	4 jan 2008	28 jan 2008	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India	1 jan 2008	4 jan 2008	Romania	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	India	20 mar 2010	26 mai 2010	Norway	2000	9194115
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	Inshore	Indian Ocean	India	4 nov 2009	20 mar 2010	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	India	28 oct 2009	4 nov 2009	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Singapore	28 oct 2009	28 oct 2009	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia	9 oct 2009	29 oct 2009	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia	7 jul 2009	9 oct 2009	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia	5 jul 2009	7 jul 2009	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore	1 jun 2009	5 jul 2009	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore	20 mai 2009	1 jun 2009	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia	15 abr 2009	20 mai 2009	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia	31 mar 2009	15 abr 2009	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia	20 mar 2009	31 mar 2009	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Pakistan	2 fev 2009	20 mar 2009	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	Pakistan	7 jan 2009	2 fev 2009	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	Pakistan	15 nov 2008	7 jan 2009	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	Pakistan	31 oct 2008	15 nov 2008	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia	1 oct 2008	31 oct 2008	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia	30 set 2008	1 oct 2008	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia	1 ago 2008	30 set 2008	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia	30 jul 2008	1 ago 2008	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia	15 mai 2008	30 jul 2008	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia	14 mai 2008	15 mai 2008	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia	14 apr 2008	14 mai 2008	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia	10 jan 2008	14 apr 2008	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom	7 dez 2007	10 jan 2008	Norway	1995	9085211
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom	28 mar 2010	12 set 2010	Norway	2008	9395231
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom	24 mar 2010	28 mar 2010	Norway	2008	9395231
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	Inshore	Central America	Panama	1 mar 2010	24 mar 2010	Norway	2008	9395231
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Central America	Panama	26 fev 2010	1 mar 2010	Norway	2008	9395231
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	South America	Peru	15 jan 2010	26 fev 2010	Norway	2008	9395231
Ocean Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	South America	Peru	13 jan 2010	15 jan 2010	Norway	2008	9395231



Oceanic Endeavour	3D	Panama	In Service	3D	South America	Colombia		15 nov 2009	13 jan 2010	Norway	2008	9399521
Oceanic Endeavour	3D	Panama	In Service	Inshore	South America	Colombia		8 nov 2009	15 nov 2009	Norway	2008	9399521
Oceanic Endeavour	3D	Panama	In Service	En Route	South America	Colombia		22 oct 2009	8 nov 2009	Norway	2008	9399521
Oceanic Endeavour	3D	Panama	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Libya		22 oct 2009	22 oct 2009	Norway	2008	9399521
Oceanic Endeavour	3D	Panama	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Libya		3 oct 2008	3 oct 2008	Norway	2008	9399521
Oceanic Endeavour	3D	Panama	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Libya		20 set 2008	3 oct 2008	Norway	2008	9399521
Oceanic Endeavour	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway		13 oct 2008	20 set 2008	Norway	2008	9399521
Oceanic Endeavour	3D	Panama	Under Construction		Northwest Europe	Norway		31 jul 2008	1 ago 2008	Norway	2008	9399521
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	Indian Ocean	Mozambique		17 nov 2006	31 jul 2008	Norway	2008	9399521
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Inshore	Indian Ocean	Mozambique		15 feb 2010	14 jun 2010	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	En Route	West Africa	South Africa		9 feb 2010	15 feb 2010	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	West Africa	South Africa		6 jan 2010	9 feb 2010	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	En Route	West Africa	Namibia		1 jan 2010	6 jan 2010	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Inshore	West Africa	Ghana		12 nov 2009	1 jan 2010	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	West Africa	Cote d'Ivoire		3 nov 2009	12 nov 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	TBC	West Africa	Cote d'Ivoire		25 oct 2009	3 nov 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	West Africa	Cote d'Ivoire		15 set 2009	5 oct 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	West Africa	Cote d'Ivoire		10 ago 2009	15 set 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	West Africa	Cote d'Ivoire		20 jun 2009	10 ago 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	En Route	West Africa	Cote d'Ivoire		21 mai 2009	20 jun 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Inshore	West Africa	Canary Islands		16 mai 2009	21 mai 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands		3 mai 2009	16 mai 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Inshore	Northwest Europe	Portugal		15 abr 2009	6 mai 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	En Route	Northwest Europe	Portugal		2 abr 2009	3 mai 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Inshore	Northwest Europe	Spain, Atlantic		15 mar 2009	2 abr 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	West Africa	Namibia		14 feb 2009	15 mar 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	En Route	West Africa	Namibia		29 dez 2008	14 feb 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	West Africa	Namibia		6 nov 2008	29 dez 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Inshore	West Africa	Namibia		27 oct 2008	6 nov 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Malta		3 oct 2008	27 oct 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	USD 270.000	19 jul 2008	3 oct 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway		15 jul 2008	19 jul 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway		15 jul 2008	18 jul 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	TBC	Northwest Europe	United Kingdom		1 mai 2008	15 jul 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		30 apr 2008	1 mai 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway		30 mar 2008	30 apr 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Idle	Northwest Europe	Norway		29 mar 2008	30 mar 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway		1 feb 2008	29 mar 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		31 jan 2008	1 feb 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway	USD 300.000	21 dez 2007	31 jan 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	Under Construction		Northwest Europe	Norway		10 jul 2007	15 oct 2011	Norway	2011	9459565
Oceanic Vega	3D	Norway	Under Construction		Northwest Europe	Norway		10 jul 2007	3 jul 2010	Norway	2010	9459565
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore		8 dez 2009	8 mai 2010	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore		6 dez 2009	8 dez 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Philippines		27 nov 2009	6 dez 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Philippines		21 oct 2009	21 nov 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Philippines		18 oct 2009	21 oct 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia		11 set 2009	18 oct 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia		8 set 2009	11 set 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Malaysia		4 ago 2009	8 set 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Malaysia		31 jul 2009	4 ago 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam		19 mai 2009	31 jul 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Vietnam		7 mai 2009	18 mai 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Vietnam		4 mai 2009	7 mai 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam		13 abr 2009	4 mai 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Vietnam		9 abr 2009	13 abr 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia		11 mar 2009	8 abr 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia	USD 150.000	10 mar 2009	11 mar 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia		18 feb 2009	11 mar 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Indonesia		7 feb 2009	18 feb 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam		24 nov 2008	7 feb 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Vietnam		15 nov 2008	24 nov 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam		22 oct 2008	15 nov 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia		25 sept 2008	22 oct 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia		27 ago 2008	25 sept 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia		27 ago 2008	27 ago 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia		9 ago 2008	27 ago 2008	Poland	1988	8409020

Orient Explorer	3D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia			4 ago 2008	9 ago 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			20 jun 2008	4 ago 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia			15 jun 2008	20 jun 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			25 mai 2008	15 jun 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia		USD 200,000	30 abr 2008	25 mai 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			20 abr 2008	30 abr 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			1 mar 2008	20 abr 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			25 fev 2008	1 mar 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			8 jan 2008	26 fev 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			30 dec 2007	8 jan 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Indian Ocean	Kenya			30 mar 2010	5 jun 2010	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	Kenya			15 mar 2010	30 mar 2010	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Indian Ocean	India			24 fev 2010	15 mar 2010	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Indian Ocean	India			24 jan 2010	24 fev 2010	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	India			15 jan 2010	24 jan 2010	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	2D	Panama	In Service	Idle	Southeast Asia	Singapore			26 out 2009	15 jan 2010	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	2D	Panama	In Service	Idle	Southeast Asia	Indonesia			15 jun 2009	26 out 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			10 jun 2009	15 jun 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Indian Ocean	India		USD 87,000	3 mar 2008	10 jun 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	2D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia			2 mar 2008	10 jun 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			8 jan 2008	2 mar 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			15 out 2007	8 jan 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	2D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			24 mar 2010	27 abr 2010	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			14 fev 2010	24 mar 2010	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Southeast Asia	Indonesia			11 fev 2010	14 fev 2010	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam			20 jan 2010	11 fev 2010	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Southeast Asia	Vietnam			15 jan 2010	20 jan 2010	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Southeast Asia	Malaysia			15 jan 2010	15 jan 2010	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Southeast Asia	Philippines			14 dez 2009	6 jan 2010	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Southeast Asia	Philippines			25 nov 2009	14 dez 2009	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Southeast Asia	Philippines			25 nov 2009	25 nov 2009	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Southeast Asia	Russia, Pacific			11 ago 2009	22 nov 2009	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Far East	Russia, Pacific			27 jul 2009	11 ago 2009	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Far East	Russia, Pacific			27 jul 2009	27 jul 2009	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			13 jun 2009	20 jun 2009	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			5 jun 2009	13 jun 2009	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	2D	Indian Ocean	India			28 fev 2009	5 jun 2009	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Indian Ocean	India			17 fev 2009	28 fev 2009	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	2D	Indian Ocean	India			7 fev 2009	17 fev 2009	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia			31 ago 2008	7 fev 2009	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			31 jul 2008	31 ago 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			15 jun 2008	31 jul 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			2 jun 2008	15 jun 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			16 mai 2008	2 jun 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			15 mai 2008	16 mai 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			22 abr 2008	15 mai 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			21 mar 2008	22 abr 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			20 mar 2008	21 mar 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			31 jan 2008	20 mar 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			29 jan 2008	31 jan 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia		USD 290,000	2 jan 2008	29 jan 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			1 jan 2008	2 jan 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Singapore	Under Construction	3D	Southeast Asia	Singapore			1 jan 2008	21 mar 2011	Singapore	2011	9548495
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	En Route	Indian Ocean	India			16 fev 2010	18 jun 2010	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	Inshore	Indian Ocean	India			10 fev 2010	16 fev 2010	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			19 jan 2010	10 fev 2010	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	3D	Southeast Asia	Singapore			10 jan 2010	19 jan 2010	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	En Route	Indian Ocean	India			28 out 2009	10 jan 2010	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			20 out 2009	28 out 2009	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	2D	Southeast Asia	Philippines			7 out 2009	20 out 2009	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	En Route	Southeast Asia	Philippines			16 set 2009	7 out 2009	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	3D	Southeast Asia	Philippines			15 jul 2009	16 set 2009	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	3D	Indian Ocean	India			20 fev 2009	5 jul 2009	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	En Route	Indian Ocean	India			16 fev 2009	20 fev 2009	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	2D	Indian Ocean	Myanmar			28 jan 2009	16 fev 2009	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	En Route	Indian Ocean	Myanmar			24 jan 2009	28 jan 2009	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			20 jan 2009	24 jan 2009	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			15 jan 2009	20 jan 2009	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			8 jan 2009	15 jan 2009	Japan	1980	8024349
Orient Explorer	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			25 nov 2008	8 jan 2009	Japan	1980	8024349



Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	Australia/New Zealand	Australia	7 nov 2008	25 nov 2008	Japan	8024349
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	Australia/New Zealand	Australia	30 oct 2008	7 nov 2008	Japan	8024349
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	Southeast Asia	Indonesia	1 jul 2008	30 oct 2008	Japan	8024349
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	Southeast Asia	Malaysia	10 jun 2008	1 jul 2008	Japan	8024349
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	Southeast Asia	Vietnam	1 mai 2008	10 jun 2008	Japan	8024349
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	Indian Ocean	India	30 abr 2008	1 mai 2008	Japan	8024349
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	Indian Ocean	India	1 jan 2008	30 abr 2008	Japan	8024349
PGS Apollo	3D	Cyprus	Under Construction	Northwest Europe	Spain, Atlantic	4 mai 2007	23 abr 2010	Spain, Atlantic	9378228
Polar Duchess	3D	Cyprus	Under Construction	Northwest Europe	Spain, Atlantic	12 set 2005	15 dez 2011	Spain, Atlantic	9378216
Polar Duke	3D	Cyprus	Under Construction	Northwest Europe	Spain, Atlantic	12 set 2005	6 jan 2011	Spain, Atlantic	9378204
Polar Sea	3D	Bahamas	In Service	Northwest Europe	Norway	31 oct 2008	30 mar 2012	Norway	9042863
Polar Sea	3D	Bahamas	In Service	Northwest Europe	Norway	15 oct 2008	31 oct 2008	Norway	9042863
Polarius Alma	3D	Bahamas	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	1 dez 2007	15 oct 2008	Norway	9042863
Polarius Asma	3D	Bahamas	Under Construction	Middle East	United Arab Emirates	15 set 2008	16 fev 2011	United Arab Emirates	9538109
Polarius Asma	3D	Bahamas	Under Construction	Middle East	United Arab Emirates	15 set 2008	16 fev 2011	United Arab Emirates	9538127
Polarius Nadia	3D	Bahamas	In Service	West Africa	Liberia	13 set 2008	31 ago 2010	United Arab Emirates	9538085
Polarius Nadia	3D	Bahamas	In Service	West Africa	Liberia	13 set 2008	19 mai 2010	United Arab Emirates	9538085
Polarius Nadia	3D	Bahamas	Under Construction	Middle East	United Arab Emirates	16 set 2008	19 dez 2009	United Arab Emirates	9538088
Polarius Nadia	3D	Bahamas	Under Construction	Middle East	United Arab Emirates	28 mar 2010	19 mai 2010	United Arab Emirates	9538088
Polarius Nalla	3D	Bahamas	In Service	West Africa	Cameroon	3 mar 2010	28 mar 2010	United Arab Emirates	9538098
Polarius Nalla	3D	Bahamas	Under Construction	Middle East	United Arab Emirates	16 set 2008	3 mar 2010	United Arab Emirates	9538098
Polarius Nalla	3D	Bahamas	Under Construction	Middle East	United Arab Emirates	16 set 2008	16 fev 2011	United Arab Emirates	9538108
Polarius Samur	3D	Bahamas	Under Construction	Middle East	United Arab Emirates	15 set 2008	3 abr 2010	Finland	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Vietnam	7 ago 2009	15 set 2009	Finland	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Vietnam	31 jul 2009	7 ago 2009	Finland	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Vietnam	17 abr 2009	31 jul 2009	Finland	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Vietnam	10 abr 2009	17 abr 2009	Finland	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Vietnam	6 mar 2009	10 abr 2009	Finland	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Vietnam	27 fev 2009	6 mar 2009	Finland	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Indian Ocean	India	10 dez 2008	27 fev 2009	Finland	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Indian Ocean	India	28 nov 2008	10 dez 2008	Finland	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Singapore	25 set 2008	26 set 2008	Finland	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Singapore	25 set 2008	26 set 2008	Finland	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Far East	China	25 ago 2008	25 set 2008	Finland	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Vietnam	10 ago 2008	25 ago 2008	Finland	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Vietnam	20 jun 2008	10 ago 2008	Finland	8119015
Professor Rabinin	2D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Thailand	15 mar 2008	20 jun 2008	Finland	8119015
Professor Rabinin	2D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Thailand	8 ago 2007	15 mar 2008	Finland	8119015
Professor Rabinin	2D	Russian Federation	In Service	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria	12 nov 2009	15 abr 2010	Finland	8504923
Professor Rabinin	2D	Russian Federation	In Service	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria	3 nov 2009	12 nov 2009	Finland	8504923
Professor Rabinin	2D	Russian Federation	In Service	Caspian Sea	Kazakhstan	10 jun 2009	3 nov 2009	Finland	8504923
Professor Rabinin	2D	Russian Federation	In Service	Caspian Sea	Kazakhstan	1 jun 2009	10 jun 2009	Finland	8504923
Professor Rabinin	2D	Russian Federation	In Service	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria	8 dez 2008	1 jun 2009	Finland	8504923
Professor Rabinin	2D	Russian Federation	In Service	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria	7 dez 2008	8 dez 2008	Finland	8504923
Professor Rabinin	2D	Russian Federation	In Service	Mediterranean/Black Sea	Russia, Black Sea	17 dez 2008	7 dez 2008	Finland	8504923
Professor Rabinin	2D	Russian Federation	In Service	Caspian Sea	Kazakhstan	30 set 2008	1 nov 2008	Finland	8504923
Professor Rabinin	2D	Russian Federation	In Service	Caspian Sea	Russia, Caspian	20 mai 2008	30 set 2008	Finland	8504923
Professor Rabinin	2D	Russian Federation	In Service	Caspian Sea	Turkmenistan	1 nov 2007	20 mai 2008	Finland	8504923
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	Togo	18 jan 2010	30 jun 2010	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	Togo	13 jan 2010	18 jan 2010	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	Togo	10 jan 2010	13 jan 2010	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	Congo	25 nov 2009	10 jan 2010	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	Congo	19 nov 2009	25 nov 2009	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	South Africa	29 oct 2009	19 nov 2009	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	South Africa	25 oct 2009	29 oct 2009	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	Nigeria Sao Tome Jdz	15 jul 2008	25 oct 2009	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	Nigeria Sao Tome Jdz	1 jul 2009	6 jul 2009	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	Angola	16 fev 2009	1 jul 2009	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	Angola	24 nov 2008	16 fev 2009	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	Angola	29 oct 2008	24 nov 2008	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	Angola	16 oct 2008	29 oct 2008	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	Norway	30 set 2008	16 oct 2008	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	Norway	15 jun 2008	6 set 2008	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	Northwest Europe	Norway	18 mar 2008	15 jun 2008	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	Northwest Europe	Norway	25 abr 2008	18 mai 2008	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	Northwest Europe	Norway	28 mar 2008	25 abr 2008	Norway	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	Northwest Europe	Norway	27 mar 2008	28 mar 2008	Norway	9141455
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean	4 dez 2007	27 mar 2008	Norway	9141455
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean	3 fev 2010	1 abr 2010	Norway	9141455
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	Southeast Asia	Philippines	31 jan 2010	3 fev 2010	Norway	9141455
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	Southeast Asia	Philippines	30 nov 2009	31 jan 2010	Norway	9141455
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	Southeast Asia	Indonesia	30 nov 2009	31 jan 2010	Norway	9141455

Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Malaysia		7 set 2009	30 nov 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia		21 jun 2009	7 set 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia		11 jun 2009	21 jun 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India		17 out 2008	11 jun 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India		6 out 2008	17 out 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Singapore		4 out 2008	16 out 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Singapore		2 out 2008	4 out 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia		20 set 2008	2 out 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia		11 jun 2008	20 set 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia		25 mai 2008	11 jun 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	India		28 mai 2008	25 mai 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India		4 mar 2008	28 mai 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India		3 mar 2008	4 mar 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India		16 fev 2008	3 mar 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India		15 fev 2008	16 fev 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India		6 jan 2008	15 fev 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India		5 jan 2008	6 jan 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India		25 nov 2007	5 jan 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Brazil		1 out 2008	13 jan 2011	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Brazil		1 set 2008	1 out 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		30 abr 2008	1 set 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		15 mar 2008	30 abr 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		28 set 2008	15 mar 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		1 nov 2009	10 abr 2010	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		14 out 2009	1 nov 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		2 out 2009	14 out 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		28 set 2009	2 out 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		16 jul 2009	28 set 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		22 out 2009	16 jul 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		13 out 2009	22 out 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		10 jul 2009	13 out 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		26 mai 2009	10 jul 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		20 mai 2009	26 mai 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		1 jan 2009	20 mai 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		10 nov 2008	1 jan 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		4 set 2008	10 nov 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		3 set 2008	4 set 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		17 ago 2008	3 set 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		21 jul 2008	17 ago 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		19 jan 2008	21 jul 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		16 jan 2008	19 jan 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		1 out 2007	16 jan 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		27 jan 2010	5 mai 2010	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		22 jan 2010	27 jan 2010	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		9 jan 2010	22 jan 2010	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		29 dez 2009	9 jan 2010	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		24 set 2009	29 dez 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		12 set 2009	24 set 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		5 jul 2009	12 set 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		1 mai 2009	5 jul 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		23 abr 2009	1 mai 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		16 mar 2009	23 abr 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		10 mar 2009	16 mar 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		10 dez 2008	10 mar 2009	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		29 out 2008	10 dez 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		17 out 2008	29 out 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		25 jul 2008	17 out 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		22 jul 2008	25 jul 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		21 jul 2008	22 jul 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		6 jun 2008	21 jul 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		16 mai 2008	6 jun 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		15 mai 2008	16 mai 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		15 mar 2008	15 mai 2008	Norway	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Norway		15 mar 2008	15 mar 2008	Norway	9118472



Ranform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean	15 jan 2008	15 mar 2008	Norway	1998	9188714
Ranform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean	14 jan 2008	15 jan 2008	Norway	1998	9188714
Ranform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean	2 jan 2008	14 jan 2008	Norway	1998	9188714
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	TBC	West Africa	Senegal	1 jan 2008	2 jan 2008	Norway	1998	9188714
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	22 oct 2009	7 jun 2010	Norway	1998	9165035
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	29 oct 2009	22 oct 2009	Norway	1998	9165035
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom	5 mai 2009	29 oct 2009	Norway	1998	9165035
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom	25 apr 2009	5 mai 2009	Norway	1998	9165035
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean	15 dec 2008	25 apr 2009	Norway	1998	9165035
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean	5 oct 2008	15 dec 2008	Norway	1998	9165035
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean	18 oct 2008	5 oct 2008	Norway	1998	9165035
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway	1 jul 2008	16 oct 2008	Norway	1998	9165035
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway	30 jun 2008	1 jul 2008	Norway	1998	9165035
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway	26 mai 2008	30 jun 2008	Norway	1998	9165035
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway	16 mai 2008	26 mai 2008	Norway	1998	9165035
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	6 nov 2007	16 mai 2008	Norway	1998	9165035
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	2D	Southeast Asia	Philippines	17 mar 2010	10 apr 2010	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Southeast Asia	Philippines	11 mar 2010	17 mar 2010	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	Southeast Asia	Philippines	9 mar 2010	11 mar 2010	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	28 jan 2010	9 mar 2010	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	19 jan 2010	28 jan 2010	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore	15 nov 2009	19 jan 2010	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	Inshore	South America	Colombia	2 jun 2009	15 nov 2009	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Colombia	31 mai 2009	2 jun 2009	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	2D	Central America	Jamaica	22 apr 2009	31 mai 2009	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	2D	Central America	Jamaica	2 feb 2009	22 apr 2009	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	Central America	Jamaica	26 jan 2009	2 feb 2009	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	2D	Central America	Jamaica	26 jan 2009	26 jan 2009	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	2D	South America	Chile	30 nov 2008	26 jan 2009	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Chile	1 set 2008	30 nov 2008	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam	25 jul 2008	1 set 2008	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam	15 mai 2008	25 jul 2008	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia	30 abr 2008	15 mai 2008	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	New Zealand	7 abr 2008	30 abr 2008	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	6 abr 2008	7 abr 2008	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Bahamas	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	12 nov 2007	6 abr 2008	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ranform Viking	3D	Norway	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	29 mar 2010	29 mar 2010	Canada, East	2006	8203153
Ranform Viking	3D	Norway	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	15 mar 2010	15 mar 2010	Canada, East	2006	8203153
Ranform Viking	3D	Norway	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	13 feb 2010	15 mar 2010	Canada, East	2006	8203153
Ranform Viking	3D	Norway	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	11 jan 2010	13 feb 2010	Canada, East	2006	8203153
Ranform Viking	3D	Norway	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	13 nov 2009	11 jan 2010	Canada, East	2006	8203153
Ranform Viking	3D	Norway	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	New Zealand	9 nov 2009	13 nov 2009	Canada, East	2006	8203153
Ranform Viking	3D	Norway	In Service	En Route	Australia/New Zealand	New Zealand	15 set 2009	9 nov 2009	Canada, East	2006	8203153
Ranform Viking	3D	Norway	In Service	Inshore	South America	Venezuela	15 jul 2009	15 set 2009	Canada, East	2006	8203153
Ranform Viking	3D	Norway	In Service	3D	South America	Netherlands Antilles	3 nov 2008	15 jul 2009	Canada, East	2006	8203153
Ranform Viking	3D	Norway	In Service	Inshore	Central America	Venezuela	20 set 2008	3 nov 2008	Canada, East	2006	8203153
Ranform Viking	3D	Norway	In Service	3D	South America	Venezuela	25 oct 2007	20 set 2008	Canada, East	2006	8203153
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia	31 jan 2010	30 set 2008	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	Inshore	Southeast Asia	Indonesia	23 oct 2009	31 jan 2010	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia	14 ago 2009	23 oct 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia	28 jul 2009	14 ago 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia	24 jul 2009	28 jul 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia	21 jul 2009	24 jul 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	10 jul 2009	21 jul 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore	12 mai 2009	10 jul 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Southeast Asia	Papua New Guinea	10 mai 2009	12 mai 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Southeast Asia	Papua New Guinea	27 apr 2009	10 mai 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	En Route	Australia/New Zealand	New Zealand	20 apr 2009	27 apr 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	4 mar 2009	20 apr 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	20 feb 2009	4 mar 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	12 feb 2009	20 feb 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	9 feb 2009	12 feb 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	23 jan 2009	9 feb 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	17 dec 2008	23 jan 2009	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	19 dec 2008	17 dec 2008	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	7 dec 2008	19 dec 2008	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand	9 nov 2008	7 dec 2008	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia	27 oct 2008	9 nov 2008	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia	8 set 2008	27 oct 2008	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia	26 jul 2008	8 set 2008	Japan	1982	8208385
Ranform Viking	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia	4 jul 2008	26 jul 2008	Japan	1982	8208385

Voyager Explorer	3D	Singapore	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia		31 mar 2008	1 jun 2008	China	2005	9319052
Voyager Explorer	3D	Singapore	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia		11 oct 2007	31 mar 2008	China	2005	9319052
Vyacheslav Tikhonov	3D	Bahamas	Under Construction		Middle East	United Arab Emirates		16 sep 2008	8 ago 2011	United Arab Emirates	2011	9538115
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		10 apr 2008	11 mar 2010	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		14 nov 2008	10 apr 2009	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		27 oct 2008	14 nov 2008	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		21 jul 2008	27 oct 2008	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway		20 jul 2008	21 jul 2008	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		15 apr 2008	20 jul 2008	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway		14 apr 2008	15 apr 2008	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway		1 mar 2008	14 apr 2008	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway		29 feb 2008	1 mar 2008	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	Mozambique		2 mar 2008	29 feb 2008	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	TBC	Indian Ocean	Mozambique		1 jan 2008	29 feb 2008	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	Mozambique		17 apr 2008	2 jan 2008	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	South America	Brazil		10 apr 2009	15 nov 2010	Norway	1999	9167514
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		8 oct 2007	27 apr 2009	Norway	1999	9167514
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		27 mar 2010	17 mar 2010	Norway	1999	9167514
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	South America	Brazil		9 feb 2010	27 mar 2010	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	South America	Brazil		30 jan 2010	9 feb 2010	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	South America	Brazil		21 oct 2009	30 jan 2010	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	Inshore	South America	Brazil		15 oct 2009	21 oct 2009	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	South America	Brazil		9 oct 2009	15 oct 2009	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	South America	Argentina		17 apr 2008	9 oct 2009	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	Inshore	South America	Argentina		10 apr 2009	17 apr 2009	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	South America	Argentina		23 jul 2009	10 apr 2009	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Equatorial Guinea		15 jun 2009	23 jul 2009	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	South America	Brazil		27 mar 2009	5 jun 2009	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	South America	Brazil		25 mar 2009	27 mar 2009	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	South America	Brazil		20 feb 2009	25 mar 2009	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	Inshore	South America	Brazil		9 dez 2008	20 feb 2009	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	South America	Brazil		2 dez 2008	9 dez 2008	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	Inshore	Central America	Trinidad and Tobago		28 nov 2008	2 dez 2008	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	Central America	Trinidad and Tobago		10 oct 2008	14 nov 2008	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	Canada, Other	USA, Alaska		10 apr 2008	10 oct 2008	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	Inshore	USA, Alaska	USA, Alaska		21 jul 2008	10 apr 2008	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway		13 apr 2008	21 jul 2008	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway		10 apr 2008	13 apr 2008	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		20 mar 2008	10 apr 2008	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		15 mar 2008	20 mar 2008	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		23 jan 2008	15 mar 2008	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		22 jan 2008	23 jan 2008	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Gibraltar		3 jan 2008	22 jan 2008	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	Idle	Mediterranean/Black Sea	Gibraltar		12 nov 2007	3 jan 2008	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	India		22 oct 2009	1 jun 2010	Norway	1993	9050448
Western Monarch	3D	Panama	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Malta		25 set 2009	22 oct 2009	Norway	1991	9010125
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Malta		15 set 2009	25 set 2009	Norway	1991	9010125
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		19 jun 2009	15 set 2009	Norway	1991	9010125
Western Monarch	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway		18 jun 2009	19 jun 2009	Norway	1991	9010125
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		4 jun 2009	18 jun 2009	Norway	1991	9010125
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway		31 mai 2009	4 jun 2009	Norway	1991	9010125
Western Monarch	3D	Panama	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway		12 mai 2009	31 mai 2009	Norway	1991	9010125
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	Northwest Europe	Netherlands		23 apr 2009	12 mai 2009	Norway	1991	9010125
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola		21 oct 2008	23 apr 2009	Norway	1991	9010125
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola		2 apr 2008	21 oct 2008	Norway	1991	9010125
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola		27 dez 2007	2 apr 2008	Norway	1991	9010125
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Angola		30 ago 2009	10 mai 2010	Norway	1992	9017757
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		28 ago 2009	30 ago 2009	Norway	1992	9017757
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	Mexico	Mexico		22 oct 2009	28 ago 2009	Norway	1992	9017757
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		24 jan 2008	22 oct 2008	Norway	1992	9017757
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		21 dez 2007	24 jan 2008	Norway	1992	9017757
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	India		11 mar 2010	11 mar 2010	Norway	1993	9050450
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	India		30 nov 2009	11 mar 2010	Norway	1993	9050450
Western Monarch	3D	Panama	In Service	Inshore	Indian Ocean	India		28 nov 2009	30 nov 2009	Norway	1993	9050450
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	India		24 nov 2009	28 nov 2009	Norway	1993	9050450
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	India		15 nov 2009	24 nov 2009	Norway	1993	9050450

Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	15 nov 2009	16 nov 2009	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore	15 nov 2009	16 nov 2009	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia	18 nov 2009	18 nov 2009	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia	20 nov 2009	20 nov 2009	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	21 set 2009	21 set 2009	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore	22 set 2009	22 set 2009	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	Far East	China	16 ago 2009	16 ago 2009	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Far East	China	15 ago 2009	15 ago 2009	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	Far East	China	15 jun 2009	15 jun 2009	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Far East	China	14 nov 2009	14 nov 2009	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Indian Ocean	India	20 oct 2008	20 oct 2008	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Indian Ocean	Ghana	8 oct 2008	8 oct 2008	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	West Africa	Ghana	8 set 2008	8 set 2008	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	West Africa	Ghana	25 ago 2008	25 ago 2008	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	23 jul 2008	23 jul 2008	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Northwest Europe	United Kingdom	20 jul 2008	20 jul 2008	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom	5 jul 2008	5 jul 2008	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom	12 jun 2008	12 jun 2008	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	Indian Ocean	India	11 feb 2008	11 feb 2008	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Indian Ocean	India	31 jan 2008	31 jan 2008	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	Indian Ocean	India	26 nov 2007	26 nov 2007	Norway	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	6 jan 2010	6 jan 2010	Norway	9187502
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	30 dec 2009	30 dec 2009	Norway	9187502
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	South America	Colombia	3 oct 2009	3 oct 2009	Norway	9187502
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	South America	Colombia	15 set 2009	15 set 2009	Norway	9187502
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	West Africa	Angola	17 dec 2008	17 dec 2008	Norway	9187502
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	West Africa	Angola	7 dec 2008	7 dec 2008	Norway	9187502
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	West Africa	Angola	8 nov 2008	8 nov 2008	Norway	9187502
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia	13 ago 2008	13 ago 2008	Norway	9187502
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Australia/New Zealand	New Zealand	24 abr 2008	24 abr 2008	Norway	9187502
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	Australia/New Zealand	New Zealand	15 abr 2008	15 abr 2008	Norway	9187502
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	South America	Brazil	1 dez 2007	1 dez 2007	Norway	9187502
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	South America	Brazil	20 mar 2010	20 mar 2010	Spain, Atlantic	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	South America	Brazil	7 mar 2010	7 mar 2010	Spain, Atlantic	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Northwest Europe	Spain, Atlantic	20 feb 2010	20 feb 2010	Spain, Atlantic	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	1 oct 2007	1 oct 2007	Spain, Atlantic	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	24 abr 2009	24 abr 2009	Spain, Atlantic	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	8 abr 2009	8 abr 2009	Spain, Atlantic	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	5 mar 2009	5 mar 2009	Spain, Atlantic	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Northwest Europe	Spain, Atlantic	25 mai 2007	25 mai 2007	Spain, Atlantic	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Middle East	United Arab Emirates	25 mai 2007	25 mai 2007	United Arab Emirates	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	30 ago 2009	30 ago 2009	Spain, Atlantic	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Northwest Europe	France	15 ago 2009	15 ago 2009	Spain, Atlantic	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Northwest Europe	France	14 jul 2009	14 jul 2009	Spain, Atlantic	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Middle East	United Arab Emirates	25 mai 2007	25 mai 2007	United Arab Emirates	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Middle East	United Arab Emirates	21 mar 2010	21 mar 2010	United Arab Emirates	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Middle East	United Arab Emirates	1 oct 2007	1 oct 2007	United Arab Emirates	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Southwest Asia	Spain, Atlantic	20 ago 2009	20 ago 2009	Spain, Atlantic	9452969
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Southwest Asia	Singapore	8 ago 2009	8 ago 2009	Poland	8408997
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Far East	Russia, Pacific	15 jun 2009	15 jun 2009	Poland	8408997
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Far East	Russia, Pacific	10 jun 2009	10 jun 2009	Poland	8408997
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	4 nov 2008	4 nov 2008	Poland	8408997
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia	15 set 2008	15 set 2008	Poland	8408997
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia	4 jun 2008	4 jun 2008	Poland	8408997
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	2D	Indian Ocean	India	16 mar 2008	16 mar 2008	Poland	8408997
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia	15 mar 2008	15 mar 2008	Poland	8408997
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia	2 nov 2007	2 nov 2007	Poland	8408997





IHS Petrodata SEISMICBASE

SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Março (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual

A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída

Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Year In	IMO Number
Geco Bluefin	OB	Panama	In Service	En Route	West Africa	Angola			3 nov 2008	17 nov 2008	Norway	1980	7705049
Geco Bluefin	OB	Panama	In Service	En Route	West Africa	Angola			17 nov 2008	4 dez 2008	Norway	1980	7705049
Geco Bluefin	OB	Panama	In Service	OB	West Africa	Angola			4 dez 2008	15 dez 2008	Norway	1980	7705049
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Angola			27 nov 2008	22 dez 2008	Norway	1999	9176292
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola			22 dez 2008	3 abr 2009	Norway	1999	9176292
Geco Emerald	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola			19 nov 2007	10 jul 2008	Norway	1992	9043079
Geco Emerald	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola	USD 250,000	250,000	10 jul 2008	18 set 2008	Norway	1992	9043079
Geco Emerald	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola			18 set 2008	2 fev 2009	Norway	1992	9043079
Geco Emerald	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola			22 mar 2009	29 abr 2009	Norway	1981	8008539
Gliavar	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Angola			25 jan 2008	15 abr 2008	Norway	1979	7807380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	West Africa	Angola			15 abr 2008	16 abr 2008	Norway	1979	7807380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	TBC	West Africa	Angola			24 out 2008	1 nov 2008	Norway	2006	9366005
Hugin Explorer	OB	Cyprus	In Service	En Route	West Africa	Angola			1 nov 2008	15 abr 2009	Norway	2006	9366005
Hugin Explorer	OB	Cyprus	In Service	OB	West Africa	Angola			16 out 2008	29 out 2008	Norway	2006	9366005
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	En Route	West Africa	Angola			29 out 2008	24 nov 2008	Norway	1996	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	TBC	West Africa	Angola			24 nov 2008	18 fev 2009	Norway	1996	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Angola			18 fev 2009	1 jul 2009	Norway	1996	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Angola			16 mar 2008	15 mai 2008	Norway	1998	9188714
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Angola			15 mai 2008	16 mai 2008	Norway	1998	9188714
Ramform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	TBC	West Africa	Angola			27 dez 2007	2 abr 2008	Norway	1991	9010125
Ramform Vanguard	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola			2 abr 2008	1 out 2008	Norway	1991	9010125
Western Pride	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola			1 out 2008	21 dez 2008	Norway	1991	9010125
Western Pride	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola			21 dez 2008	23 abr 2009	Norway	1991	9010125
Western Pride	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Angola			8 nov 2008	7 dez 2008	Norway	1999	9187502
Western Trident	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Angola			7 dez 2008	17 dez 2008	Norway	1999	9187502
Western Trident	3D	Panama	In Service	Inshore	West Africa	Angola			17 dez 2008	15 set 2009	Norway	1999	9187502
Western Trident	3D	Panama	In Service	3D	South America	Argentina			3 fev 2008	3 fev 2008	Canada, East	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	TBC	South America	Argentina			16 nov 2008	4 fev 2008	Canada, East	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Argentina			4 dez 2008	1 mar 2009	Norway	1982	8028498
Geo Searcher	3D	Norway	In Service	2D	South America	Argentina			1 mar 2008	11 mar 2008	Norway	1982	8028498
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			11 abr 2008	17 mai 2008	China	1994	8863032
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			11 out 2007	17 mai 2008	China	1994	8863032
Voyager Explorer	3D	Singapore	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			31 mai 2008	1 jun 2008	China	2005	9319052
Voyager Explorer	3D	Singapore	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			1 jun 2008	22 jun 2008	China	2005	9319052
Voyager Explorer	3D	Singapore	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			22 jun 2008	15 set 2008	China	2005	9319052
Voyager Explorer	3D	Singapore	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			15 set 2008	1 nov 2008	China	2005	9319052
CGG Symphony	3D	Bahamas	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			4 dez 2007	1 mar 2008	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Symphony	3D	Bahamas	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			16 ago 2008	25 set 2008	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Symphony	3D	Bahamas	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			25 set 2008	10 out 2008	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Symphony	3D	Bahamas	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			10 out 2008	20 nov 2008	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Symphony	3D	Bahamas	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			20 nov 2008	7 dez 2008	Germany, Baltic	1988	8607189
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	En Route	Australia	Australia			30 out 2008	7 nov 2008	Japan	1980	8024349
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			7 nov 2008	25 nov 2008	Japan	1980	8024349
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			25 nov 2008	8 jan 2009	Japan	1980	8024349
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			8 jan 2009	15 jan 2009	Japan	1980	8024349
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			10 mar 2008	12 mar 2008	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			12 mar 2008	13 mar 2008	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			13 mar 2008	27 mar 2008	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			27 mar 2008	18 abr 2008	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			18 abr 2008	20 abr 2008	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			20 abr 2008	22 mai 2008	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			22 mai 2008	23 mai 2008	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia	USD 180,000	180,000	23 mai 2008	1 jun 2008	Japan	1982	8208385





SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Services	IMO Number
Reflect Scorio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			1 jun 2008	4 jun 2008	Japan	1982	8208385
Reflect Scorio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			4 jun 2008	20 jun 2008	Japan	1982	8208385
Reflect Scorio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			20 jun 2008	4 jul 2008	Japan	1982	8208385
Reflect Scorio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			4 jul 2008	28 jul 2008	Japan	1982	8208385
Reflect Scorio	3D	Singapore	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			8 set 2008	27 out 2008	Japan	1982	8208385
CGG Duke	2D	Norway	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			27 out 2008	30 nov 2008	Japan	1982	8208385
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			10 nov 2008	30 nov 2008	Norway	1983	8200838
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			30 nov 2008	24 fev 2009	Norway	1983	8200838
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			24 fev 2009	23 mar 2009	Norway	1983	8200838
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			23 mar 2009	25 mar 2009	Norway	1983	8200838
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			25 mar 2009	6 abr 2008	Norway	1983	8200838
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			21 fev 2008	5 mar 2008	Norway	1999	9189512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			5 mar 2008	6 mar 2008	Norway	1999	9189512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			6 mar 2008	30 mai 2008	Norway	1999	9189512
Geco Searcher	3D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			30 mai 2008	1 jun 2008	Norway	1999	9189512
Geco Searcher	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			10 ago 2008	13 ago 2008	Norway	1983	8211904
Geco Searcher	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			13 ago 2008	23 nov 2008	Norway	1983	8211904
Geco Searcher	3D	Panama	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			23 nov 2008	2 dez 2008	Norway	1983	8211904
Geo Atlantic	3D	Norway	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			2 dez 2008	31 dez 2008	Norway	1983	8211904
Geo Atlantic	3D	Norway	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			1 nov 2007	9 jan 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	Norway	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			9 jan 2008	11 jan 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	Norway	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			11 jan 2008	14 mar 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	Norway	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			14 mar 2008	15 mar 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	Norway	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			3 nov 2008	17 dez 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	Norway	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			17 dez 2008	1 mar 2009	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	Norway	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			1 mar 2009	25 mar 2009	Norway	2000	9190298
Glaviar	3D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			25 mar 2009	15 mai 2009	Norway	2000	9190298
Glaviar	3D	Panama	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			24 out 2008	23 nov 2008	Norway	1981	8008539
Glaviar	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			23 nov 2008	2 dez 2008	Norway	1981	8008539
Glaviar	3D	Panama	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			2 dez 2008	15 dez 2008	Norway	1981	8008539
Glaviar	3D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			15 dez 2008	23 dez 2008	Norway	1981	8008539
Glaviar	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			23 dez 2008	25 dez 2008	Norway	1981	8008539
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			10 dez 2008	5 jan 2009	Norway	1986	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			5 jan 2009	28 fev 2009	Norway	1986	8517449
Oceanic Champion	3D	Norway	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			14 abr 2008	14 mai 2008	Norway	1986	8517449
Oceanic Champion	3D	Norway	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			14 mai 2008	15 mai 2008	Norway	1986	8517449
Oceanic Champion	3D	Norway	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			1 ago 2008	30 set 2008	Norway	1995	9085211
Oceanic Champion	3D	Norway	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			30 set 2008	1 out 2008	Norway	1995	9085211
Oceanic Champion	3D	Norway	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			1 out 2008	31 out 2008	Norway	1995	9085211
Western Trident	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			24 abr 2008	13 ago 2008	Norway	1999	9187502
Western Trident	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			13 ago 2008	8 nov 2008	Norway	1999	9187502
Akademik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			5 fev 2008	20 jun 2008	Poland	1996	9187502
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			30 dez 2007	8 jan 2008	Poland	1986	8313958
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			8 jan 2008	26 fev 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			26 fev 2008	1 mar 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			1 mar 2008	20 abr 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			20 abr 2008	30 abr 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			30 abr 2008	25 mai 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			18 fev 2009	10 mar 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			10 mar 2009	11 mar 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			11 mar 2009	1 abr 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			19 mar 2009	2 jan 2008	Singapore	2009	9381299
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			1 jan 2008	2 jan 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			2 jan 2008	29 jan 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			31 jan 2008	20 fev 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	2D	Australia/New Zealand	Australia			31 jan 2008	20 fev 2008	USA, Atlantic	1983	8212829



IHS Petrodata SEISMICBASE

SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual

A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída

Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Services	Year in	IMO Number
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			20 fev 2008	20 mar 2008	USA, Atlantic	1983	1983	8212829
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			20 mar 2008	21 mar 2008	USA, Atlantic	1983	1983	8212829
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			21 mar 2008	22 abr 2008	USA, Atlantic	1983	1983	8212829
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			22 abr 2008	15 mai 2008	USA, Atlantic	1983	1983	8212829
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Australia/New Zealand	Australia			15 mai 2008	16 mai 2008	USA, Atlantic	1983	1983	8212829
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			16 mai 2008	2 jun 2008	USA, Atlantic	1983	1983	8212829
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			2 jun 2008	15 jun 2008	USA, Atlantic	1983	1983	8212829
Geco Triton	3D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			20 out 2008	31 dez 2008	USA, Gulf of Mexico	1970	1970	7202554
Geco Triton	3D	Panama	In Service	3D	Australia/New Zealand	Australia			31 dez 2008	28 mar 2009	USA, Gulf of Mexico	1970	1970	7202554
Geco Triton	3D	Panama	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			28 mar 2009	8 abr 2009	USA, Gulf of Mexico	1970	1970	7202554
Reflect Artes	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			7 abr 2008	30 abr 2008	USA, Gulf of Mexico	1983	1983	9079315
Neptune Naïad	2D	Norway	In Service	Inshore	Central America	Bahamas			6 set 2008	12 nov 2008	China	2002	2002	9219719
Geo Pacific	3D	Marshall Islands	In Service	Inshore	Central America	Bahamas			31 ago 2008	29 set 2008	Poland	1998	1998	8408973
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	Bangladesh			1 fev 2008	28 fev 2008	Norway	1993	1993	9048706
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	TBC	Indian Ocean	Bangladesh			28 fev 2008	29 fev 2008	Norway	1993	1993	9048706
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	Bangladesh			29 fev 2008	1 abr 2008	Norway	1993	1993	9048706
Akademik Shatskiy	3D	Russian Federation	In Service	2D	Central America	Barbados			19 dez 2007	28 fev 2008	Poland	1986	1986	8407010
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Brazil			4 fev 2008	25 fev 2008	Canada, East	1980	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	TBC	South America	Brazil			25 fev 2008	26 fev 2008	Canada, East	1980	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	2D	South America	Brazil			26 fev 2008	15 jun 2008	Canada, East	1980	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Brazil			10 set 2008	30 set 2008	Canada, East	1980	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	TBC	South America	Brazil			30 set 2008	1 out 2008	Canada, East	1980	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	2D	South America	Brazil			1 out 2008	30 jan 2009	Canada, East	1980	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	TBC	South America	Brazil			30 jan 2009	1 fev 2009	Canada, East	1980	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	2D	South America	Brazil			1 fev 2009	9 mar 2009	Canada, East	1980	1980	7623928
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	3D	South America	Brazil			1 out 2007	16 out 2008	Finland	1999	1999	9174933
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	En Route	South America	Brazil		USD 290,000	30 set 2008	9 out 2008	Norway	2002	2002	9242704
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	3D	South America	Brazil			9 out 2008	21 out 2008	Norway	2002	2002	9242704
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	3D	South America	Brazil			21 out 2008	15 dez 2008	Norway	2002	2002	9242704
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	TBC	South America	Brazil			15 dez 2008	11 jan 2009	Norway	2002	2002	9242704
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	3D	South America	Brazil			11 jan 2009	12 jan 2009	Norway	2002	2002	9242704
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	3D	South America	Brazil			12 jan 2009	10 mar 2009	Norway	2002	2002	9242704
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	3D	South America	Brazil			10 mar 2009	17 fev 2011	Norway	2002	2002	9242704
Hawk Explorer	2D	Bahamas	In Service	2D	South America	Brazil		USD 90,000	26 jun 2007	30 mar 2008	Norway	1984	1984	8316857
Ramform Sovereign	3D	Singapore	In Service	En Route	South America	Brazil		USD 500,000	1 set 2008	1 out 2008	Norway	2008	2008	9390460
Ramform Sovereign	3D	Singapore	In Service	3D	South America	Brazil			1 out 2008	13 jan 2011	Norway	2008	2008	9390460
Ramform Vallant	3D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Brazil			17 ago 2008	3 set 2008	Norway	1998	1998	9165023
Ramform Vallant	3D	Bahamas	In Service	TBC	South America	Brazil			3 set 2008	4 set 2008	Norway	1998	1998	9165023
Ramform Vallant	3D	Bahamas	In Service	3D	South America	Brazil			4 set 2008	10 nov 2008	Norway	1998	1998	9165023
Ramform Vallant	3D	Bahamas	In Service	3D	South America	Brazil			10 nov 2008	1 jan 2009	Norway	1998	1998	9165023
Ramform Vallant	3D	Bahamas	In Service	3D	South America	Brazil			1 jan 2009	20 mar 2009	Norway	1998	1998	9165023
Ramform Vallant	3D	Bahamas	In Service	3D	South America	Brazil			20 mar 2009	20 mai 2009	Norway	1998	1998	9165023
Ramform Vallant	3D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Brazil			7 fev 2009	21 fev 2009	Norway	2009	2009	9410313
Sanco Star	3D	Gibraltar	In Service	3D	South America	Brazil			21 fev 2009	6 mai 2011	Norway	2009	2009	9410313
Western Patriot	3D	Panama	In Service	En Route	South America	Brazil			28 nov 2008	2 dez 2008	Norway	1993	1993	9050448
Western Patriot	3D	Panama	In Service	Inshore	South America	Brazil			2 dez 2008	9 dez 2008	Norway	1993	1993	9050448
Western Patriot	3D	Panama	In Service	2D	South America	Brazil			9 dez 2008	20 fev 2009	Norway	1993	1993	9050448
Western Patriot	3D	Panama	In Service	3D	South America	Brazil			20 fev 2009	25 mar 2009	Norway	1993	1993	9050448
Western Patriot	3D	Panama	In Service	3D	South America	Brazil			25 mar 2009	27 mai 2009	Norway	1993	1993	9050448
Geo Pacific	3D	Marshall Islands	In Service	En Route	South America	Brazil			23 jan 2009	27 jan 2009	Poland	1998	1998	8408973
Geo Pacific	3D	Marshall Islands	In Service	3D	South America	Brazil			27 jan 2009	5 mai 2009	Poland	1998	1998	8408973
Professor Ribnikin	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria			7 dez 2008	8 dez 2008	Finland	1989	1989	8504923
Professor Ribnikin	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria			8 dez 2008	1 jun 2008	Finland	1989	1989	8504923
Akademik Nemchinov	3D	Russian Federation	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria			5 jan 2009	6 jan 2009	Poland	1988	1988	8409032
Akademik Nemchinov	3D	Russian Federation	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria			6 jan 2009	8 jun 2009	Poland	1988	1988	8409032





SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Services	IMO Number
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	Inshore	Indian Ocean	Burma			3 dez 2007	6 fev 2008	China	2001	9250452
Geco Triton	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Cameroun			20 dez 2007	26 mar 2008	USA, Gulf of Mexico	1970	7202554
Geco Triton	3D	Panama	In Service	TBC	West Africa	Cameroun			26 mar 2008	27 mar 2008	USA, Gulf of Mexico	1970	7202554
Kondor Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Canada, East	Canada, East			28 mai 2008	5 jun 2008	China	1984	8201363
Kondor Explorer	OBN	Cyprus	In Service	2D	Canada, East	Canada, East			5 jun 2008	30 ago 2008	China	1984	8201363
Neptune Nalad	2D	Norway	In Service	Inshore	Canada, East	Canada, East			17 out 2006	19 jun 2008	China	2002	9219719
Neptune Nalad	2D	Norway	In Service	Inshore	Canada, East	Canada, East			19 jun 2008	7 jul 2008	China	2002	9242704
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	En Route	Canada, East	Canada, East			30 mar 2008	1 mai 2008	Norway	2002	9242704
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	3D	Canada, East	Canada, East			1 mai 2008	30 set 2008	Norway	2002	9242704
CGG Pacific	2D	Panama	In Service	Inshore	Canada, East	Canada, East			1 dez 2007	31 jan 2008	Singapore	1979	7907908
CGG Pacific	2D	Panama	In Service	TBC	Canada, East	Canada, East			31 jan 2008	1 fev 2008	Singapore	1979	7907908
CGG Pacific	2D	Panama	In Service	En Route	Canada, East	Canada, East			1 jul 2008	31 jul 2008	Singapore	1979	7907908
CGG Pacific	2D	Panama	In Service	2D	Canada, East	Canada, East			31 jul 2008	15 out 2008	Singapore	1979	7907908
Western Patriot	3D	Panama	In Service	2D	Canada, East	Canada, East			15 out 2008	29 dez 2008	Singapore	1979	7907908
CGG Anadeus	3D	Panama	In Service	3D	Canada, Other	Canada, Other			10 ago 2008	10 out 2008	Norway	1993	9050448
CGG Anadeus	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands			16 out 2008	28 out 2008	Finland	1999	9174933
CGG Venturer	3D	Norway	In Service	Inshore	West Africa	Canary Islands			28 out 2008	18 nov 2008	Finland	1999	9174933
CGG Venturer	3D	Norway	In Service	Inshore	West Africa	Canary Islands			20 mar 2008	20 abr 2008	Norway	1986	8510673
CGG Venturer	3D	Norway	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands			15 fev 2009	23 fev 2009	Norway	1986	8510673
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	Inshore	West Africa	Canary Islands			23 fev 2009	25 fev 2009	Norway	1986	8510673
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands			21 dez 2008	5 jan 2009	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	Inshore	West Africa	Canary Islands			5 jan 2009	14 jan 2009	Norway	1998	9165554
Sanco Star	OBG	Gibraltar	Under Construction, In Service	En Route	West Africa	Canary Islands			29 jan 2008	5 fev 2008	Norway	2009	9410313
Sanco Star	OBG	Gibraltar	In Service	Inshore	West Africa	Canary Islands			5 fev 2008	7 fev 2008	Norway	2009	9410313
BGP Pioneer	3D	Panama	In Service	Inshore	West Africa	Canary Islands			15 jun 2008	20 jul 2008	Singapore	2007	8708951
BGP Pioneer	3D	Norway	In Service	En Route	South America	Chile			1 mar 2009	5 mar 2009	Norway	1982	8028498
Geo Searcher	3D	Norway	In Service	2D	South America	Chile			5 mar 2009	30 abr 2009	Norway	1982	8028498
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	3D	South America	Chile			2 jan 2008	15 mai 2008	Poland	1976	7384314
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	TBC	South America	Chile			15 mai 2008	16 mai 2008	Poland	1976	7384314
Reflect Anies	3D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Chile			25 jul 2008	1 set 2008	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Reflect Anies	3D	Bahamas	In Service	2D	South America	Chile			1 set 2008	30 nov 2008	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
BGP Challenger	3D	Panama	Under Construction	Far East	Far East	China			30 nov 2007	16 jun 2009	China	2009	9441532
BGP Challenger	3D	Panama	Under Construction	Far East	Far East	China			1 out 2007	3 ago 2010	China	2010	9441544
Bin Hai 517	3D	China	In Service	Far East	Far East	China			7 nov 2007	2 jan 2008	China	1997	9181780
Bin Hai 517	3D	China	In Service	Inshore	Far East	China			3 jan 2008	3 jan 2008	China	1997	9181780
Bin Hai 517	3D	China	In Service	2D	Far East	China			2 jan 2008	25 jan 2008	China	1997	9181780
Bin Hai 517	3D	China	In Service	2D	Far East	China			25 jan 2008	31 out 2008	China	1997	9181780
Bin Hai 517	3D	China	In Service	En Route	Far East	China			31 out 2008	25 nov 2008	China	1997	9181780
Bin Hai 517	3D	China	In Service	Inshore	Far East	China			25 nov 2008	14 dez 2008	China	1997	9181780
Bin Hai 517	3D	China	In Service	En Route	Far East	China			5 jan 2009	11 jan 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 517	3D	China	In Service	Inshore	Far East	China			11 jan 2009	26 jan 2009	China	1997	9181780
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	Inshore	Far East	China			6 dez 2007	15 jan 2008	China	1994	8883032
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	TBC	Far East	China			15 jan 2008	16 jan 2008	China	1994	8883032
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	3D	Far East	China			16 jan 2008	29 fev 2008	China	1994	8883032
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	TBC	Far East	China			29 fev 2008	1 mar 2008	China	1994	8883032
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	2D	Far East	China			15 jun 2008	4 abr 2009	China	1994	8883032
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China			6 fev 2008	10 abr 2008	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China			10 abr 2008	20 jun 2008	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China			20 jun 2008	20 jul 2008	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	TBC	Far East	China			20 jul 2008	31 dez 2008	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China			31 dez 2008	1 jan 2009	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	Inshore	Far East	China			1 jan 2009	17 fev 2009	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	Panama	In Service	3D	Far East	China			17 fev 2009	15 mar 2009	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 719	3D	Panama	In Service	En Route	Far East	China			15 mar 2009	5 abr 2009	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	En Route	Far East	China			11 mar 2008	1 abr 2008	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	TBC	Far East	China			1 abr 2008	30 abr 2008	China	2001	9250440



SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual

A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial

NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída

Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Services	IMO Number
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	Far East	China	USD 250,000	250,000	30 abr 2008	30 set 2008	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	Far East	China			30 set 2008	30 nov 2008	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	Far East	China			30 set 2008	17 mar 2009	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	En Route	China			17 mar 2009	19 mar 2009	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	Far East	China			19 mar 2009	19 mar 2009	China	2001	9250440
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Far East	China			25 ago 2008	25 set 2008	Finland	1984	8119015
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	Far East	China			31 mai 2008	5 set 2008	Germany, Baltic	1984	8415586
Bin Hai 511	3D	China	In Service	Far East	China			31 dez 2007	28 fev 2008	Japan	1979	7800277
Bin Hai 511	3D	China	In Service	Far East	China			28 fev 2008	15 mar 2008	Japan	1979	7800277
Bin Hai 511	3D	China	In Service	Far East	China			15 mar 2008	21 mai 2008	Japan	1979	7800277
Bin Hai 511	3D	China	In Service	Far East	China			21 mai 2008	15 jun 2008	Japan	1979	7800277
Bin Hai 511	3D	China	In Service	Far East	China			15 jun 2008	6 abr 2009	Japan	1979	7800277
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	Far East	China			31 mar 2007	14 jun 2008	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	Far East	China			14 jun 2008	30 jul 2008	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	Far East	China			30 jul 2008	1 ago 2008	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	Far East	China			1 ago 2008	10 nov 2008	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	Far East	China			10 nov 2008	18 fev 2009	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	Far East	China			18 fev 2009	10 mar 2009	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	Far East	China			10 mar 2009	30 mar 2009	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	Far East	China			30 mar 2009	28 jun 2009	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	Panama	In Service	Far East	China			28 jun 2009	7 nov 2007	Japan	1979	7800289
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	Far East	China			7 nov 2007	9 jan 2008	Japan	1979	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	Far East	China			9 jan 2008	8 nov 2008	Japan	1979	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	Far East	China			8 nov 2008	5 jan 2009	Japan	1979	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	Far East	China			5 jan 2009	6 jan 2009	Japan	1979	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	Far East	China			6 jan 2009	16 mar 2009	Japan	1979	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	Far East	China			16 mar 2009	18 mar 2009	Japan	1979	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	Far East	China			18 mar 2009	27 abr 2009	Japan	1979	7804807
Nan Hai 502	3D	Panama	In Service	Far East	China			27 abr 2009	20 jun 2008	Norway	1983	8211904
Geco Searcher	3D	Panama	In Service	Far East	China			1 jun 2008	2 ago 2008	Norway	1983	8211904
Geco Searcher	3D	Panama	In Service	Far East	China			20 jun 2008	29 jun 2008	Norway	1986	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	China			10 jun 2008	10 jul 2008	Norway	1986	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	Far East	China			29 jun 2008	26 ago 2008	Norway	1986	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	Far East	China			10 jul 2008	5 fev 2009	United Kingdom	1982	7620524
Bin Hai 518	3D	China	In Service	Far East	China			1 out 2007	5 fev 2009	United Kingdom	1982	7620524
Bin Hai 518	3D	China	In Service	Far East	China			5 fev 2009	9 jan 2009	United Kingdom	1982	7620524
Bin Hai 518	3D	China	In Service	Far East	China			9 jan 2009	17 mar 2009	United Kingdom	1982	7620524
Bin Hai 518	3D	China	In Service	Far East	China			17 mar 2009	19 mar 2009	United Kingdom	1982	7620524
Bin Hai 518	3D	China	In Service	Far East	China			19 mar 2009	20 abr 2009	United Kingdom	1982	7620524
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	Far East	China			3 jan 2009	5 jan 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	South America	Colombia			5 jan 2009	29 jan 2009	Poland	1985	8404551
Reflex Aries	3D	Bahamas	In Service	South America	Colombia			29 jan 2009	26 jan 2009	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	South America	Colombia			30 nov 2008	26 jan 2009	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	West Africa	Congo			27 fev 2009	2 mar 2009	Norway	1979	7805239
Geowave Commander	3D	Bahamas	In Service	West Africa	Congo			2 mar 2009	22 mar 2009	Norway	1979	7805239
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	West Africa	Cote d'Ivoire			16 nov 2007	6 jan 2008	Japan	1998	9183867
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	West Africa	Cote d'Ivoire			6 jan 2008	15 jan 2008	Japan	1998	9183867
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	West Africa	Cote d'Ivoire			15 jan 2008	28 abr 2008	Japan	1998	9183867
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	West Africa	Cote d'Ivoire			1 jan 2008	2 jan 2008	Poland	1976	7384314
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	En Route	Cuba			7 jul 2008	14 jul 2008	China	2002	9219719
Neptune Naiaid	2D	Norway	In Service	Central America	Cuba			14 jul 2008	8 set 2008	China	2002	9219719
Neptune Naiaid	2D	Norway	In Service	Central America	Cyprus			15 ago 2008	30 ago 2008	Norway	1979	7807380
Harner Explorer	2D	Panama	In Service	Mediterranean/Black Sea	Cyprus			30 ago 2008	4 fev 2009	Norway	1979	7807380
Harner Explorer	2D	Panama	In Service	Mediterranean/Black Sea	Denmark, Baltic			19 jan 2009	21 jan 2009	Norway	1986	8510673
CGG Venturer	3D	Norway	In Service	Baltic	Denmark, Baltic			21 jan 2009	15 fev 2009	Norway	1986	8510673
CGG Venturer	3D	Norway	In Service	Baltic	Denmark, Baltic			15 fev 2009	8 out 2008	Romania	1999	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	Baltic	Denmark, Baltic			8 out 2008	15 out 2008	Romania	1999	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	Baltic	Denmark, Baltic			15 out 2008	12 jan 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	Baltic	Denmark, Baltic			12 jan 2009	28 jan 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	Baltic	Denmark, Baltic			28 jan 2009				



Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

asil

Local de construção das embarcações que estão no Brasil										Year in Services
Vessel Name	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country
Bergen Surveyor	Norway	In Service	En Route	Baltic	Denmark, Baltic			16 mar 2009	9 abr 2009	United Kingdom
CGG Search	Norway	In Service	Inshore	Northwest Europe	Denmark, North Se			29 nov 2008	9 dez 2008	Japan
Akademik Shatskiy	Russian Federation	In Service	En Route	Northwest Europe	Denmark, North Se			20 out 2008	5 nov 2008	Poland
Akademik Shatskiy	Russian Federation	In Service	Inshore	Northwest Europe	Denmark, North Se			5 nov 2008	20 nov 2008	Poland
Geo Hindsagar	Marshall Islands	In Service	En Route	Northwest Europe	Denmark, North Se			31 out 2008	3 nov 2008	Sweden
Geo Hindsagar	Marshall Islands	In Service	Inshore	Northwest Europe	Denmark, North Se			3 nov 2008	18 dez 2008	Sweden
Geo Hindsagar	Marshall Islands	In Service	En Route	Northwest Europe	Denmark, North Se			11 mar 2009	28 mar 2009	Sweden
Geo Hindsagar	Marshall Islands	In Service	Inshore	Northwest Europe	Denmark, North Se			28 mar 2009	3 abr 2009	Sweden
Geo Eagle	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	East Timor	USD 300,000	300,000	12 jun 2007	20 fev 2008	Sweden
Neptune Naiaid	Norway	In Service	En Route	South America	Ecuador			1 jun 2008	21 nov 2008	Norway
Neptune Naiaid	Norway	In Service	Inshore	South America	Ecuador			12 nov 2008	21 nov 2008	China
Neptune Naiaid	Norway	In Service	2D	South America	Ecuador			10 jan 2009	10 jan 2009	China
Singapore	Singapore	In Service	En Route	Middle East	Egypt, Gulf of Suez			10 jan 2009	30 abr 2009	China
Geowave Commander	Panama	In Service	3D	Middle East	Egypt, Gulf of Suez			8 out 2008	8 out 2008	Japan
Geo Bluefin	Norway	In Service	OBG	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			8 out 2008	23 nov 2008	Japan
Ranform Challenger	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			21 jan 2008	23 nov 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			4 dez 2007	27 mar 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			27 mar 2008	27 mar 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			19 jan 2008	21 jun 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			19 jan 2008	21 jun 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			1 jun 2008	1 jun 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			21 jul 2008	17 ago 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			21 jul 2008	17 ago 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			14 jan 2008	15 jan 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			15 jan 2008	15 mar 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			15 mar 2008	16 mar 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			17 out 2008	29 out 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			29 out 2008	10 dez 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			10 dez 2008	10 dez 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean	USD 280,000	280,000	18 set 2008	5 out 2009	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			5 out 2008	15 dez 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			15 dez 2008	25 abr 2009	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			1 jan 2008	2 jan 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			1 jan 2008	4 jan 2008	Poland
Ranform Challenger	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			18 dez 2008	8 jan 2009	Romania
Ranform Challenger	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			8 jan 2009	11 mar 2009	Sweden
Ranform Challenger	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Egypt, Mediterranean			23 nov 2007	16 mar 2008	Sweden
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	West Africa	Equatorial Guinea			16 jan 2008	17 jan 2008	Singapore
Ranform Challenger	Norway	In Service	3D	West Africa	Equatorial Guinea			17 jan 2008	15 fev 2008	Singapore
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	West Africa	Equatorial Guinea	USD 200,000	200,000	15 fev 2008	16 fev 2008	Singapore
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	West Africa	Equatorial Guinea			11 out 2007	29 fev 2008	Singapore
Ranform Challenger	Norway	In Service	3D	South America	Falkland Islands			11 out 2007	29 fev 2008	Singapore
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	South America	Falkland Islands			29 fev 2008	1 mar 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	2D	South America	Falkland Islands			16 dez 2007	2 jan 2008	United Kingdom
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	South America	Falkland Islands			2 jan 2008	3 jan 2008	United Kingdom
Ranform Challenger	Norway	In Service	2D	West Africa	Gabon		65,000	20 fev 2008	20 mar 2008	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	En Route	West Africa	Gabon			25 fev 2008	13 jul 2009	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	2D	West Africa	Gabon			8 mar 2009	8 mar 2009	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	En Route	West Africa	Gabon			26 jan 2009	2 fev 2009	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	TBC	West Africa	Gabon			2 fev 2009	3 fev 2009	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	Inshore	West Africa	Gabon			1 fev 2009	21 fev 2009	Norway
Ranform Challenger	Norway	In Service	Under Construction	Northwest Europe	German Democrati			1 jan 2008	26 jan 2009	German Democratic Republic
Ranform Challenger	Norway	In Service	Under Construction	Northwest Europe	German Democrati			31 jan 2009	21 mar 2009	German Democratic Republic
Ranform Challenger	Norway	In Service	Idle	Northwest Europe	Germany, North Se			2 dez 2008	10 dez 2008	Finland
Ranform Challenger	Norway	In Service	Idle	Northwest Europe	Germany, North Se			28 fev 2009	28 fev 2009	Finland
Ranform Challenger	Norway	In Service	Idle	Northwest Europe	Germany, North Se			18 nov 2008	8 mai 2010	Finland
Ranform Challenger	Norway	In Service	En Route	West Africa	Ghana			26 nov 2008	26 nov 2008	Finland
Ranform Challenger	Norway	In Service	3D	West Africa	Ghana			26 nov 2008	1 fev 2009	Finland
Ranform Challenger	Norway	In Service	3D	West Africa	Ghana			1 fev 2009	30 abr 2009	Finland
Ranform Challenger	Norway	In Service	3D	West Africa	Ghana			1 fev 2009	30 abr 2009	Finland

IHS Petrodata **SEISMICBASE**

SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

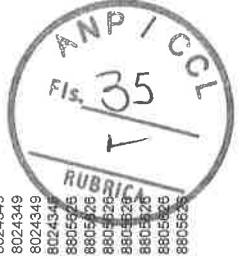
EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual

A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial

NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída

Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Year in Service	IHO Number
CGG Ventura	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Ghana			1 jan 2008	16 fev 2008	Norway	1986	8510673
CGG Ventura	3D	Norway	In Service	TBC	West Africa	Ghana			16 fev 2008	20 fev 2008	Norway	1986	8510673
Geco Emerald	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Ghana			2 fev 2009	10 fev 2009	Norway	1992	9043079
Geco Emerald	3D	Panama	In Service	TBC	West Africa	Ghana			10 fev 2009	15 fev 2009	Norway	1992	9043079
Geco Emerald	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Ghana			15 fev 2009	7 mai 2009	Norway	1992	9043079
Northern Genesis	2D	Norway	In Service	En Route	West Africa	Ghana			3 dez 2008	19 dez 2008	Norway	1983	8112615
Northern Genesis	2D	Norway	In Service	2D	West Africa	Ghana			19 dez 2008	8 set 2008	Norway	1983	8112615
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	West Africa	Ghana			25 ago 2008	8 set 2008	Norway	1993	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	West Africa	Ghana			8 set 2008	8 out 2008	Norway	1993	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	TBC	West Africa	Ghana			8 out 2008	20 out 2008	Norway	1993	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	Idle	Mediterranean/Black Sea	Gibraltar			12 nov 2007	3 jan 2008	Norway	1993	9050448
Geolog Dmitri Nalivkin	2D	Panama	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Gibraltar			3 jan 2008	4 jan 2008	Norway	1993	9050448
Geolog Dmitri Nalivkin	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Canada, East	Greenland			1 ago 2008	10 ago 2008	Finland	1985	8119039
Geolog Dmitri Nalivkin	2D	Russian Federation	In Service	Russian Federation	Canada, East	Greenland			10 ago 2008	30 set 2008	Finland	1985	8119039
Geolog Dmitri Nalivkin	2D	Russian Federation	In Service	TBC	Canada, East	Greenland			30 set 2008	1 out 2008	Finland	1985	8119039
Geolog Dmitri Nalivkin	2D	Russian Federation	In Service	2D	Canada, East	Greenland			1 out 2008	2 dez 2008	Finland	1985	8119039
CGG Princess	3D	Norway	In Service	En Route	Canada, East	Greenland			30 jul 2008	22 ago 2008	Norway	1986	8501074
CGG Princess	3D	Norway	In Service	3D	Canada, East	Greenland			22 ago 2008	11 out 2008	Norway	1986	8501074
Academik Shatskiy	3D	Russian Federation	In Service	En Route	Canada, East	Greenland			15 jun 2008	1 jul 2008	Poland	1986	8407010
Academik Shatskiy	3D	Russian Federation	In Service	2D	Canada, East	Greenland			1 jul 2008	22 set 2008	Poland	1986	8407010
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Canada, East	Greenland			20 jun 2008	7 jul 2008	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Canada, East	Greenland			7 jul 2008	15 out 2008	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	TBC	Canada, East	Greenland			15 out 2008	3 nov 2008	Poland	1985	8404551
GSI Pacific	2D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Guinea			1 fev 2008	24 mar 2008	Singapore	1979	7907908
GSI Pacific	2D	Panama	In Service	2D	West Africa	Guinea			24 mar 2008	15 jun 2008	Singapore	1979	7907908
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	South America	Guyana			1 set 2008	10 nov 2008	Norway	1982	8107115
Geo Pacific	3D	Marshall Islands	In Service	En Route	South America	Guyana			9 jun 2008	9 jul 2008	Poland	1998	8408973
Geo Pacific	3D	Marshall Islands	In Service	3D	South America	Guyana		USD 250,000	9 ago 2008	9 ago 2008	Poland	1998	8408973
Geo Pacific	3D	Marshall Islands	In Service	TBC	South America	Guyana			9 ago 2008	31 ago 2008	Poland	1998	8408973
Geo Pacific	3D	Marshall Islands	In Service	En Route	South America	Guyana			29 set 2008	3 out 2008	Poland	1998	8408973
Geo Pacific	3D	Marshall Islands	In Service	3D	South America	Guyana		USD 250,000	3 out 2008	23 jan 2009	Poland	1998	8408973
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Central America	Honduras			22 fev 2009	26 fev 2009	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	Central America	Honduras			26 fev 2009	28 abr 2009	Poland	1985	8404551
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	2D	Indian Ocean	India		USD 88,000	21 mar 2008	12 mai 2008	Canada, Other	1978	7803126
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Indian Ocean	India			28 nov 2008	10 dez 2008	Finland	1984	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	2D	Indian Ocean	India			10 dez 2008	27 fev 2009	Finland	1984	8119015
CGG Alize	3D	France	In Service	En Route	Indian Ocean	India			1 dez 2008	15 dez 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Indian Ocean	India			15 dez 2008	15 mai 2009	France, North and West	1999	9178159
CGG Symphony	3D	Bahamas	In Service	En Route	Indian Ocean	India			7 dez 2008	16 dez 2008	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Symphony	3D	Bahamas	In Service	3D	Indian Ocean	India			16 dez 2008	20 mar 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
ABG TBN01	3D	Cyprus	Under Construction	Under Construction	Indian Ocean	India			23 fev 2007	31 jan 2009	India	2012	9369564
ABG TBN01	3D	Cyprus	Under Construction	Under Construction	Indian Ocean	India			4 fev 2009	1 abr 2012	India	2012	9369564
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	En Route	Indian Ocean	India			23 nov 2008	30 nov 2008	Japan	1998	9183867
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	3D	Indian Ocean	India			30 nov 2008	2 fev 2009	Japan	1998	9183867
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	3D	Indian Ocean	India			2 fev 2009	14 jun 2009	Japan	1998	9183867
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	3D	Indian Ocean	India			1 jan 2008	30 abr 2008	Japan	1980	8024349
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	TBC	Indian Ocean	India			30 abr 2008	1 mai 2008	Japan	1980	8024349
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	En Route	Indian Ocean	India			16 fev 2009	20 fev 2009	Japan	1980	8024349
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	3D	Indian Ocean	India			20 fev 2009	5 jul 2009	Japan	1980	8024349
SeisQuest	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	India			8 dez 2007	4 jan 2008	Netherlands	1991	8805526
SeisQuest	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	India			4 jan 2008	5 jan 2008	Netherlands	1991	8805526
SeisQuest	3D	Norway	In Service	Inshore	Indian Ocean	India			5 jan 2008	11 jan 2008	Netherlands	1991	8805526
SeisQuest	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	India			11 jan 2008	12 jan 2008	Netherlands	1991	8805526
SeisQuest	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India		USD 230,000	12 jan 2008	15 jun 2008	Netherlands	1991	8805526
SeisQuest	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	India			30 out 2008	15 nov 2008	Netherlands	1991	8805526
SeisQuest	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India		USD 230,000	15 nov 2008	6 jun 2009	Netherlands	1991	8805526





SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Services	IMO Number
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	Indian Ocean	India	USD 290,000	290 000	1 jan 2008	15 mai 2008	Norway	1983	8200838
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India			6 nov 2007	10 jan 2008	Norway	1999	9189512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India			10 jan 2008	20 fev 2008	Norway	1989	9189512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	India	USD 320,000	320 000	20 fev 2008	21 fev 2008	Norway	1999	9189512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	India			13 nov 2008	18 nov 2008	Norway	1999	9189512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India			18 nov 2008	13 jun 2009	Norway	1999	9189512
Geco Searcher	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India	USD 300,000	300 000	31 mai 2008	31 mai 2008	Norway	1983	8211904
Geco Searcher	3D	Panama	In Service	TBC	Indian Ocean	India			31 mai 2008	1 jun 2008	Norway	1983	8211904
Geco Searcher	3D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	India			31 dez 2008	25 jan 2009	Norway	1983	8211904
Geco Searcher	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	India	USD 86,500	86 500	25 jan 2009	16 abr 2009	Norway	1983	8211904
Geco Topaz	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	India			7 nov 2007	5 jun 2008	Norway	1992	9048689
Geco Topaz	3D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	India			7 nov 2007	14 nov 2008	Norway	1992	9048689
Geco Topaz	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	India	USD 245,000	245 000	14 nov 2008	11 fev 2009	Norway	1992	9048689
Geco Topaz	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	India			11 fev 2009	20 mai 2009	Norway	1992	9048689
Geco Topaz	3D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	India			23 jan 2009	29 jan 2009	Norway	1981	8008559
Glaviar	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	India	USD 300,000	300 000	29 jan 2009	1 mar 2009	Norway	1981	8008559
Glaviar	3D	Cyprus	In Service	2D	Indian Ocean	India			1 dez 2007	15 mai 2008	Norway	1990	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	TBC	Indian Ocean	India			15 mai 2008	16 mai 2008	Norway	1990	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	2D	Indian Ocean	India	USD 87,000	87 000	16 mai 2008	30 jun 2008	Norway	1990	8915782
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Indian Ocean	India			10 jun 2008	10 jun 2008	Norway	1986	8517449
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India			29 nov 2007	5 jan 2008	Norway	1995	9118472
Ranform Explorer	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	India	USD 300,000	300 000	5 jan 2008	6 jan 2008	Norway	1995	9118472
Ranform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India			6 jan 2008	15 fev 2008	Norway	1995	9118472
Ranform Explorer	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	India			15 fev 2008	16 fev 2008	Norway	1995	9118472
Ranform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India	USD 300,000	300 000	3 mar 2008	3 mar 2008	Norway	1995	9118472
Ranform Explorer	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	India			4 mar 2008	4 mar 2008	Norway	1995	9118472
Ranform Explorer	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	India			28 mai 2008	28 mai 2008	Norway	1995	9118472
Ranform Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	India	USD 87,000	87 000	6 out 2008	17 out 2008	Norway	1995	9118472
Ranform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	India			17 out 2008	11 jun 2009	Norway	1995	9118472
Ranform Explorer	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Indian Ocean	India			28 nov 2007	31 jan 2008	Norway	1993	9050450
Ranform Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Indian Ocean	India	USD 87,000	87 000	1 fev 2008	12 jun 2008	Norway	1993	9050450
Ranform Explorer	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Indian Ocean	India			20 out 2008	14 nov 2008	Norway	1993	9050450
Ranform Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Indian Ocean	India			14 nov 2008	5 jun 2009	Norway	1993	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	2D	Indian Ocean	India	USD 87,000	87 000	3 mar 2008	10 jun 2009	Norway	1985	9050450
Western Spirit	3D	Panama	In Service	2D	Indian Ocean	India			16 mar 2008	4 jun 2008	Poland	1985	8416906
Western Spirit	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	India			10 mar 2009	27 mar 2009	Singapore	1987	8408997
Osprey Explorer	2D	Singapore	In Service	2D	Indian Ocean	India	USD 87,000	87 000	20 fev 2008	31 mar 2008	Singapore	2007	9437373
Osprey Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	India			31 mar 2008	20 jun 2008	Singapore	1987	8606460
Osprey Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Indian Ocean	India			30 set 2008	10 out 2008	Singapore	1987	8606460
Geo Natuna	2D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	India	USD 87,000	87 000	10 out 2008	10 jun 2009	Singapore	1987	8606460
Geo Natuna	2D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	India			3 jan 2008	29 jan 2008	United Kingdom	1972	7102376
Geo Natuna	2D	Norway	In Service	2D	Indian Ocean	India			29 jan 2008	30 jan 2008	United Kingdom	1972	7102376
Northern Explorer	2D	Norway	In Service	2D	Indian Ocean	India	USD 90,000	90 000	30 jan 2008	5 jun 2008	United Kingdom	1972	7102376
Northern Explorer	2D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	India			20 nov 2008	20 nov 2008	United Kingdom	1972	7102376
Northern Explorer	2D	Norway	In Service	2D	Indian Ocean	India			7 fev 2009	17 fev 2009	United Kingdom	1972	7102376
Northern Explorer	2D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	India	USD 90,000	90 000	25 jan 2008	28 fev 2009	USA, Atlantic	1983	8212829
Northern Explorer	2D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	India			25 jan 2008	5 jun 2009	USA, Atlantic	1983	8212829
Northern Explorer	2D	Norway	In Service	2D	Indian Ocean	India			1 mar 2008	1 mar 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Bergen Surveyor	3D	Norway	In Service	2D	Indian Ocean	India	USD 90,000	90 000	2 mar 2008	2 mar 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Bergen Surveyor	3D	Norway	In Service	2D	Indian Ocean	India			2 mar 2008	15 jun 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Bergen Surveyor	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	India			15 jun 2008	16 jun 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Bergen Surveyor	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	India	USD 90,000	90 000	4 nov 2008	8 jan 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Bergen Surveyor	3D	Norway	In Service	2D	Indian Ocean	India			4 nov 2008	8 jan 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Bergen Surveyor	3D	Norway	In Service	2D	Indian Ocean	India			4 nov 2008	8 jan 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943



SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

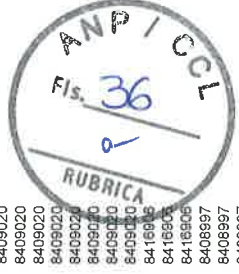
EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Março (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual

A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial

NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída

Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Year in Services	IMO Number
GGV Atlantic	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Indian Ocean	India			8 jan 2009	28 abr 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Bin Hai 517	3D	China	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			14 dez 2008	21 dez 2008	China	1997	9181780
Bin Hai 517	3D	China	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			21 dez 2008	5 jan 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 517	3D	China	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			26 jan 2009	3 fev 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 517	3D	China	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			3 fev 2009	18 mar 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 517	3D	China	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			16 mar 2009	21 mar 2009	China	1997	9181780
Bin Hai 517	3D	China	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			21 mar 2009	21 abr 2009	China	1997	9181780
Pacific Sword	3D	China	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			1 jul 2008	30 out 2008	Japan	1980	8024349
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			28 jul 2008	8 set 2008	Japan	1982	8208385
SeisQuest	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			10 set 2008	13 set 2008	Netherlands	1991	8805626
SeisQuest	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			13 set 2008	30 out 2008	Netherlands	1991	8805626
Atemis Atlantic	2D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			15 out 2008	30 nov 2008	Norway	1986	8604034
Atemis Atlantic	2D	Norway	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			30 nov 2008	9 fev 2009	Norway	1986	8604034
Atemis Atlantic	2D	Norway	In Service	Inshore	Southeast Asia	Indonesia			9 fev 2009	12 fev 2009	Norway	1986	8604034
Atemis Atlantic	2D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			12 fev 2009	15 fev 2009	Norway	1986	8604034
Atemis Atlantic	2D	Norway	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			15 fev 2009	17 abr 2009	Norway	1986	8604034
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			20 fev 2009	12 mar 2009	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	Inshore	Southeast Asia	Indonesia			12 mar 2009	18 mar 2009	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			18 mar 2009	20 mar 2009	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			20 mar 2009	10 jun 2009	Norway	1983	8112500
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			10 out 2008	30 out 2008	Norway	1983	8200838
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			20 set 2008	25 out 2008	Norway	1983	8200838
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			17 dez 2007	31 jan 2008	Norway	1999	9189512
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia			31 jan 2008	1 fev 2008	Norway	1993	9048706
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			1 fev 2008	10 ago 2008	Norway	1993	9048706
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			10 ago 2008	10 ago 2008	Norway	1993	9048706
Geco Topaz	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			29 jul 2008	30 set 2008	Norway	1992	9048689
Geco Topaz	3D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia			30 set 2008	7 nov 2008	Norway	1992	9048689
Geco Topaz	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			15 mar 2008	14 ago 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			7 dez 2007	10 jan 2008	Norway	1995	9085211
Oceanic Champion	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			10 jan 2008	14 abr 2008	Norway	1995	9085211
Oceanic Champion	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			15 mai 2008	30 jul 2008	Norway	1995	9085211
Oceanic Champion	3D	Norway	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia			30 jul 2008	1 ago 2008	Norway	1995	9085211
Oceanic Champion	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			20 mar 2009	31 mar 2009	Norway	1995	9085211
Oceanic Champion	3D	Norway	In Service	Inshore	Southeast Asia	Indonesia			31 mar 2009	15 abr 2009	Norway	1995	9085211
Ramiform Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			29 mai 2008	11 jun 2008	Norway	1995	9085211
Ramiform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			11 jun 2008	20 set 2008	Norway	1995	9118472
Ramiform Explorer	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			20 set 2008	2 out 2008	Norway	1995	9118472
Mezen	2D	Russian Federation	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			10 dez 2008	30 jun 2009	Poland	1975	7384584
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			25 mai 2008	15 jun 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia			15 jun 2008	20 jun 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			4 ago 2008	4 ago 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia			9 ago 2008	27 ago 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			27 ago 2008	29 ago 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			29 ago 2008	25 set 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia			25 set 2008	22 out 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			15 nov 2008	24 nov 2008	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			24 nov 2008	7 fev 2009	Poland	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Indonesia			7 fev 2009	18 fev 2009	Poland	1988	8409020
Osprey Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Indonesia			15 out 2007	8 jan 2008	Poland	1985	8416906
Osprey Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			8 jan 2008	2 mar 2008	Poland	1985	8416906
Osprey Explorer	2D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia			2 mar 2008	3 mar 2008	Poland	1985	8416906
Zephyr-1	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			2 nov 2007	15 mar 2008	Poland	1987	8408997
Zephyr-1	2D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia			15 mar 2008	16 mar 2008	Poland	1987	8408997
Zephyr-1	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			4 jun 2008	15 set 2008	Poland	1987	8408997





SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Year in Services	IMO Number
Zephyr-1	2D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia			15 set 2008	4 nov 2008	Poland	1987	8408997
Bergen Surveyor	3D	Norway	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			20 jun 2008	30 jul 2008	United Kingdom	1972	7102376
Bergen Surveyor	3D	Norway	In Service	2D	Southeast Asia	Indonesia			30 jul 2008	15 out 2008	United Kingdom	1972	7102376
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Southeast Asia	Indonesia			15 jun 2008	31 jul 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Southeast Asia	Indonesia			31 jul 2008	31 ago 2008	USA, Atlantic	1983	8212829
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	TBC	Southeast Asia	Indonesia			31 ago 2008	7 fev 2009	USA, Atlantic	1983	8212829
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	En Route	Middle East	Iran, Middle East			26 jun 2008	3 jul 2008	Canada, Other	1978	7803126
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	2D	Middle East	Iran, Middle East			3 jul 2008	7 jan 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	2D	Middle East	Iran, Middle East			7 jan 2009	11 fev 2009	Canada, Other	1978	7803126
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Ireland			11 mai 2008	25 mai 2008	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	TBC	Northwest Europe	Ireland			25 mai 2008	26 mai 2008	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Ireland			26 mai 2008	10 jun 2008	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	Inshore	Northwest Europe	Ireland			10 set 2008	25 set 2008	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Ireland			7 jun 2008	15 jun 2008	Norway	1986	8501074
CGG Princess	3D	Norway	In Service	2D	Northwest Europe	Ireland			15 jun 2008	30 jul 2008	Norway	1986	8501074
CGG Princess	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Ireland			27 set 2008	2 out 2008	Norway	1986	8501074
CGG Venturer	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Ireland			2 out 2008	30 dez 2008	Norway	1986	8510673
CGG Venturer	3D	Norway	In Service	2D	Northwest Europe	Ireland			30 dez 2008	10 mai 2008	United Kingdom	1965	8510673
Malene Østenvold	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Ireland			30 abr 2008	10 mai 2008	United Kingdom	1965	8415051
Northern Genesis	2D	Norway	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Israel			28 out 2008	3 nov 2008	Norway	1983	8112615
Northern Genesis	2D	Norway	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Israel			3 nov 2008	3 dez 2008	Norway	1983	8112615
Hawk Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Italy			30 out 2008	5 nov 2008	Norway	1984	8316857
Hawk Explorer	2D	Bahamas	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Italy			30 out 2008	22 jan 2009	Norway	1984	8316857
BOS Angler	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Italy			5 nov 2008	9 fev 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Italy			28 jan 2009	29 set 2008	Romania	1998	9181467
AKademik Shatskiy	3D	Russian Federation	In Service	En Route	Central America	Jamaica			9 fev 2009	29 set 2008	Poland	1986	8407010
AKademik Shatskiy	3D	Russian Federation	In Service	2D	Central America	Jamaica			22 set 2008	20 out 2008	Poland	1986	8407010
Reflect Aries	3D	Bahamas	In Service	En Route	Central America	Jamaica			29 set 2008	28 jan 2009	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Reflect Aries	3D	Bahamas	In Service	2D	Central America	Jamaica			26 jan 2009	28 jan 2009	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Reflect Aries	3D	Bahamas	In Service	2D	Central America	Jamaica			28 jan 2009	2 fev 2009	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Shigen	3D	Bahamas	In Service	3D	Far East	Jamaica			2 fev 2009	22 abr 2009	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Shigen	3D	Bahamas	In Service	2D	Far East	Japan			2 fev 2009	1 out 2017	Norway	1998	9178630
Professor Rjabinkin	2D	Russian Federation	In Service	3D	Caspian Sea	Kazakhstan			2 nov 2007	30 set 2008	Finland	1989	8504923
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Lebanon			30 set 2008	1 nov 2008	Finland	1989	8504923
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Lebanon			15 mar 2009	17 mar 2009	Norway	1979	7807380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Lebanon			17 mar 2009	28 abr 2009	Norway	1979	7807380
Geo Barents	3D	Norway	In Service	En Route	West Africa	Liberia			25 out 2008	10 nov 2008	Romania	2007	9252503
Geo Barents	3D	Norway	In Service	3D	West Africa	Liberia			25 out 2008	15 abr 2009	Romania	2007	9252503
BGP Pioneer	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Liberia			10 nov 2008	26 jul 2008	Romania	2007	9252503
BGP Pioneer	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Liberia			20 jul 2008	31 dez 2008	Singapore	2007	8709951
BGP Pioneer	3D	Panama	In Service	TBC	West Africa	Liberia			26 jul 2008	31 dez 2008	Singapore	2007	8709951
BGP Pioneer	3D	Panama	In Service	Inshore	West Africa	Liberia			31 dez 2008	1 jan 2009	Singapore	2007	8709951
BGP Pioneer	3D	Panama	In Service	2D	West Africa	Liberia			1 jan 2009	6 fev 2009	Singapore	2007	8709951
CGG Search	3D	Norway	In Service	En Route	West Africa	Libya		USD 170,000	6 nov 2007	28 abr 2008	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Libya		170,000	9 dez 2008	22 dez 2008	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Libya			22 dez 2008	31 mai 2009	Japan	1982	8014411
CGG Princess	3D	Norway	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Libya			21 jan 2008	15 mar 2008	Norway	1986	8501074
CGG Princess	3D	Norway	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Libya			15 mar 2008	28 mai 2008	Norway	1986	8501074
Geo Searcher	3D	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Libya			1 abr 2008	30 abr 2008	Norway	1982	8028498
Geo Searcher	3D	Norway	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Libya			30 abr 2008	1 mai 2008	Norway	1982	8028498
Geo Searcher	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Libya			1 mai 2008	1 jul 2008	Norway	1982	8028498
Geo Searcher	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Libya			20 set 2008	3 out 2008	Norway	2008	8028498
Oceanic Endeavour	3D	Panama	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Libya			3 out 2008	2 fev 2009	Norway	2008	9399521
Oceanic Endeavour	3D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Libya			2 fev 2009	22 out 2009	Norway	2008	9399521
Oceanic Challenger	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Libya			21 mai 2008	30 jun 2008	Romania	2000	9194115
Oceanic Challenger	3D	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Libya			30 jun 2008	1 jul 2008	Romania	2000	9194115
Oceanic Challenger	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Libya			1 jul 2008	20 dez 2008	Romania	2000	9194115
Oceanic Challenger	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Libya			20 dez 2008	26 abr 2009	Romania	2000	9194115
Teknik Perdana	2D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	Madagascar			16 mai 2008	4 jun 2008	Japan	1974	7353999
Teknik Perdana	2D	Panama	In Service	2D	Indian Ocean	Madagascar			4 jun 2008	30 jun 2008	Japan	1974	7353999



IHS Petrodata SEISMICBASE

SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Maio (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual

A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial

NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída

Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Services	IMO Number
Teknik Perdana	2D	Panama	In Service	TBC	Indian Ocean	Madagascar			30 jun 2008	10 jul 2008	Japan	1974	7353999
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	2D	Southeast Asia	Malaysia			10 jun 2008	1 jul 2008	Japan	1980	8024349
CGG Duke	2D	Norway	In Service	2D	Southeast Asia	Malaysia			15 jul 2008	10 out 2008	Norway	1983	8200838
Geco Topaz	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Malaysia			5 jun 2008	15 jun 2008	Norway	1992	9048689
Geco Topaz	3D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Malaysia			15 jun 2008	19 jun 2008	Norway	1992	9048689
Geco Topaz	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Malaysia			19 jun 2008	24 jul 2008	Norway	1992	9048689
Geco Topaz	3D	Panama	In Service	TBC	Southeast Asia	Malaysia			24 jul 2008	29 jul 2008	Norway	1992	9048689
Glarvar	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Malaysia			25 dez 2008	2 jan 2009	Norway	1981	8008539
Glarvar	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Malaysia			2 jan 2009	23 jan 2009	Norway	1981	8008539
Academik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	2D	Southeast Asia	Malaysia			16 nov 2008	1 mar 2009	Poland	1986	8313568
CGG Hamattan	3D	France	In Service	En Route	Southeast Asia	Malaysia			15 nov 2007	15 jan 2008	Poland	1989	8715156
CGG Hamattan	3D	France	In Service	Inshore	Southeast Asia	Malaysia			15 jan 2008	20 mar 2008	Poland	1989	8715156
CGG Hamattan	3D	France	In Service	TBC	Southeast Asia	Malaysia			20 mar 2008	1 ago 2008	Poland	1989	8715156
CGG Hamattan	3D	France	In Service	3D	Southeast Asia	Malaysia			30 out 2008	25 dez 2008	Poland	1989	8715156
CGG Hamattan	3D	France	In Service	En Route	Southeast Asia	Malaysia			1 mar 2009	8 mar 2009	Poland	1989	8715156
CGG Hamattan	3D	France	In Service	3D	Southeast Asia	Malaysia			8 mar 2009	8 mai 2009	Poland	1989	8715156
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Malta			3 out 2008	10 out 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Malta			10 out 2008	27 out 2008	Japan	2000	9227754
CGG Princess	3D	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Malta			1 jan 2008	2 jan 2008	Norway	1986	8501074
CGG Princess	3D	Norway	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Malta			28 mai 2008	7 jun 2008	Norway	1986	8501074
CGG Princess	3D	Norway	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Malta			25 ago 2007	20 jan 2008	Norway	1980	7705049
Geco Bluefin	OBC	Panama	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Malta			20 jan 2008	21 jan 2008	Norway	1980	7705049
Geco Bluefin	OBC	Panama	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Malta			1 out 2007	18 jan 2008	Norway	1988	9165023
Ramiform Vaillant	3D	Bahamas	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Malta			18 jan 2008	19 jan 2008	Norway	1998	9165023
Ramiform Vaillant	3D	Norway	In Service	En Route	Mexico	Mexico			11 out 2008	30 out 2008	Norway	1986	8501074
CGG Princess	3D	Norway	In Service	TBC	Mexico	Mexico			30 out 2008	10 nov 2008	Norway	1986	8501074
CGG Princess	3D	Norway	In Service	3D	Mexico	Mexico			10 nov 2008	15 jul 2009	Norway	1986	8501074
Western Regent	3D	Panama	In Service	3D	Mexico	Mexico			22 out 2008	28 ago 2009	Poland	1992	9017757
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	3D	Mexico	Mexico			7 dez 2008	30 mai 2008	Poland	2007	9376995
Geo Caribbean	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Morocco, West		USD 325,000	30 out 2007	24 dez 2008	Norway	2008	9401219
Geo Caribbean	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Morocco, West			24 dez 2008	2 abr 2009	Norway	2008	9401219
GSI Pacific	2D	Panama	In Service	2D	West Africa	Morocco, West			15 jun 2008	1 jul 2008	Singapore	1979	7907908
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	En Route	Indian Ocean	Mozambique			12 mai 2008	20 mai 2008	Canada, Other	1978	7803126
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	TBC	Indian Ocean	Mozambique			20 mai 2008	21 mai 2008	Canada, Other	1978	7803126
Hammer Explorer	3D	Malta	In Service	2D	Indian Ocean	Mozambique			21 mai 2008	26 jun 2008	Canada, Other	1978	7803126
Munin Explorer	OBN	Panama	In Service	2D	Indian Ocean	Mozambique			16 abr 2008	15 ago 2008	Norway	1979	7807380
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	2D	Indian Ocean	Mozambique			30 jun 2008	31 ago 2008	Norway	1990	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	TBC	Indian Ocean	Mozambique			31 ago 2008	1 set 2008	Norway	1990	8915782
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	Mozambique			27 mar 2009	1 abr 2009	Norway	1990	8915782
Western Monarch	3D	Panama	In Service	TBC	Indian Ocean	Mozambique			1 jan 2008	2 jan 2008	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	Mozambique			2 jan 2008	29 fev 2008	Norway	2006	9010149
Oceanic Challenger	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	Mozambique			29 fev 2008	1 mar 2008	Norway	2006	9010149
Oceanic Challenger	3D	Norway	In Service	Inshore	Indian Ocean	Mozambique			4 jan 2008	28 jan 2008	Romania	2000	9184115
Oceanic Challenger	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	Mozambique			26 jan 2008	29 jan 2008	Romania	2000	9184115
Oceanic Challenger	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Mozambique			29 jan 2008	21 mai 2008	Romania	2000	9184115
Oceanic Challenger	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	Mozambique			20 mai 2008	21 mai 2008	Romania	2000	9184115
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	2D	Indian Ocean	Myanmar		USD 80,000	3 jan 2008	30 abr 2008	Germany, Baltic	1984	8415566
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	TBC	Indian Ocean	Myanmar			30 abr 2008	1 mai 2008	Germany, Baltic	1984	8415566
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	En Route	Indian Ocean	Myanmar			24 jan 2009	28 jan 2009	Japan	1980	8024349
CGG Hamattan	3D	Singapore	In Service	2D	Indian Ocean	Myanmar			28 jan 2009	16 fev 2009	Japan	1980	8024349
CGG Hamattan	3D	France	In Service	En Route	Indian Ocean	Myanmar			25 dez 2008	29 dez 2008	Poland	1989	8715156
CGG Hamattan	3D	France	In Service	3D	Indian Ocean	Myanmar			25 dez 2008	1 mar 2009	Poland	1989	8715156
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	En Route	West Africa	Namibia			27 out 2008	6 nov 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	West Africa	Namibia			6 nov 2008	29 dez 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	West Africa	Namibia			29 dez 2008	14 fev 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Inshore	West Africa	Namibia			14 fev 2009	25 fev 2009	Japan	2000	9227754





SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Services	Year in
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	West Africa	Namibia			25 nov 2007	25 jan 2008	Norway	1979	7807380
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	West Africa	Namibia			30 set 2008	4 out 2008	Norway	1990	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	2D	West Africa	Namibia			4 out 2008	5 dez 2008	Norway	1990	8915782
CGG Alize	3D	France	In Service	TBC	Northwest Europe	Netherlands			16 nov 2007	9 jan 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	TBC	Northwest Europe	Netherlands			9 jan 2008	10 jan 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	Inshore	Northwest Europe	Netherlands			10 jan 2008	15 mar 2008	France, North and West	1999	9178159
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Netherlands			29 nov 2007	31 jan 2008	Norway	1987	8610667
Geo Hindsagar	3D	Marshall Islands	In Service	TBC	Northwest Europe	Netherlands		USD 190,000	31 jan 2008	5 fev 2008	Norway	1987	8610667
Reflect Resolution	3D	Marshall Islands	In Service	En Route	Northwest Europe	Netherlands			1 jan 2008	20 jan 2008	Sweden	1980	7806075
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	Inshore	Central America	Netherlands			20 jan 2008	31 out 2008	Sweden	1980	7806075
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Central America	Netherlands Antille			20 set 2008	3 nov 2008	Canada, East	2006	8203153
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Central America	Netherlands Antille			28 fev 2009	30 mar 2009	Norway	1986	8517449
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Central America	Netherlands Antille			30 mar 2009	25 abr 2009	Norway	1986	8517449
Reflect Scorpio	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Central America	Netherlands Antille			3 nov 2008	14 nov 2008	Poland	1985	8404551
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	Inshore	Central America	Netherlands Antille			14 nov 2008	3 jan 2009	Poland	1985	8404551
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand			9 nov 2008	7 dez 2008	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand			7 dez 2008	12 dez 2008	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand			12 dez 2008	17 dez 2008	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand			17 dez 2008	23 jan 2009	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand			23 jan 2009	25 jan 2009	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand			25 jan 2009	9 fev 2009	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand			9 fev 2009	12 fev 2009	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand			12 fev 2009	20 fev 2009	Japan	1982	8208385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand			20 fev 2009	4 mar 2009	Japan	1982	8208385
Western Trident	3D	Singapore	In Service	2D	Australia/New Zealand	New Zealand			4 mar 2009	20 abr 2009	Japan	1982	8208385
Western Trident	3D	Panama	In Service	TBC	Australia/New Zealand	New Zealand			1 dez 2007	15 abr 2008	Norway	1999	9187502
Reflect Aries	3D	Bahamas	In Service	TBC	Australia/New Zealand	New Zealand			15 abr 2008	24 abr 2008	Norway	1999	9187502
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	TBC	Australia/New Zealand	New Zealand			12 nov 2007	6 abr 2008	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Nigeria			6 abr 2008	7 abr 2008	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Raniform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	3D	West Africa	Nigeria			15 out 2008	2 nov 2008	Norway	1979	7805239
Raniform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Nigeria			2 nov 2008	27 fev 2009	Norway	1979	7805239
Raniform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	TBC	West Africa	Nigeria			16 mai 2008	6 jun 2008	Norway	1998	9188714
Raniform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	3D	West Africa	Nigeria			6 jun 2008	7 jun 2008	Norway	1998	9188714
Raniform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	TBC	West Africa	Nigeria			7 jun 2008	21 jul 2008	Norway	1998	9188714
Geolog Dmitri Nalivkin	2D	Russian Federation	In Service	TBC	West Africa	Nigeria			21 jul 2008	22 jul 2008	Norway	1998	9188714
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			2 jun 2008	1 ago 2008	Finland	1985	8119039
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			15 mar 2008	1 abr 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			1 abr 2008	10 jun 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Search	3D	Norway	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			10 jun 2008	11 jun 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Search	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			28 abr 2008	11 jun 2008	Japan	1982	8014411
Geowave Commander	3D	Singapore	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			11 jun 2008	15 out 2008	Japan	1982	8014411
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			28 abr 2008	1 out 2008	Japan	1982	8014411
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			21 dez 2007	31 jan 2008	Japan	1998	9183867
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			31 jan 2008	1 fev 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Idle	Northwest Europe	Norway			1 fev 2008	29 mar 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			29 mar 2008	30 mar 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			30 mar 2008	30 abr 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			30 abr 2008	1 mai 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			15 jul 2008	18 jul 2008	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			18 jul 2008	19 jul 2008	Japan	2000	9227754
Artemis Atlantic	2D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			19 jul 2008	3 out 2008	Japan	2000	9227754
Atlantic Explorer	3D	Norway	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			1 mai 2008	30 set 2008	Norway	1986	8604034
Atlantic Explorer	3D	Norway	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			30 set 2008	15 out 2008	Norway	1986	8604034
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			4 abr 2008	15 mai 2008	Norway	1987	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			15 mai 2008	24 jun 2008	Norway	1987	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			24 jun 2008	3 jul 2008	Norway	1987	8610667



IHS Petrodata SEISMICBASE

SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída

Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Year in Services	IMO Number
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway	USD 190,000	190,000	3 jul 2008	31 ago 2008	Norway	1987	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			9 set 2008	9 set 2008	Norway	1987	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			11 set 2008	22 out 2008	Norway	1987	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			22 out 2008	27 out 2008	Norway	1987	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			27 out 2008	18 nov 2008	Norway	1987	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			15 mar 2009	3 abr 2009	Norway	1987	8610667
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			10 jun 2008	15 jun 2008	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			15 jun 2008	16 jun 2008	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			16 jun 2008	10 set 2008	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			15 out 2008	21 out 2008	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	Idle	Northwest Europe	Norway			21 out 2008	19 dez 2008	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	Under Construction	Northwest Europe	Norway			1 mai 2008	24 jul 2009	Norway	2009	9418860
CGG Venture	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			9 jul 2008	26 jul 2008	Norway	1986	8510673
Geco Bluefin	OB	Panama	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			2 abr 2008	1 mai 2008	Norway	1980	7705049
Geco Bluefin	OB	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			1 mai 2008	10 ago 2008	Norway	1980	7705049
Geco Bluefin	OB	Panama	In Service	Under Construction	Northwest Europe	Norway			10 ago 2008	15 ago 2008	Norway	1980	7705049
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			15 out 2008	3 nov 2008	Norway	1980	7705049
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			20 mar 2008	26 abr 2008	Norway	1989	9176292
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			26 abr 2008	27 abr 2008	Norway	1989	9176292
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			27 abr 2008	28 jun 2008	Norway	1989	9176292
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			28 jun 2008	30 ago 2008	Norway	1989	9176292
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	Under Construction	Northwest Europe	Norway			30 ago 2008	1 set 2008	Norway	1989	9176292
Geo Caribbean	3D	Panama	Under Construction	Under Construction	Northwest Europe	Norway			1 out 2007	7 dez 2008	Norway	2008	9401219
Geo Caspian	3D	Panama	Under Construction	Under Construction	Northwest Europe	Norway			10 dez 2007	28 fev 2010	Norway	2010	9525560
Geo Coral	3D	Netherlands	In Service	Under Construction	Northwest Europe	Norway			30 abr 2008	6 set 2010	Norway	2010	9492579
Hawk Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			30 mar 2008	30 abr 2008	Norway	1984	8316857
Hugin Explorer	OB	Cyprus	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			30 abr 2008	30 out 2008	Norway	1984	8316857
Hugin Explorer	OB	Cyprus	In Service	OB	Northwest Europe	Norway			1 jul 2008	1 jul 2008	Norway	2006	9366005
Hugin Explorer	OB	Cyprus	In Service	OB	Northwest Europe	Norway			18 jul 2008	18 jul 2008	Norway	2006	9366005
Hugin Explorer	OB	Cyprus	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			31 jul 2008	31 jul 2008	Norway	2006	9366005
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			15 mai 2008	24 out 2008	Norway	2006	9366005
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			28 mai 2008	28 mai 2008	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			28 mai 2008	2 ago 2008	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			2 ago 2008	15 out 2008	Norway	1979	7805239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	Under Construction	Northwest Europe	Norway			22 mar 2009	12 abr 2009	Norway	1979	7805239
Ocean Endeavour	3D	Panama	In Service	Under Construction	Northwest Europe	Norway			17 nov 2006	31 jul 2008	Norway	2008	9395521
Ocean Endeavour	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			31 jul 2008	1 ago 2008	Norway	2008	9395521
Ocean Endeavour	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			1 ago 2008	20 set 2008	Norway	2008	9395521
Oceanic Sirius	3D	Norway	Under Construction	Under Construction	Northwest Europe	Norway			10 jul 2007	15 out 2011	Norway	2011	9459555
Oceanic Vega	3D	Norway	Under Construction	Under Construction	Northwest Europe	Norway			10 jul 2007	3 jul 2010	Norway	2010	9459553
Polar Sea	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			15 out 2008	31 out 2008	Norway	1993	9042283
Ramform Challenger	3D	Bahamas	In Service	Idle	Northwest Europe	Norway			31 out 2008	30 mar 2012	Norway	1993	9042283
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			28 mar 2008	25 abr 2008	Norway	1996	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			25 abr 2008	18 mai 2008	Norway	1996	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			18 mai 2008	15 jun 2008	Norway	1996	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			15 jun 2008	6 set 2008	Norway	1996	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			6 set 2008	30 set 2008	Norway	1996	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			30 set 2008	16 out 2008	Norway	1996	9141455
Ramform Sovereign	3D	Singapore	In Service	Under Construction	Northwest Europe	Norway			28 set 2006	15 mar 2008	Norway	2008	9390480
Ramform Sovereign	3D	Singapore	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			15 mar 2008	16 mar 2008	Norway	2008	9390480
Ramform Sovereign	3D	Singapore	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			16 mar 2008	30 abr 2008	Norway	2008	9390480
Ramform Sovereign	3D	Singapore	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			30 abr 2008	1 mai 2008	Norway	2008	9390480
Ramform Sovereign	3D	Singapore	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			1 mai 2008	1 set 2008	Norway	2008	9390480
Ramform Sovereign	3D	Singapore	In Service	Under Construction	Northwest Europe	Norway			28 set 2006	16 jul 2009	Norway	2009	9416303
Ramform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			22 jul 2008	25 jul 2008	Norway	1998	9188714

USD 500,000 500,000





SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Services	IMO Number
Ramform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			25 jul 2008	17 out 2008	Norway	1998	9188714
Ramform Viking	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			16 mai 2008	26 mai 2008	Norway	1998	9165035
Ramform Viking	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			26 mai 2008	30 jun 2008	Norway	1998	9165035
Ramform Viking	3D	Bahamas	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			30 jun 2008	1 jul 2008	Norway	1998	9165035
Ramform Viking	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			1 jul 2008	18 set 2008	Norway	1998	9165035
Sanco Spirit	2D	Gibraltar	Under Construction		Northwest Europe	Norway			2 out 2007	23 out 2008	Norway	2009	9429936
Sanco Star	OBC	Gibraltar	Under Construction		Northwest Europe	Norway			5 jul 2006	29 jan 2009	Norway	2009	9410313
Western Monarch	3D	Panama	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			1 mar 2008	14 abr 2008	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			14 abr 2008	15 abr 2008	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			15 abr 2008	20 jul 2008	Norway	2006	9010149
Western Monarch	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			20 jul 2008	21 jul 2008	Norway	2006	9010149
Western Patriot	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			21 jul 2008	27 out 2008	Norway	2006	9010149
Western Patriot	3D	Panama	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			20 mar 2008	10 abr 2008	Norway	1993	9050448
Western Patriot	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			10 abr 2008	13 abr 2008	Norway	1993	9050448
Western Patriot	3D	Panama	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			13 abr 2008	21 jun 2008	Norway	1993	9050448
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			23 jul 2008	25 ago 2008	Norway	1993	9050450
Akademik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			14 fev 2008	15 set 2008	Poland	1987	8408985
Akademik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			11 fev 2009	16 fev 2009	Poland	1987	8408985
Geo Arctic	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			16 fev 2009	12 jul 2009	Poland	1987	8408985
Geo Arctic	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			1 abr 2008	25 abr 2008	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			25 abr 2008	30 mai 2008	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	Russian Federation	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			30 mai 2008	25 jun 2008	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	Russian Federation	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			25 jun 2008	30 out 2008	Poland	1988	8409018
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			30 mai 2008	15 jun 2008	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			15 jun 2008	15 ago 2008	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			15 ago 2008	1 nov 2008	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway			1 nov 2008	5 nov 2008	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			5 nov 2008	15 nov 2008	Poland	2007	9376995
Geo Pacific	3D	Marshall Islands	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			26 nov 2007	29 fev 2008	Poland	1998	8408973
Geo Pacific	3D	Marshall Islands	In Service	3D	Northwest Europe	Norway		USD 250,000	26 nov 2007	29 fev 2008	Poland	1998	8408973
Geo Pacific	3D	Marshall Islands	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			8 abr 2008	9 jun 2008	Poland	1998	8408973
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			30 jun 2008	10 jul 2008	Romania	1999	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			10 jul 2008	30 jul 2008	Romania	1999	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			30 jul 2008	1 ago 2008	Romania	1999	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			1 ago 2008	5 out 2008	Romania	1999	9207510
BOS Angler	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			15 ago 2008	5 out 2008	Romania	1999	9207510
Geo Barents	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			30 mar 2009	8 abr 2009	Romania	1998	9181467
Geo Barents	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			16 abr 2008	5 mai 2008	Romania	2007	9252503
Geo Barents	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			5 mai 2008	20 mai 2008	Romania	2007	9252503
Geo Barents	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			20 mai 2008	18 jul 2008	Romania	2007	9252503
Geo Barents	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			18 jul 2008	15 ago 2008	Romania	2007	9252503
Geo Barents	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			15 ago 2008	16 set 2008	Romania	2007	9252503
Geo Barents	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			15 set 2008	25 out 2008	Romania	2007	9252503
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	2D	Northwest Europe	Norway			10 mai 2008	1 ago 2008	United Kingdom	1965	6415051
Geo Triton	3D	Panama	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway			27 mar 2008	30 abr 2008	USA, Gulf of Mexico	1970	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			30 abr 2008	1 jul 2008	USA, Gulf of Mexico	1970	7202554
Geo Triton	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	Norway			1 jul 2008	18 out 2008	USA, Gulf of Mexico	1970	7202554
BGP Surveyor	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	Norway			18 out 2008	20 out 2008	USA, Gulf of Mexico	1970	7202554
BGP Surveyor	3D	China	In Service	En Route	Indian Ocean	Pakistan			31 dez 2008	3 jan 2009	China	2007	9417385
BGP Surveyor	3D	China	In Service	Inshore	Indian Ocean	Pakistan			3 jan 2009	24 mar 2009	China	2007	9417385
BGP Surveyor	3D	China	In Service	2D	Indian Ocean	Pakistan			24 mar 2009	31 mar 2009	China	2007	9417385
BGP Surveyor	3D	Norway	In Service	2D	Indian Ocean	Pakistan			6 out 2007	31 mar 2008	Norway	1982	8028498
Geo Searcher	3D	Norway	In Service	TBC	Indian Ocean	Pakistan			31 mar 2008	1 abr 2008	Norway	1982	8028498
Oceanic Champion	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	Pakistan			31 out 2008	15 nov 2008	Norway	1985	9085211
Oceanic Champion	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Pakistan			15 nov 2008	7 jan 2009	Norway	1995	9085211
Oceanic Champion	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Pakistan			7 jan 2009	2 fev 2009	Norway	1995	9085211
Oceanic Champion	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Pakistan			2 fev 2009	20 mar 2009	Norway	1995	9085211



IHS Petrodata SEISMICBASE

SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual

A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial

NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída

Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Services	IMO Number
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Central America	Panama			29 jan 2009	22 fev 2009	Poland	1985	8404551
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	South East Asia	Papua New Guinea			19 out 2008	30 out 2008	Norway	1986	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Southeast Asia	Papua New Guinea			30 out 2008	10 dez 2008	Norway	1986	8517449
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	South America	Peru			20 jan 2009	4 fev 2009	Norway	1982	8107115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	South America	Peru			4 fev 2009	10 mar 2009	Norway	1982	8107115
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	TBC	Southeast Asia	Philippines			30 dez 2007	31 jan 2008	Japan	1982	8206385
Reflect Scorpio	3D	Singapore	In Service	TBC	Southeast Asia	Philippines			31 jan 2008	10 fev 2008	Japan	1982	8206385
Artemis Atlantic	2D	Norway	In Service	Inshore	Baltic	Poland			30 out 2007	30 abr 2008	Norway	1986	8604034
Artemis Atlantic	2D	Norway	In Service	TBC	Baltic	Poland			30 out 2007	1 mai 2008	Norway	1986	8604034
CGG Venturer	3D	Norway	In Service	En Route	Baltic	Poland			30 dez 2008	5 jan 2009	Norway	1986	8510673
CGG Venturer	3D	Norway	In Service	Baltic	Baltic	Poland			5 jan 2009	19 jan 2009	Norway	1986	8510673
Akademik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Baltic	Poland			26 nov 2007	3 fev 2008	Poland	1987	8408985
Akademik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	TBC	Baltic	Poland			3 fev 2008	14 fev 2008	Poland	1987	8408985
BOS Angler	3D	Norway	In Service	Inshore	Baltic	Poland			15 nov 2007	9 jan 2009	Romania	1988	9181467
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Portugal			15 jun 2008	1 jul 2008	Canada, East	1980	7623928
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	2D	Northwest Europe	Portugal			1 jul 2008	10 set 2008	Canada, East	1980	7623928
CGG Venturer	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Portugal			26 jul 2008	10 ago 2008	Norway	1986	8510673
CGG Venturer	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Portugal			27 set 2008	10 ago 2008	Norway	1986	8510673
Geo Searcher	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Portugal			1 jul 2008	6 jul 2008	Norway	1982	8028498
Geo Searcher	3D	Norway	In Service	2D	Northwest Europe	Portugal			6 jul 2008	25 out 2008	Norway	1982	8028498
Geo Searcher	3D	Norway	In Service	Inshore	Northwest Europe	Portugal			25 out 2008	16 nov 2008	Norway	1982	8028498
Akademik Shatskiy	3D	Russian Federation	In Service	En Route	Northwest Europe	Portugal			20 nov 2008	24 nov 2008	Poland	1986	8407010
Akademik Shatskiy	3D	Russian Federation	In Service	Inshore	Northwest Europe	Portugal			24 nov 2008	1 dez 2009	Poland	1986	8407010
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	Portugal			15 out 2008	20 out 2008	Romania	1999	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	TBC	Northwest Europe	Portugal			20 out 2008	21 out 2008	Romania	1999	9207510
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	Inshore	Northwest Europe	Portugal			21 out 2008	22 out 2008	Romania	1999	9207510
Ocean Discovery	3D	France	In Service	3D	Middle East	Qatar	USD 200,000	200,000	24 abr 2007	10 jan 2009	Norway	1983	8112550
Ocean Discovery	3D	France	In Service	En Route	Middle East	Qatar			1 fev 2009	2 fev 2009	Norway	1983	8112550
Ocean Discovery	3D	France	In Service	3D	Middle East	Qatar	USD 200,000	200,000	2 fev 2009	10 mai 2009	Norway	1983	8112550
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Romania			16 jan 2008	30 mar 2008	United Kingdom	1965	8415051
Akademik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	2D	Russian Arctic	Russia, Arctic			15 set 2008	30 nov 2008	Poland	1987	8408985
Akademik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	TBC	Russian Arctic	Russia, Arctic			30 nov 2008	4 dez 2008	Poland	1987	8408985
Akademik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Russian Arctic	Russia, Arctic			4 dez 2008	11 fev 2009	Poland	1987	8408985
Professor Rjabinkin	2D	Russian Federation	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Russia, Black Sea			1 nov 2008	7 dez 2008	Finland	1989	8504923
Akademik Nemtchinov	3D	Russian Federation	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Russia, Black Sea			6 out 2007	31 mar 2008	Poland	1988	8409032
Professor Rjabinkin	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Caspian Sea	Russia, Caspian			20 mar 2008	30 set 2008	Finland	1989	8504923
Akademik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Far East	Russia, Pacific			5 jul 2008	10 jul 2008	Poland	1986	8313958
Akademik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	2D	Far East	Russia, Pacific			10 jul 2008	2 out 2008	Poland	1986	8313958
Akademik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	TBC	Far East	Russia, Pacific			2 out 2008	16 nov 2008	Poland	1986	8313958
BGP Surveyor	3D	China	In Service	2D	Middle East	Saudi Arabia	USD 45,000	45,000	1 mai 2007	31 dez 2008	China	2007	9417385
CGG Orion	3D	Panama	In Service	3D	Middle East	Saudi Arabia	USD 95,000	95,000	28 out 2007	16 set 2009	Norway	1979	7607392
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Senegal			1 mar 2008	15 mar 2008	Norway	1979	7605239
Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	West Africa	Senegal			15 mar 2008	15 mar 2008	Norway	1979	7605239
Ramform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	TBC	West Africa	Senegal			1 jan 2008	2 jan 2008	Norway	1998	8188714
GGG Atlantic	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Indian Ocean	Seychelles			25 ago 2008	26 out 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
BGP Pioneer	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	Sierra Leone			16 fev 2008	15 jun 2008	Singapore	2007	8709951
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			25 set 2008	28 set 2008	Finland	1984	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			28 set 2008	31 nov 2008	Finland	1984	8119015
Binh Minh 2	2D	Vietnam	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			26 jan 2009	31 jan 2009	German Democratic Republic	2009	8326319
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			1 mai 2008	31 mai 2008	Germany, Baltic	1994	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			12 dez 2008	14 dez 2008	Germany, Baltic	1984	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			14 dez 2008	22 dez 2008	Germany, Baltic	1984	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			22 dez 2008	24 dez 2008	Germany, Baltic	1984	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			24 dez 2008	9 dez 2009	Germany, Baltic	1984	8415586
KS Explorer	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			26 ago 2007	29 fev 2008	Germany, North Sea	1967	6724749
KS Explorer	2D	Panama	Retired	TBC	Southeast Asia	Singapore			29 fev 2008	1 mar 2008	Germany, North Sea	1967	6724749





SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Services	IMO Number
KS Explorer	2D	Panama	Retired		Southeast Asia	Singapore			1 mar 2008	1 mar 2008	Germany, North Sea	1967	6724749
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			15 jan 2009	20 jan 2009	Japan	1980	8024349
Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			20 jan 2009	24 jan 2009	Japan	1980	8024349
Teknik Perdana	2D	Panama	In Service	Idle	Southeast Asia	Singapore			16 dez 2007	16 mai 2008	Japan	1974	7363989
Teknik Perdana	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			2 nov 2008	30 mar 2012	Japan	1974	7363989
CGG Duke	2D	Norway	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			30 out 2008	10 nov 2008	Norway	1983	8200838
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			25 out 2008	13 nov 2008	Norway	1989	9189512
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			20 fev 2008	20 mar 2008	Norway	1999	9176292
Ramform Explorer	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			2 ago 2008	10 ago 2008	Norway	1983	8211904
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			2 out 2008	4 out 2008	Norway	1985	9118472
Ramform Explorer	3D	Norway	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			4 out 2008	6 out 2008	Norway	1995	9118472
Akademik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			25 dez 2007	4 fev 2008	Poland	1986	8313958
Akademik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	TBC	Southeast Asia	Singapore			4 fev 2008	5 fev 2008	Poland	1986	8313958
Akademik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			20 jun 2008	5 jul 2008	Poland	1986	8313958
Akademik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			1 mar 2009	5 mar 2009	Poland	1986	8313958
Akademik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			5 mar 2009	7 jan 2010	Poland	1986	8313958
Iskatei-5	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			25 jun 2008	10 jul 2008	Poland	1987	8418693
Iskatei-5	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			10 jul 2008	10 out 2008	Poland	1987	8418693
Iskatei-5	2D	Russian Federation	In Service	Idle	Southeast Asia	Singapore			10 out 2008	10 dez 2008	Poland	1987	8418693
Zephyr-1	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			4 nov 2008	10 jun 2009	Poland	1987	8406997
BGP Pioneer	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			6 fev 2009	3 mar 2009	Singapore	2007	8709951
BGP Pioneer	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			3 mar 2009	24 abr 2009	Singapore	2007	8709951
Geo Natuna	2D	Singapore	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			16 dez 2007	18 fev 2009	Singapore	2007	9437373
Geowave Voyager	3D	Liberia	Under Construction		Southeast Asia	Singapore			17 out 2007	19 mar 2009	Singapore	2009	9381299
Pacific Flinder	3D	Singapore	Under Construction		Southeast Asia	Singapore			1 jan 2009	21 mar 2011	Singapore	2011	9584895
Teknik Kembara	2D	Panama	In Service	Idle	Southeast Asia	Singapore			2 nov 2007	9 nov 2009	Singapore	1979	7907893
Bergen Surveyor	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore			5 jun 2008	10 jun 2008	United Kingdom	1972	7102376
Bergen Surveyor	3D	Norway	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore			10 jun 2008	20 jun 2008	United Kingdom	1972	7102376
Geolog Dmitri Nalvkin	2D	Russian Federation	In Service	2D	Indian Ocean	Somalia			26 dez 2007	26 abr 2008	Finland	1985	8119039
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	South Africa			19 jan 2009	11 fev 2009	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	Inshore	West Africa	South Africa			11 fev 2009	20 fev 2009	Norway	1983	8112500
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	South Africa			19 dez 2008	31 dez 2008	Norway	1993	9048706
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	TBC	West Africa	South Africa			31 dez 2008	4 jan 2009	Norway	1993	9048706
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	3D	West Africa	South Africa			4 jan 2009	29 mar 2009	Norway	1993	9048706
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	Inshore	West Africa	South Africa			29 mar 2009	20 abr 2009	Norway	1993	9048706
Gilavar	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	South Africa			1 mar 2009	16 mar 2009	Norway	1981	8008539
Gilavar	3D	Panama	In Service	Inshore	West Africa	South Africa			16 mar 2009	22 mar 2009	Norway	1981	8008539
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	West Africa	South Africa			2 jan 2009	12 jan 2009	Norway	1990	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Inshore	West Africa	South Africa			12 jan 2009	26 jan 2009	Norway	1990	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	West Africa	South Africa			21 fev 2009	27 fev 2009	Norway	1990	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Inshore	West Africa	South Africa			27 fev 2009	28 fev 2009	Norway	1980	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	West Africa	South Africa			28 fev 2009	3 mar 2009	Norway	1980	8915782
CGG Duke	2D	Norway	In Service	Inshore	West Africa	South Africa			3 mar 2009	27 mar 2009	Norway	1990	8915782
CGG Duke	2D	Norway	In Service	En Route	Far East	South Korea			15 mai 2008	20 mai 2008	Norway	1983	8200838
BGP Prospector	3D	Bahamas	Under Construction	2D	Far East	South Korea			1 out 2007	11 set 2011	Norway	1983	8200838
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	En Route	Far East	South Korea			1 out 2007	11 set 2011	South Korea	2011	9545886
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	TBC	Indian Ocean	South Yemen			1 set 2008	7 set 2008	Norway	1990	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	2D	Indian Ocean	South Yemen			7 set 2008	10 set 2008	Norway	1990	8915782
CGG Symphony	3D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Spain, Atlantic			10 set 2008	30 set 2008	Norway	1990	8915782
CGG Symphony	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Northwest Europe	Spain, Atlantic			20 mar 2009	28 mar 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	En Route	Northwest Europe	Spain, Atlantic			28 mar 2009	2 mai 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Inshore	Northwest Europe	Spain, Atlantic			25 fev 2009	15 mar 2009	Japan	2000	9227754
CG Rieber TBN01	3D	Cyprus	Under Construction		Northwest Europe	Spain, Atlantic			15 mar 2009	2 abr 2009	Japan	2000	9227754
PGS Apollo	3D	Cyprus	Under Construction		Northwest Europe	Spain, Atlantic			26 jun 2007	1 jan 2013	Spain, Atlantic	2000	9410492
Polar Duchess	3D	Cyprus	Under Construction		Northwest Europe	Spain, Atlantic			4 mai 2007	23 abr 2010	Spain, Atlantic	2010	9378228
									12 set 2006	15 dez 2011	Spain, Atlantic	2012	9378216



SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Year in Services	IMO Number
Polar Duke	3D	Cyprus	Under Construction		Northwest Europe	Spain, Atlantic			12 set 2006	6 jan 2011	Spain, Atlantic	2011	9378204
WG Amundsen	3D	Cyprus	Under Construction		Northwest Europe	Spain, Atlantic			1 out 2007	20 fev 2010	Spain, Atlantic	2010	9452969
WG Columbus	3D	Cyprus	Under Construction		Northwest Europe	Spain, Atlantic			25 mai 2007	5 mar 2009	Spain, Atlantic	2009	9452945
WG Magellan	3D	Cyprus	Under Construction		Northwest Europe	Spain, Atlantic			25 mai 2007	14 jul 2009	Spain, Atlantic	2009	9452957
WG Vespucci	3D	Cyprus	Under Construction		Northwest Europe	Spain, Atlantic			1 out 2007	15 abr 2010	Spain, Atlantic	2010	9452971
Hawk Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Spain, Mediterranean			22 jan 2009	28 jan 2009	Spain, Atlantic	1984	8316857
Hawk Explorer	2D	Bahamas	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Spain, Mediterranean			28 jan 2009	31 jan 2009	Norway	1984	8316857
Ramform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Spain, Mediterranean			10 mar 2009	16 mar 2009	Norway	1988	9188714
Ramform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Spain, Mediterranean			16 mar 2009	23 abr 2009	Norway	1988	9188714
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Spain, Mediterranean			7 nov 2007	30 jun 2008	Romania	1989	9207510
Geo Natuna	2D	Singapore	In Service	En Route	Indian Ocean	Spain, Mediterranean			18 fev 2009	20 fev 2009	Singapore	2007	9437373
Geo Natuna	2D	Singapore	In Service	2D	Indian Ocean	Sri Lanka			20 fev 2009	10 mar 2009	Singapore	2007	9437373
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	Sri Lanka			15 nov 2008	30 nov 2008	Poland	2007	9376995
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	3D	South America	Surinam			30 nov 2008	4 abr 2009	Poland	2007	9376995
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	2D	Indian Ocean	Tanzania		USD 80,000	10 nov 2007	3 jan 2008	Canada, Other	1978	7803126
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	TBC	Indian Ocean	Tanzania			3 jan 2008	4 jan 2008	Canada, Other	1978	7803126
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	2D	Indian Ocean	Tanzania			4 jan 2008	20 mar 2008	Canada, Other	1978	7803126
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	TBC	Indian Ocean	Tanzania			20 mar 2008	21 mar 2008	Canada, Other	1978	7803126
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	En Route	Indian Ocean	Tanzania			10 ago 2008	24 ago 2008	Norway	1993	9048706
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	3D	Indian Ocean	Tanzania			24 ago 2008	19 dez 2008	Norway	1993	9048706
Munin Explorer	OBV	Cyprus	In Service	En Route	Indian Ocean	Tanzania			5 dez 2008	15 dez 2008	Norway	1990	8915782
Munin Explorer	OBV	Cyprus	In Service	2D	Indian Ocean	Tanzania			15 dez 2008	2 jan 2009	Norway	1990	8915782
Geo Arctic	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Indian Ocean	Tanzania			2 jan 2008	13 jan 2008	Poland	1988	8409018
Geo Arctic	2D	Russian Federation	In Service	TBC	Indian Ocean	Tanzania			13 jan 2008	14 jan 2008	Poland	1988	8409018
Voyager Explorer	3D	Singapore	In Service	2D	Indian Ocean	Tanzania			1 nov 2008	31 dez 2008	China	2005	9319052
Voyager Explorer	3D	Singapore	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand			31 dez 2008	31 mar 2009	China	2005	9319052
Voyager Explorer	3D	Singapore	In Service	2D	Southeast Asia	Thailand			31 mar 2009	31 mai 2009	China	2005	9319052
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	2D	Southeast Asia	Thailand			8 ago 2007	15 mar 2008	Finland	1984	8119015
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand		USD 85,000	1 dez 2006	7 jan 2008	Norway	1986	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	TBC	Southeast Asia	Thailand			7 jan 2008	10 jan 2008	Norway	1986	8517449
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Central America	Trinidad and Tobago			20 jul 2008	30 ago 2008	Norway	1982	8107115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	TBC	Central America	Trinidad and Tobago			30 ago 2008	1 set 2008	Norway	1982	8107115
Western Patriot	3D	Panama	In Service	En Route	Central America	Trinidad and Tobago			10 out 2008	14 nov 2008	Norway	1993	9050448
Western Patriot	3D	Panama	In Service	Inshore	Central America	Trinidad and Tobago			14 nov 2008	28 nov 2008	Norway	1993	9050448
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Tunisia			4 fev 2009	18 fev 2009	Norway	1979	7807380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Tunisia			18 fev 2009	26 fev 2009	Norway	1979	7807380
Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Tunisia			26 fev 2009	10 mar 2009	Norway	1979	7807380
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Turkey			10 mar 2009	15 mar 2009	Norway	1979	7807380
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Turkey			14 jan 2009	25 jan 2009	Norway	1988	9165554
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Turkey			25 jan 2009	15 jun 2009	Norway	1988	9165554
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Turkey		USD 90,000	2 nov 2007	15 jan 2008	United Kingdom	1985	6415051
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	TBC	Mediterranean/Black Sea	Turkey			15 jan 2008	11 out 2008	United Kingdom	1985	6415051
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Turkey			30 set 2008	11 out 2008	United Kingdom	1985	6415051
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Turkey			11 out 2008	2 fev 2009	United Kingdom	1985	6415051
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Turkey			2 fev 2009	15 mar 2009	United Kingdom	1985	6415051
Professor Rijabin	3D	Norway	In Service	Inshore	Caspian Sea	Turkmenistan			15 mar 2009	3 abr 2009	United Kingdom	1985	6415051
Professor Rijabin	3D	Russian Federation	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Ukraine			1 nov 2007	20 mai 2008	Finland	1989	8504923
Akademik Nemchinov	3D	Russian Federation	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Ukraine			31 mar 2008	30 mar 2008	Poland	1988	8409032
Akademik Nemchinov	3D	Russian Federation	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Ukraine			30 abr 2008	31 mai 2008	Poland	1988	8409032
Akademik Nemchinov	3D	Russian Federation	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Ukraine			31 mai 2008	15 out 2008	Poland	1988	8409032
Akademik Nemchinov	3D	Russian Federation	In Service	2D	Mediterranean/Black Sea	Ukraine			15 out 2008	5 jan 2009	Poland	1988	8409032
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	En Route	Middle East	United Arab Emirates			11 fev 2009	12 fev 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	Inshore	Middle East	United Arab Emirates			12 fev 2009	18 abr 2009	Canada, Other	1978	7803126
ASG TBN01	3D	Cyprus	In Service	En Route	Middle East	United Arab Emirates			31 jan 2009	4 fev 2009	India	2012	9399564
Ocean Discovery	3D	France	In Service	En Route	Middle East	United Arab Emirates			10 jan 2009	11 jan 2009	Norway	1983	8112550





SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Year in Services	IMO Number
Ocean Discovery	3D	France	In Service	Inshore	Middle East	United Arab Emirat			11 jan 2009	1 fev 2009	Norway	1983	8112550
Polarus Alma	3D	Bahamas	Under Construction		Middle East	United Arab Emirat			16 set 2008	16 fev 2011	United Arab Emirates	2011	9538139
Polarus Asima	3D	Bahamas	Under Construction		Middle East	United Arab Emirat			16 set 2008	31 ago 2010	United Arab Emirates	2010	9538127
Polarus Nadia	3D	Bahamas	Under Construction		Middle East	United Arab Emirat			16 set 2008	19 dez 2009	United Arab Emirates	2009	9538086
Polarus Nalla	3D	Bahamas	Under Construction		Middle East	United Arab Emirat			16 set 2008	3 mar 2010	United Arab Emirates	2010	9538098
Polarus Samur	3D	Bahamas	Under Construction		Middle East	United Arab Emirat			16 set 2008	16 fev 2011	United Arab Emirates	2011	9538103
Vyacheslav Tikhonov	3D	Bahamas	Under Construction		Middle East	United Arab Emirat			16 set 2008	8 ago 2011	United Arab Emirates	2011	9538115
WG Cook	3D	Cyprus	Under Construction		Middle East	United Arab Emirat			25 mai 2007	1 set 2010	United Arab Emirates	2010	9488554
WG Tasman	3D	Cyprus	Under Construction		Middle East	United Arab Emirat			25 mai 2007	21 mar 2010	United Arab Emirates	2010	9488542
Geolog Dmitri Nalivkin	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom			26 abr 2008	7 mai 2008	Finland	1985	8119039
Geolog Dmitri Nalivkin	2D	Russian Federation	In Service	2D	Northwest Europe	United Kingdom			7 mai 2008	27 mai 2008	Finland	1985	8119039
Geolog Dmitri Nalivkin	2D	Russian Federation	In Service	TBC	Northwest Europe	United Kingdom			27 mai 2008	2 jun 2008	Finland	1985	8119039
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			11 jun 2008	15 ago 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			15 ago 2008	1 dez 2008	France, North and West	1999	9178159
CGG Search	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			15 out 2008	29 nov 2008	Japan	1982	8014411
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			1 mai 2008	15 jul 2008	Norway	2000	9227754
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			5 fev 2008	4 mar 2008	Norway	1987	8610667
Beaufort Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			4 mar 2008	15 out 2008	Norway	1987	8610667
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			25 set 2008	15 out 2008	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			19 set 2008	19 jan 2009	Norway	1983	8112500
CGG Venture	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			20 abr 2008	15 mai 2008	Norway	1986	8510673
CGG Venture	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			15 mai 2008	7 jul 2008	Norway	1986	8510673
Geco Bluefin	3D	Panama	In Service	TBC	Northwest Europe	United Kingdom			7 jul 2008	9 jul 2008	Norway	1986	8510673
Geco Bluefin	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			15 ago 2008	5 set 2008	Norway	1980	7705049
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			5 set 2008	15 out 2008	Norway	1980	7705049
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			1 set 2008	30 set 2008	Norway	1999	9176292
Northern Genesis	2D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom			30 set 2008	27 nov 2008	Norway	1999	9176292
Northern Genesis	2D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom			6 mai 2008	15 mai 2008	Norway	1983	8112615
Western Spirit	3D	Norway	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom			15 mai 2008	28 out 2008	Norway	1983	8112615
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom			12 jun 2008	5 jul 2008	Norway	1983	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			5 jul 2008	20 jul 2008	Norway	1993	9050450
CGG Viking	3D	Norway	In Service	TBC	Northwest Europe	United Kingdom			20 jul 2008	23 jul 2008	Norway	1993	9050450
CGG Viking	3D	Norway	In Service	Inshore	Northwest Europe	United Kingdom			8 mar 2009	25 mar 2009	Poland	1998	9173599
CGG Viking	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			25 mar 2009	28 mar 2009	Poland	1998	9173599
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom			28 mar 2009	2 jun 2009	Poland	1998	9173599
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	2D	Northwest Europe	United Kingdom			1 ago 2008	15 ago 2008	Romania	1999	9207510
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	2D	Northwest Europe	United Kingdom			1 ago 2008	31 ago 2008	United Kingdom	1965	6415051
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	2D	South America	United Kingdom			31 ago 2008	30 set 2008	United Kingdom	1965	6415051
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	2D	South America	United Kingdom			28 fev 2008	15 jun 2008	Poland	1986	8407010
Academik Shatskiy	3D	Russian Federation	In Service	TBC	South America	Uruguay			6 fev 2008	16 mai 2008	Poland	1976	7384314
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	Inshore	South America	Uruguay			16 mai 2008	19 dez 2008	Poland	1976	7384314
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	Inshore	South America	Uruguay			13 jul 2008	6 fev 2008	Poland	1976	7384314
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	En Route	South America	Uruguay			13 jul 2008	13 jul 2008	Poland	1976	7384314
Glavav	3D	Panama	In Service	3D	USA, Alaska	USA, Alaska			13 jul 2008	25 set 2008	Norway	1981	8008539
Glavav	3D	Panama	In Service	3D	USA, Alaska	USA, Alaska			25 set 2008	24 out 2008	Norway	1981	8008539
Glavav	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Alaska	USA, Alaska			21 jun 2008	21 jul 2008	Norway	1993	9050448
Glavav	3D	Panama	In Service	Inshore	USA, Alaska	USA, Alaska			21 jul 2008	10 ago 2008	Norway	1993	9050448
Glavav	3D	Panama	In Service	Inshore	USA, Alaska	USA, Alaska			29 abr 2008	5 mai 2008	Poland	1998	9173599
Glavav	3D	Panama	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			2 nov 2007	28 mai 2008	China	1984	8201363
Glavav	3D	Panama	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			30 ago 2008	15 set 2008	China	1984	8201363
Glavav	3D	Panama	In Service	Idle	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			15 set 2008	1 abr 2009	China	1984	8201363
Glavav	3D	Panama	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			6 nov 2007	16 mai 2008	Norway	1982	8107115
Glavav	3D	Panama	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			16 mai 2008	20 jul 2008	Norway	1982	8107115
Glavav	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			10 nov 2008	15 dez 2008	Norway	1982	8107115
Glavav	3D	Panama	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			15 dez 2008	20 jan 2009	Norway	1982	8107115
Glavav	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			15 nov 2008	1 dez 2008	Norway	1987	8610667



SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída

Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Year In Service	IMO Number
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			1 dez 2008	15 mar 2009	Norway	1987	8610667
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico		170 000	12 nov 2007	10 mai 2008	Norway	1983	8112500
CGG Veritas Explorer	2D	Bahamas	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			10 mai 2008	11 mai 2008	Norway	1983	8112500
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			3 ago 2007	31 jan 2008	Norway	2002	9242704
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			31 jan 2008	1 fev 2008	Norway	2002	9242704
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			1 fev 2008	30 mar 2008	Norway	2002	9242704
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			28 nov 2007	1 mai 2008	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			1 mai 2008	21 dez 2008	Norway	1998	9165554
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			26 nov 2007	1 mai 2008	Norway	2007	8907034
CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			1 mai 2008	31 mar 2009	Norway	2007	8907034
Fairfield Encounter	OBN	USA	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	USD 75 000		31 mar 2009	15 jun 2009	Norway	2007	8907034
Fairfield Encounter	OBN	USA	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			29 out 2007	2 jan 2008	Norway	1973	7325435
Fairfield Encounter	OBN	USA	In Service	OBN	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			2 jan 2008	3 jan 2008	Norway	1973	7325435
Fairfield Encounter	OBN	USA	Retired		USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			3 jan 2008	30 nov 2008	Norway	1973	7325435
Glaviar	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			30 nov 2008	30 nov 2008	Norway	1973	7325435
Glaviar	3D	Panama	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			16 nov 2007	8 jan 2008	Norway	1981	8008539
Glaviar	3D	Panama	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			8 jan 2008	25 jan 2008	Norway	1981	8008539
Hawk Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			25 jan 2008	1 jul 2008	Norway	1981	8008539
Hawk Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			31 jan 2009	18 fev 2009	Norway	1984	8316857
Polar Sea	2D	Bahamas	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			18 fev 2009	29 mai 2009	Norway	1984	8316857
Ramform Viking	3D	Bahamas	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	USD 70 000	70 000	1 dez 2007	15 out 2008	Norway	1983	9042263
Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	USD 370 000	370 000	6 nov 2007	16 mai 2008	Norway	1998	9165035
Western Neptun	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			27 out 2008	14 nov 2008	Norway	2006	9010149
Western Neptun	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			14 nov 2008	10 abr 2009	Norway	2006	9010149
Western Patriot	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	USD 300 000	300 000	8 out 2007	10 abr 2009	Norway	1999	9187514
Western Patriot	3D	Panama	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			4 jan 2008	22 jan 2008	Norway	1993	9050448
Western Patriot	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			22 jan 2008	23 jan 2008	Norway	1993	9050448
Western Patriot	3D	Panama	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			23 jan 2008	15 mar 2008	Norway	1993	9050448
Western Regent	3D	Panama	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			15 mar 2008	20 mar 2008	Norway	1993	9050448
Western Regent	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			21 dez 2007	24 jan 2008	Norway	1992	9017757
Western Regent	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			24 jan 2008	22 out 2008	Norway	1992	9017757
CGG Viking	3D	Norway	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			31 out 2006	17 mar 2008	Poland	1998	9173599
CGG Viking	3D	Norway	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			17 mar 2008	29 abr 2009	Poland	1998	9173599
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			5 mai 2008	8 mar 2009	Poland	1988	9173599
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico	USD 87 300	87 300	6 nov 2007	16 mai 2008	Poland	1985	8404551
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			16 mai 2008	17 mai 2008	Poland	1985	8404551
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			17 mai 2008	20 jun 2008	Poland	1985	8404551
Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			6 fev 2009	27 fev 2009	Poland	1976	7384314
Geo Arctic	2D	Russian Federation	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			27 fev 2009	1 out 2010	Poland	1976	7384314
Geo Arctic	2D	Russian Federation	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			30 out 2008	17 nov 2008	Poland	1988	8409018
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			17 nov 2008	1 mai 2009	Poland	1988	8409018
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			22 out 2008	11 nov 2008	Romania	1999	9207510
Geo Barents	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			11 nov 2008	11 nov 2008	Romania	1999	9207510
Geo Barents	3D	Norway	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			16 dez 2007	15 abr 2008	Romania	2007	9252503
Ocean Odyssey	2D	Norway	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			15 abr 2008	16 abr 2008	Romania	2007	9252503
Ocean Odyssey	2D	Norway	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			1 jun 2007	12 jan 2008	Romania	2005	9335977
Ocean Odyssey	2D	Norway	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			12 jan 2008	20 jan 2008	Romania	2005	9335977
GSF Pacific	2D	Panama	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			20 jan 2008	28 fev 2011	Romania	2005	9335977
GSF Pacific	2D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			9 jan 2008	1 fev 2008	Romania	2005	9335977
GSF Pacific	2D	Panama	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			29 dez 2008	9 jan 2009	Singapore	1979	7947908
WG Columbus	3D	Cyprus	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			9 jan 2009	30 mar 2012	Singapore	1979	7947908
Fairfield Endeavor	OBN	USA	In Service	OBN	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			5 mar 2009	8 abr 2009	Spain, Atlantic	2009	9459645
Fairfield Endeavor	OBN	USA	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			22 dez 2007	31 dez 2008	USA, Gulf of Mexico	1977	7716866
Fairfield New Venture	OBN	USA	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			31 dez 2008	10 mai 2009	USA, Gulf of Mexico	1977	7716866
Fairfield New Venture	OBN	USA	In Service	OBN	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			31 dez 2007	13 jan 2008	USA, Gulf of Mexico	1986	8851522
Fairfield New Venture	OBN	USA	In Service	OBN	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			13 jan 2008	15 out 2009	USA, Gulf of Mexico	1986	8851522





SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Jan-2008 e Marco (2009) em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Services	IMO Number
GGs Atlantic	3D	Marshall Islands	In Service	TBC	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			31 dez 2007	25 jan 2008	USA, Gulf of Mexico	Services	8225943
Rylan T	2D	USA	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			24 dez 2007	31 dez 2008	USA, Gulf of Mexico	2002	9277852
Rylan T	2D	USA	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mexico			31 dez 2008	1 abr 2009	USA, Gulf of Mexico	2002	9277852
Iskatel-5	2D	Russian Federation	In Service	Idle	Russian Arctic	USSR, Arctic			16 nov 2007	25 jun 2008	Poland	1987	8418693
Reflect Resolution	3D	Norway	In Service	3D	South America	Venezuela			25 out 2007	20 set 2008	Canada, East	2006	8203153
Reflect Resolution	3D	Norway	In Service	3D	South America	Venezuela	USD 200,000	200 000	3 nov 2008	15 jul 2008	Canada, East	2006	8203153
Dong Fang Ming Zhu	3D	China	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			17 mai 2008	15 jun 2008	China	1984	8883032
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Vietnam			15 mar 2008	20 jun 2008	Finland	1984	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			20 jun 2008	10 ago 2008	Finland	1984	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Vietnam			10 ago 2008	25 ago 2008	Finland	1984	8119015
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam			27 fev 2009	6 mar 2009	Finland	1984	8119015
Binh Minh 2	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Vietnam			6 mar 2009	10 abr 2009	Finland	1984	8119015
Binh Minh 2	2D	Vietnam	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam			21 mar 2009	24 mar 2009	German Democratic Republic	2009	8326319
Nordic Energy	2D	Vietnam	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			24 mar 2009	1 abr 2009	German Democratic Republic	2009	8326319
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			5 set 2008	4 out 2008	Germany, Baltic	1984	8415586
Pacific Sword	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			4 out 2008	12 dez 2008	Germany, Baltic	1984	8415586
Teknik Perdana	2D	Singapore	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			1 mai 2008	10 jun 2008	Japan	1980	8024349
SeisQuest	3D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			10 jul 2008	2 nov 2008	Japan	1974	7353999
SeisQuest	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam			15 jun 2008	30 jun 2008	Netherlands	1991	8805626
Aquila Explorer	2D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Vietnam			30 jun 2008	10 set 2008	Netherlands	1991	8805626
CGG Viking II	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam			10 mar 2009	8 abr 2009	Netherlands	1982	8107115
Geo Atlantic	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Vietnam			1 jun 2008	20 set 2008	Norway	1999	9189512
Geo Atlantic	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam			14 ago 2008	17 ago 2008	Norway	2000	9190298
Geo Atlantic	3D	Norway	In Service	3D	Southeast Asia	Vietnam			17 ago 2008	30 set 2008	Norway	2000	9190298
Nordic Explorer	2D	Norway	In Service	TBC	Southeast Asia	Vietnam			30 set 2008	3 nov 2008	Norway	2000	9190298
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam			26 ago 2008	28 ago 2008	Norway	1986	8517449
CGG Harmtan	3D	Bahamas	In Service	3D	Southeast Asia	Vietnam			28 ago 2008	19 out 2008	Norway	1986	8517449
CGG Harmtan	3D	France	In Service	3D	Southeast Asia	Vietnam			1 ago 2008	15 out 2008	Poland	1989	8715156
Iskatel-5	2D	France	In Service	TBC	Southeast Asia	Vietnam			15 out 2008	30 out 2008	Poland	1989	8715156
Iskatel-5	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam			10 dez 2008	13 dez 2008	Poland	1987	8418693
Mezen	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Vietnam			13 dez 2008	10 ago 2009	Poland	1987	8418693
Orient Explorer	3D	Russian Federation	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			15 mai 2008	10 dez 2008	Poland	1875	7384584
Northern Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			22 out 2007	20 fev 2008	Singapore	1988	8409020
Northern Explorer	2D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			29 out 2007	30 jun 2008	Singapore	1987	8606460
Northern Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam			20 jun 2008	30 jun 2008	Singapore	1987	8606460
Bergen Surveyor	3D	Norway	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			30 jun 2008	30 set 2008	Singapore	1987	8606460
Bergen Surveyor	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam			13 out 2008	18 out 2008	United Kingdom	1972	7102376
Reflect Aries	3D	Norway	In Service	Inshore	Southeast Asia	Vietnam			18 out 2008	10 nov 2008	United Kingdom	1972	7102376
Reflect Aries	3D	Bahamas	In Service	En Route	Southeast Asia	Vietnam			30 abr 2008	15 mai 2008	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
Reflect Aries	3D	Bahamas	In Service	2D	Southeast Asia	Vietnam			15 mai 2008	25 jul 2008	USA, Gulf of Mexico	1993	9079315
GGs Atlantic	3D	Marshall Islands	In Service	En Route	Middle East	Yemen			16 jun 2008	22 jun 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
GGs Atlantic	3D	Marshall Islands	In Service	Inshore	Middle East	Yemen			22 jun 2008	12 jul 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
GGs Atlantic	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Middle East	Yemen	USD 125,000	125 000	12 jul 2008	25 ago 2008	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943



IHS Petrodata SEISMICBASE

SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Novembro-2009 & Março-2010 em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual

A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial

NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída

Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Vessel Name	Vessel Type	Flag	Status	Activity	Region	Country	Rate	USD Rate	Start	End	Build Country	Year In Serv	IMO Number
Geco Bluefin	3D	Panama	In Service	En Route	West Africa	Angola			4 dez 2008	15 dez 2009	Norway	1980	7705049
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Angola			26 out 2009	14 nov 2009	Norway	1986	8517449
Nordic Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Angola			16 abr 2010	16 abr 2010	Norway	1986	8517449
Ramform Sterling	3D	Singapore	In Service	En Route	West Africa	Angola			1 nov 2009	10 abr 2010	Norway	2009	9413303
Ramform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Angola			9 jan 2010	22 jan 2010	Norway	1998	9188714
Ramform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Angola			22 jan 2010	27 jan 2010	Norway	1998	9188714
Ramform Vanguard	3D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Angola			27 jan 2010	5 mai 2010	Norway	1998	9188714
Falcon Explorer	3D	Bahamas	In Service	En Route	West Africa	Angola			1 nov 2009	16 abr 2010	Poland	1985	8404551
Voyager Explorer	3D	Singapore	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			15 out 2009	15 nov 2009	China	2005	9319052
Voyager Explorer	3D	Singapore	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			15 out 2009	31 dez 2009	China	2005	9319052
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			27 out 2009	6 nov 2009	Norway	1982	8107115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			6 nov 2009	6 dez 2009	Norway	1982	8107115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			6 dez 2009	25 jan 2010	Norway	1982	8107115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			25 jan 2010	22 fev 2010	Norway	1982	8107115
Aquila Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			22 fev 2010	8 abr 2010	Norway	1982	8107115
Artemis Atlantic	2D	Norway	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			2 out 2009	7 nov 2009	Norway	1986	8604034
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			23 nov 2009	25 nov 2009	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			25 nov 2009	3 dez 2009	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			3 dez 2009	27 dez 2009	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			27 dez 2009	30 dez 2009	Norway	1983	8112500
Beaufort Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			30 dez 2009	20 mai 2010	Norway	1983	8112500
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			12 out 2009	28 jan 2010	Norway	1989	9176292
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			28 jan 2010	1 fev 2010	Norway	1989	9176292
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			1 fev 2010	3 mar 2010	Norway	1999	9176292
Geco Atlantic	3D	Norway	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			28 set 2009	27 nov 2009	Norway	2000	9190298
Geco Atlantic	3D	Norway	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			27 nov 2009	10 dez 2009	Norway	2000	9190298
Geco Atlantic	3D	Norway	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			10 dez 2009	22 dez 2009	Norway	2000	9190298
Geco Atlantic	3D	Norway	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			22 dez 2009	20 jan 2010	Norway	2000	9190298
Geco Atlantic	3D	Norway	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			20 jan 2010	21 abr 2010	Norway	2000	9190298
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			28 set 2009	3 nov 2009	Norway	1993	9050450
Geco Celtic	3D	Norway	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			11 jan 2010	11 jan 2010	Poland	2007	9376995
Geco Celtic	3D	Norway	In Service	En Route	Australia/New Zealand	Australia			11 jan 2010	10 dez 2009	Poland	2007	9376995
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			3 out 2009	10 dez 2009	Singapore	2009	9381299
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			10 dez 2009	22 dez 2009	Singapore	2009	9381299
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	Inshore	Australia/New Zealand	Australia			22 dez 2009	1 mar 2010	Singapore	2009	9381299
Geco Topaz	3D	Panama	In Service	Inshore	Central America	Bahamas			8 jan 2010	25 mar 2010	Norway	1992	9048689
Munin Explorer	3D	Cyprus	In Service	Inshore	Central America	Bahamas			9 out 2009	9 nov 2009	Norway	1990	8915782
Munin Explorer	3D	Cyprus	In Service	En Route	Central America	Bahamas			14 mar 2010	14 mar 2010	Norway	1990	8915782
Munin Explorer	3D	Cyprus	In Service	Inshore	Central America	Bahamas			14 mar 2010	17 mar 2010	Norway	1990	8915782
Discoverer	3D	Bahamas	In Service	En Route	South America	Brazil			9 mar 2009	31 dez 2009	Canada, East	1980	7623928
CGG Veritas Vantage	3D	Norway	In Service	En Route	South America	Brazil			10 mar 2009	17 fev 2011	Norway	2002	9242704
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	En Route	South America	Brazil			19 out 2009	9 fev 2010	Norway	1993	9048706
Geco Diamond	3D	Panama	In Service	En Route	South America	Brazil			9 fev 2010	27 mar 2010	Norway	1993	9048706
Ramform Sovereign	3D	Singapore	In Service	En Route	South America	Brazil			27 mar 2010	28 out 2010	Norway	1993	9048706
Sanco Star	3D	Gibraltar	In Service	En Route	South America	Brazil			1 out 2008	13 jan 2011	Norway	2008	9390460
Western Neptune	3D	Panama	In Service	En Route	South America	Brazil			21 fev 2009	6 mai 2011	Norway	2009	9410313
Western Patriot	3D	Panama	In Service	En Route	South America	Brazil			27 abr 2009	15 nov 2010	Norway	1999	9187514
Western Patriot	3D	Panama	In Service	En Route	South America	Brazil			21 out 2009	30 jan 2010	Norway	1993	9040448
Western Patriot	3D	Panama	In Service	En Route	South America	Brazil			30 jan 2010	9 fev 2010	Norway	1993	9050428
Western Patriot	3D	Panama	In Service	En Route	South America	Brazil			9 fev 2010	27 mar 2010	Norway	1993	9050428
WG Amundsen	3D	Cyprus	In Service	En Route	South America	Brazil			27 mar 2010	17 mai 2010	Norway	1993	9050428
WG Amundsen	3D	Cyprus	In Service	En Route	South America	Brazil			20 fev 2010	7 mar 2010	Spain, Atlantic	2010	9452049
WG Amundsen	3D	Cyprus	In Service	En Route	South America	Brazil			7 mar 2010	20 mar 2010	Spain, Atlantic	2010	9452049
Professor Riabinin	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria			20 mar 2010	19 mai 2010	Spain, Atlantic	2010	9452049
Professor Riabinin	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria			3 nov 2009	12 nov 2009	Finland	1989	8504923
Professor Riabinin	2D	Russian Federation	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria			12 nov 2009	15 abr 2010	Finland	1989	8504923





SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Novembro-2009 & Março-2010 em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Akademik Nemchinov	3D	Russian Federation	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria	14 fev 2010	11 mar 2010	Poland	1988	8409032
Russian Federation	3D	In Service	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Bulgaria	11 mar 2010	19 mai 2010	Poland	1988	8409032
Bahamas	3D	In Service	In Service	En Route	West Africa	United Arab Emirates	3 mar 2010	28 mar 2010	United Arab Emirates	2010	9538098
Polarcus Nalla	3D	In Service	In Service	3D	West Africa	Cameroun	28 mar 2010	19 mai 2010	United Arab Emirates	2010	9538098
Bergen Surveyor	3D	In Service	In Service	En Route	Canada, East	Canada, East	29 out 2009	3 nov 2009	United Kingdom	1972	7102376
Bergen Surveyor	3D	In Service	In Service	En Route	Canada, East	Canada, East	3 nov 2009	7 nov 2009	United Kingdom	1972	7102376
Atlantic Explorer	3D	In Service	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands	7 nov 2009	17 nov 2009	Norway	1987	8610667
Atlantic Explorer	3D	In Service	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands	17 nov 2009	19 nov 2009	Norway	1987	8610667
Boa Galatea	EM	In Service	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands	8 mar 2010	22 mar 2010	Norway	2009	9418960
Boa Galatea	EM	In Service	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands	22 mar 2010	25 mar 2010	Norway	2009	9418960
Geco Searcher	3D	In Service	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands	2 nov 2009	11 nov 2009	Norway	1983	8211904
Geco Searcher	3D	In Service	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands	11 nov 2009	6 dez 2009	Norway	1983	8211904
Ramform Vanguard	3D	In Service	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands	29 dez 2009	7 jan 2010	Norway	1988	9188714
Ramform Vanguard	3D	In Service	In Service	En Route	West Africa	Canary Islands	7 jan 2010	9 jan 2010	Norway	1988	9188714
Neptune Nalad	2D	In Service	In Service	En Route	South America	Chile	20 dez 2009	25 dez 2009	China	2002	9219719
Neptune Nalad	2D	In Service	In Service	En Route	South America	Chile	25 dez 2009	30 abr 2010	China	2002	9219719
Discoverer	3D	In Service	In Service	En Route	Far East	China	29 jan 2010	15 mar 2010	Canada, East	1980	7623928
Discoverer	3D	In Service	In Service	En Route	Far East	China	15 mar 2010	14 ago 2010	Canada, East	1980	7623928
BGP Explorer	3D	Under Construction	Under Construction	2D	Far East	China	1 out 2007	3 ago 2010	China	2010	9441544
Bin Hai 517	3D	In Service	In Service	2D	Far East	China	20 jul 2009	9 fev 2010	China	1997	9181780
Bin Hai 517	3D	In Service	In Service	2D	Far East	China	9 fev 2010	21 fev 2010	China	1997	9181780
Bin Hai 517	3D	In Service	In Service	2D	Far East	China	28 fev 2010	28 jun 2010	China	1997	9181780
Dong Fang Ming Zhu	3D	In Service	In Service	Inshore	Far East	China	28 out 2009	30 jan 2010	China	1994	8883032
Dong Fang Ming Zhu	3D	In Service	In Service	Inshore	Far East	China	30 jan 2010	15 dez 2010	China	1994	8883032
Hai Yang Shi You 718	3D	In Service	In Service	Inshore	Far East	China	5 jul 2009	30 nov 2009	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	In Service	In Service	Inshore	Far East	China	30 nov 2009	1 jan 2010	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	In Service	In Service	Inshore	Far East	China	1 jan 2010	3 mar 2010	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 718	3D	In Service	In Service	3D	Far East	China	3 mar 2010	14 abr 2010	China	2001	9250452
Hai Yang Shi You 719	3D	In Service	In Service	En Route	Far East	China	31 out 2009	2 nov 2009	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	In Service	In Service	2D	Far East	China	2 nov 2009	6 jan 2010	China	2001	9250440
Hai Yang Shi You 720	3D	Under Construction	Under Construction	2D	Far East	China	1 ago 2009	8 mai 2011	China	2011	9567829
Bin Hai 511	3D	In Service	In Service	3D	Far East	China	10 ago 2009	1 abr 2010	China	1979	7800277
Bin Hai 512	3D	In Service	In Service	2D	Far East	China	19 jul 2009	24 dez 2009	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	In Service	In Service	Inshore	Far East	China	24 dez 2009	1 jan 2010	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	In Service	In Service	2D	Far East	China	1 jan 2010	14 jan 2010	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	In Service	In Service	Inshore	Far East	China	14 jan 2010	25 mar 2010	Japan	1979	7800289
Bin Hai 512	3D	In Service	In Service	TBC	Far East	China	25 mar 2010	28 mar 2010	Japan	1979	7800289
Nan Hai 502	3D	In Service	In Service	2D	Far East	China	28 mar 2010	14 abr 2010	Japan	1979	7800289
Nan Hai 502	3D	In Service	In Service	2D	Far East	China	2 fev 2010	22 mar 2010	Japan	1979	7804807
Nan Hai 502	3D	In Service	In Service	Inshore	Far East	China	2 fev 2010	22 mar 2010	Japan	1979	7804807
Nan Hai 518	3D	In Service	In Service	2D	Far East	China	22 mar 2010	30 jun 2010	Japan	1978	7804807
Oceanic Endeavour	3D	In Service	In Service	2D	Far East	China	15 set 2009	29 dez 2010	United Kingdom	1982	7620524
Oceanic Endeavour	3D	In Service	In Service	En Route	South America	Colombia	22 out 2009	8 nov 2009	Norway	2008	9399521
Oceanic Endeavour	3D	In Service	In Service	Inshore	South America	Colombia	15 nov 2009	15 nov 2009	Norway	2008	9399521
Western Trident	3D	In Service	In Service	3D	South America	Colombia	15 nov 2009	13 jan 2010	Norway	2008	9399521
GGG Atlantic	3D	In Service	In Service	3D	South America	Colombia	3 out 2009	30 dez 2009	Norway	1999	9187502
GGG Atlantic	3D	In Service	In Service	En Route	South America	Colombia	5 dez 2009	12 dez 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
GGG Atlantic	3D	In Service	In Service	2D	South America	Colombia	12 dez 2009	30 mar 2010	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Reflect Atlas	3D	In Service	In Service	TBC	South America	Colombia	30 mar 2010	31 mar 2010	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Atlantic Explorer	3D	In Service	In Service	Inshore	South America	Colombia	2 jun 2009	15 nov 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Atlantic Explorer	3D	In Service	In Service	En Route	West Africa	Congo	10 dez 2009	17 dez 2009	Norway	1987	8610667
Ramform Challenger	3D	In Service	In Service	3D	West Africa	Congo	17 dez 2009	22 dez 2009	Norway	1987	8610667
Ramform Challenger	3D	In Service	In Service	En Route	West Africa	Congo	19 nov 2009	25 nov 2009	Norway	1996	9141455
Geo Caribbean	3D	In Service	In Service	3D	West Africa	Cote d'Ivoire	25 nov 2009	10 jan 2010	Norway	1996	9141455
Geo Caribbean	3D	In Service	In Service	En Route	West Africa	Cote d'Ivoire	18 fev 2010	1 mar 2010	Norway	2008	9401219
CGG Amadeus	3D	In Service	In Service	3D	West Africa	Cuba	1 mar 2010	14 abr 2010	Norway	2008	9401219
CGG Amadeus	3D	In Service	In Service	En Route	Central America	Cuba	3 nov 2009	19 nov 2009	Finland	1999	9174933



SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Novembro-2009 & Março-2010 em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

CGG Amadeus	3D	In Service	Panama	In Service	Central America	Cuba	19 nov 2009	22 nov 2009	Finland	1999	9174933
CGG Amadeus	3D	In Service	Panama	In Service	Central America	Cuba	22 nov 2009	28 fev 2010	Finland	1999	9174933
CGG Amadeus	3D	In Service	Panama	In Service	Central America	Cuba	28 fev 2010	30 abr 2010	Finland	1999	9174933
Boa Galatea	EM	In Service	Cayman Islands	In Service	Central America	Cuba	14 jan 2010	17 jan 2010	Norway	2009	9418860
Boa Galatea	EM	In Service	Cayman Islands	In Service	Central America	Cuba	17 jan 2010	8 mar 2010	Norway	2009	9418860
Geco Searcher	3D	In Service	Panama	In Service	Mediterranean/Black Sea	Cyprus	17 jun 2009	2 nov 2009	Norway	1983	8211904
Geo Hindsgard	3D	In Service	Marshall Islands	In Service	Baltic	Denmark, Baltic	4 dez 2009	8 dez 2009	Sweden	1980	7806075
Geo Hindsgard	3D	In Service	Marshall Islands	In Service	Baltic	Denmark, Baltic	8 dez 2009	25 dez 2009	Sweden	1980	7806075
Hawk Explorer	2D	In Service	Bahamas	In Service	Northwest Europe	Denmark, North	5 nov 2009	6 nov 2009	Norway	1984	8316857
Hawk Explorer	2D	In Service	Bahamas	In Service	Northwest Europe	Denmark, North	6 nov 2009	21 nov 2009	Norway	1984	8316857
Geco Topaz	3D	In Service	Panama	In Service	Middle East	Egypt, Gulf of Su	28 out 2009	10 dez 2009	Norway	1982	9048689
Geco Topaz	3D	In Service	Panama	In Service	Middle East	Egypt, Gulf of Su	10 dez 2009	15 dez 2009	Norway	1982	9048689
Geo Caribbean	3D	In Service	Panama	In Service	South America	French Guiana	19 set 2009	3 jan 2010	Norway	2008	9401219
Geo Caribbean	3D	In Service	Panama	In Service	South America	French Guiana	31 jan 2010	18 fev 2010	Norway	2008	9401219
CGG Symphony	3D	In Service	Bahamas	In Service	West Africa	French Guiana	28 set 2009	30 nov 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Symphony	3D	In Service	Bahamas	In Service	West Africa	Gabon	30 nov 2009	14 dez 2009	Germany, Baltic	1988	8607189
CGG Symphony	3D	In Service	Bahamas	In Service	West Africa	Gabon	14 dez 2009	26 jul 2010	Germany, Baltic	1988	8607189
Geolog Dmitri Nalivkin	2D	In Service	Russian Federation	In Service	Northwest Europe	Germany, North	28 fev 2009	8 mai 2010	Finland	1985	8119039
Geo Mariner	3D	In Service	Malta	In Service	West Africa	Ghana	17 nov 2009	24 nov 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Mariner	3D	In Service	Malta	In Service	West Africa	Ghana	24 nov 2009	12 dez 2009	Canada, Other	1978	7803126
Geo Mariner	3D	In Service	Malta	In Service	West Africa	Ghana	12 dez 2009	14 fev 2010	Canada, Other	1978	7803126
Oceanic Phoenix	3D	In Service	Singapore	In Service	West Africa	Ghana	14 fev 2010	26 mar 2010	Canada, Other	1978	7803126
Northern Genesis	2D	In Service	Norway	In Service	West Africa	Ghana	25 out 2009	3 nov 2009	Japan	2000	9227754
Geo Pacific	3D	In Service	Marshall Islands	In Service	West Africa	Ghana	1 nov 2009	8 mai 2010	Norway	1983	812615
Geo Pacific	3D	In Service	Marshall Islands	In Service	West Africa	Ghana	18 nov 2009	28 fev 2010	Poland	1998	8408973
Geo Pacific	3D	In Service	Marshall Islands	In Service	West Africa	Ghana	28 fev 2010	26 abr 2010	Poland	1998	8408973
Geo Triton	3D	In Service	Panama	In Service	West Africa	Gibraltar	10 dez 2009	15 dez 2009	USA, Gulf of Mexico	1970	7202554
Atlantic Explorer	3D	In Service	Bahamas	In Service	Mediterranean/Black Sea	Gibraltar	15 dez 2009	16 dez 2009	USA, Gulf of Mexico	1970	7202554
Artemis Atlantic	2D	In Service	Norway	In Service	Canada, East	Greenland	3 ago 2009	7 nov 2009	Norway	1987	8610867
Artemis Atlantic	2D	In Service	Norway	In Service	West Africa	Guinea	7 nov 2009	12 dez 2009	Norway	1986	8604034
Artemis Atlantic	2D	In Service	Norway	In Service	West Africa	Guinea	12 dez 2009	11 fev 2010	Norway	1986	8604034
Artemis Arctic	3D	In Service	Norway	In Service	West Africa	Guinea	11 fev 2010	15 fev 2010	Norway	1986	8604034
Artemis Arctic	3D	In Service	Norway	In Service	West Africa	Guinea	30 out 2009	4 nov 2009	Romania	1989	9207510
Atlantic Explorer	3D	In Service	Bahamas	In Service	West Africa	Guinea	4 nov 2009	29 nov 2009	Romania	1989	9207510
Atlantic Explorer	3D	In Service	Bahamas	In Service	West Africa	Guinea-Bissau	19 nov 2009	21 nov 2009	Norway	1987	8610867
Northern Genesis	2D	In Service	Norway	In Service	West Africa	Guinea-Bissau	21 nov 2009	10 dez 2009	Norway	1987	8610867
Northern Genesis	2D	In Service	Norway	In Service	West Africa	Guinea-Bissau	28 out 2009	11 nov 2009	Norway	1983	8112615
Voyager Explorer	3D	In Service	Singapore	In Service	West Africa	Guinea-Bissau	11 nov 2009	2 dez 2009	Norway	1983	8112615
Voyager Explorer	3D	In Service	Singapore	In Service	Indian Ocean	India	26 mar 2010	30 mar 2010	China	2005	9319052
ABG TBN01	3D	Under Construction	Cyprus	In Service	Indian Ocean	India	30 mar 2010	23 abr 2010	China	2005	9319052
Geowave Commander	3D	In Service	Singapore	In Service	Indian Ocean	India	4 fev 2009	1 abr 2012	India	2012	9389564
Pacific Sword	3D	In Service	Singapore	In Service	Indian Ocean	India	25 out 2009	3 jun 2010	Japan	1998	9163867
Pacific Sword	3D	In Service	Singapore	In Service	Indian Ocean	India	28 out 2009	10 jan 2010	Japan	1980	8024349
Pacific Sword	3D	In Service	Singapore	In Service	Indian Ocean	India	10 fev 2010	16 fev 2010	Japan	1980	8024349
CGG Orion	3D	In Service	Panama	In Service	Indian Ocean	India	16 fev 2010	18 jun 2010	Japan	1980	8024349
CGG Orion	3D	Retired	Panama	In Service	Indian Ocean	India	9 dez 2009	14 dez 2009	Norway	1979	7807392
Oceanic Champion	3D	In Service	Norway	In Service	Indian Ocean	India	14 dez 2009	14 dez 2009	Norway	1979	7807392
Oceanic Champion	3D	In Service	Norway	In Service	Indian Ocean	India	28 out 2009	4 nov 2009	Norway	1995	9085211
Oceanic Champion	3D	In Service	Norway	In Service	Indian Ocean	India	4 nov 2009	20 mar 2010	Norway	1995	9085211
Western Pride	3D	In Service	Panama	In Service	Indian Ocean	India	20 mar 2010	26 mai 2010	Norway	1995	9085211
Western Spirit	3D	In Service	Vanuatu	In Service	Indian Ocean	India	22 out 2009	1 jun 2010	Norway	1991	9010116
Western Spirit	3D	In Service	Vanuatu	In Service	Indian Ocean	India	16 nov 2009	24 nov 2009	Norway	1993	9050450
Western Spirit	3D	In Service	Vanuatu	In Service	Indian Ocean	India	24 nov 2009	28 nov 2009	Norway	1993	9050450
Western Spirit	3D	In Service	Vanuatu	In Service	Indian Ocean	India	28 nov 2009	30 nov 2009	Norway	1993	9050450
Western Spirit	3D	In Service	Vanuatu	In Service	Indian Ocean	India	30 nov 2009	11 mar 2010	Norway	1993	9050450





SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Novembro-2009 & Março-2010 em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Western Spirit	3D	In Service	Vanuatu	Indian Ocean	India	11 mar 2010	11 mai 2010	Norway	1993	9050450
Akademik Fersman	2D	In Service	Russian Federation	En Route	India	26 fev 2010	4 mar 2010	Poland	1986	8313958
Akademik Fersman	2D	In Service	Russian Federation	Inshore	India	4 mar 2010	20 mar 2010	Poland	1986	8313958
Akademik Fersman	2D	In Service	Russian Federation	2D	India	20 mar 2010	17 jun 2010	Poland	1986	8313958
Osprey Explorer	2D	In Service	Panama	En Route	India	15 jan 2010	24 jan 2010	Poland	1985	8416906
Osprey Explorer	2D	In Service	Panama	2D	India	24 jan 2010	24 fev 2010	Poland	1985	8416906
BOS Angler	3D	In Service	Panama	Indian Ocean	India	24 fev 2010	15 mar 2010	Poland	1985	8416906
BOS Angler	3D	In Service	Norway	Indian Ocean	India	22 nov 2009	25 nov 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	In Service	Norway	Indian Ocean	India	25 nov 2009	10 dez 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	In Service	Norway	Indian Ocean	India	10 dez 2009	10 fev 2010	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	In Service	Norway	Indian Ocean	India	10 fev 2010	16 fev 2010	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	In Service	Norway	Indian Ocean	India	16 fev 2010	18 fev 2010	Romania	1998	9181467
Geo Hindsagar	3D	In Service	Marshall Islands	En Route	India	18 fev 2010	27 jun 2010	Romania	1998	9181467
Geo Hindsagar	3D	In Service	Marshall Islands	En Route	India	18 fev 2010	27 jun 2010	Romania	1998	9181467
Nordic Energy	2D	In Service	Panama	Indian Ocean	India	25 dez 2009	17 jan 2010	Sweden	1980	7806075
Nordic Energy	2D	In Service	Panama	Inshore	India	17 jan 2010	1 fev 2011	Sweden	1980	7806075
Nordic Energy	2D	In Service	Panama	Southeast Asia	Indonesia	9 dez 2009	4 jan 2010	Germany, Baltic	1984	8415586
Nordic Energy	2D	In Service	Panama	Southeast Asia	Indonesia	4 jan 2010	10 fev 2010	Germany, Baltic	1984	8415586
Reflect Scorpio	3D	In Service	Panama	Southeast Asia	Indonesia	23 out 2009	31 jan 2010	Germany, Baltic	1984	8415586
Reflect Scorpio	3D	In Service	Singapore	Southeast Asia	Indonesia	23 out 2009	31 jan 2010	Japan	1982	8208385
CGG Viking II	3D	In Service	Norway	En Route	Indonesia	31 jan 2010	30 jun 2010	Japan	1982	8208385
CGG Viking II	3D	In Service	Norway	En Route	Indonesia	31 out 2009	5 dez 2009	Norway	1999	9189512
CGG Viking II	3D	In Service	Norway	En Route	Indonesia	15 fev 2010	21 fev 2010	Norway	1999	9189512
Ramform Explorer	3D	In Service	Norway	Southeast Asia	Indonesia	21 fev 2010	1 mai 2010	Norway	1999	9189512
Ramform Explorer	3D	In Service	Norway	Southeast Asia	Indonesia	30 nov 2009	31 jan 2010	Norway	1995	9118472
Mezen	2D	In Service	Russian Federation	Southeast Asia	Indonesia	7 jan 2010	31 jan 2010	Poland	1986	8313958
Northern Explorer	2D	In Service	Russian Federation	Southeast Asia	Indonesia	26 jan 2010	28 mai 2010	Poland	1975	7384584
Pacific Explorer	3D	In Service	Panama	Southeast Asia	Indonesia	21 out 2009	10 abr 2010	Singapore	1987	8606460
Pacific Explorer	3D	In Service	Vanuatu	Southeast Asia	Indonesia	11 fev 2010	14 fev 2010	USA, Atlantic	1983	8212829
Pacific Explorer	3D	In Service	Vanuatu	En Route	Indonesia	14 fev 2010	24 mar 2010	USA, Atlantic	1983	8212829
Hai Yang Shi You 719	3D	In Service	China	Southeast Asia	Indonesia	24 mar 2010	27 abr 2010	USA, Atlantic	1983	8212829
Hai Yang Shi You 719	3D	In Service	China	Middle East	Iran, Middle East	29 mar 2010	1 fev 2010	China	2001	9250440
Ramform Vanguard	3D	In Service	Bahamas	Middle East	Iran, Middle East	1 fev 2010	2 abr 2010	China	2001	9250440
Geco Triton	3D	In Service	Panama	Mediterranean/Black Sea	Israel	24 set 2009	1 dez 2009	Norway	1998	9188714
Atlantic Explorer	3D	In Service	Bahamas	Mediterranean/Black Sea	Israel	1 nov 2009	1 dez 2009	USA, Gulf of Mexico	1970	7202554
Atlantic Explorer	3D	In Service	Bahamas	En Route	Italy	22 dez 2009	5 jan 2010	Norway	1987	8610667
Shigen	3D	In Service	Bahamas	Mediterranean/Black Sea	Italy	5 jan 2010	22 mar 2010	Norway	1987	8610667
Professor Ribabkin	2D	In Service	Russian Federation	Far East	Japan	2 nov 2007	1 out 2017	Norway	1998	9178630
Osprey Explorer	2D	In Service	Panama	Caspian Sea	Kazakhstan	10 jun 2009	3 nov 2009	Norway	1989	8504923
Osprey Explorer	2D	In Service	Panama	Indian Ocean	Kenya	15 mar 2010	30 mar 2010	Poland	1985	8416906
Geo Barents	3D	In Service	Norway	Indian Ocean	Kenya	30 mar 2010	5 jun 2010	Poland	1985	8416906
Geo Barents	3D	In Service	Norway	Indian Ocean	Kenya	21 out 2009	21 nov 2009	Romania	2007	9252503
Geo Barents	3D	In Service	Norway	Indian Ocean	Kenya	21 nov 2009	31 dez 2009	Romania	2007	9252503
BGP Pioneer	3D	In Service	Panama	Indian Ocean	Kenya	31 dez 2009	9 jan 2010	Romania	2007	9252503
BGP Pioneer	3D	In Service	Panama	West Africa	Liberia	1 nov 2009	25 nov 2009	Singapore	2007	8709951
BGP Pioneer	3D	In Service	Panama	West Africa	Liberia	25 nov 2009	11 jan 2010	Singapore	2007	8709951
Polarcus Nadia	3D	In Service	Bahamas	West Africa	Liberia	11 jan 2010	20 abr 2010	Singapore	2007	8709951
Polarcus Nadia	3D	In Service	Bahamas	West Africa	Liberia	19 dez 2009	13 jan 2010	United Arab Emirates	2009	9538086
Bergen Surveyor	3D	In Service	Norway	West Africa	Liberia	13 jan 2010	19 mai 2010	United Arab Emirates	2009	9538086
Bergen Surveyor	3D	In Service	Norway	West Africa	Liberia	7 nov 2009	22 nov 2009	United Kingdom	1972	7102376
Bergen Surveyor	3D	In Service	Norway	West Africa	Liberia	22 nov 2009	30 nov 2009	United Kingdom	1972	7102376
CGG Princess	3D	In Service	Norway	West Africa	Liberia	8 jan 2010	27 abr 2010	United Kingdom	1972	7102376
Oceanic Challenger	3D	In Service	Norway	Mediterranean/Black Sea	Libya	28 out 2009	7 dez 2009	Norway	1986	8501074
Beaufort Explorer	2D	In Service	Bahamas	Southeast Asia	Malaysia	25 ago 2009	21 nov 2009	Romania	2000	9194115
Ramform Explorer	3D	In Service	Norway	Southeast Asia	Malaysia	16 out 2009	23 nov 2009	Norway	1983	8112500
Teknik Kembara	2D	Retired	Panama	Southeast Asia	Malaysia	7 set 2009	30 nov 2009	Norway	1995	9118472
						14 nov 2009	14 nov 2009	Singapore	1979	7907893



SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Novembro-2009 & Março-2010 em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	Southeast Asia	Malaysia	6 jan 2010	16 jan 2010	USA, Atlantic	1983	8212829
BOS Angler	3D	Norway	In Service	Indian Ocean	Maldives	20 out 2009	7 nov 2009	Romania	1998	9181467
BOS Angler	3D	Norway	In Service	Indian Ocean	Maldives	7 nov 2009	22 nov 2009	Romania	1998	9181467
CGG Search	3D	Norway	In Service	Mediterranean/Black Sea	Malta	27 out 2009	9 dez 2009	Japan	1982	8014411
CGG Princess	3D	Norway	In Service	Mediterranean/Black Sea	Malta	7 dez 2009	9 dez 2009	Norway	1986	8501074
CGG Princess	3D	Norway	In Service	Mediterranean/Black Sea	Malta	9 dez 2009	11 dez 2009	Norway	1986	8501074
CGG Princess	3D	Norway	In Service	Mediterranean/Black Sea	Malta	4 jan 2010	5 jan 2010	Norway	1986	8501074
CGG Princess	3D	Norway	In Service	Mediterranean/Black Sea	Malta	5 jan 2010	7 mar 2010	Norway	1986	8501074
CGG Triton	3D	Panama	In Service	Mediterranean/Black Sea	Malta	1 dez 2009	3 dez 2009	USA, Gulf of Mexico	1970	7202554
Geco Triton	3D	Panama	In Service	Mediterranean/Black Sea	Malta	3 dez 2009	10 dez 2009	USA, Gulf of Mexico	1970	7202554
CGG Alize	3D	France	In Service	Mediterranean/Black Sea	Mexico	1 out 2009	2 nov 2009	France, North and We	1989	9178159
CGG Alize	3D	France	In Service	Mexico	Mexico	2 nov 2009	2 nov 2010	France, North and We	1989	9178159
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Mexico	Mexico	23 dez 2009	26 dez 2009	Norway	1990	8915782
Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Mexico	Mexico	26 dez 2009	14 fev 2010	Norway	1990	8915782
CGG Viking	3D	Norway	In Service	Mexico	Mexico	13 out 2009	25 abr 2010	Poland	1998	9173599
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Indian Ocean	Mozambique	9 fev 2010	15 fev 2010	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Indian Ocean	Mozambique	15 fev 2010	14 jun 2010	Japan	2000	9227754
Artemis Arctic	3D	Norway	In Service	Indian Ocean	Mozambique	29 nov 2009	18 dez 2009	Romania	1999	9207510
BGP Challenger	3D	Panama	In Service	Indian Ocean	Mozambique	18 dez 2009	12 jun 2010	Romania	1999	9207510
BGP Challenger	3D	Panama	In Service	Indian Ocean	Myanmar	31 out 2009	4 nov 2009	China	2009	9441532
BGP Challenger	3D	Panama	In Service	Indian Ocean	Myanmar	4 nov 2009	4 dez 2009	China	2009	9441532
BGP Challenger	3D	Panama	In Service	Indian Ocean	Myanmar	6 dez 2009	6 dez 2009	China	2009	9441532
BGP Challenger	3D	Panama	In Service	Indian Ocean	Myanmar	6 dez 2009	12 dez 2009	China	2009	9441532
Voyager Explorer	3D	Singapore	In Service	Indian Ocean	Myanmar	31 dez 2009	9 jan 2010	China	2005	9319052
Voyager Explorer	3D	Singapore	In Service	Indian Ocean	Myanmar	9 jan 2010	22 fev 2010	China	2005	9319052
Iskalt-5	2D	Russian Federation	In Service	Indian Ocean	Myanmar	28 jan 2010	8 fev 2010	Poland	1987	8418693
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Indian Ocean	Myanmar	3 nov 2009	12 nov 2009	Japan	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	West Africa	Namibia	12 nov 2009	1 jan 2010	Japan	2000	9227754
Geco Bluefin	OBC	Panama	In Service	West Africa	Namibia	15 dez 2009	16 dez 2009	Norway	1980	7705049
Geco Bluefin	OBC	Panama	In Service	West Africa	Namibia	18 dez 2009	30 jan 2010	Norway	1980	7705049
Geo Caspian	3D	Panama	In Service	Northwest Europe	Netherlands	28 fev 2010	1 mar 2010	Norway	2010	9525560
Reflect Resolution	3D	Norway	In Service	Northwest Europe	Netherlands	15 set 2009	9 nov 2009	Canada, East	2006	8203153
Reflect Resolution	3D	Norway	In Service	Australia/New Zealand	New Zealand	9 nov 2009	13 nov 2009	Canada, East	2006	8203153
Reflect Resolution	3D	Norway	In Service	Australia/New Zealand	New Zealand	13 nov 2009	11 jan 2010	Canada, East	2006	8203153
Reflect Resolution	3D	Norway	In Service	Australia/New Zealand	New Zealand	11 jan 2010	13 fev 2010	Canada, East	2006	8203153
Reflect Resolution	3D	Norway	In Service	Australia/New Zealand	New Zealand	13 fev 2010	15 mar 2010	Canada, East	2006	8203153
Reflect Resolution	3D	Norway	In Service	Australia/New Zealand	New Zealand	15 mar 2010	29 mar 2010	Canada, East	2006	8203153
Reflect Resolution	3D	Norway	In Service	Australia/New Zealand	New Zealand	29 mar 2010	2 abr 2010	Canada, East	2006	8203153
Kondor Explorer	OBN	Cyprus	In Service	West Africa	Nigeria	29 out 2009	10 nov 2009	China	1984	8201363
Kondor Explorer	OBN	Cyprus	In Service	West Africa	Nigeria	28 mar 2010	24 abr 2010	China	1984	8201363
Boa Galathea	EM	Cayman Islands	In Service	West Africa	Nigeria	15 out 2009	22 abr 2010	Norway	2009	9386005
Hugin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	West Africa	Nigeria	18 jan 2010	30 jun 2010	Norway	1996	9141455
Rainform Challenger	3D	Norway	In Service	West Africa	Nigeria	23 out 2009	24 nov 2009	Norway	2009	9429936
Sanco Spirit	2D	Gibraltar	In Service	West Africa	Nigeria	24 nov 2009	25 nov 2009	Norway	2009	9429936
Sanco Spirit	2D	Gibraltar	In Service	West Africa	Nigeria	25 nov 2009	10 mai 2010	Norway	2009	9429936
CGG Amadeus	3D	Panama	In Service	Northwest Europe	Norway	9 dez 2009	27 dez 2009	Finland	1999	9174833
CGG Search	3D	Norway	In Service	Northwest Europe	Norway	27 dez 2009	27 dez 2009	Japan	1982	8014411
CGG Search	3D	Norway	Retired	Northwest Europe	Norway	25 out 2009	3 nov 2009	Japan	1982	8014411
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	Northwest Europe	Norway	3 nov 2009	10 jan 2010	Norway	2008	9418858
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	Northwest Europe	Norway	10 jan 2010	22 fev 2010	Norway	2008	9418858
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	Northwest Europe	Norway	22 fev 2010	25 mar 2010	Norway	2008	9418858
Boa Thalassa	EM	Cayman Islands	In Service	Northwest Europe	Norway	25 mar 2010	28 jul 2010	Norway	2008	9418858
CGG Viking Vanquish	3D	Norway	In Service	Northwest Europe	Norway	13 set 2009	10 nov 2009	Norway	1998	9181554
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	Northwest Europe	Norway	14 mar 2010	15 abr 2010	Norway	1999	9181554
Geo Caspian	3D	Panama	Under Construction	Northwest Europe	Norway	10 dez 2007	28 fev 2010	Norway	2010	9525560





SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Novembro-2009 & Março-2010 em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Geo Caspian	3D	Panama	Under Construction	En Route	Northwest Europe	Norway	1 mar 2010	17 mar 2010	Norway	9525560
Geo Caspian	3D	Panama	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway	17 mar 2010	18 mar 2010	Norway	9525560
Geo Caspian	3D	Panama	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway	30 mar 2010	7 abr 2010	Norway	9525560
Geo Coral	3D	Netherlands	Under Construction		Northwest Europe	Norway	27 ago 2009	6 set 2010	Norway	9492579
Geo Searcher	3D	Norway	In Service	Idle	Northwest Europe	Norway	10 jun 2009	2 nov 2009	Norway	8028498
Hawk Explorer	2D	Bahamas	In Service	2D	Northwest Europe	Norway	2 nov 2009	4 nov 2009	Norway	8316857
Hawk Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway	4 nov 2009	5 nov 2009	Norway	8316857
Hawk Explorer	2D	Bahamas	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway	17 mar 2010	2 abr 2010	Norway	8915782
Munin Explorer	2D	Cyprus	In Service	En Route	Northwest Europe	Norway	10 jul 2007	15 out 2011	Norway	9459565
Oceanic Sirius	3D	Norway	Under Construction		Northwest Europe	Norway	31 out 2008	30 mar 2012	Norway	9459533
Oceanic Vega	3D	Norway	Under Construction	Idle	Northwest Europe	Norway	6 set 2009	15 nov 2009	Poland	9042283
Polar Sea	3D	Bahamas	In Service	2D	Northwest Europe	Norway	30 out 2009	6 nov 2009	Sweden	8409018
Geo Arctic	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway	6 nov 2009	20 nov 2009	Sweden	7806075
Geo Hindsagar	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway	20 nov 2009	23 nov 2009	Sweden	7806075
Geo Hindsagar	3D	Marshall Islands	In Service	Inshore	Northwest Europe	Norway	29 nov 2009	4 dez 2009	Sweden	7806075
Geo Hindsagar	3D	Marshall Islands	In Service	2D	Northwest Europe	Norway	21 fev 2010	12 mar 2010	Norway	8604034
Artemis Atlantic	2D	Norway	In Service	En Route	Middle East	Oman	12 mar 2010	16 mar 2010	Norway	8604034
Artemis Atlantic	2D	Norway	In Service	Inshore	Middle East	Oman	16 mar 2010	14 jun 2010	Norway	8604034
Discoverer	3D	Norway	In Service	2D	Middle East	Oman	31 dez 2009	2 jan 2010	Canada, East	7623928
BGP Challenger	3D	Bahamas	In Service	En Route	Central America	Panama	2 jan 2010	29 jan 2010	Canada, East	7623928
Oceanic Endeavour	3D	Panama	In Service	Inshore	Central America	Panama	21 fev 2010	1 abr 2010	China	9441532
Oceanic Endeavour	3D	Panama	In Service	En Route	Central America	Panama	26 fev 2010	1 mar 2010	Norway	9399521
Neptune Naiaid	2D	Panama	In Service	Inshore	Central America	Panama	1 mar 2010	4 mar 2010	Norway	9399521
Oceanic Endeavour	3D	Norway	In Service	3D	South America	Peru	30 ago 2009	20 dez 2009	China	9219719
Oceanic Endeavour	3D	Panama	In Service	En Route	South America	Peru	15 jan 2010	15 jan 2010	Norway	9399521
Ramform Explorer	3D	Panama	In Service	3D	South America	Peru	31 jan 2010	26 fev 2010	Norway	9399521
Orient Explorer	3D	Norway	In Service	En Route	Southeast Asia	Philippines	3 fev 2010	3 fev 2010	Norway	9118472
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	3D	Southeast Asia	Philippines	21 out 2009	6 dez 2009	Poland	9118472
Pacific Explorer	3D	Panama	In Service	2D	Southeast Asia	Philippines	27 nov 2009	27 nov 2009	Poland	8409020
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Southeast Asia	Philippines	22 nov 2009	25 nov 2009	Poland	8212829
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Southeast Asia	Philippines	14 dez 2009	14 dez 2009	USA, Atlantic	8212829
Reflect Anes	3D	Bahamas	In Service	En Route	Southeast Asia	Philippines	9 mar 2010	11 mar 2010	USA, Atlantic	8212829
Reflect Anes	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Southeast Asia	Philippines	11 mar 2010	17 mar 2010	USA, Gulf of Mexico	9079315
Reflect Anes	3D	Bahamas	In Service	2D	Southeast Asia	Philippines	17 mar 2010	10 abr 2010	USA, Gulf of Mexico	9079315
Akademik Lazarev	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Baltic	Poland	29 out 2009	1 mai 2010	Poland	8409985
Akademik Shatskiy	3D	Russian Federation	In Service	En Route	Baltic	Poland	1 dez 2009	7 dez 2009	Poland	8407010
Akademik Shatskiy	3D	Russian Federation	In Service	Inshore	Baltic	Poland	7 dez 2009	26 abr 2010	Poland	8407010
Geo Celtic	3D	Norway	In Service	3D	Northwest Europe	Portugal	8 ago 2009	14 nov 2009	Poland	9376995
Akademik Nemchinov	3D	Norway	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Romania	14 nov 2009	10 dez 2009	Poland	9376995
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	3D	Far East	Russia, Pacific	6 ago 2009	4 nov 2009	Poland	8409032
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	En Route	Far East	Russia, Pacific	11 ago 2009	22 nov 2009	Poland	8212829
BGP Surveyor	3D	China	In Service	Inshore	West Africa	Sao Tome and P	26 mar 2010	29 mar 2010	Canada, Other	7803126
Bos Galatea	EM	China	In Service	2D	West Africa	Sao Tome and P	29 mar 2010	16 abr 2010	Canada, Other	7803126
Bos Galatea	EM	Cayman Islands	In Service	Inshore	Middle East	Saudi Arabia	1 set 2009	2 dez 2011	China	9417385
BGP Challenger	3D	Cayman Islands	In Service	Inshore	West Africa	Senegal	25 mar 2010	27 mar 2010	Norway	9418860
BGP Challenger	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore	12 dez 2009	18 dez 2009	China	9441532
Voyager Explorer	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	18 dez 2009	21 fev 2010	China	9441532
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	22 fev 2009	26 mar 2010	China	9319052
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	24 dez 2008	9 dez 2009	Germany, Baltic	8415586
Nordic Energy	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	10 fev 2010	4 mar 2010	Germany, Baltic	8415586



SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Novembro-2009 & Março-2010 em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída
Local de construção das embarcações que estão no Brasil

Pacific Sword	3D	Singapore	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore	10 jan 2010	19 jan 2010	1980	8024349
Teknik Perdana	3D	Singapore	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	19 jan 2010	10 fev 2010	1980	8024349
SeisQuest	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	30 mar 2008	30 mar 2012	1974	7353999
CGG Duke	2D	Norway	In Service	Idle	Southeast Asia	Singapore	12 out 2009	25 jun 2010	1991	8805626
Geco Eagle	3D	Norway	In Service	Idle	Southeast Asia	Singapore	15 out 2009	20 jan 2011	1983	8200838
Geco Eagle	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore	3 mar 2010	10 mar 2010	1999	9176292
Western Spirit	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	10 mar 2010	14 mar 2010	1999	9176292
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore	3 nov 2009	6 nov 2009	1993	9050450
Western Spirit	3D	Vanuatu	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	6 nov 2009	16 nov 2009	1993	9050450
Akademik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	5 mar 2009	7 jan 2010	1986	8313958
Akademik Fersman	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	31 jan 2010	26 fev 2010	1986	8313958
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore	6 dez 2009	8 dez 2009	1988	8409020
Orient Explorer	3D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	8 dez 2009	8 mai 2010	1988	8409020
Osprey Explorer	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	26 out 2009	15 jan 2010	1985	8416906
Zephyr-1	2D	Panama	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	22 ago 2009	22 jun 2010	1987	8408997
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore	1 mar 2010	10 mar 2010	2009	9381299
Geowave Voyager	3D	Liberia	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	10 mar 2010	3 abr 2010	2009	9381299
Pacific Finder	3D	Singapore	Under Construction	Idle	Southeast Asia	Singapore	1 jan 2009	21 mar 2011	2011	9548495
Teknik Kimbara	2D	Panama	In Service	En Route	Southeast Asia	Singapore	2 nov 2007	9 nov 2009	1979	7907893
Reflect Aries	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	15 nov 2009	19 jan 2010	1993	9079315
Reflect Aries	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	19 jan 2010	28 jan 2010	1993	9079315
Reflect Aries	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Southeast Asia	Singapore	28 jan 2010	9 mar 2010	1993	9079315
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	En Route	West Africa	South Africa	23 out 2009	3 nov 2009	1978	7803126
Geo Mariner	3D	Malta	In Service	Inshore	West Africa	South Africa	3 nov 2009	17 nov 2009	1978	7803126
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	En Route	West Africa	South Africa	1 jan 2010	6 jan 2010	2000	9227754
Oceanic Phoenix	3D	Singapore	In Service	Inshore	West Africa	South Africa	6 jan 2010	9 fev 2010	2000	9227754
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	Inshore	West Africa	South Africa	29 out 2009	9 fev 2010	1996	9141455
BGP Prospector	3D	Bahamas	Under Construction	Far East	Northwest Europe	Spain, Atlantic	1 out 2007	11 out 2011	2011	9545986
CGS Apollo	3D	Cyprus	Under Construction	Northwest Europe	Northwest Europe	Spain, Atlantic	26 jun 2007	1 jan 2013	2013	9410492
Polar Duchess	3D	Cyprus	Under Construction	Northwest Europe	Northwest Europe	Spain, Atlantic	4 mai 2007	23 abr 2010	2010	9378228
Polar Duke	3D	Cyprus	Under Construction	Northwest Europe	Northwest Europe	Spain, Atlantic	12 set 2006	15 dez 2011	2012	9378216
WG Amundsen	3D	Cyprus	Under Construction	Northwest Europe	Northwest Europe	Spain, Atlantic	1 out 2007	20 fev 2010	2011	9378204
WG Vespucci	3D	Cyprus	Under Construction	Northwest Europe	Northwest Europe	Spain, Atlantic	1 out 2007	15 abr 2010	2010	9452969
Artemis Atlantic	2D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Spain, Atlantic	15 fev 2010	18 fev 2010	1986	8604034
Artemis Atlantic	2D	Norway	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Spain, Atlantic	18 fev 2010	21 fev 2010	1986	8604034
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	Spain, Atlantic	5 dez 2009	10 dez 2009	1999	9189512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	Inshore	Indian Ocean	Spain, Atlantic	12 dez 2009	12 dez 2009	1999	9189512
CGG Viking II	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Spain, Atlantic	12 dez 2009	15 fev 2010	1999	9189512
Geo Barents	3D	Norway	In Service	En Route	Indian Ocean	Tanzania	9 jan 2010	13 jan 2010	2007	9252503
Geo Barents	3D	Norway	In Service	Inshore	Indian Ocean	Tanzania	13 jan 2010	15 jan 2010	2007	9252503
Geo Barents	3D	Norway	In Service	3D	Indian Ocean	Tanzania	15 jan 2010	24 mar 2010	2007	9252503
Geo Natuna	2D	Singapore	In Service	3D	Indian Ocean	Tanzania	28 ago 2010	28 ago 2010	2007	9252503
Geo Natuna	2D	Singapore	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand	28 out 2009	31 mar 2010	2007	9437373
Geo Natuna	2D	Singapore	In Service	3D	Southeast Asia	Thailand	31 mar 2010	18 abr 2010	2007	9437373
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	En Route	West Africa	Togo	10 jan 2010	13 jan 2010	1986	9141455
Ramform Challenger	3D	Norway	In Service	Inshore	West Africa	Togo	13 jan 2010	18 jan 2010	1986	9141455
Geo Caribbean	3D	Panama	In Service	En Route	Central America	Trinidad and Tob	3 jan 2010	4 jan 2010	2008	9461239
Atlantic Explorer	3D	Bahamas	In Service	Inshore	Central America	Trinidad and Tob	4 jan 2010	20 jan 2010	2008	9461239
CGG Princess	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Tunisia	22 mar 2010	20 abr 2010	1987	8610867
CGG Princess	3D	Norway	In Service	3D	Mediterranean/Black Sea	Tunisia	11 dez 2009	4 jan 2010	1986	8501974
CGG Princess	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Tunisia	7 mar 2010	8 mar 2010	1986	8501974
CGG Princess	3D	Norway	In Service	Inshore	Mediterranean/Black Sea	Tunisia	23 mar 2010	23 mar 2010	1986	8501974
CGG Princess	3D	Norway	In Service	En Route	Mediterranean/Black Sea	Tunisia	25 jan 2010	25 jan 2010	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	Inshore	Middle East	United Arab Emir	25 jan 2010	29 jan 2010	2001	9250440
Hai Yang Shi You 719	3D	China	In Service	Inshore	Middle East	United Arab Emir	25 jan 2010	29 jan 2010	2001	9250440

USD 120 000 120 000



Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL, entre Novembro-2009 & Março-2010 em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual									
A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial									
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída									
Local de construção das embarcações que estão no Brasil									
	CGG Orion	3D	Panama	In Service	Idle	Middle East	United Arab Emir		
	Geco Bluefin	OBC	Panama	In Service	En Route	Middle East	United Arab Emir		
	Geco Bluefin	OBC	Panama	In Service	OBC	Middle East	United Arab Emir		
	Polarcus Alima	3D	Bahamas	Under Construction		Middle East	United Arab Emir		
	Polarcus Asima	3D	Bahamas	Under Construction		Middle East	United Arab Emir		
	Polarcus Nadia	3D	Bahamas	Under Construction		Middle East	United Arab Emir		
	Polarcus Naila	3D	Bahamas	Under Construction		Middle East	United Arab Emir		
	Polarcus Samur	3D	Bahamas	Under Construction		Middle East	United Arab Emir		
	Vycheslav Tikhonov	3D	Bahamas	Under Construction		Middle East	United Arab Emir		
	WG Cook	3D	Cyprus	Under Construction		Middle East	United Arab Emir		
	WG Tasman	3D	Cyprus	Under Construction		Middle East	United Arab Emir		
	Ocean Discovery	3D	Cyprus	In Service	Inshore	Middle East	United Arab Emir		
	Oceanic Endeavour	3D	Panama	Retired		Middle East	United Arab Emir		
	Oceanic Endeavour	3D	Panama	In Service	En Route	Northwest Europe	United Kingdom		
	Oceanic Endeavour	3D	Panama	In Service	Inshore	Northwest Europe	United Kingdom		
	Boa Galatea	EM	Cayman Islands	In Service	3D	Northwest Europe	United Kingdom		
	Boa Galatea	EM	Cayman Islands	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Boa Galatea	EM	Cayman Islands	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	CGG Venturer	3D	Norway	In Service	EM	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	CGG Venturer	3D	Norway	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	CGG Viking	3D	Norway	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	CGG Viking Varanquish	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	CGG Viking Varanquish	3D	Norway	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	CGG Viking Vision	3D	Norway	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Geco Emerald	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Geco Searcher	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Geco Searcher	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Geco Topaz	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Geco Searcher	3D	Norway	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Geco Searcher	3D	Norway	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Gillavar	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Harrier Explorer	2D	Panama	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Hawk Explorer	2D	Bahamas	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Munin Explorer	OBN	Cyprus	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Ocean Explorer	2D	Bahamas	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Ramform Valiant	3D	Bahamas	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Ramform Valiant	3D	Bahamas	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Western Monarch	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Western Regent	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Western Trident	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Western Trident	3D	Panama	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Focus Admiralty	3D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Geco Arctic	2D	Russian Federation	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Geco Arctic	2D	Russian Federation	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Ocean Odyssey	2D	Norway	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Oceanic Challenger	3D	Norway	In Service	2D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Oceanic Challenger	3D	Norway	In Service	En Route	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	Oceanic Challenger	3D	Norway	In Service	Inshore	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		
	SSI Pacific	2D	Panama	In Service	3D	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex		



SeismicBase Vessel Search - Data Download

Generated by SeismicBase on 29-Mar-2012 20:03

EMBARCAÇÕES DE SISMICA A NIVEL MUNDIAL entre Novembro-2009 & Março-2010 em Serviço ou em construção indicando local de construção e Período Contratual

A mesma embarcação indo de um cliente para o outro de maneira sequencial
NENHUMA EMBARCAÇÃO BRASILEIRA construída ou sendo construída

Local de construção das embarcações que estão no Brasil

WG Columbus	3D	Cyprus	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	24 abr 2009	16 jun 2010	Spain, Atlantic	2009	9452945
WG Magellan	3D	Cyprus	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	30 ago 2009	16 jun 2010	Spain, Atlantic	2009	9452957
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	11 out 2009	4 nov 2009	United Kingdom	1965	6415051
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	4 nov 2009	18 nov 2009	United Kingdom	1965	6415051
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	18 nov 2009	1 mar 2010	United Kingdom	1965	6415051
Malene Østervold	3D	Norway	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	1 mar 2010	13 mar 2010	United Kingdom	1965	6415051
Carolyn Chouest	OBN	USA	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	1 out 2009	26 jul 2011	USA, Gulf of Mexico	1994	8475384
Fairfield Challenger	3D	USA	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	1 out 2009	31 ago 2010	USA, Gulf of Mexico	1984	8428571
Fairfield Endeavor	OBN	USA	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	10 mai 2009	25 jan 2010	USA, Gulf of Mexico	1977	7716866
Fairfield Endeavor	OBN	USA	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	25 jan 2010	28 mar 2011	USA, Gulf of Mexico	1977	7716866
Fairfield Endeavor	OBN	USA	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	28 mar 2010	29 mar 2010	USA, Gulf of Mexico	1977	7716866
Fairfield New Venture	OBN	USA	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	15 out 2009	25 jan 2010	USA, Gulf of Mexico	1986	8851522
Fairfield New Venture	OBN	USA	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	23 jan 2010	23 mar 2010	USA, Gulf of Mexico	1986	8851522
Geco Triton	3D	Panama	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	23 mar 2010	17 fev 2011	USA, Gulf of Mexico	1986	8851522
Geco Triton	3D	Panama	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	16 dez 2009	6 jan 2010	USA, Gulf of Mexico	1970	7202554
GGs Atlantic	3D	Marshall Islands	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	6 jan 2010	24 jul 2010	USA, Gulf of Mexico	1970	7202554
GGs Atlantic	3D	Marshall Islands	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	15 out 2009	5 dez 2009	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Professor Polshkov	2D	Russian Federation	In Service	USA, Gulf of Mexico	USA, Gulf of Mex	31 mar 2010	4 abr 2010	USA, Gulf of Mexico	1981	8225943
Binh Minh 2	2D	Vietnam	In Service	Southeast Asia	Vietnam	15 set 2009	3 abr 2010	Finland	1984	8119015
Binh Minh 2	2D	Vietnam	In Service	Southeast Asia	Vietnam	10 ago 2009	17 dez 2009	German Democratic R	2009	8326319
Binh Minh 2	2D	Vietnam	In Service	Southeast Asia	Vietnam	17 dez 2009	16 jan 2010	German Democratic R	2009	8326319
Binh Minh 2	2D	Vietnam	In Service	Southeast Asia	Vietnam	16 jan 2010	28 fev 2010	German Democratic R	2009	8326319
Binh Minh 2	2D	Vietnam	In Service	Southeast Asia	Vietnam	28 fev 2010	30 mar 2010	German Democratic R	2009	8326319
Binh Minh 2	2D	Vietnam	In Service	Southeast Asia	Vietnam	30 mar 2010	21 mai 2010	German Democratic R	2009	8326319
Akademik Nemchinov	3D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Vietnam	4 nov 2009	14 nov 2009	Poland	1988	8409032
Akademik Nemchinov	3D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Vietnam	14 nov 2009	14 fev 2010	Poland	1988	8409032
Iskatel-5	2D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Vietnam	16 dez 2009	28 jan 2010	Poland	1997	8419693
Mezen	2D	Russian Federation	In Service	Southeast Asia	Vietnam	20 jul 2009	26 jan 2010	Poland	1997	8419693
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	Southeast Asia	Vietnam	16 jan 2010	20 jan 2010	USA, Atlantic	1983	7384584
Pacific Explorer	3D	Vanuatu	In Service	Southeast Asia	Vietnam	20 jan 2010	11 fev 2010	USA, Atlantic	1983	8212829





RELATÓRIO III - DESENVOLVIMENTO DA CADEIA PRODUTIVA
DE PETRÓLEO E GÁS E INVESTIMENTOS EM E&P



BAIN & COMPANY

TOZZINI FREIRE

ADVOCADOS



RELATÓRIO III - DESENVOLVIMENTO DA CADEIA PRODUTIVA DE PETRÓLEO E GÁS E INVESTIMENTOS EM E&P

*Referente ao estudo de alternativas regulatórias, institucionais
e financeiras para a exploração e produção de petróleo e gás natural e para o
desenvolvimento industrial da cadeia produtiva de petróleo e gás no Brasil*

Esse trabalho foi realizado com recursos do Fundo de Estruturação de Projetos do BNDES (FEP), no âmbito da Chamada Pública BNDES/FEP No. 01/2008.
Disponível também em <<http://www.bndes.gov.br>>.



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



ISBN 978-85-62690-02-0 (Bain & Company)
ISBN 978-85-62691-03-4 (Tozzini Freire Advogados)

O conteúdo dessa publicação é de exclusiva responsabilidade dos autores, não refletindo, necessariamente, a opinião do BNDES. É permitida a reprodução total ou parcial dos artigos desta publicação, desde que citada a fonte.

Expediente

Editores: Bain & Company e Tozzini Freire Advogados

**1ª Edição
Junho de 2009**

Bain & Company
Rua Olimpíadas, 205 - 12º andar
04551-000 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: (11) 3707-1200
Site: www.bain.com

Tozzini Freire Advogados
Rua Borges Lagoa, 1328
04038-034 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: (11) 5086-5000
Site: www.tozzinifreire.com.br







Apresentação

O BNDES tem por missão promover o desenvolvimento econômico e social do país, e para isso apoia programas, projetos e empreendimentos nos diversos setores da economia.

Visando fomentar projetos estruturantes e contribuir com um ambiente favorável para a realização de investimentos, o Banco criou o Fundo de Estruturação de Projetos (FEP). O intuito desse instrumento é apoiar a realização de estudos e pesquisas que contribuam para a formulação de políticas públicas e propiciem a elaboração de projetos relacionados ao desenvolvimento econômico e social do Brasil e da América Latina.

O FEP é constituído com parte dos lucros anuais do BNDES. Seus recursos de natureza não reembolsável destinam-se ao custeio de pesquisas científicas, prospecção de projetos e estudos sobre políticas públicas setoriais, inclusive em perspectiva comparada.

Os resultados produzidos têm por finalidade alimentar o debate público sobre temas prioritários, difundindo informação de qualidade para permitir a melhor avaliação possível de alternativas. Nesse sentido, os trabalhos não visam construir proposições e não refletem, necessariamente, opiniões do BNDES. O conteúdo dos estudos e pesquisas é público e deve ser amplamente divulgado a toda a sociedade.

Os “Estudos de alternativas regulatórias, institucionais e financeiras para a exploração e produção de petróleo e gás e para o desenvolvimento industrial da cadeia produtiva de petróleo e gás no Brasil” constituem o resultado do primeiro financiamento com recursos do FEP, na modalidade projeto. Produzido pelo consórcio formado entre Bain Brasil e Tozzini Freire Advogados, selecionado na Chamada Pública BNDES/FEP nº 01/2008, o estudo chega em um momento em que a recente descoberta de jazidas em território nacional indica uma ampliação relevante do potencial de exploração de combustíveis fósseis no Brasil.

Seus objetivos fundamentais são: (i) difundir informações que permitam compreender os diferentes regimes de exploração e produção (E&P) encontrados na experiência internacional; (ii) avaliar as modalidades existentes de fundos financeiros baseados em receitas derivadas da produção de petróleo e gás; e (iii) analisar alternativas para a viabilização de investimentos voltados à exploração e produção de petróleo e gás e ao desenvolvimento industrial da respectiva cadeia produtiva em nosso país.

A disseminação de conhecimento e o planejamento de longo prazo são fundamentais para assegurar o progresso técnico, a introdução de novos bens, serviços e processos e a criação de novos pólos de crescimento, necessários para alimentar a trajetória do desenvolvimento e a competitividade nacional. Esperamos que esse estudo seja uma relevante contribuição nesse sentido.

Comitê de Seleção do FEP

Lista de abreviaturas e siglas

IP: reservas provadas	IR: Imposto de Renda
ADNOC: Abu Dhabi National Oil Company	IRR: Índice de Restituição de Reservas
AEA: Atomic Energy Agency	ISS: Imposto sobre Serviços
AL: Alagoas	JBIC: Japan Bank For International Cooperation
AM: Amazonas	MG: Minas Gerais
ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil	NEXI: Nippon Export and Investment Insurance
ANP: Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis	NOC: National Oil Company [refere-se, via de regra, à empresa de exploração e produção de petróleo de propriedade ou controle estatal do país hospedeiro das reservas]
ANTAQ: Agência Nacional de Transportes Aquaviários	NOV: National Oilwell Varco
BA: Bahia	NPD: Norwegian Petroleum Directorate
bcf/d: bilhões de pés cúbicos por dia	NYSE: New York Stock Exchange
BNDES: Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social	OAPEC: Organization of Arab Petroleum Exporting Countries
BOE: Barris de Óleo Equivalente	OC: Oil Company
boe: barris de petróleo equivalente	OMC: Organização Mundial do Comércio
CAGR: Compound Annual Growth Rate	OPEP: Organização dos Países Exportadores de Petróleo
CE: Ceará	OPIC: Overseas Private Investment Corporation
CEO: Chief Executive Officer	P&D: Pesquisa e Desenvolvimento
CIO: Chief Investment Officer	P&G: Petróleo e Gás Natural
CNPC: Companhia Nacional de Petróleo da China	PDVSA: Petróleos de Venezuela.
COFINS: Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	PETROBRAS: Petróleo Brasileiro S.A.
CSLL: Contribuição Social sobre o Lucro Líquido	PIB: Produto Interno Bruto
D&A: Depreciações e Amortizações	PIS: Programa de Integração Social
E&P: Exploração e Produção	PPCO: Phillips Petroleum company
EAU: Emirados Árabes Unidos	PPP: Purchasing Power Parity
EBRD: European Bank for Reconstruction and Development	PR: Paraná
ECA: Export Credit Agency	PROMEF: Programa de Modernização da Frota de Petroleiros
EIA: Energy Information Administration [agência de estatística do Departamento de Energia dos EUA]	PROMINP: Programa de Mobilização da Indústria Nacional de Petróleo e Gás Natural
EOR: Enhanced Oil Recovery [técnica de aumento da parcela recuperável de petróleo dos poços]	PSC: Production Sharing Contract [Contrato de Partilha de Produção]
EPC: Engineering, Procurement and Construction	RJ: Rio de Janeiro
ES: Espírito Santo	RN: Rio Grande do Norte
EUA: Estados Unidos da América	RS: Rio Grande do Sul
FPSO: Floating Production Storage and Offloading (unidade flutuante de produção, armazenamento e transferência de petróleo construída a partir de um navio)	SBGf: Sociedade Brasileira de Geofísica
IAGC: International Association of Geophysical Contractors	SDFI: State's Direct Financial Interest
IBP: Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis	SE: Sergipe
ICMS: Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços	SG&A: Despesas de Vendas, Gerais e Administrativas
ICP: Instrumentação e Controle de Processos	SONANGOL: Sociedade Nacional de Combustíveis de Angola
IPO: Initial Public Offering	SPE: Sociedade de Propósito Específico
	SSI: Sonangol Sinop International
	UKCS: United Kingdom Continental Shelf



Índice

III	Desenvolvimento da cadeia produtiva de petróleo e gás e investimentos em E&P.....	08
III.1	Indústria mundial de equipamentos de exploração e produção de petróleo e gás	08
III.1.1	Introdução.....	08
III.1.1.1	A cadeia de valor de exploração e produção de petróleo e gás.....	08
III.1.1.2	Serviços e equipamentos de exploração e produção de petróleo e gás	10
III.1.1.3	Segmentação proposta do setor de serviços e equipamentos de exploração e produção de petróleo e gás.....	13
III.1.1.4	Hipótese sobre o futuro da indústria de exploração e produção no Brasil.....	26
III.1.1.5	Metodologia de análise dos segmentos e as indústrias relacionadas.....	28
III.1.2	Detalhamento dos segmentos	30
III.1.2.1	Informação de reservatórios	30
III.1.2.2	Contratos de perfuração.....	55
III.1.2.3	Serviços de perfuração e equipamentos associados	76
III.1.2.4	Revestimento e completação de poços.....	91
III.1.2.5	Infraestrutura	119
III.1.2.6	Produção e manutenção.....	137
III.1.2.7	Apoio logístico	170
III.1.2.8	Desativação.....	193
III.1.3	Conclusão	201
III.2	Políticas públicas de apoio ao desenvolvimento industrial e tecnológico.....	207
III.2.1	Introdução ao capítulo de políticas públicas para o desenvolvimento da indústria de P&G.....	207
III.2.1.1	Comentários Introdutórios	207
III.2.1.2	Abordagem metodológica	208
III.2.2	Seleção de casos para estudo.....	212
III.2.3	Casos Internacionais	214
III.2.3.1	Caso da Noruega	214
III.2.3.2	Caso da Coreia do Sul	230
III.2.3.3	Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte.....	251
III.2.3.4	Caso da Indonésia.....	272
III.2.3.5	Caso do México	287
III.2.3.6	Considerações finais sobre os casos internacionais.....	301
III.2.4	Caracterização das políticas públicas em vigência no Brasil para o setor de petróleo e gás	305
III.2.4.1	Políticas Públicas de Desenvolvimento da Cadeia de Valor	307
III.2.4.2	Políticas Públicas de Estrutura.....	316
III.2.4.3	Políticas Públicas de Geração e Transferência de Conhecimento	319
III.2.4.4	Políticas Públicas de Desenvolvimento de Recursos Humanos.....	322
III.2.4.5	Políticas públicas para o desenvolvimento da cadeia industrial de petróleo e gás no Brasil: considerações finais.....	324
III.3	Mecanismos de financiamento dos investimentos em E&P.....	329
III.3.1	Introdução.....	329
III.3.1.1	Visão geral de mecanismos de financiamento em E&P	330
III.3.1.2	Metodologia para o estudo dos casos da experiência internacional	338
III.3.2	Experiência internacional	341
III.3.2.1	Seleção de casos representativos da experiência internacional.....	341
III.3.3	Casos Internacionais.....	343
III.3.3.1	México.....	343
III.3.3.2	República de Angola	359
III.3.3.3	Reino da Noruega.....	371
III.3.3.4	República Bolivariana da Venezuela	386
III.3.3.5	Rússia.....	405
III.3.4	Brasil	420
III.3.5	Alternativas e recomendações para o caso brasileiro.....	432

III.1.2 Detalhamento dos segmentos

III.1.2.1 Informação de reservatórios

III.1.2.1.1 Visão geral e dinâmica do segmento de informação de reservatórios

Informação de reservatórios pode ser considerada o primeiro grupo de atividades da cadeia de Exploração e Produção (E&P). Este segmento tem como propósito identificar reservatórios de hidrocarbonetos, estimar as características destes através de modelos e definir estratégias de confirmação desses resultados teóricos. As técnicas geralmente utilizadas pelos geólogos para tal são três: exploração gravimétrica, exploração magnética e exploração sísmica (HYNE, 2001).

Exploração gravimétrica é uma metodologia pela qual sensores de campo gravitacional são empregados para medir anomalias causadas pelas variações de densidade de corpos próximos à superfície, sendo possível detectar principalmente domos de sal e arrecifes calcários.

Exploração magnética envolve o uso de magnetômetros para identificação de variações do campo magnético terrestre. Esta técnica é empregada principalmente para detectar variações na profundidade e composição das rochas do embasamento.

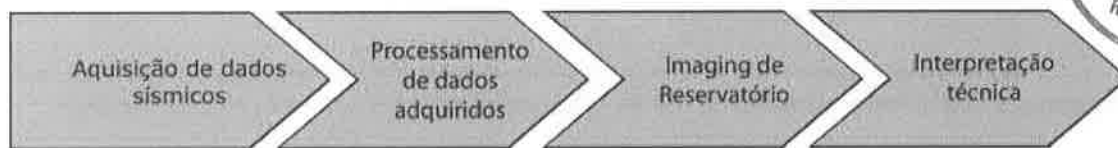
Várias técnicas podem ser utilizadas na metodologia de **exploração sísmica**, mas, apesar das diferenças em sofisticação, todas se baseiam no uso de ondas sísmicas, que são direcionadas ao solo e têm suas reflexões capturadas e analisadas. As técnicas mais comuns são:

- 2D: obtém uma imagem sísmica 2-dimensional do subsolo;
- 3D: obtém uma imagem sísmica 3-dimensional do subsolo;
- 4D: usa várias inspeções sísmicas 3D num período de tempo para traçar os fluxos de fluidos que atravessam o reservatório.

A **exploração sísmica** permite a coleta de informações sobre a composição, o conteúdo de fluidos e a extensão e geometria das camadas de rocha no subsolo. Foi primeiro empregada em 1921 para a prospecção de hidrocarbonetos nos Estados Unidos por empresas pioneiras, como Geophysical Service Incorporated (GSI) e Western Geophysical (empresas ligadas à origem da WesternGeco, a líder mundial do setor), sendo hoje a metodologia mais difundida de exploração.

As atividades envolvidas na metodologia de exploração sísmica podem ser agrupadas em quatro etapas: aquisição de dados sísmicos, processamento de dados adquiridos, *imaging* de reservatório e interpretação técnica (Figura III.21).

Figura III.21: Etapas da metodologia de exploração sísmica



A **aquisição de dados** sísmicos envolve um mapeamento de áreas através da utilização de equipamentos de emissão de ondas sísmicas ao solo e a coleta de dados de suas reflexões. Para tal são empregados equipamentos e técnicas distintos de acordo com as características do local:

- *Onshore*: equipamentos colocados em plataformas móveis (caminhões) ou explosivos (dinamite) são usados para a geração de ondas sísmicas e geofones registram as reflexões destas;
- *Offshore*: as ondas são geradas de plataformas flutuantes (navios especialmente adaptados, Figura III.22) por descargas súbitas de ar na água, e as respectivas reflexões são capturadas por hidrofones.

Figura III.22: Imagem de um navio sísmico



Fonte: Website da Furgo.

Processualmente a exploração *offshore* é mais simples (em termos de velocidade, abrangência e locomoção), porém utiliza ativos mais caros (por exemplo, navios específicos custam entre US\$55 milhões e US\$120 milhões).

Os dados coletados na etapa de aquisição são disponibilizados para equipes de **processamento de dados**. O objetivo desta etapa é, através de *softwares* específicos, construir modelos matemáticos teóricos sobre as formas do solo. Tais modelos não são precisos por dois motivos (DEUTSCHE BANK, 2008a, p. 51):

- Distorções ou ruídos na informação: imprecisões incorridas no momento da captura de dados por meio dos geofones e dos hidrofones, e ao longo do deslocamento das ondas pelo solo, especialmente ao percorrerem maiores profundidades e consequentemente perderem energia;
- Deficiências intrínsecas ao método: o processamento de dados não é uma ciência exata e pode levar a inúmeros modelos com pequenas diferenças entre si.

Os modelos matemáticos desenvolvidos na etapa de processamento são mais uma vez tratados por *softwares* específicos na etapa de *imaging*, até modelos gráficos, que permitem a visualização dos diferentes tipos de solos, serem obtidos.

Esses modelos gráficos são a base dos estudos da etapa de **interpretação de dados**, que tem como objetivo inferir a existência ou não de reservatórios de hidrocarbonetos na área estudada.

Os fornecedores de serviços sísmicos atuam usualmente nas três primeiras etapas da metodologia de exploração sísmica (Figura III.23). As operadoras, com os dados e modelos obtidos, interpretam-nos e tomam as decisões de como confirmar na prática os resultados teóricos.

Figura III.23: Atuação típica de fornecedores de serviços sísmicos e operadoras nas etapas da metodologia de exploração sísmica

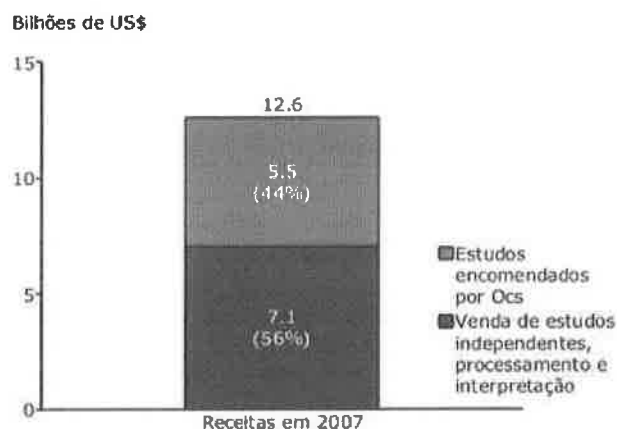


Os fornecedores de serviços sísmicos operam, via de regra, através de duas formas de contratos:

- **Encomenda de estudos específicos por OCs:** uma operadora solicita aos fornecedores um estudo específico, sendo estes remunerados por dia ou por extensão geográfica mapeada (ABN AMRO, 2007, p. 14);
- **Venda de estudos conduzidos independentemente pelo fornecedor:** Os fornecedores de serviços sísmicos, em especial nas épocas de baixa utilização de ativos (por exemplo, final da década de 90 e o ano de 2002), conduzem estudos por conta própria e um banco de dados é alimentado. Posteriormente são remunerados por operadoras que compram os dados. A precificação é normalmente baseada na extensão da área analisada (BAMFORD, 2006, p. 5).

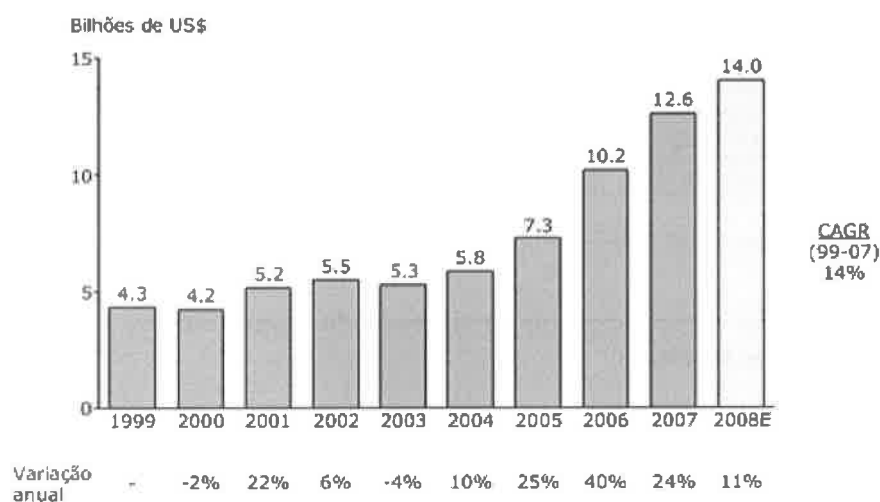
As receitas de fornecedores de serviços sísmicos foram de US\$12,6 bilhões em 2007 (Figura III.24), das quais 44% foram geradas de estudos encomendados por OCs. Estas receitas cresceram a uma taxa média anual ponderada de 14% entre 1999 e 2007 e, segundo analistas da indústria como Spears & Associates (2008), manterão crescimento em torno de 11% no próximo ano (Figura III.25).

Figura III.24: Detalhe das receitas de fornecedores de serviços sísmicos em 2007



Fonte: SPEARS & ASSOCIATES (2008), Elaboração Bain & Company.

Figura III.25: Evolução da receitas de fornecedores de serviços sísmicos



Fonte: SPEARS & ASSOCIATES (2008), Elaboração Bain & Company.

Assim, este segmento de serviços sísmicos é o sexto maior grupo de serviços e equipamentos de E&P, com 6% da receita de prestadores na cadeia completa, e há indicação de que o crescimento se manterá no médio prazo (ABN AMRO, 2007, p. 3):

- diminuição do índice de reposição de reservas combinada com o aumento da demanda gera a necessidade de investimentos de exploração;
- busca cada vez maior de companhias nacionais de petróleo por independência energética;
- necessidade de maximizar a produção de reservatórios ativos leva a um maior emprego de metodologias de exploração ao longo do tempo;
- maior complexidade e, conseqüentemente custos, associada à perfuração em áreas de condição adversa ou em águas profundas cria demanda por maior precisão de metodologias de exploração (estudos mais onerosos).

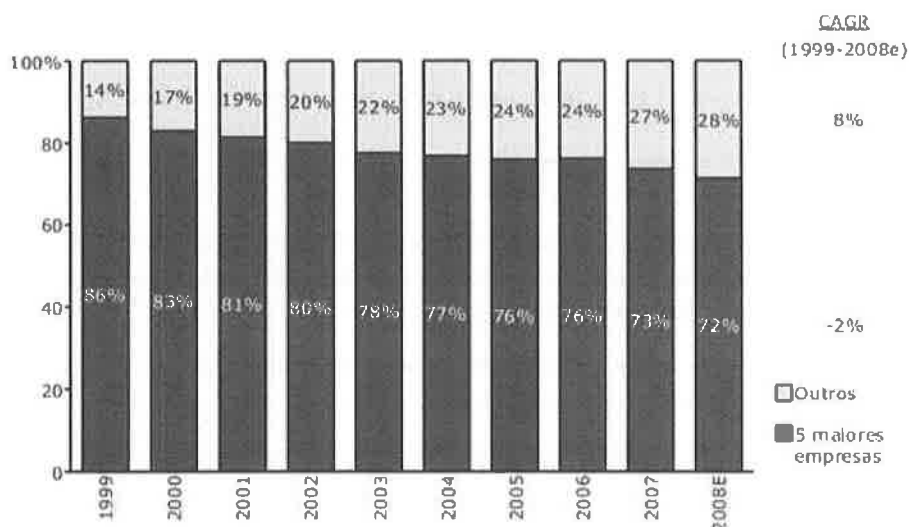
- Hoje as cinco maiores empresas de serviços sísmicos dominam cerca de 70% do mercado. Apesar de grandes grupos terem realizado várias aquisições ao longo dos últimos anos (Figura III.26), a concentração vem diminuindo pela entrada de novas empresas, principalmente focadas na aquisição de dados em áreas onde metodologias sofisticadas não são necessárias. A concentração das receitas nas cinco maiores empresas caiu de 86%, em 1999, para 73%, em 2007 (Figura III.27).

Figura III.26: Resumo das principais aquisições na indústria nos último ano

Atividade de fusões e aquisição recente...		
... para ganhar tecnologia/ patentes	... para ampliar oferta de produtos/ serviços:	... para expandir a base de ativos no curto prazo:
• O crescimento tecnológico da WesternGeco foi favorecido por algumas aquisições (Insensys Oil & Gas, VIPs, InnerLogix e Geosystem) • CGGVeritas e Offshore Hydrocarbon Mapping se juntaram para desenvolver soluções inovadoras combinando tecnologias eletromagnéticas e sísmicas • PGS adquiriu a Applied Geophysical Services, reforçando a capacidades de <i>imaging</i> em profundidades	• PGS adquiriu a MTEM, acelerando a entrada no mercado de técnicas de eletromagnetismo • Sercel (CGGVeritas) reforçou sua presença em todos os elos da cadeia de valor através da criação de uma joint venture com a Junfeng, para ter presença na China e no Médio Oriente	• WesternGeco adquiriu a Eastern Echo para ampliar sua frota e suportar o crescimento do mercado sísmico • PGS adquiriu a Arrow sísmico, que complementou a frota sísmica de alta tecnologia. Ganho acesso a dois navios sísmicos novos • PGS expandiu sua biblioteca multi-cliente por meio da aquisição de Roxicon Geogrids

Fonte: Relatórios anuais das companhias em 2007. Elaboração Bain & Company.

Figura III.27: Evolução da participação de mercado das cinco maiores empresas de serviços sísmicos

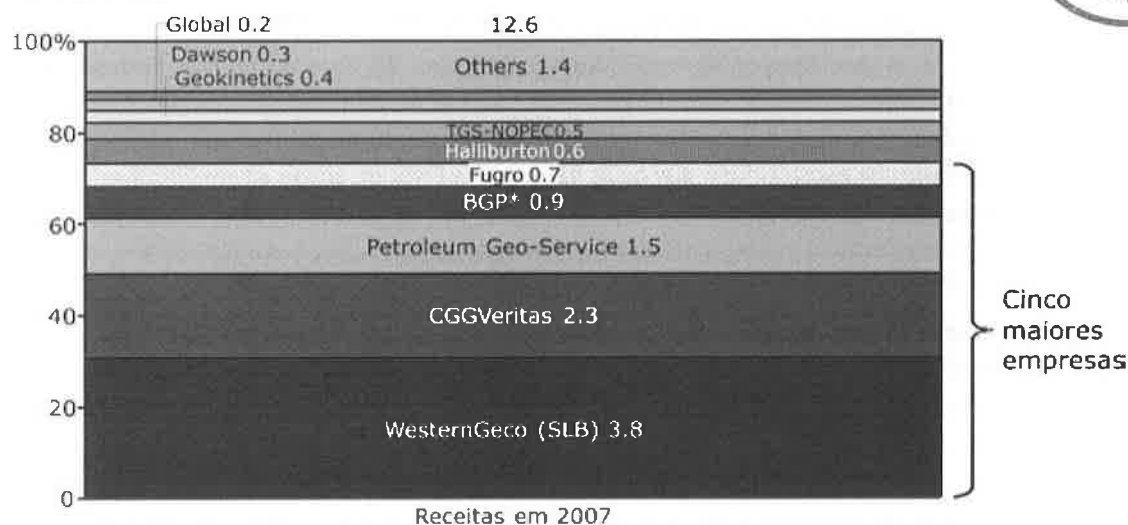


Nota: Receitas em 2008 são estimadas.
Fonte: SPEARS & ASSOCIATES (2008). Elaboração Bain & Company.

Os cinco maiores players são: Schlumberger (WesternGeco), CGGVeritas, Petroleum Geo-Service (PGS), BGP e Fugro (Figura III.28).

Figura III.28: Receitas em 2007 por fornecedor de serviços sísmicos

Bilhões de US\$



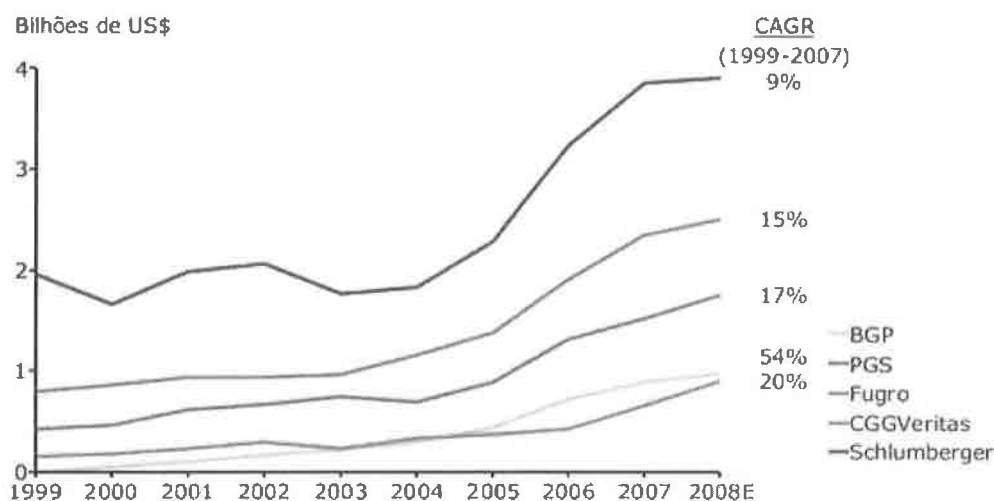
* Receita da BGP é estimada, já que a companhia não publica dados financeiros.
Fonte: SPEARS & ASSOCIATES (2008). Elaboração Bain & Company.

- **WesternGeco:** É a líder em exploração sísmica e pertence ao grupo Schlumberger. A empresa nasceu no ano 2000, quando a Schlumberger adquiriu da Baker Hughes 70% da Western Geophysical e a fundiu com a Geco-Prakla para criar a WesternGeco. Hoje, a WesternGeco tem presença no mundo inteiro, atuando em quase todas as etapas da metodologia de exploração sísmica (Figura III.21). Na aquisição de dados, conta com uma frota de 20 navios para estudos *offshore* e numerosas turmas de estudos *onshore*. Possui aproximadamente 30 centros de processamento ao redor do mundo, inclusive no Rio de Janeiro. Na etapa de *imaging*, o *software* da Schlumberger domina o mercado junto com o da Landmark, da Halliburton.
- **CGGVeritas:** Em 2007 a Compagnie Generale de Geophysique adquiriu a Veritas DGC para formar a CGGVeritas. Com 6123 funcionários e sediada em Nantes, a CGGVeritas é o segundo maior fornecedor de serviços sísmicos. Ela também atua em quase todas as etapas da metodologia de exploração sísmica. Faz estudos de aquisição *onshore* e *offshore* através de ~30 equipes e ~21 navios sísmicos respectivamente. Realiza o processamento e *imaging* de dados sísmicos por meio de 28 centros de processamento e 15 centros de visualização e oferece *softwares* de processamento, *imaging* e interpretação de dados sísmicos através das marcas Geocluster e Hampson-Russell.
- **Petroleum Geo-Services (PGS):** É o terceiro maior fornecedor de serviços sísmicos do mundo. Foi fundada em 1991, na Noruega, por três ex-funcionários da Geco (empresa norueguesa de exploração sísmica) que se alavancaram em sua experiência para oferecer ao mercado serviços equivalentes. Desde o início era claro para a PGS que adquirir competitividade internacional era fundamental, evitando assim dependência de benefícios/vantagens disponibilizados a fornecedores locais pela Statoil, onde a Geco se lastreava. Na busca dessa competitividade, a PGS capturou recursos no mercado de capitais norte-americano em 1993. As receitas da empresa totalizaram US\$1,5 bilhão em 2007. A companhia, baseada em Lysaker (Noruega), tem presença no mundo inteiro por meio de

escritórios em 28 países, onde trabalham 3.196 funcionários. Ela também participa nas etapas de aquisição, processamento, *imaging* e interpretação de dados sísmicos. Conta com uma frota de 17 navios sísmicos e entre 8 e 12 equipes sísmicas *onshore*. Para processar os dados, tem 22 centros de processamento ao redor do mundo.

- **Fugro:** É uma companhia holandesa que já possui 45 anos de história. Baseada em Leidschendam, foca-se nos estudos do solo sem se limitar à indústria de gás e petróleo: também fornece serviços para a indústria mineira e de construção. Trabalha através de três unidades de negócio, uma das quais (Geoscience Division, criada só em 2003) se dedica a estudos sísmicos. Essa unidade também agrupa os serviços de estudos aéreos, principalmente voltados à indústria mineira. Ela faz estudos tanto *onshore* quanto *offshore*, oferece serviços de processamento, *imaging* e interpretação de dados sísmicos.
- **BGP:** É uma empresa chinesa que pertence à Companhia Nacional de Petróleo da China (CNPC). Baseada em Zhuozhou (60 km ao sul de Beijing), a empresa começou a realizar estudos sísmicos na década de 60. Hoje eles têm 101 equipes de estudos *onshore* ao redor do mundo. Começou a oferecer serviços *offshore* somente em 2006, e hoje já conta com uma frota de quatro navios sísmicos. Além da aquisição de dados sísmicos, disponibiliza serviços de processamento, *imaging* e interpretação de dados, além de manufatura de equipamentos. Tem presença em cerca de 35 países através de filiais ou escritórios comerciais. A BGP vem crescendo de modo rápido nos últimos anos (Figura III.29), alavancando-se principalmente no baixo custo da mão-de-obra chinesa.

Figura III.29: Evolução da receita por fornecedor de serviços sísmicos



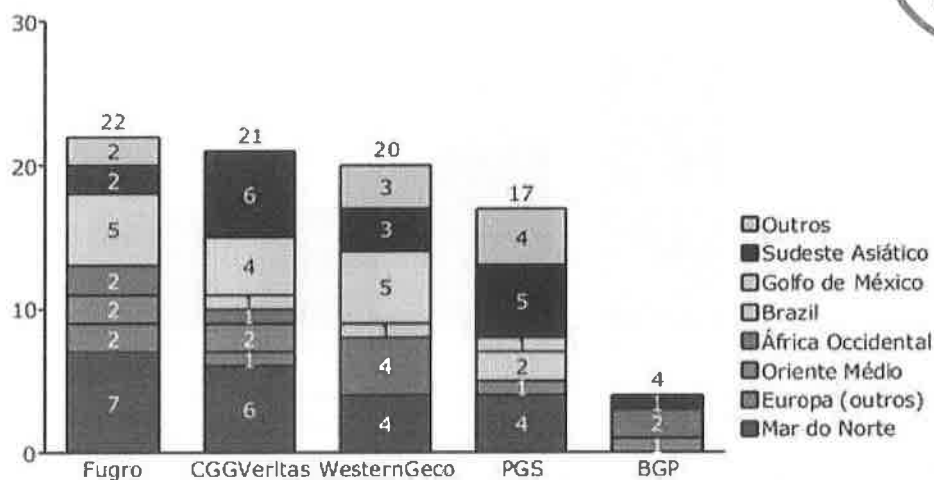
Nota: Receita da BGP é estimada, já que a companhia não publica dados financeiros.

Fonte: SPEARS & ASSOCIATES (2008), Elaboração Bain & Company.

O racional de localização das frotas de navios sísmicos é a demanda por serviços, visto que os navios podem se locomover até as regiões onde os estudos devem ser levados a cabo. Para minimizar os tempos de deslocamento dos navios, os fornecedores distribuem suas frotas pelas principais regiões (Figura III.30), que demandam estudos de aquisição de dados.

Figura III.30: Frota por fornecedor de serviços sísmicos (março 2008)

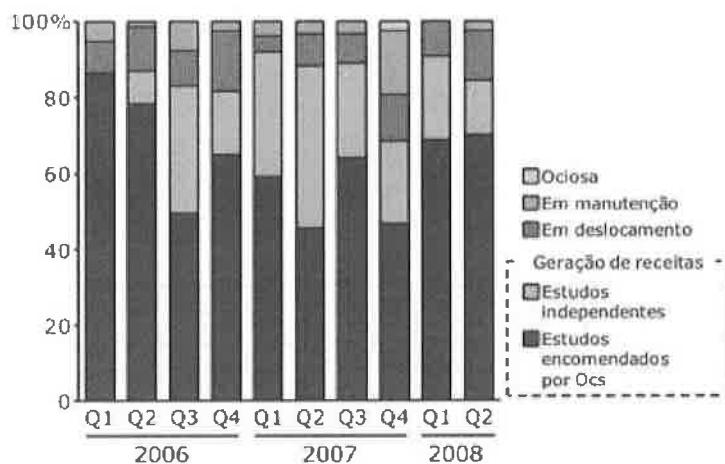
Número de navios sísmicos em março de 2008



Fonte: Worldwide Seismic Vessel Survey 2008; websites das companhias. Elaboração Bain & Company.

Um aspecto comum a todos os fornecedores é o alto nível de utilização (~100%) da frota de navios sísmicos (Figura III.31).

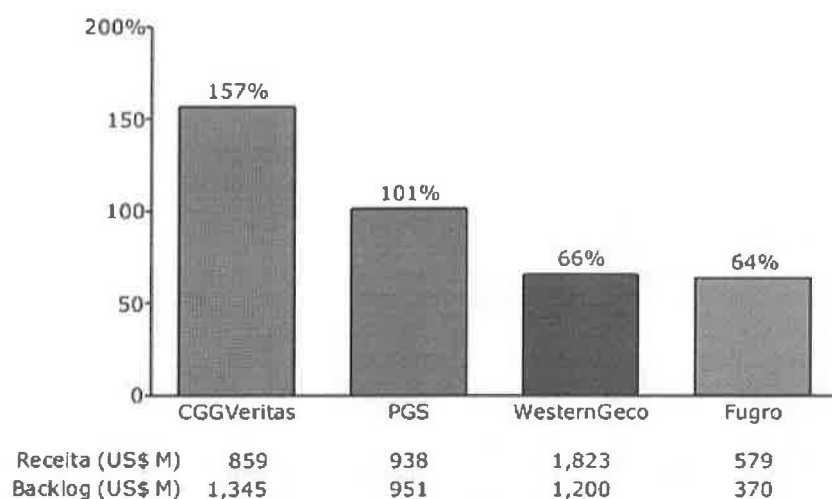
Figura III.31: Evolução da utilização da frota 3D da PGS



Fonte: Apresentação de resultados da PGS 2Q 2008, Elaboração Bain & Company.

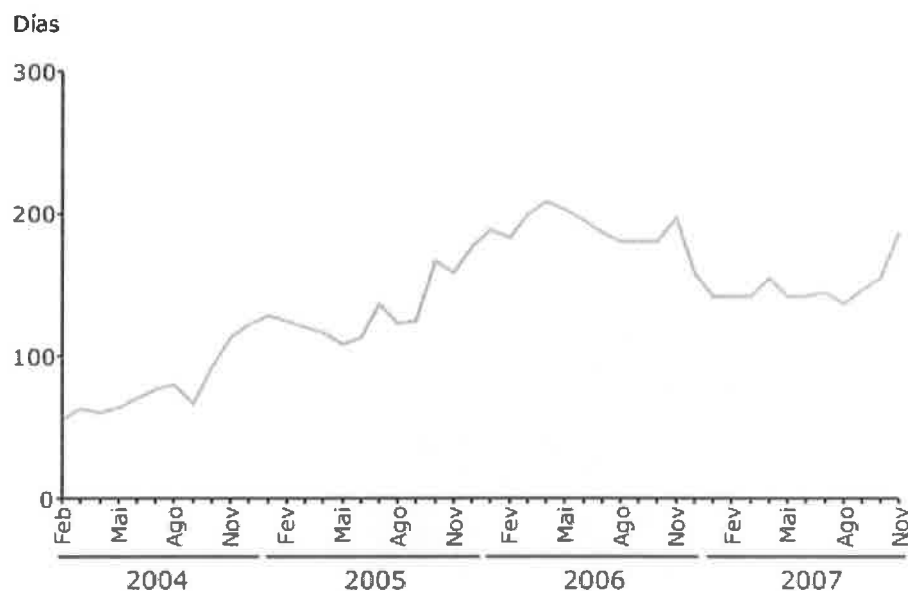
Não há sinais de redução da utilização dado o *backlog* das maiores empresas, que vai de quase oito meses a 1,5 ano (Figura III.32), explicando a subida do *backlog* médio da indústria de dois meses em 2004 a seis meses em 2007 (Figura III.33).

Figura III.32: Backlog dos maiores fornecedores de serviços sísmicos em 2007



*Nota: As receitas não incluem vendas de dados sísmicos de estudos conduzidos independentemente pelos fornecedores.
Fonte: Relatórios anuais das companhias. Elaboração Bain & Company.*

Figura III.33: Evolução do backlog médio da indústria



*Nota: Inclui aquisições específicas por contratos e venda de estudos conduzidos independentemente pelos fornecedores.
Fonte: Estimativas internas da PGS. Elaboração Bain & Company.*

Dado o excesso de *backlog* e a natureza da atividade de aquisição de dados, cuja eficiência depende de um alto nível de utilização dos ativos de alto valor, os fatores de sucesso para os fornecedores de serviços sísmicos são:

- minimização do tempo de traslado e maximização da utilização dos ativos em conjunto com eficiência operacional, que podem ser alcançadas pelo estabelecimento de parcerias de médio/longo prazo com as operadoras;

- planejamento e preparação meticulosa para evitar descumprimento de regulamentações ambientais e territoriais;
- pessoas operacionais capacitadas em exploração com técnicas mais sofisticadas. Por exemplo, para a metodologia *offshore* sísmica com técnica 2D, era necessário um número de técnicos menor e menos qualificado. Para novas técnicas 4D, é preciso um grupo maior de técnicos a bordo com um nível de preparação mais elevado;
- ter liderança tecnológica para garantir que seus estudos alcancem níveis de precisão alinhados com crescentes padrões de exigência por parte das operadoras.

III.1.2.1.2 Demanda no Brasil e questões relacionadas

É muito difícil estimar de forma precisa a demanda futura no Brasil por serviços sísmicos. Isto se deve a ao fato de que, durante o final da década de 90, uma série de estudos, que envolveram até 20 navios, foi conduzida de forma independente por fornecedores de serviços de exploração após a abertura da indústria do petróleo com a promulgação da Lei nº 9.478, em 1997. Os dados sobre quanto da área total foi efetivamente mapeada e as respectivas descobertas só serão disponibilizados, de acordo com a Portaria nº 188, de 1998, da ANP¹¹, a partir de 2009. Mesmo assim, ainda há incerteza sobre quais foram as técnicas utilizadas naquele mapeamento e se as áreas do pré-sal foram devidamente analisadas.

De acordo com Francisco Nepomuceno, gerente executivo de E&P corporativo da Petrobras, em declarações para o boletim da Sociedade Brasileira de Geofísica (SBGf), o esforço que aconteceu no final da década de 90 deveria ser replicado com maior sofisticação e abrangência devido a descoberta do pré-sal:

[...] várias descobertas recentes são frutos desses levantamentos [...]. Com a descoberta do pré-sal, o Brasil precisa de outro movimento do mesmo tamanho ou até mais intenso [...]. A atividade geofísica crescerá intensamente no Brasil nos próximos anos. (NEPOMUCENO, 2008)

Baseando-se em diversas fontes de mercado, pode-se estimar que os valores de investimento no Brasil em serviços sísmicos para os próximos cinco anos serão da ordem de US\$3 bilhões a US\$5 bilhões, ou seja, entre cinco e dez navios realizarão atividades de aquisição sísmica¹².

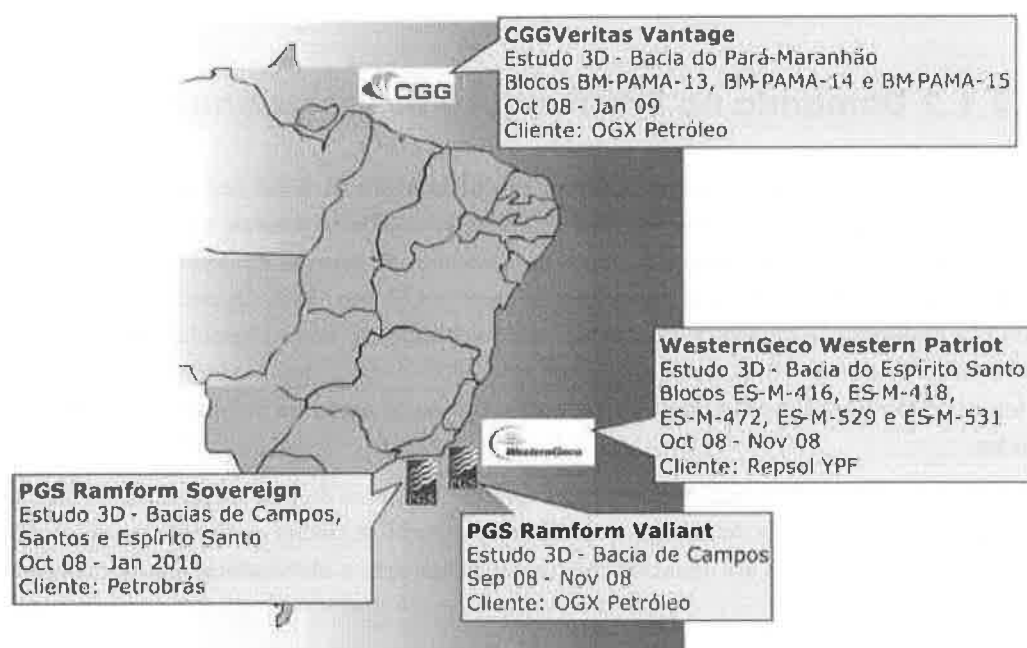
Em novembro de 2008, quatro navios, todos de fornecedores internacionais, realizavam exploração sísmica no país (Figura III.34), o que nos levaria a estimar a necessidade de um a seis navios adicionais se os esforços atuais fossem mantidos. Vale ressaltar que o tamanho da frota sísmica atuando no Brasil se altera significativamente ao longo do tempo e por isso a hipótese de demanda acima mencionada será utilizada nas análises. Por exemplo, de acordo com o relatório “Embarcações autorizadas

11 A Portaria nº 188, de 1998, da ANP estabelece que os dados obtidos da exploração sísmica em território nacional (igual aos conseguidos por meio de outras técnicas de prospecção de P&G) devem ser disponibilizados à ANP pelas OCs e as empresas de exploração que conduzam esses estudos. Tais dados são armazenados, organizados e disponibilizados no Banco de Dados de Exploração e Produção (BDEP). A Portaria nº 188 também estabelece prazos de confidencialidade para esses dados, sendo que o prazo é de 10 anos para estudos conduzido independentemente pelo fornecedor de serviços de exploração sísmica e de cinco anos para estudos encomendado por OCs.

12 Devido à falta de estimativas da quantidade de análises a serem realizados no país, foram utilizadas como hipóteses:
a) área total do pré-sal: 112.000 km²;
b) área coberta por um navio em um dia: ~10 km²;
c) período de exploração do pré-sal: 5 anos;
d) taxa de utilização do navio sísmico: 85%;
e) resultados: 7 navios.
Dado o nível de incerteza das informações, foi considerada uma faixa de entre 5 e 10 navios, alinhada com as menções na mídia.

a realizar atividades de aquisição de dados relacionados com a atividade do petróleo e do gás natural” da Direção de Portos e Costas (DPC, 2009b) oito embarcações estão hoje (janeiro de 2009) autorizadas a conduzir serviços de aquisição no país (Tabela III.2). Vale destacar que todas as empresas citadas nesta tabela são internacionais (com exceção do Grupo Nacional TWB que utiliza navio da americana Fairfield) que possuem razões sociais no país (restrição da ANP), que cinco das oito embarcações são de menor porte sendo apenas adequadas a serviços em águas rasas e que todos estes navios são de bandeira estrangeira.

Figura III.34: Navios sísmicos no Brasil (em novembro de 2008)



Fonte: Relatórios anuais e websites das companhias, Elaboração Bain & Company.

Tabela III.2: Navios de aquisição de dados de exploração relacionada à atividade de P&G no país (Jan/2009)

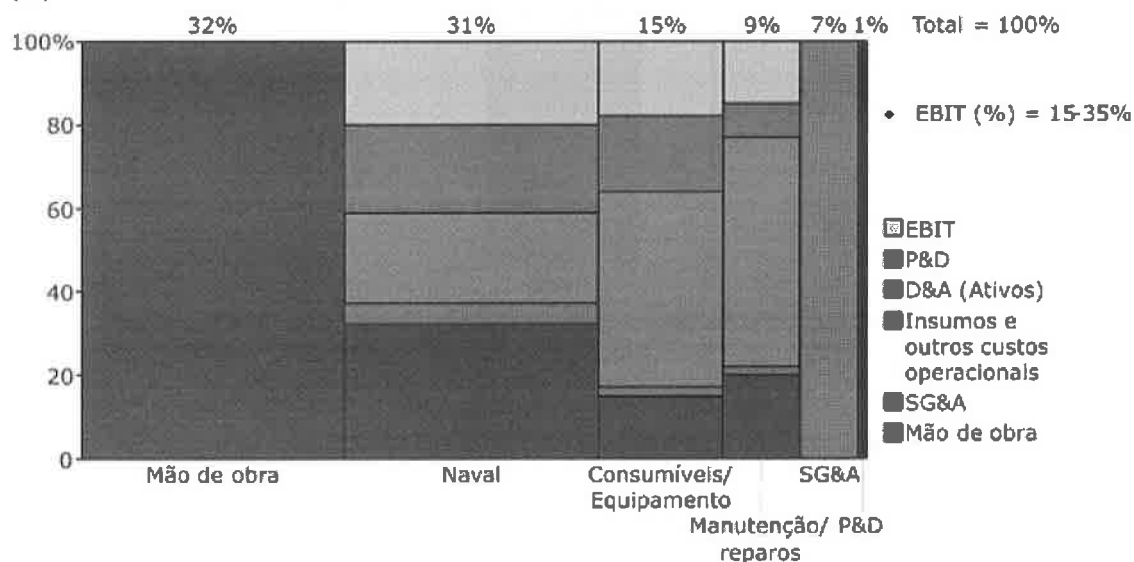
Nome do navio	Empresa afretadora	Bandeira	Término do contrato
Coastal Surveyor II	C&C Technologies do Brasil Ltda.	EUA	20/10/2009
Discoverer	GX Technologies Sísmica do Brasil Ltda.	Bahamas	05/11/2009
Miss Emma McCall	C&C Technologies do Brasil Ltda.	EUA	06/03/2010
Ocean Surveyor	C&C Technologies do Brasil Ltda.	EUA	20/10/2009
Ramform Sovereign	PGS Suporte Logístico e Serviços Ltda.	Cingapura	25/09/2010
Ramform Valiant	PGS Investigação Petrolífera Ltda.	Bahamas	31/12/2010
Rig Supporter	C&C Technologies do Brasil Ltda.	Noruega	04/07/2009
Rylan T	TWB S/A – Construção naval, Serviços e Transportes Marítimos	EUA	28/02/2009

Fonte: Direção de Portos e Costas (DPC, 2009b), Elaboração Bain & Company.

O aumento da frota operante no país demanda o suporte de outras indústrias e insumos, além da indústria de construção naval. Faz-se assim necessário o entendimento da estrutura de custos de um típico fornecedor do segmento (Figura III.35).

Figura III.35: Estrutura de custos típica de um fornecedor de serviços sísmicos

Estrutura de custos do segmento de informação de reservatórios em 2007 (%)



Fonte: PGS (2007). Elaboração Bain & Company.

Três indústrias ou "insumos" foram identificados como os mais relevantes:

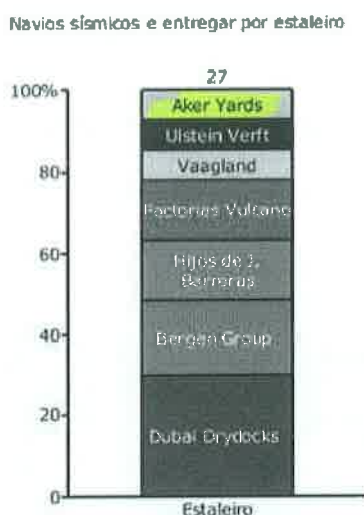
- **Indústria de construção naval:** representa cerca de 30% dos custos. Tendo em conta que os navios são, via de regra, depreciados em aproximadamente 30 anos, este é o elemento mais importante da estrutura;
- **Mão-de-obra:** representa em torno de 30% dos custos;
- **Indústria de equipamentos:** representa aproximadamente 15% dos custos junto com consumíveis;
- **Pesquisa e desenvolvimento (P&D):** apesar de não representar uma componente importante do custo na estrutura mostrada, constitui uma despesa estratégica para muitas das empresas do setor.

III.1.2.1.2.1 Indústria de construção naval

Como já demonstrado, a frota mundial atual, com utilização de ~100% e altos níveis de *backlog*, é incapaz de atender a demanda futura brasileira, principalmente se consideramos a necessidade de navios aptos à exploração sísmica do pré-sal (de um a seis navios adicionais).

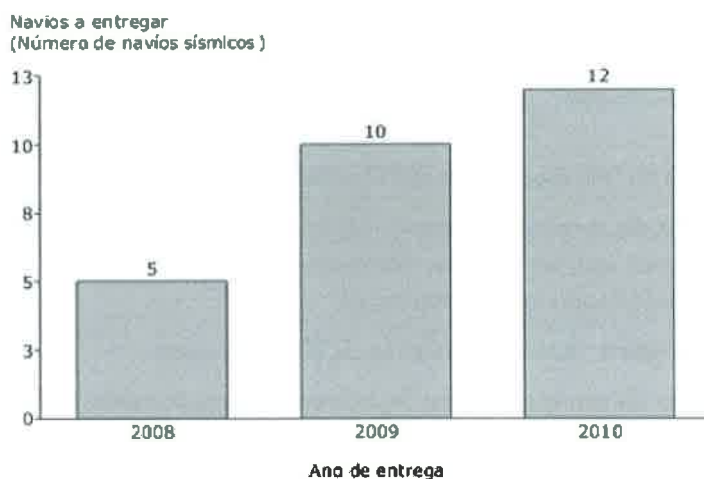
Os fabricantes de navios para exploração sísmica são poucos (Figura III.36), e seu cronograma de entregas pode ser visto na Figura III.37.

Figura III.36: Backlog dos principais estaleiros de navios sísmicos



Fonte: Websites dos fornecedores de serviços sísmicos e dos estaleiros; menções na imprensa. Elaboração Bain & Company.

Figura III.37: Navios a entregar nos anos 2008, 2009 e 2010



Fonte: Websites dos fornecedores de serviços sísmicos e dos estaleiros; menções na imprensa. Elaboração Bain & Company.

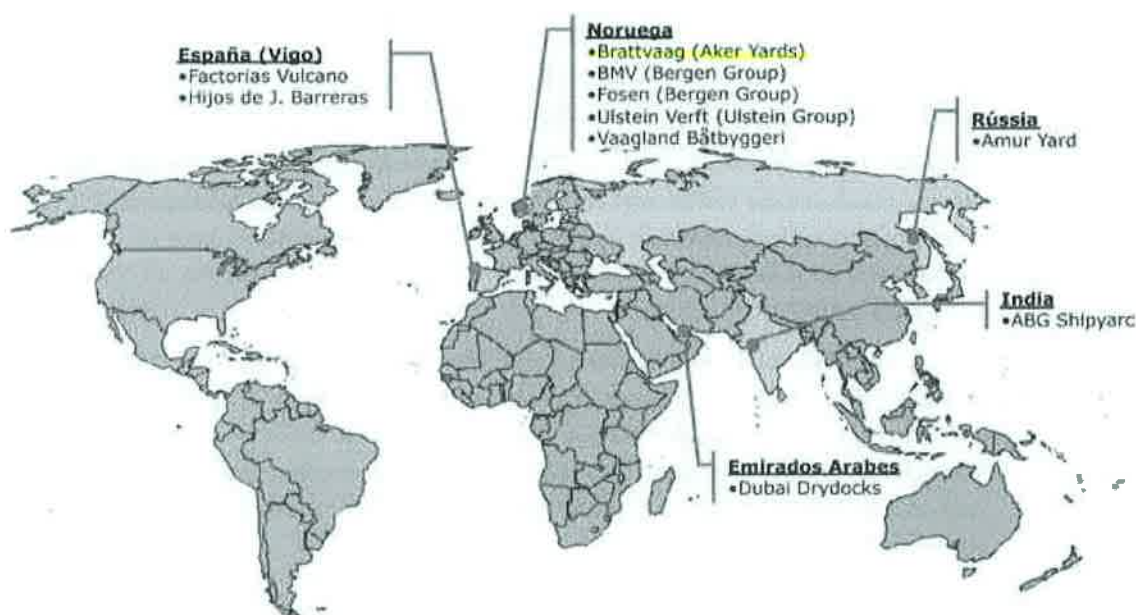
Não há dados explícitos sobre a incapacidade dos fabricantes de suprirem a demanda futura de navios. Mas uma série de fatos ou menções na mídia nos levam a concluir que haverá uma alta carência por navios devido:

- ao aumento da demanda:
 - como já comentado, há aumento do *backlog* e a utilização está perto dos 100%;
 - a frota mundial está envelhecendo rapidamente, depois de muitos anos de falta de investimentos. Segundo CGGVeritas, cerca de 20% da frota mundial tem mais de 20 anos e precisa de reposição (ABN AMRO, 2007, p. 29). A idade média da frota é de 21 anos para os navios 2D e de 16,5 anos para os 3D;

- algumas das novas técnicas de aquisição de dados sísmicos usam mais navios por estudo, como a técnica de *Wide-azimuth*, que precisa de quatro vezes o número de navios que as técnicas originais 3D (ABN AMRO, 2007, p. 29);
- a sinais de aquecimento no mercado de navios:
 - os fornecedores estão começando a transformar outros navios de alta potência de tração em navios sísmicos, processo que sozinho pode custar o equivalente a um novo navio (RICHARDSEN, 2007);
 - um dos raciais de aquisição do setor alegado é o incremento de navios nas frotas. Por exemplo, a aquisição da Eastern Echo por parte da Schlumberger, em novembro 2007, teve como motivo principal ganhar controle dos seis navios de exploração sísmica em construção que a empresa tinha encomendado (MCBARNET, 2008);
 - apesar do tempo de fabricação de navios ser menor que um ano, os fornecedores de serviços sísmicos estão esperando por períodos maiores para o seu recebimento (ABN AMRO, 2007, p. 16).

A maior parte dos renomados estaleiros de navios sísmicos está instalada na Noruega, apesar de existirem produções na Espanha, nos Emirados Árabes Unidos, na Rússia e na Índia (Figura III.38).

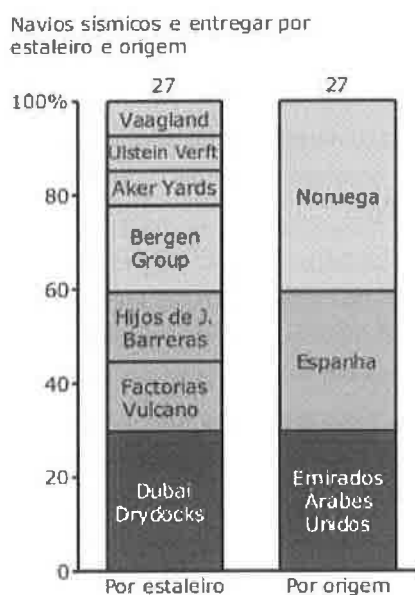
Figura III.38: Localização dos principais estaleiros de navios sísmicos



Fonte: Websites dos estaleiros. Elaboração Bain & Company.

Isto se reflete na quantidade de navios sísmicos noruegueses que serão entregues nos próximos anos (Figura III.39).

Figura III.39: Navios sísmicos que serão entregues por estaleiro e por origem



Fonte: Websites dos fornecedores de serviços sísmicos e dos estaleiros; clippings. Elaboração Bain & Company.

O desenvolvimento da indústria de construção naval norueguesa entre o final da década de 70 e os anos 90 foi fortemente suportado pelo governo:

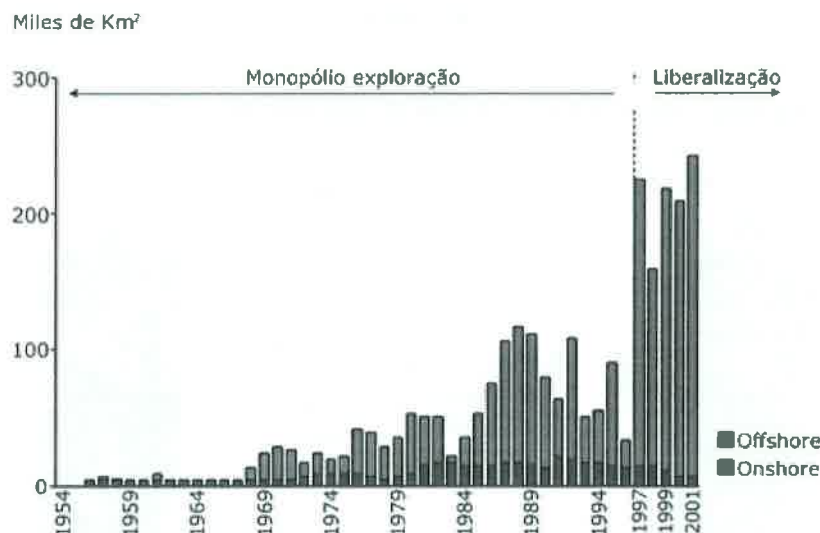
- subsídios de 9% do valor de construção de estaleiros, que, por exemplo, consumiram cerca de US\$300 milhões em 1999 (LISMOEN, 2001);
- o governo norueguês, entre os anos de 1976 e 1980, conduziu a Campanha de Exportação de Navios, a qual consistia basicamente em conceder empréstimos a países subdesenvolvidos com acesso a crédito limitado, o que levou inclusive a compras desnecessárias ou de navios inadequados tecnicamente, como navios para água salgada destinados ao tráfego no Nilo, Egito (ABILDSNES, 2006);
- criação, em 1987, do Registro Internacional de Navios Noruegueses (NIS), que proporcionou aos operadores de navios noruegueses condições operacionais mais flexíveis e liberais, resultando em maior competitividade, mesmo que os investimentos nos navios fossem mais elevados. Por exemplo, navios registrados sob o NIS poderiam escolher entre tripulações norueguesas ou não e continuar operando com bandeira do país e, consequentemente, responder às leis norueguesas (HAMMER, 2000).

Hoje, mesmo sem os subsídios que foram concedidos em 2000, a indústria de construção naval norueguesa se mantém competitiva em um mercado no qual concorrentes asiáticos têm posições de custo melhores. Esse fato se deve:

- à especialização em navios com uma maior tecnologia;
- ao suporte de outras indústrias estabelecidas na região, como financiadores, centros de pesquisa e desenvolvimento e institutos de certificação;
- à terceirização de etapas de menor valor agregado intensivas em mão-de-obra, por exemplo, construção de cascos em países mais competitivos em custo (como Romênia ou Ucrânia).

Hoje nenhum estaleiro brasileiro está envolvido na fabricação de navios sísmicos. O monopólio da Petrobras em exploração, o qual vingou até 1997, contribuiu para que a demanda por esses serviços e, conseqüentemente, por essas embarcações especializadas fosse baixa (Figura III.40).

Figura III.40: Evolução da área explorada através de exploração sísmica no Brasil



Fonte: BACOCOLI (2003). Elaboração Bain & Company.

Como vemos na Figura III.40, em 1997 a área explorada no Brasil mais do que duplicou em relação a anos anteriores devido à nova legislação.

Mesmo com esse atraso, há sinais, ou esforços incipientes, para que o Brasil possa construir navios sísmicos:

- a criação de programas de incentivo para a indústria de construção naval, como o Programa de Modernização e Expansão da Frota de Apoio, da Petrobras, e o Programa de Modernização da Frota de Petroleiros (PROMEF), da Transpetro;
- as declarações oficiais do governo de Lula da necessidade de impulsionar os setores da indústria de construção naval, que constituíram gargalhos futuros para a indústria do petróleo;
- a existência de um estaleiro de embarcações especiais da Aker no Rio de Janeiro, mesmo este não tendo produzido ainda navios sísmicos.

Não é surpreendente que menções na mídia cogitem a construção de um navio sísmico em território nacional, como a de Ricardo Vigliano (2008), jornalista da revista *Energia Hoje*: "Nada demais se o mercado mundial não estivesse superaquecido, o que cria especulações de que dificilmente haverá embarcações disponíveis para atender toda a demanda do Brasil. Resultado: a restrição poderia abrir a oportunidade para a construção do primeiro navio sísmico nacional".

Dada a estrutura de custos da indústria de construção naval (Figura III.35) e a hipótese de se necessitar de cinco novos navios em três anos – número alinhado com as estimativas de quatro a seis navios do IAGC¹³ (VIGLIANO, 2008) –, temos, aproximadamente, por ano (Figura III.41):

- Mão-de-obra: cerca de 6.000 empregos;
- Impostos: em torno de US\$34 milhões;
- Consumo de insumos: aproximadamente US\$88 milhões.

Figura III.41: Evolução da atividade de exploração sísmica no Brasil



Fonte: KOREA MARITIME CONSULTANTS (2007); DAEWOO SHIPBUILDING (2007); relatórios anuais de empresas de serviços de exploração sísmica; menções na imprensa. Elaboração Bain & Company.

Não se pode descartar o benefício estratégico de o Brasil não depender de estaleiros internacionais para suprir sua demanda, o que é importante neste cenário carente de embarcações.

III.1.2.1.2.2 Mão-de-obra

Para analisar a mão-de-obra, o primeiro passo é o entendimento da natureza desta por etapa da metodologia de exploração sísmica (Figura III.1).

Figura III.42: Características da mão-de-obra nas etapas da metodologia de exploração sísmica



13 O IAGC é a Associação Internacional de Contratistas Geofísicos, a qual representa as companhias que prestam serviços geofísicos à indústria de gás e petróleo.

Na etapa de aquisição de dados sísmicos, a mão-de-obra é formada majoritariamente pela tripulação dos navios de aquisição. Via de regra, um navio sísmico necessita de 40 a 70 funcionários, dos quais 40% realizam atividades operacionais (logística, manutenção, etc.) e menos técnicas. Pela necessidade de menor qualificação, uma importante alavanca de escolha de mão-de-obra é o custo, o que explica em parte a possível presença de filipinos e indonésios nestas posições.

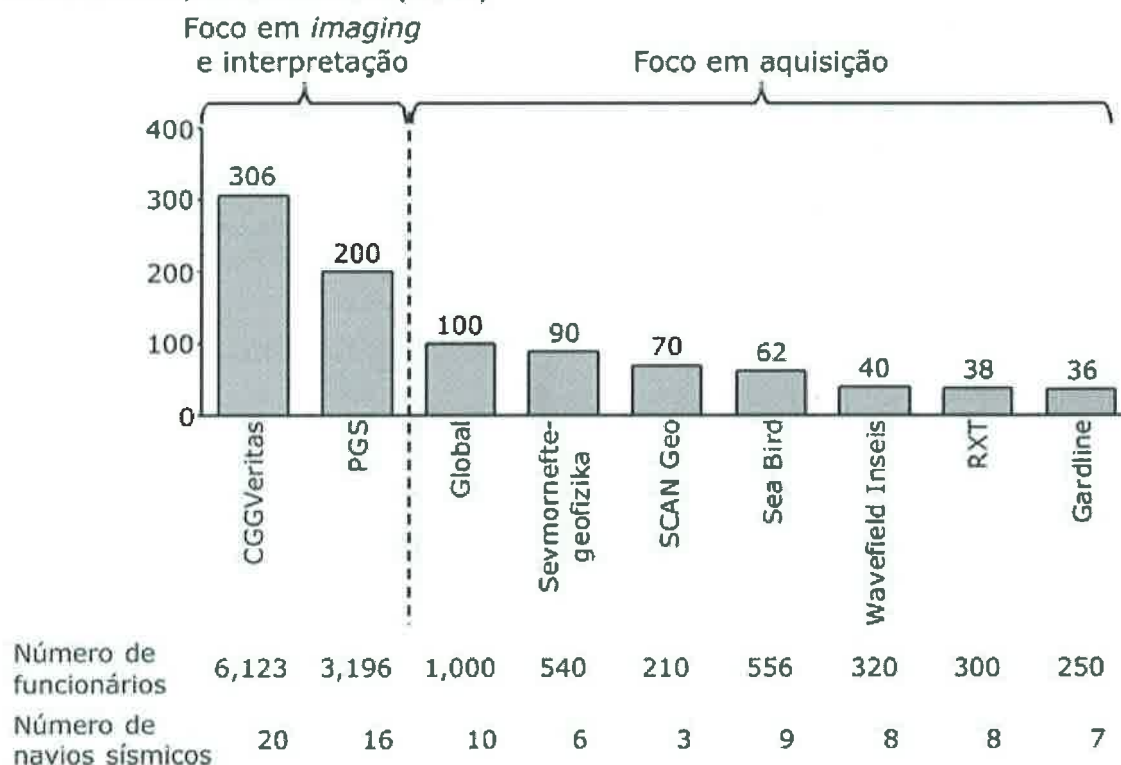
O restante da tripulação consiste de operadores de equipamentos sísmicos, que necessitam de um maior conhecimento técnico: cientistas, engenheiros mecânicos, geofísicos, tradutores, etc. Há uma pluralidade de nacionalidades nestas posições.

As etapas seguintes, como interpretação, envolvem trabalho analítico e altamente qualificado.

Como diferentes empresas têm diferentes focos em distintas etapas da metodologia, quando analisamos a relação entre o total de funcionários das empresas pelo tamanho das frotas, não parece haver uma relação exata (Figura III.43). As empresas com maior foco nas etapas de análise, ao longo das quais se precisa de pessoal altamente qualificado, acabam tendo um maior número de colaboradores por navio.

Figura III.43: Número de funcionários sobre o total de navios sísmicos dos fornecedores de serviços sísmicos em 2007

Funcionários/navio sísmico (2007)



Nota: O número de funcionários pode estar distorcido por trabalhos onshore para alguma das empresas.
Fonte: Websites das companhias, Elaboração Bain & Company.

Para o cálculo do potencial de geração de empregos originado pela demanda no Brasil, basta utilizar o número de embarcações necessárias (~5) e considerar ao menos, enquanto não for disponível pessoal nacional melhor qualificado, a "tripulação operacional" brasileira, resultando assim em aproxi-

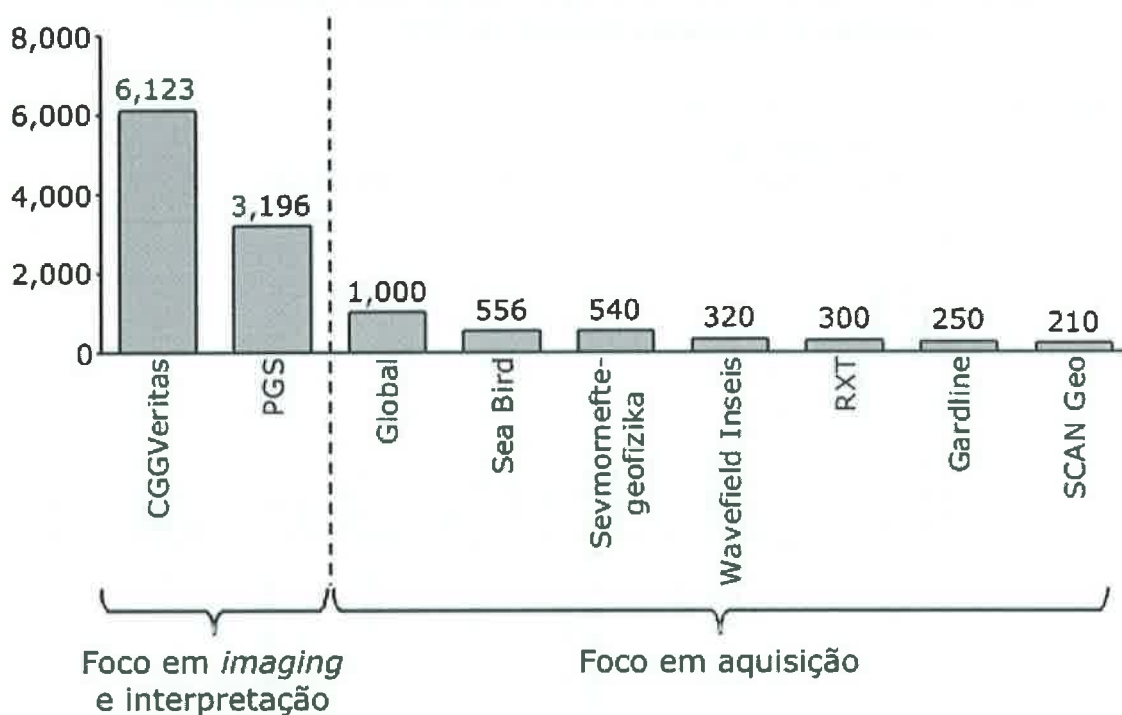
madamente 20 pessoas por navio, o que nos leva a uma ordem de grandeza de cerca de 100 empregos, ou seja, uma fração da capacidade empregatícia da indústria de construção naval dos navios sísmicos necessários.

Um número pequeno, mas que contribui para um possível racional de incentivos a centros de formação de tripulantes, que, só devido ao segmento de informação de reservatórios, não se justificaria.

Apenas considerando 60% de cada tripulação dos navios sísmicos, o número de funcionários alocados em atividades de análises já seria maior que o de trabalhadores operacionais. Porém, a este número devem ser somadas as equipes responsáveis por processamento de dados, *imaging* e interpretação. Infelizmente não há dados abertos sobre a quantidade de pessoas envolvidas em cada processo, mas o potencial não deveria ser de outra ordem de grandeza em relação à já analisada, pois mesmo os maiores fornecedores do mundo de tais serviços possuem no máximo ~6.000 funcionários, enquanto que na média essas empresas têm menos de 1.000 colaboradores (Figura III.44).

Figura III.44: Número total de funcionários dos fornecedores de serviços sísmicos em 2007

Número de funcionários em 2007



Fonte: Websites das companhias. Elaboração Bain & Company.



III.1.2.1.2.3 Equipamentos

Terceira componente de custos mais importante, os equipamentos e softwares necessários são inúmeros e com os mais variados propósitos.

Para a etapa de aquisição, são precisos equipamentos específicos de acordo com a superfície analisada. Se o estudo for conduzido *onshore*, são necessários:

- Sistema de gravação: adquire os dados sísmicos e é composto de:
 - Unidade central de gravação: centro de controle do sistema a ser montado em um veículo terrestre ou helicóptero que recebe dados digitais dos módulos e os armazena;
 - Rede de módulos remotos: rede de sensores, como geofones, que capturam os dados sísmicos e os enviam para a unidade central;
- Fonte de energia: sistema responsável por gerar ondas sísmicas em direção ao solo.

Se o estudo for conduzido *offshore*, os equipamentos a serem utilizados são:

- Sistema de gravação: tem a mesma função que na aquisição *onshore*, mas trabalha com uma rede de sensores distinta constituída por cabos (*streamers*) e sensores (hidrofones);
- Sistema de posicionamento: controla a profundidade dos sensores na água e guia a navegação;
- Fonte de energia: pistolas de ar comprimido que geram a onda sísmica.

O custo para equipar um navio sísmico varia entre US\$50 milhões e US\$90 milhões.

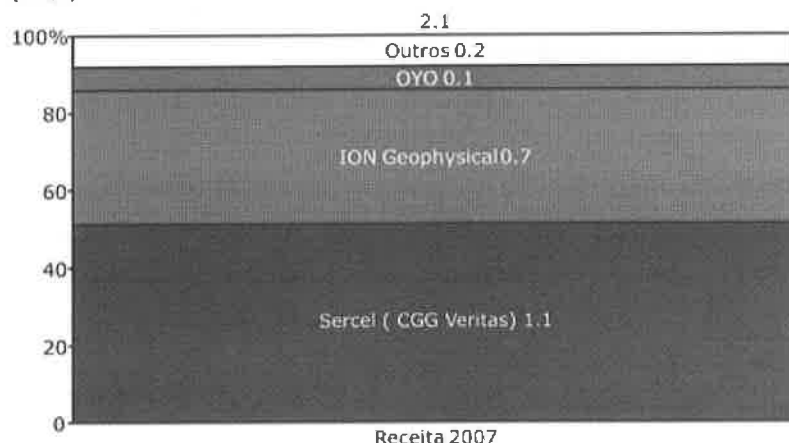
Para o processamento e *imaging* de dados sísmicos, supercomputadores, dispositivos de visualização gráfica e softwares são requeridos.

O mercado de equipamentos para fornecedores de serviços sísmicos, excluindo os equipamentos para o processamento e *imaging* de dados sísmicos (computadores e demais), é dominado por duas empresas (Figura III.45):

- **Sercel**: empresa francesa da CGGVeritas situada em Nantes, com 2.000 funcionários em dez países e receita de US\$1,1 bilhão em 2007;
- **ION Geophysical**: empresa americana localizada em Houston, com 1.200 funcionários em 14 países e receita de US\$0,7 bilhão em 2007.

Figura III.45: Receita 2007 por fornecedor de equipamentos

Receita em equipamentos de informação de reservatório em 2007 (US\$B)

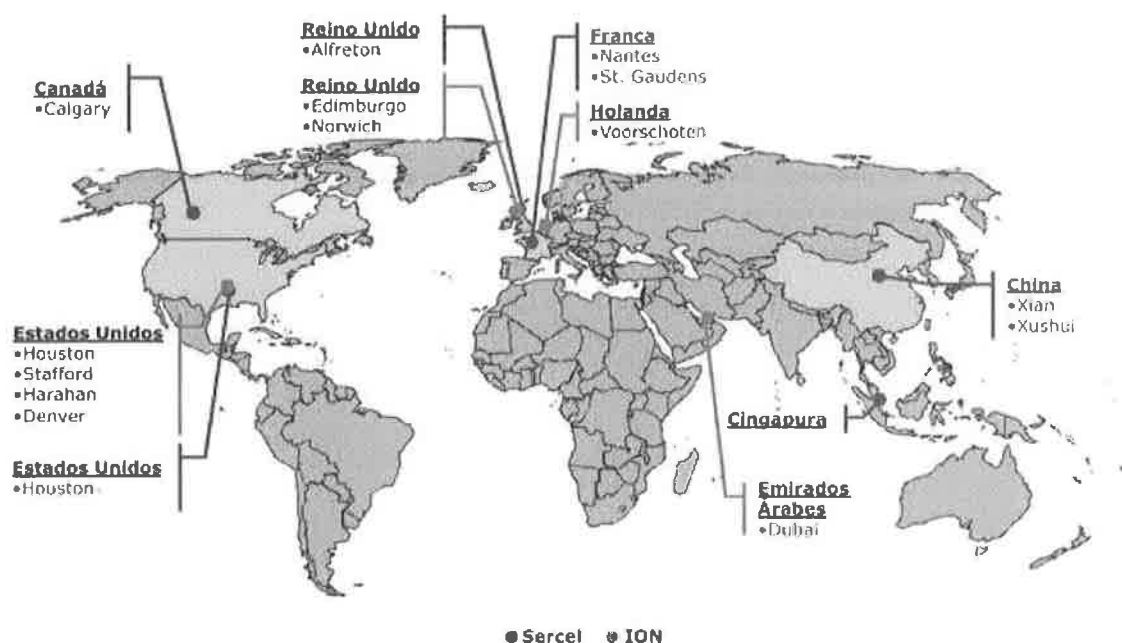


Fonte: SPEARS & ASSOCIATES (2008). Elaboração Bain & Company.

Os centros de manufatura destas duas empresas estão em diversos países (Figura III.46) e, apesar de não termos encontrado um padrão único para a definição de onde as plantas foram localizadas, algumas indicações puderam ser notadas:

- proximidade de operadoras ou centros renomados de exploração e produção de petróleo, como Houston ou Calgary;
- proximidade de outros provedores de serviços e equipamentos para operadoras;
- proximidade de centros de desenvolvimento tecnológico e de conhecimento, por exemplo, as universidades de geofísica de Calgary e Edimburgo.

Figura III.46: Centros de manufatura da Sercel (azul) e da ION (rosa)

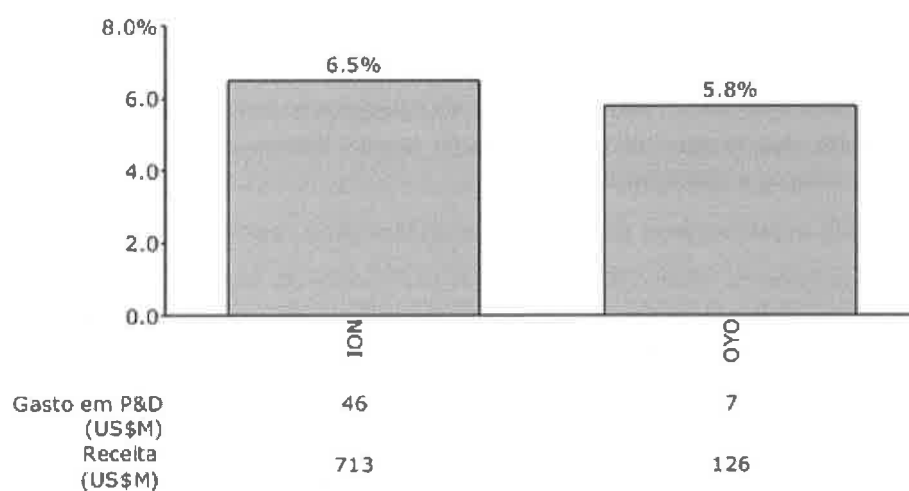


Fonte: Websites das companhias, Elaboração Bain & Company.

Salvo alguns equipamentos especiais, a indústria nacional atualmente não consegue oferecer produtos de qualidade equivalente à destes competidores internacionais (ANP, 1999, p.23-24). Essa barreira de qualidade parece ser difícil de superar, pelas seguintes razões:

- elevados custos de P&D de fornecedores de equipamento, que chegam à casa de 6% das receitas (Figura III.47). Segundo os especialistas, investimentos entre US\$200 milhões e US\$300 milhões em gastos de P&D são necessários para criar um produto comercialmente viável (ABN AMRO, 2007, p. 18);
- essas empresas, como visto, têm longas histórias. Este fato, combinado com altos níveis de investimento em P&D, indica uma grande experiência acumulada;
- alta consolidação da indústria, o que aponta para a existência de elevadas barreiras de entrada.

Figura III.47: Custos de P&D de fornecedores de equipamento como porcentagem da receita



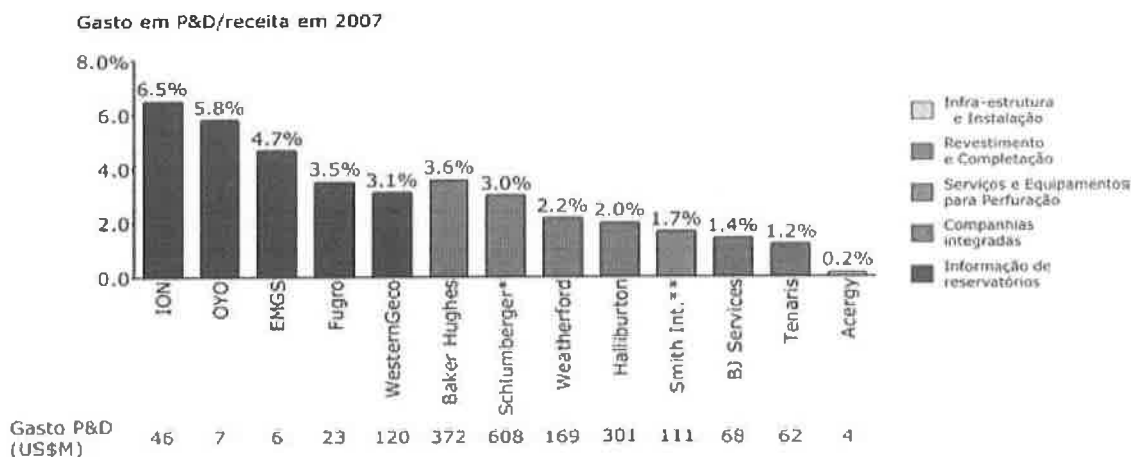
Fonte: Relatórios anuais das companhias. Elaboração Bain & Company.

Apesar de não haver sinais de entrada de novas empresas devido às altas barreiras de entrada, não é possível descartar a criação de ao menos um centro de manufatura de alguma dessas duas companhias em território nacional: considerando a hipótese de cinco navios sísmicos no Brasil, o montante de equipamentos seria de US\$250 milhões a US\$450 milhões, e a indústria atualmente registra níveis de *backlog* elevados.

III.1.2.1.2.4 Pesquisa e desenvolvimento (P&D)

O segmento de informação de reservatórios é aquele no qual se investe proporcionalmente mais em pesquisa e desenvolvimento de toda a cadeia de E&P (Figura III.48).

Figura III.48: Investimentos em P&D das empresas de serviços e equipamentos de E&P como porcentagem de receita em 2007



* Não inclui gasto em P&D e receita do negócio de exploração sísmica (WesternGeco).

** Não inclui receita do negócio de distribuição.

Nota: Não inclui empresas de Produção/Manutenção e Contratação de Perfuração, mas o gasto em P&D desses segmentos não alcança os níveis das empresas no de informação de reservatórios.

Fonte: Relatórios anuais das companhias. Elaboração Bain & Company.

É importante ressaltar que não somente as empresas de equipamento investem em P&D (aproximadamente 6% da receita), mas também os fornecedores de serviços sísmicos, tanto na aquisição quanto no processamento, *imaging* e interpretação.

Ao investir em P&D, os fornecedores de serviços sísmicos têm como objetivos principais:

- aumentar a precisão da informação, melhorando a qualidade da informação entregue. Por exemplo, no Golfo de México, novas tecnologias na aquisição e o processamento de dados sísmicos permitiram melhorar as imagens não-claras dos reservatórios pré-salinos;
- disponibilizar uma quantidade maior de dados que descrevam novas características do reservatório, como pressão, saturação, etc. Por exemplo, as técnicas 4D permitiram às operadoras entender como os reservatórios evoluem no tempo e consequentemente possam tomar decisões de onde intervir para incrementar a produção;
- diminuir os tempos de estudo para entregar resultados aos clientes mais rapidamente e aumentar a produtividade das frotas. Apesar de a tendência atual ser o aumento da duração dos estudos, em especial a causa do aumento da complexidade das técnicas de aquisição, as empresas tentam diminuir os tempos. Por exemplo, continuamente incrementam a capacidade de processamento de seus computadores ou recentemente começaram a fazer o processamento dos dados sísmicos em simultâneo com a aquisição.

Demonstrar para o mercado que uma empresa é capaz de entregar mais e com mais qualidade ou precisão gera benefícios em preço, como mencionado pelo CEO da Schlumberger em 2006, em uma conferência da Lehman Brothers:

"Em 2005 as receitas da nova tecnologia Q mais que duplicaram de US\$162 milhões a US\$399 milhões – um desempenho que alinha essa tecnologia com nosso alvo adotado para qualquer nova tecnologia. As receitas da tecnologia Q do primeiro semestre de 2006 confirmam que o negócio continua forte, sendo esses resultados gerados a preços significativamente maiores aos preços da tecnologia convencional 3D.¹⁴ (SCHLUMBERGER, 2006)"

Nessa indústria é difícil acompanhar o ritmo de evolução, como pode ser visto pela sua curva de aprendizagem (Figura III.49).

Figura III.49: Custo de aquisição e processamento de dados sísmicos 3D



Fonte: BABUSIAUX (2004). Elaboração Bain & Company.

Não é de surpreender, portanto, que essas empresas tenham inúmeras patentes e que a busca por novas tecnologias seja uma das alavancas de aquisição no mercado, por exemplo:

- aquisição da Concept Systems e da GX Technology (GXT) realizada pela **ION** em 2004. Conforme o relatório anual da ION, a compra foi impulsionada pelas tecnologias dessas duas empresas;
- aquisição de 15% da Offshore Hydrocarbon Mapping (OHM) realizada pela **CGGVeritas** em 2007, em uma aliança estratégica na qual a CGGVeritas se beneficia do acesso à tecnologia CSEM (Controlled Source Electromagnetic imaging);
- aquisição da Staag Imaging realizada pela **WesternGeco** em 2008. A Staag é uma companhia líder em tecnologias de *imaging* em águas profundas e uma das primeiras a oferecer a nova técnica de processamento de dados FWI, que promete se muito bem sucedida no mercado;
- aquisição da MTEM realizada pela **PGS** em 2007, que, segundo PGS, tem uma tecnologia robusta protegida por patentes e várias patentes pendentes, em processo de aprovação;
- aquisição de duas companhias com tecnologias estratégicas realizada pela **CoreLab** em 2007: Temco e Entrada Geosciences. Conforme a CoreLab, o objetivo foi ganhar tecnologias complementares e processos operacionais;
- aquisição da Parallel Data Systems realizada pela **TGS** em 2007. De acordo com a TGS, a Parallel vai proporcionar uma série de novas tecnologias de *imaging*.

Dados os desafios da exploração do pré-sal e as novas tecnologias exigidas, é interessante o Brasil buscar, junto com institutos de pesquisa, parcerias de desenvolvimento com essas empresas, contudo é difícil imaginar que todo o conhecimento necessário possa ser criado do zero a tempo de cumprir os cronogramas de demanda previstos.

with our target for any new technology. First half of 2006 Q revenues confirm continuing strength with these results being generated at significantly differentiated pricing premiums over conventional 3D surveys.



III.1.2.1.3 Conclusões para o segmento de informação de reservatórios

O segmento de informação de reservatórios pode ser relativamente pequeno em tamanho (cerca de 6%) em comparação com outros segmentos da cadeia de E&P, mas não por isso é irrelevante. Sua importância se acentua à medida que o custo de uma perfuração malsucedida é cada vez maior e que a falta de capacidade (altos *backlogs*) do segmento obriga as operadoras a esperar por mais tempo para realizar os estudos de exploração.

Com base em diversas fontes do mercado, o Brasil vai precisar de estudos sísmicos para o pré-sal, com intuito de melhorar o entendimento dos reservatórios tanto em áreas já mapeadas como em áreas novas. Para isso, é importante assegurar a capacidade dos fornecedores de serviços sísmicos, em um momento no qual o mercado se encontra aquecido pela crescente demanda das operadoras após anos de desinvestimento.

Uma maneira de assegurar essa capacidade, e ao mesmo tempo capturar os benefícios da demanda decorrente do pré-sal, é impulsionar as indústrias ligadas à exploração sísmica: a indústria de construção naval, a mão-de-obra local, a indústria de equipamentos para os fornecedores de serviços sísmicos e a pesquisa e desenvolvimento local para encontrar tecnologias que permitiram o melhor mapeamento das reservas de pré-sal.

A primeira das indústrias, a de construção naval, tem potencial para ser desenvolvida no país e, ao analisar as experiências de outros países e as declarações do governo e a mídia, não seria surpreendente se isso acontecesse. No cenário mais conservador, seriam necessários aproximadamente cinco navios sísmicos para adquirir dados sísmicos no Brasil, que, se construídos aqui, gerariam cerca de US\$25 milhões para o país em impostos, em torno de US\$90 milhões em consumo de insumos e 6.000 postos de trabalho.

Além desses postos de trabalho, existe potencial para a geração de mão-de-obra na tripulação dos navios sísmicos e em possíveis centros de processamento e interpretação dos dados adquiridos. Mas esses valores são mais difíceis de quantificar e de uma ordem de grandeza muito menor que os gerados pela indústria de construção naval.

A terceira indústria de equipamentos sísmicos poderia constituir outra fonte de benefícios para o Brasil, considerando que os cinco navios sísmicos renomados precisariam entre US\$250 milhões a US\$450 milhões em equipamentos. Porém as grandes barreiras de entrada dessa indústria tornam improvável a manufatura local competitiva.

Finalmente, poderia ser aproveitado o alto investimento em P&D dos fornecedores de serviços sísmicos, estimulando-os a desenvolver o conhecimento de exploração do pré-sal localmente, e assim assegurar a permanência desse conhecimento no Brasil. Nesse cenário não seria difícil imaginar o Brasil como um dos centros mundiais de conhecimento de exploração sísmica em águas profundas em um futuro próximo.



00610.099424/2015-63

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Bicombustível - ANP

Av. Rio Branco, 65 - 16º andar- anexo
CEP 20090-004 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Tels: PABX (21) 2112-8100 / CCL (21) 2112-8535 / Fax (21) 2112-8509



Ofício nº 318 /2015/CCL

Rio de Janeiro, 06 de outubro de 2015.

Ao Senhor
Rômulo Castelo Branco
Gerente de Afretamento da Navegação
Agência Nacional de Transportes Aquaviários - ANTAQ
Superintendência de Outorgas - SOG
Gerência de Afretamento da Navegação - GAF
SEPN - 514, Conjunto E - Edifício ANTAQ
70760-545 - Brasília - DF

Assunto: Embarcações marítimas para levantamento sísmico - Proc. Administrativo nº 48610.004917/2015-16

Prezado Senhor,

1. A Coordenadoria de Conteúdo Local está realizando estudos sobre a existência de embarcações marítimas nacionais. Dessa forma, solicitamos a contribuição da ANTAQ, no sentido de esclarecer os seguintes questionamentos relacionados às embarcações de levantamento de dados sísmicos:

- a) aplicam-se as Resoluções ANTAQ nº 192/2004, 495/2004 e 2919/2013, ou outra legislação específica?
- b) para o afretamento de embarcações estrangeiras deste tipo é necessária a obtenção de autorização ou a realização de algum procedimento junto à Agência Nacional de Transportes Aquaviários - ANTAQ?

Atenciosamente,

Marco Túlio Rodrigues
Chefe da Coordenadoria de Conteúdo Local

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE

NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE



AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIÁRIOS
SUPERINTENDÊNCIA DE OUTORGAS – SOG
GERÊNCIA DE AFRETAMENTO DA NAVEGAÇÃO – GAF
SR. RÔMULO CASTELO BRANCO
SEPN – 514, CONJUNTO E – EDIFÍCIO ANTAQ
CEP 70760-545 – BRASÍLIA - DF
REF: OFÍCIO 378/2015/CCL – 00610.099427/2015-63

PAÍS / PAYS

NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI

☐ PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE

☐ EMS

☐ SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ

ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR

Cyphriel Fernandes

DATA DE RECEBIMENTO
DATE DE LIVRAISON

13/10/15

CARIMBO DE ENTREGA
UNIDADE DE DESTINO
BUREAU DE DESTINATION



NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR

Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO
RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR

RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO
SIGNATURE DE L'AGENT

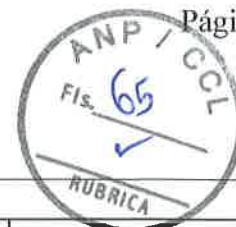
Marta Betânia R. de S. Mesquita
Agente da Correios - Armazém Castelo
Matricula 8.135.494-0

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm



FICHA DE ACOMPANHAMENTO

DOCUMENTO: 00610.114628/2015-06	DATA: 11/11/2015	ABERTURA: 18/11/2015
---------------------------------	------------------	----------------------

TIPO DE DOCUMENTO: OFÍCIO	IDENTIFICAÇÃO: OFIC. Nº 000057-2015-GAF	ACESSO: OSTENSIVO
----------------------------------	--	--------------------------

CLASSIFICAÇÃO ARQUIVÍSTICA: **141 - CONTEÚDO LOCAL**

INTERESSADO(S): **ANTAQ - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTE AQUAVIÁRIOS**

ASSUNTO: EMBARCAÇÕES MARÍTIMAS PARA LEVANTAMENTO SÍSMICO

[illegible]



OFIC. Nº 000057 -2015-GAF

Brasília, 11 de novembro de 2015

A Sua Senhoria o Senhor
Marco Túlio Rodrigues
Agência nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustível-ANP
Av. Rio Branco, 65 – 16º andar - anexo
CEP: 20.090-004 – Centro – Rio de Janeiro - RJ

Assunto: Embarcações marítimas para levantamento sísmico

Senhor Coordenador,

Em atenção ao ofício nº 378/2015/CCL, dessa procedência, esclarecemos os questionamentos na ordem ali apresentadas:

- a) Com o instituto da Resolução Normativa nº 01 – ANTAQ, de 13 de fevereiro de 2015 foram derogadas, dentre outras, a Resolução nº 2.919 - ANTAQ, de 4 de julho de 2013 e Resoluções nº 495/2004 e 192/2004;
- b) A Agência Nacional de Transportes Aquaviários – ANTAQ, por meio da então Superintendência de Navegação Marítima e Apoio - SNM considerava que as embarcações de pesquisa sísmicas estariam fora do escopo da competência desta ANTAQ. Este entendimento está em processo de revisão pela ANTAQ.

Atenciosamente,


Rômulo Castelo Branco Gomes de Araújo
Gerente de Afretamento da Navegação

Rômulo Castelo Branco Gomes de Araújo
Gerente de Afretamento da Navegação
Marítima e de Apoio - ANTAQ
Matr. 01545033

Agência Nacional de Transportes Aquaviários
Setor de Edifícios de Utilidade Pública – SEPN
Quadra 514 – Conjunto “E” – Edifício ANTAQ – CEP 70760-545
Brasília – DF – Fone: (61) 2029-6500 – FAX: (61)2029-6756
E-mail: antag@antag.gov.br – Portal: www.antag.gov.br





Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Certificadoras para:

Enviado por: **Diogo Felin Cantarelli**

Cco:

julio.veneroso, ronaldo.araujo, fbalbi, tmoreira,
ramachado, stefania.carvalho, robertha.marques,
patrick.bonilha, paulo.werneck, pedro.freire, trinas,



16/11/2015 17:01

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112- 8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br



RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
Edson Camilo - News Engenharia

para:

'Certificadoras', undisclosed-recipients:

16/11/2015 17:12

Cc:

anp

Ocultar detalhes

De: "Edson Camilo - News Engenharia" <edson.camilo@newsengenharia.com.br>

Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>, <"undisclosed-recipients:"@ham07.websitewelcome.com>

Cc: <anp@newsengenharia.com.br>

Segurança:

Para garantir a privacidade, o download de imagens de sites remotos foi impedido.

Mostrar imagens



0 Attachment



image001.jpg image002.gif

A

Coordenação de Conteúdo Local,

Informo que até a presente data não emitimos nenhum certificado de Conteúdo Local para Embarcações.

Ficamos a disposição para qualquer esclarecimento.

Sds,



Eng. Edson Camilo

ANP - Repres. Credenciado - Conteúdo Local

edson.camilo@newsengenharia.com.br

R. Vig. J. J. Rodrigues, 905 - 9º andar - Sl. 91/93

Centro - Jundiaí - SP - CEP: 13.201-001

Cel.: +55 11 99871-4021 ID: 55*7*709074

Fone: +55 11 3963-4735

www.newsengenharia.com.br



De: Diogo Felin Cantarelli [mailto:dcantarelli@anp.gov.br] **Em nome de** Certificadoras

Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02

Para: undisclosed-recipients:

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou

certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.

2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.

3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.

4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.

Este email foi escaneado pelo Avast antivírus.

Avast logo

www.avast.com



RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica - METALVIX - 032

Leandro Passos

para:

'Certificadoras'

16/11/2015 20:01

Ocultar detalhes

De: "Leandro Passos" <lbp@metalvix.com.br>

Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>



0 Attachment



image001.jpg image002.gif

Boa Tarde,

A Metalvix Engenharia e Consultoria LTDA não realizou nenhuma certificação desse tipo.

Atenciosamente,



Leandro Barcellos de Passos

lbp@metalvix.com.br

Representante Credenciado Agência Nacional Petróleo(ANP)

Certificação de Conteúdo Local

Metalvix Engenharia e Consultoria Ltda

☎ 55 27 997-423-854(vivo) / 981-112-465(tim)

📠 55 27 3375-6666/Ramal: 6651

📠 55 27 3328-1933

www.metalvix.com.br / www.metalmec.com.br

De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] **Em nome de** Certificadoras

Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02

Para: undisclosed-recipients:

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.

2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.

3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.

4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Tel.: (21) 2112- 8535 Fax: (21) 2112-8552
certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
 Carlos Madureira
 para:
 'Certificadoras'
 17/11/2015 09:24
 Ocultar detalhes
 De: "Carlos Madureira" <carmad@bbl.com.br>
 Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>



0 Attachment



image001.gif

Prezados Senhores,

Informamos que nossa empresa não certificou nenhum tipo de embarcação.

Atenciosamente,

Carlos Madureira

BBL Bureau Brasileiro Ltda

Diretor

+55 11 36164000

www.bbl.com.br

De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] **Em nome de** Certificadoras

Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02

Para: undisclosed-recipients:

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,

**Coordenadoria de Conteúdo Local**

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



Re: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
 Fernando Bragança
 para:
 Certificadoras
 17/11/2015 09:57
 Ocultar detalhes
 De: Fernando Bragança <fbraganca@nsgconsultoria.com.br>
 Para: Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>



Prezados Senhores,

Conforme solicitação de 16/11/2015, venho informar que até o presente momento não emitimos Certificados de Conteúdo Local para qualquer tipo de embarcação.

Coloco-me à disposição para qualquer tipo de esclarecimento necessário.

Cordialmente

Fernando

Fernando de Orleans e Bragança

NSG Consultoria Ltda

Certificadora de Conteúdo Local
 Beco do Bragança, 22 / Sala 202
 Centro - Rio de Janeiro - Brasil
 Tel: +55 21 2233-8597
 Cel: +55 21 9633-0489
 E-Mail: fbraganca@nsgconsultoria.com.br

Em 16 de novembro de 2015 17:01, Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br> escreveu:

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,

**Coordenadoria de Conteúdo Local**

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
CCL Certificadora | Philipe Passos

para:

certificadoras@anp.gov.br

17/11/2015 10:09

Cc:

CCL Certificadora | Fernando Hidalgo

Ocultar detalhes

De: CCL Certificadora | Philipe Passos <ccl-es@cclcertificadora.com.br>

Para: "certificadoras@anp.gov.br" <certificadoras@anp.gov.br>

Cc: CCL Certificadora | Fernando Hidalgo <ccl@cclcertificadora.com.br>



9 Attachments



CCL078-2011 - PSV.PDF CCL104-2011 - AHTS.PDF CCL0171-2012 - AHTS.PDF



CCL411-2012 - AHTS.PDF CCL583-2012 - AHTS.PDF CCL1673-2013 - PSV.PDF



CCL00372-2013 - AHTS.PDF CCL00804-2013 - PSV.PDF CCL01696-2014 - PSV.PDF

Prezados, bom dia.

Conforme vossa solicitação, segue em anexo os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, dos tipos AHTS (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e PSV (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de aquisição sísmica.

- 1 - 019-19-01143390000111-078 | **PSV – Já construído;**
- 2 - 019-19-01143390000111-104 | **AHTS – Já construído;**
- 3 - 019-19-01143390000111-171 | **AHTS – Já construído;**
- 4 - 019-19-01143390000111-411 | **AHTS – Já construído;**
- 5 - 019-19-01143390000111-583 | **AHTS – Já construído;**
- 6 - 019-19-01143390000111-1673 | **PSV – Em Construção;**
- 7 - 019-019-00372/2013 | **AHTS – Já construído;**
- 8 - 019-019-00804/2013 | **PSV – Em Construção;**
- 9 - 019-019-01696/2014 | **PSV – Em Construção.**

Totalizando: 5 AHTS e 4 PSV.

Nota: Até o presente momento, não realizamos certificação para embarcações de aquisição sísmica.

Estamos à disposição de V.Sas., caso necessitem de mais alguma informação.

Atenciosamente,

Philipe Passos

Representante Credenciado.

CCL Certificadora de Conteúdo Local Ltda.



CCL
Certificadoras
de Conteúdo Local

Phillipe Passos

Gerente

Av. Rio Branco, nº 156/ Conj. 1515 - Centro.
Rio de Janeiro/ RJ. CEP: 20.040-901.

Tels: +55 (21) 3174-0424/ +55 (21) 3174-1444.
Ramal: 27. Celular: +55 (21) 98662-0109.

ccl-es@cclcertificadora.com.br

Skype: cclcertificadora.ppassos

www.cclcertificadora.com.br



De: Diogo Felin Cantarelli [mailto:dcantarelli@anp.gov.br] **Em nome de** Certificadoras

Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



anp

Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112- 8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou

uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.





Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
IDDCL.Mail
para:

Certificadoras

17/11/2015 10:12

Enviado por:

ronaldo.araujo@br.bureauveritas.com

Cc:

julio.veneroso, Diogo Felin Cantarelli, ronaldo.araujo

Ocultar detalhes

De: IDDCL.Mail@br.bureauveritas.com

Para: Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>

Cc: julio.veneroso@br.bureauveritas.com, Diogo Felin Cantarelli

<dcantarelli@anp.gov.br>, ronaldo.araujo@br.bureauveritas.com

Enviado por: ronaldo.araujo@br.bureauveritas.com



1 Attachment



CERTIFICADO BEM_ EMBARCACAO MANOELLA-pdf.zip

Prezados Srs,

Em aditamento ao seu pedido, conforme e-mail abaixo, informamos que certificamos somente 01 (uma) embarcação, do tipo PSV, cujo certificado se encontra anexo.

Atenciosamente,



Ronaldo Araujo

Gerente de Projetos-Project Manager

Endereço: Rua Joaquim Palhares, nº 40 - Centro

Empresarial Cidade Nova, Edifício Torre Sul - 8o. andar

Cep: 20.260-080 - RJ

Tel: +55 21 2206-9417

ronaldo.araujo@br.bureauveritas.com

www.bureauveritas.com.br

From: Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>

To: undisclosed-recipients;

Date: 16/11/2015 17:03

Subject: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Sent by: Diogo Felin Cantarelli <dcantarelli@anp.gov.br>

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local,

aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.

2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.

3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.

4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



Re: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
 Evandro Cosenza
 para:
 Certificadoras
 18/11/2015 10:08
 Ocultar detalhes
 De: Evandro Cosenza <ecosenza@qaconsultoria.com.br>
 Para: Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>
 Segurança:
 Para garantir a privacidade, o download de imagens de sites remotos foi impedido.
 Mostrar imagens



0 Attachment



twitter.png

Prezados

NÃO REALIZAMOS Certificação de Conteúdo Local que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.

Sds

Evandro Cosenza

Diretor Executivo

Quality Assurance Consultoria e Soluções Integradas

Tel: (55-21) 2233-4815

Cel: (55-21) 98135-5597

email: ecosenza@qaconsultoria.com.br

site: www.qaconsultoria.com.br

Certificações: ISO-9001-2008, ISO-14001-2004 e OHSAS-18001-2007

Skype: ecosenzaqa

Linkedin: [evandro-cosenza/21/374/a21](#)

Twitter [Twitter.com/qaconsultoria](https://twitter.com/qaconsultoria)

Em 16 de novembro de 2015 17:01, Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br> escreveu:
 Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.

3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
TECETEC GMAIL

para:

'Certificadoras'

18/11/2015 10:36

Ocultar detalhes

De: "TECETEC GMAIL" <tecetec Ltda@gmail.com>

Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>

Segurança:

Para garantir a privacidade, o download de imagens de sites remotos foi impedido.

Mostrar imagens



0 Attachment



image001.gif image002.png

Prezado Sr. Diogo Felin, bom dia.

Até a presente data não foi gerado processo de certificação, como também não foi emitido certificado para o produto abaixo.

Estamos à disposição para qualquer outras informações.

Atenciosamente,

Wanderley de A. A. Filho



Tecnologia em Ensaios Técnicos

Tel: (21) 2532-7042 / (21) 2533-2861

E-mail: tecetec@tecetec.com.br

Site: www.tecetec.com.br

De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] **Em nome de** Certificadoras

Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02

Para: undisclosed-recipients:

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.

2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.

3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112- 8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.

Avast logo

Este email foi escaneado pelo Avast antivírus.

www.avast.com



RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
 Tatiane Ourique - Ability Certificadora
 para:
 'Certificadoras', dcantarelli
 18/11/2015 11:06
 Ocultar detalhes
 De: "Tatiane Ourique - Ability Certificadora" <tatiane@abilitycertificadora.com.br>
 Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>, <dcantarelli@anp.gov.br>



0 Attachment



image001.gif image002.png

Prezado Sr. Diogo, bom dia!

Conforme solicitado na mensagem abaixo, informamos que ate a presente data não há registros de certificados de conteúdo local para os sistemas mencionados.

Atenciosamente,



Tatiane Ourique
 Coordenadora de Contratos
 Tel: (21) 2215-8661
tatiane@abilitycertificadora.com.br
www.abilitycertificadora.com.br

De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] **Em nome de** Certificadoras
Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02
Para: undisclosed-recipients:
Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



anp

Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112- 8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.

Nenhum vírus encontrado nessa mensagem.

Verificado por AVG - www.avgbrasil.com.br

Versão: 2015.0.6176 / Banco de dados de vírus: 4460/11009 - Data de Lançamento: 11/16/15



RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Isabela

para:

'Certificadoras', enrico.mora

18/11/2015 15:10

Ocultar detalhes

De: "Isabela" <isabela@conteudolocal.com.br>

Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>,

<enrico.mora@conteudolocal.com.br>



0 Attachment



image001.jpg image002.gif

Prezados.

Vimos por meio desse informar que não emitimos nenhum certificado que se refiram à construção ou certificação de embarcações de aquisição sísmica, AHTS e PSV.

Atenciosamente.

ISABELA MACHADO

isabela@conteudolocal.com.br

Mobile +55 21 97649 2362

Phone +55 21 2516 4011

Av Rio Branco 45 705 Centro

Rio de Janeiro RJ Brasil Zip Code 20 090 003



www.conteudolocal.com.br

De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] **Em nome de** Certificadoras

Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02

Para: undisclosed-recipients:

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.

2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
 Tel.: (21) 2112- 8535 Fax: (21) 2112-8552
certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



[Suspected Spam] RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
 Rangel, Rafaela (Rio de Janeiro)
 para:
 Certificadoras
 19/11/2015 10:00
 Ocultar detalhes
 De: "Rangel, Rafaela (Rio de Janeiro)" <Rafaela.Rangel@sgs.com>
 Para: Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>



Prezados, boa tarde,

Em resposta a solicitação abaixo, essa entidade certificadora informa que não realizou processos de certificação em embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica.

Nos colocamos á disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Rafaela Rangel
Conteúdo Local
Analista de Contratos Pleno

SGS – Brazil
 Av. Rio Branco, 31 - 20 andar
 CEP 20090-003 – Rio de Janeiro - RJ
 Phone: +55 21 2216 5514
 Celular: +55 21 97173-0286
 E-mail : rafaela.rangel@sgs.com

CERTIFICAÇÃO DE CONTEÚDO LOCAL, CONFORME RES. ANP 19/2013



SGS, há mais de 70 anos no Brasil e no mundo gerando confiança entre pessoas, instituições e governos. Saiba mais em www.br.sgs.com

De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] **Em nome de** Certificadoras
Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02
Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.

2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Tel.: (21) 2112- 8535 Fax: (21) 2112-8552
certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.

Information in this email and any attachments is confidential and intended solely for the use of the individual(s) to whom it is addressed or otherwise directed. Please note that any views or opinions presented in this email are solely those of the author and do not necessarily represent those of the Company. Finally, the recipient should check this email and any attachments for the presence of viruses. The Company accepts no liability for any damage caused by any virus transmitted by this email. All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>



RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
 Roberto Câmara
 para:
 'Certificadoras'
 19/11/2015 15:22
 Cc:
 george
 Ocultar detalhes
 De: Roberto Câmara <roberto@camaraconsultoria.com.br>
 Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>
 Cc: <george@camaraconsultoria.com.br>



0 Attachment



image001.png image002.png image003.gif

Prezados Senhores

Fizemos uma análise no nosso banco de dados e verificamos que não possuímos nenhuma certificação envolvendo embarcações AHTS, PSV e na área de Aquisição Sísmica, que seria a área GE001 – Geologia e Geofísica. Possuímos apenas 2 certificados emitidos nessa área: um referente a um serviço de geologia e outro a interpretação sísmica, conforme descrito na tabela a seguir.

09/10/2014	011-01-00542/2014	7	Interpretação Sísmica	Prestação de serviço de Interpretação e Avaliação das áreas e campos programas 3D de Lorena-RIO Apodi, Riacho da Forquilha, Novos Negó conforme o contrato nº CTS 0882/005 assinado em 02/01/2012, entre
09/10/2014	011-01-00543/2014	7	Serviços (apenas mão de Obra) de Acompanhamento Geológico	Acompanhamento de atividades geológicas, como aerofotogrametria e congêneres, no Bloco Rio do Peixe Terrestre de nº 20 (RIOP-T-20)

Caso seja necessário o envio dos certificados listados acima, favor informar para atendermos de pronto.
 Sds,

Roberto Câmara
 Sócio-Diretor
 (71) 3022-5998
 (71) 4102-5997
 (71) 9605-1969
roberto@camaraconsultoria.com.br
<http://www.camaraconsultoria.com.br>



Câmara & Câmara
 Consultoria



De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] Em nome de Certificadoras
 Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 16:02
 Para: undisclosed-recipients:
 Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

- Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos AHTS (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Museu de Ancoras) e PSV (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
- Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
- Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
- Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
 Tel.: (21) 2112-8535 Fax: (21) 2112-8552
certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Vinicius Amarante

para:

'Certificadoras'

19/11/2015 16:29

Cc:

""Rogerio Magalhaes""

Ocultar detalhes

De: "Vinicius Amarante" <vinicius.amarante@kopsia.com.br>

Para: ""Certificadoras"" <certificadoras@anp.gov.br>

Cc: ""Rogerio Magalhaes"" <rogerio@kopsia.com.br>

Segurança:

Para garantir a privacidade, o download de imagens de sites remotos foi impedido.

Mostrar imagens



0 Attachment



image001.gif image002.png image003.jpg

Prezado Diogo

Em atendimento ao exposto no item 3 do correio eletrônico abaixo, a KOPSIA declara que ainda não realizou nenhuma certificação que se refira à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS, PSV e de Aquisição Sísmica**.

Atenciosamente,

Marcus Vinicius L. Amarante

Gerente Operacional

Operations Manager



CONSULTORIA E CERTIFICAÇÃO DE CONTEÚDO LOCAL

+ 55 21 3546-6350

+ 55 21 98604-8301

vinicius.amarante@kopsia.com.br

AV. JOÃO CABRAL DE MELO NETO, 850 – BLOCO 03 – SALA 524

CEO – TORRE EAST

BARRA DA TIJUCA – RIO DE JANEIRO - RJ

CEP: 22.775-057

De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] **Em nome de** Certificadoras

Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02

Para: undisclosed-recipients:

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 –

Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.

2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.

Este email foi escaneado pelo Avast antivírus.

Avast logo

www.avast.com



RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Paulo H. Bertolini - Vanzolini

para:

'Certificadoras'

22/11/2015 19:18

Cc:

""Jose J A Ferreira"", ""Fabricio A. Carvalho""

Ocultar detalhes

De: "Paulo H. Bertolini - Vanzolini" <paulo.bertolini@vanzolinicert.org.br>

Para: ""Certificadoras"" <certificadoras@anp.gov.br>

Cc: ""Jose J A Ferreira"" <jjafjuca@usp.br>, ""Fabricio A. Carvalho""

<fabricioassiscarvalho@gmail.com>



0 Attachment



image001.jpg image002.jpg image003.gif

Prezados, boa tarde.

Em atendimento ao item 3 do e-mail abaixo, informamos que não temos nenhum certificado de conteúdo local emitido para embarcações.

Atenciosamente,



Paulo H. Bertolini

Gerente de Novos Negócios

Diretoria de Certificação

Member of IQNet

Tel. (11) 3913-7134

De: Diogo Felin Cantarelli [mailto:dcantarelli@anp.gov.br] **Em nome de** Certificadoras

Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02

Para: undisclosed-recipients:

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.

2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.

3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.

4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

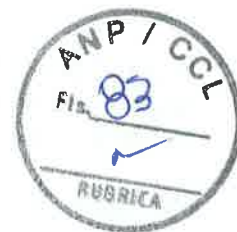
Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
 Ramon Machado
 para:
 Certificadoras
 24/11/2015 08:59
 Cc:
 Erica Pereira
 Ocultar detalhes
 De: Ramon Machado <ramachado@absconsulting.com>
 Para: Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>
 Cc: Erica Pereira <epereira@absconsulting.com>



20 Attachments

(AA2) 002-19-07864634000301-AA2.pdf (AA3) 002-19-07864634000301-AA3 (rev H37).pdf
 (AA4) 002-19-07864634000301-AA4 (rev H38).pdf (AA6) 002-19-07864634000301-AA6 (rev L80).pdf
 (AA7) 002-19-07864634000301-AA7 (rev M56).pdf (AA8) 002-19-07864634000301-AA8 (rev M57).pdf
 (AA9) 002-19-07864634000301-AA9 (rev M68).pdf (AB1) 002-19-07864634000301-AB1 (rev N36).pdf
 (AB2) 002-19-07864634000301-AB2 (rev L73).pdf (AA1) 002-19-10320573000237-AA1.pdf
 2013-01242-19-002.pdf 2013-01388-19-002.pdf 2014-00680-19-002.pdf 2014-01045-19-002.pdf
 2014-01046-19-002.pdf 2014-02725-19-002.pdf 2015-00435-19-002.pdf 2015-00527-19-002.pdf
 2015-00528-19-002.pdf 2015-01443-19-002.pdf

Prezados, bom dia.

Em resposta ao correio eletrônico abaixo, seguem os correspondentes certificados emitidos pelo ABSG.

Qualquer dúvida ficamos à disposição.

Atenciosamente,

Ramon Machado
 Coordenador de Conteúdo Local
 ABS Group Services do Brasil Ltda

Rio Office
 Rua São Bento, nº 29 / 10º andar
 Rio de Janeiro - RJ - Brazil
 CEP 20090-010

Direct :+ 55 (21) 3179-3250 (Ramal 63250)

Facsimile: + 55 21 2263 8880

From: Diogo Felin Cantarelli [mailto:dcantarelli@anp.gov.br] **On Behalf Of** Certificadoras

Sent: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02

Subject: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112- 8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



ENC: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Ronildo Moraes

para:

dcantarelli@anp.gov.br, certificadoras@anp.gov.br

24/11/2015 12:32

Cc:

Eduardo Santana Ortega, Jair Henrique de Melo, Francisco Terto de Souza Neto

Ocultar detalhes

De: Ronildo Moraes <ronildomoraes@falcaobauer.com.br> Classificar lista...

Para: "dcantarelli@anp.gov.br" <dcantarelli@anp.gov.br>, "certificadoras@anp.gov.br"

<certificadoras@anp.gov.br>

Cc: Eduardo Santana Ortega <eortega@falcaobauer.com.br>, Jair Henrique de Melo

<jair.melo@falcaobauer.com.br>, Francisco Terto de Souza Neto

<francisco.terto@falcaobauer.com.br>



Prezado Diogo,

Analisamos nossa base de dados (2010,2011,2012, 2013, 2014 e 2015) e não identificamos Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.



Atenciosamente,

Eng. **Ronildo J. P. Moraes**

Gerente de Divisão – Petróleo & Gás / Meio Ambiente

ronildomoraes@falcaobauer.com.br

(11) 3611-0833 R. 182

De: Diogo Felin Cantarelli [mailto:dcantarelli@anp.gov.br] **Em nome de** Certificadoras

Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento

deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



Re: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
 Adenauer R. Gonçalves
 para:
 Certificadoras
 24/11/2015 13:55
 Ocultar detalhes
 De: Adenauer R. Gonçalves <adenauer@compergy.com.br>
 Para: Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>



Prezados Senhores,

Assunto: **Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e Aquisição Sísmica**

Informamos não ter realizado qualquer certificação de embarcações AHTS, PSV e Aquisição Sísmica em qualquer período até o presente momento.

Atenciosamente

Adenauer Rocha Gonçalves
 Compergy Qualidade Ltda
 Credenciamento 031
 CNPJ: 01188086000190
 55 11 3641-6535
adenauer@compergy.com.br
www.compergy.com.br

Em 16 de novembro de 2015 17:01, Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br> escreveu:

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,

**Coordenadoria de Conteúdo Local**

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Alexandre Trinas

para:

'Certificadoras'

24/11/2015 21:15

Cc:

ana.c, ricardom, "'Crisostomo'"

Ocultar detalhes

De: "Alexandre Trinas" <trinas@galenaengenharia.com.br>

Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>

Cc: <ana.c@galenaengenharia.com.br>, <ricardom@galenaengenharia.com.br>, "'Crisostomo'" <crisostomo@galenaengenharia.com.br>



4 Attachments



image001.gif Certificado 006-03-00530957000140-004.pdf Certificado 006-03-42487983000182-A001.pdf



Certificado 006-03-00158-2015.pdf Certificado 006-03-00530957000140-003-cancelado.pdf

Prezados Senhores

Conforme solicitado, segue em anexo os certificados emitidos por esta Certificadora para as embarcações do tipo PSV. Participo que não emitimos certificados para embarcações de Aquisição de Sísmica nem do tipo AHTS.

Atenciosamente

Alexandre Trinas

Galena Engenharia Ltda.

Rua Dom Gerardo 63 Sala 1805

Rio de Janeiro - RJ

CEP 20090-030

Tel: + 55 21 2223 0862

trinas@galenaengenharia.com.br

De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] **Em nome de** Certificadoras

Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02

Para: undisclosed-recipients:

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.

2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços

ou afretamento) não deverão ser enviados.

3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.

4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
 RBNA Consult - Renan Mendes
 para:
 'Certificadoras'
 25/11/2015 10:42
 Cc:
 "Luis Mattos", "Carolina Skinner", "Gabriel Caldeira"
 Ocultar detalhes
 De: "RBNA Consult - Renan Mendes" <renan.mendes@rbnaconsult.com>
 Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>
 Cc: "Luis Mattos" <luis@rbnaconsult.com>, "Carolina Skinner" <carolina.skinner@rbnaconsult.com>, "Gabriel Caldeira" <gabriel.caldeira@rbnaconsult.com>



2 Attachments



image001.jpg image002.gif AHTS.zip PSV.zip

Prezado Diogo,

Segue anexo os certificados solicitados.
 Enviarei em 02 e-mails devido ao tamanho (1 de 2).

Atenciosamente,
 Renan Mendes



Renan Mendes
 renan.mendes@rbnaconsult.com | +55 21 3590-4622

Av. Rio Branco, 108 - 10º andar | 20040-001 | Rio de Janeiro | Brasil | www.rbnaconsult.com

De: Diogo Felin Cantarelli [mailto:dcantarelli@anp.gov.br] **Em nome de** Certificadoras
Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02
Para: undisclosed-recipients:
Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio

eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
 RBNA Consult - Renan Mendes
 para:
 'Certificadoras'
 25/11/2015 10:43
 Cc:
 "Luis Mattos", "Carolina Skinner", "Gabriel Caldeira"
 Ocultar detalhes
 De: "RBNA Consult - Renan Mendes" <renan.mendes@rbnaconsult.com>
 Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>
 Cc: "Luis Mattos" <luis@rbnaconsult.com>, "Carolina Skinner" <carolina.skinner@rbnaconsult.com>, "Gabriel Caldeira" <gabriel.caldeira@rbnaconsult.com>



1 Attachment



image001.jpg image002.gif Sismica.zip

Prezado Diogo,

Segue anexo a segunda parte dos certificados solicitados.

Atenciosamente,
 Renan Mendes



Renan Mendes
 renan.mendes@rbnaconsult.com | +55 21 3590-4622

Av. Rio Branco, 108 - 10º andar | 20040-001 | Rio de Janeiro | Brasil | www.rbnaconsult.com

De: Diogo Felin Cantarelli [mailto:dcantarelli@anp.gov.br] **Em nome de** Certificadoras
Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02
Para: undisclosed-recipients:
Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS,**

PSV e aquisição sísmica, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112- 8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Paulo Werneck

para:

'Certificadoras'

25/11/2015 11:06

Cc:

"Patrick Bonilha", "Pedro Freire"

Ocultar detalhes

De: "Paulo Werneck" <paulo.werneck@terratek.com.br>

Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>

Cc: "Patrick Bonilha" <patrick.bonilha@terratek.com.br>, "Pedro Freire" <pedro.freire@terratek.com.br>

Segurança:

Para garantir a privacidade, o download de imagens de sites remotos foi impedido.

Mostrar imagens



1 Attachment



image001.gif image002.jpg CCL_Fugro_Odyssey.pdf

Prezados,

Até momento, a Terratek realizou somente uma certificação de embarcações dos tipos citados, conforme certificado anexo: M/V Fugro Odyssey – Survey Vessel.

Att,

Paulo Werneck

Gerente de Conteúdo Local

+55 21 2486-3386

+55 21 97980-3366

paulo.werneck@terratek.com.br

Av. Érico Veríssimo, 901, sl 302 - Barra da Tijuca

Rio de Janeiro - RJ - CEP 22621-180

www.terratek.com.br



Terratek

De: Diogo Felin Cantarelli [mailto:dcantarelli@anp.gov.br] **Em nome de** Certificadoras

Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02

Para: undisclosed-recipients:

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.

2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Tel.: (21) 2112-8535 Fax: (21) 2112-8552
certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.

Avast logo

Este email foi escaneado pelo Avast antivírus.

www.avast.com



Re: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
ClassNK RJ
para:
Certificadoras
25/11/2015 13:53
Ocultar detalhes
De: ClassNK RJ <ry@classnk.or.jp>
Para: Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>



Para: ANP
De: ClassNK RJ
N/Ref.: 15RJ2164E

Prezados Senhores,

Informamos que não emitimos nenhum Certificado de Conteúdo Local que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas do tipos AHTS (Anchor Handling Tug/Supply/ Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e PSV (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de aquisição sísmica.

Atenciosamente,

Renata Lopes
P/AAS Pinto
Gerente Geral
NK NIPPON KAIJI KYOKAI DO BRASIL LTDA

From: Diogo Felin Cantarelli <dcantarelli@anp.gov.br> on behalf of Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>
Sent: Monday, November 16, 2015 5:01 PM
Subject: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Anchor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,

**Coordenadoria de Conteúdo Local**

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



Re: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
 Lucilei Rosa Borret Rodrigues
 para:
 Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>
 26/11/2015 09:42
 Ocultar detalhes
 De: "Lucilei Rosa Borret Rodrigues" <Lucilei.Borret@rina.org>
 Para: "Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>" <certificadoras@anp.gov.br>



Prezados, bom dia!

Não realizamos emissão deste tipo de certificação.

Att.

Lucilei Borret
 Auditor Líder
 RINA Brasil Servicos Tecnicos Ltda
 Rua da Assembléia, 66 - 11. andar
 Centro - Rio de Janeiro - RJ
 Phone: +55 21 2518-7545
 Mobile: +55 21 98258-6764
 E-mail: lucilei.borret@rina.org
<http://www.rina.org>



Certificadoras ---16/11/2015 17:03:47---Prezados Senhores, 1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº

From: Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>
 To: undisclosed-recipients:;
 Date: 16/11/2015 17:03
 Subject: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
 Sent by: Diogo Felin Cantarelli <dcantarelli@anp.gov.br>

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.

2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
 Tel.: (21) 2112-8535 Fax: (21) 2112-8552
certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.

The information contained in this e-mail is intended only for the individual or entity to whom it is addressed. Its contents (including any attachments) are confidential and privileged: if you are not an intended recipient you must not use, disclose, disseminate, copy or print its contents. If you have received this email by mistake please notify us by emailing the sender, and then delete and/or destroy the e-mail and any copies from your system



RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Gustavo Carvalho

para:

'certificadoras@anp.gov.br', dcantarelli@anp.gov.br

26/11/2015 15:48

Ocultar detalhes

De: Gustavo Carvalho <gustavo.carvalho@ncc.org.br>

Para: "'certificadoras@anp.gov.br'" <certificadoras@anp.gov.br>,

"dcantarelli@anp.gov.br" <dcantarelli@anp.gov.br>



Prezados (as),

Até o presente momento não foram emitidos certificados de embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica.

Best regards / Atenciosamente.

Gustavo Carvalho

Compliance Certification Engineer

Phone: +55 19 2517 9608

Skype: gustavo.f.c

gustavo.carvalho@ncc.com.br | www.ncc.com.br

Certificações: ANATEL; INMETRO; DENATRAN; ANP; ARTESP

Sistemas de Gestão: ISO 9001; ISO 13485

Certificações Internacionais: Marcação CE; IECEE; IECEx

Feedback do Cliente | Como está meu serviço? Por favor, contate: wilson.bonato@ncc.com.br ou feedback@ncc.com.br

De: Sérgio Toshio Yochiy [<mailto:sergio.toshio@ncc.com.br>]

Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:17

Para: Gustavo Ferreira Carvalho <gustavo.carvalho@ncc.com.br>

Assunto: ENC: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] Em nome de Certificadoras

Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.

4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
Atlântida - Fagner Araujo
para:
'Certificadoras'
01/12/2015 17:17
Ocultar detalhes
De: Atlântida - Fagner Araujo <fagner.araujo@atlantidagroup.com>
Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>



0 Attachment



image001.gif image002.png image003.jpg

Prezado Diogo,

A mensagem abaixo foi indevidamente bloqueada por nosso anti-spam, desta forma somente hoje tomamos conhecimento do seu conteúdo.

Informamos que a Atlântida nunca emitiu certificado de embarcações.

Será necessário protocolar um carta com tal informação?

Atenciosamente | Best Regards



ATLÂNTIDA
QUALITY SOLUTIONS
& CERTIFICATIONS

Fagner Fernandes de Araujo

Diretor Executivo | Executive Director

Tel.: +55 21 2430 9931 | +55 21 3492 3685

Cel.: +55 21 99999 2614

E-mail: fagner.araujo@atlantidagroup.com

Skype: fagner.atlantida

Atlântida - Soluções em Qualidade e Certificações Ltda.

Av. Paisagista José Silva de Azevedo Neto 200, BL4, SL104

Barra da Tijuca, 22775-056, Rio de Janeiro, RJ

www.atlantidagroup.com



Antes de imprimir este correio pense no seu compromisso com o meio-ambiente.

De: Diogo Felin Cantarelli [mailto:dcantarelli@anp.gov.br] **Em nome de** Certificadoras
Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 17:02
Para: undisclosed-recipients:
Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
 Tel.: (21) 2112- 8535 Fax: (21) 2112-8552
 certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Raphael Deveza Figueiredo

para:

Certificadoras

08/12/2015 17:07

Ocultar detalhes

De: Raphael Deveza Figueiredo <raphael.figueiredo@br.tuv.com>

Para: Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>



Prezados Senhores,

Pedimos desculpas pela demora.

A TÜV Rheinland não emitiu certificados para estes tipos de serviço.

Atenciosamente,



Raphael Deveza Figueiredo

Tel: +55 21 3513-8405

De: Diogo Felin Cantarelli [mailto:dcantarelli@anp.gov.br] Em nome de Certificadoras

Enviada em: terça-feira, 8 de dezembro de 2015 17:02

Assunto: Enc: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezado,

A presente certificadora não encaminhou a resposta ao correio eletrônico em tela (abaixo), enviado em 16/11/2015.

Dessa forma, reiteramos pela necessidade do seu atendimento no prazo o mais breve possível.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

----- Repassado por Diogo Felin Cantarelli/CCL/RIO/ANP em 08/12/2015 16:53 -----

De: Certificadoras/CCL/RIO/ANP

Para:

Data: 16/11/2015 17:01

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Enviado por: Diogo Felin Cantarelli

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Tel.: (21) 2112- 8535 Fax: (21) 2112-8552
certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.

Esta mensagem é para uso exclusivo do seu destinatário e pode conter informações confidenciais. Se você não é o destinatário desta mensagem, por favor informe ao seu remetente imediatamente que o recebeu por engano e o exclua, inclusive as eventuais cópias. Você não deve, direta ou indiretamente, usar, divulgar, distribuir, imprimir ou copiar qualquer parte desta mensagem, caso não seja o destinatário pretendido. O Grupo TÜV Rheinland e cada uma de suas subsidiárias se reserva ao direito de interceptar e monitorar todas as comunicações de correio eletrônico através das suas redes, se legalmente permitido. Agradecemos pelo seu apoio.

This message is for the named person's use only and may contain confidential information. If you receive this message in error, please immediately delete it and all copies of it from your system, destroy any hard copies of it and notify the sender. You must not, directly or indirectly, use, disclose, distribute, print, or copy any part of this message if you are not the intended recipient. TÜV

Rheinland Group and each of its subsidiaries reserve the right to intercept and monitor all e-mail communications through its networks if legally allowed. Thanks for your understanding.





RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
Helio Rodrigues
para:
Certificadoras
08/12/2015 17:18
Ocultar detalhes
De: Helio Rodrigues <helio@abendi.org.br>
Para: Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>



Prezado Diogo Cantarelli.

Boa tarde.

Informo que a Abendi não emitiu nenhum Certificado de Conteúdo Local de construção de embarcações dos tipos AHTS (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e PSV (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de aquisição sísmica.

Atenciosamente

Hélio Rodrigues
Consultor Técnico

helio.rodrigues@abendi.org.br
Fone Direto: 00 (55 11) 5586-3148
Cel: 00 (55 11) 94738-9406

Guia de END e Inspeção 2015
Métodos, normas, fornecedores e prestadores
de serviços. Acesse abendi.org.br e baixe o seu.
É GRÁTIS



TEL: 00 (55 11) 5586-3199 | FAX: 00 (55 11) 5586-3157
Avenida Onze de Junho, 1317 | CEP: 04041-054 - Vila Clementino - SP
www.abendi.org.br

De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] **Em nome de** Certificadoras
Enviada em: terça-feira, 8 de dezembro de 2015 17:02
Assunto: Enc: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezado,

A presente certificadora não encaminhou a resposta ao correio eletrônico em tela (abaixo), enviado em 16/11/2015.

Dessa forma, reiteramos pela necessidade do seu atendimento no prazo o mais breve possível.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Tel.: (21) 2112- 8535 Fax: (21) 2112-8552
certificadoras@anp.gov.br

De: Certificadoras/CCL/RIO/ANP

Para:

Data: 16/11/2015 17:01

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Enviado por: Diogo Felin Cantarelli

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.

AVISO DE CONFIDENCIALIDADE: Esta mensagem é destinada exclusivamente a(s) pessoa(s) indicada(s) como destinatário(s), podendo conter informações confidenciais, protegidas por lei. A transmissão incorreta da mensagem não acarreta a perda de sua confidencialidade. Caso esta mensagem tenha sido recebida por engano, solicitamos que seja devolvida ao remetente e apagada imediatamente. É vedado a qualquer pessoa que não seja destinatário, usar, revelar, distribuir ou copiar ainda que parcialmente esta mensagem.

DISCLAIMER: This message is destined exclusively to the intended receiver. It may contain confidential or legally protected information. The

incorrect transmission of this message does not mean loss of its confidentiality. If this message is received by mistake, please send it back to the sender and delete it from your system immediately. It is forbidden to any person who is not the intended receiver to use, reveal, distribute, or copy any part of this message.





RE: FW: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
Massari, Henrique

para:

certificadoras@anp.gov.br, Diogo Felin Cantarelli

09/12/2015 16:54

Cc:

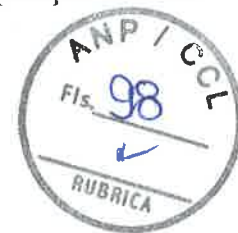
"Carvalho,Stefânia", "Monteiro,Márcio", "Marques, Robertha"

Ocultar detalhes

De: "Massari, Henrique" <Henrique.Massari@dnvgl.com> Classificar lista...

Para: "certificadoras@anp.gov.br" <certificadoras@anp.gov.br>, "Diogo Felin Cantarelli" <dcantarelli@anp.gov.br>

Cc: "Carvalho,Stefânia" <Stefania.Carvalho@dnvgl.com>, "Monteiro,Márcio" <Marcio.Monteiro@dnvgl.com>, "Marques, Robertha" <Robertha.Marques@dnvgl.com>



1 Attachment



DNVGL OASBR554HENMAS151209-0.pdf

Prezados Senhores,

Segue em anexo, conforme solicitado, declaração informando emissões para embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica.

Ficamos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Saudações / Best regards

Henrique Massari

Mechanical Engineer, Verification & Inspection Services

E-mail henrique.massari@dnvgl.com

Mobile +55 21 98138 1358 | Direct +55 21 3722 7423

DNV GL

From: Carvalho, Stefânia

Sent: quarta-feira, 9 de dezembro de 2015 15:39

To: Diogo Felin Cantarelli

Cc: Massari, Henrique

Subject: RE: FW: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezado Diogo, boa tarde.

Agradeço pelo retorno.

Devido a compromissos externos das 2 representantes credenciadas e do Gerente da Secção, informo que excepcionalmente para essa solicitação, o engenheiro Henrique Massari (Henrique.massari@dnvgl.com) fará o envio do documento.

Peço autorização dessa Agência para proceder com a comunicação desta forma.

Desde já agradeço a compreensão.

Atenciosamente,

Stefânia Carvalho
Local Content Leader, Verification & Inspection Services
DNV GL - Oil & Gas

E-mail: stefania.carvalho@dnvgl.com
Mobile +55 21 98306 1374 | Direct +55 21 3722 7561

From: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>]
Sent: quarta-feira, 9 de dezembro de 2015 09:52
To: Carvalho, Stefânia
Subject: Re: FW: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezada Stefania,

Todos os certificados que tiverem sido emitidos, seja na vigência da Resolução nº 36/2007 ou Resolução nº 19/2013.

Pode ser enviado apenas por email.

Atenciosamente,



Diogo Felin Cantarelli
Coordenadoria de Conteúdo Local - CCL
Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Tel.: (21) 2112-8557 Fax: (21) 2112-8339
dcantarelli@anp.gov.br

This e-mail and any attachments thereto may contain confidential information and/or information protected by intellectual property rights for the exclusive attention of the intended addressees named above. If you have received this transmission in error, please immediately notify the sender by return e-mail and delete this message and its attachments. Unauthorized use, copying or further full or partial distribution of this e-mail or its contents is prohibited.

DNV-GL

ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e
Biocombustíveis
Av. Rio Branco, 65 - 18º andar
Centro - Rio de Janeiro - RJ

Att: **Coordenadoria de Conteúdo Local**

Data: 2015-12-09 **Nossa ref.:** OASBR554HENMAS151209-0 **Sua ref.:**

Det Norske Veritas Ltda, Brazil
Verification & Inspection Services
Rua Sete de Setembro 111/ 12º
Andar, Rio de Janeiro
CEP: 20050-006 - RJ
Brasil
Tel: +55 21 3722 7232
Fax: +55 21 3722 7572



DECLARAÇÃO

Prezados Senhores,

Declaramos para os devidos fins, que não houve emissão de Certificados de Conteúdo Local para embarcações do tipo AHTS, PSV e aquisição sísmica durante a vigência da Resolução ANP nº 36/2007 e da Resolução nº 19/2013 até o presente momento.

Atenciosamente,
Pela Det Norske Veritas Ltda

Márcio Monteiro
Head of Section

Verification & Inspections Services Rio

Stefânia Carvalho
Local Content Leader
Verification & Inspections Services Rio



RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
Marcos Projetti
para:
'Certificadoras'
09/12/2015 09:58
Cc:
Fábio Subtil
Ocultar detalhes
De: Marcos Projetti <marcos.projetti@concremat.com.br>
Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>
Cc: Fábio Subtil <Fabio.subtil@concremat.com.br>



0 Attachment



image001.jpg image003.gif image004.jpg

Prezados,

Até o presente momento, não realizamos trabalhos de aferição nas embarcações mencionadas abaixo.

Att,

Marcos Fernando Projetti

ANIL – Inspeções e Laboratórios

Tel + 55 11 3717-7700 ramal 711

Cel + 55 11 96644-6390

Skype: marcos.projetti.concremat

Antes de imprimir pense no seu compromisso com o meio ambiente.

Esta mensagem pode conter informação confidencial e/ou privilegiada. Se você não for o destinatário, não está autorizada pelo remetente e, portanto, não deverá, em nenhuma hipótese, usar, copiar ou divulgar as informações nela contidas ou tomar qualquer ação baseada nessas informações. Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor, avise imediatamente o remetente, respondendo o e-mail, e em seguida apague-o. Esclarecemos que a leitura, exame, retransmissão, divulgação, distribuição, cópia ou outro uso desta mensagem por pessoas ou entidades que não sejam o destinatário, constitui obtenção de informação por meio ilícito e configura crime previsto na legislação brasileira.

De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] **Em nome de** Certificadoras

Enviada em: terça-feira, 8 de dezembro de 2015 17:02

Para: undisclosed-recipients:

Assunto: Enc: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezado,

A presente certificadora não encaminhou a resposta ao correio eletrônico em tela (abaixo), enviado em 16/11/2015.

Dessa forma, reiteramos pela necessidade do seu atendimento no prazo o mais breve possível.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Tel.: (21) 2112-8535 Fax: (21) 2112-8552
certificadoras@anp.gov.br

----- Repassado por Diogo Felin Cantarelli/CCL/RIO/ANP em 08/12/2015 16:53 -----

De: Certificadoras/CCL/RIO/ANP

Para:

Data: 16/11/2015 17:01

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Enviado por: Diogo Felin Cantarelli

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Tel.: (21) 2112-8535 Fax: (21) 2112-8552
certificadoras@anp.gov.br

parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.





RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
Inlac Brasil

para:

'Certificadoras', undisclosed-recipients:

09/12/2015 11:01

Cc:

Vânia Franco, "Roberto Bressanelli"

Ocultar detalhes

De: "Inlac Brasil" <inlac@inlac.org.br>

Para: "Certificadoras" <certificadoras@anp.gov.br>, <"undisclosed-recipients:"@bart0111.correio.biz>

Cc: Vânia Franco <vania@inlac.org.br>, "Roberto Bressanelli" <roberto@inlac.org.br>



0 Attachment



image001.gif

Prezados Senhores,

Informamos que não emitimos nenhum certificado referente a construção ou certificação de embarcações já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.

Atenciosamente,

Augusto Canalini

Representante Credenciado – INLAC

De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] Em nome de Certificadoras

Enviada em: terça-feira, 8 de dezembro de 2015 17:02

Para: undisclosed-recipients:

Assunto: Enc: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezado,

A presente certificadora não encaminhou a resposta ao correio eletrônico em tela (abaixo), enviado em 16/11/2015.

Dessa forma, reiteramos pela necessidade do seu atendimento no prazo o mais breve possível.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

----- Repassado por Diogo Felin Cantarelli/CCL/RIO/ANP em 08/12/2015 16:53 -----

De: Certificadoras/CCL/RIO/ANP

Para:

Data: 16/11/2015 17:01

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Enviado por: Diogo Felin Cantarelli

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.





RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
Paulo Roberto Lopes da Silva Intertek
para:
Certificadoras
09/12/2015 13:51
Cc:
"Claudio Biscuola Intertek"
Ocultar detalhes
De: "Paulo Roberto Lopes da Silva Intertek" <paulo.lopes@intertek.com>
Para: Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>
Cc: "Claudio Biscuola Intertek" <claudio.biscuola@intertek.com>



Prezados,

Informamos que a Intertek Industry Services Brasil não emitiu Certificado de Conteúdo Local de embarcações dessa natureza até a presente data.
Ficamos à disposição para maiores esclarecimentos.

Att.

Paulo Lopes

Local Content Coordinator
Intertek Industry Services

Alameda Mamoré, 503, Edifício Icon - 8º andar
Alphaville - Barueri, SP - 06454-040 – Brasil
+55 (11) 2842-0444 (office)
+55 (11) 4064-0920 (direct)
+55 (11) 9 5076-6255 (mobile)
paulo.lopes166166 (Skype)

www.Intertek.com

De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] **Em nome de** Certificadoras

Enviada em: terça-feira, 8 de dezembro de 2015 17:02

Assunto: Enc: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezado,

A presente certificadora não encaminhou a resposta ao correio eletrônico em tela (abaixo), enviado em 16/11/2015.

Dessa forma, reiteramos pela necessidade do seu atendimento no prazo o mais breve possível.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Tel.: (21) 2112- 8535 Fax: (21) 2112-8552
certificadoras@anp.gov.br

----- Repassado por Diogo Felin Cantarelli/CCL/RIO/ANP em 08/12/2015 16:53 -----

De: Certificadoras/CCL/RIO/ANP

Para:

Data: 16/11/2015 17:01

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Enviado por: Diogo Felin Cantarelli

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Tel.: (21) 2112-8535

Fax: (21) 2112-8552

certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.

Valued Quality. Delivered.

CONFIDENTIALITY NOTICE

This email may contain confidential or privileged information, if you are not the intended recipient, or the person responsible for delivering the message to the intended recipient then please notify us by return email immediately. Should you have received this email in error

then you should not copy this for any purpose nor disclose its contents to any other person.

<http://www.intertek.com>





RES: RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
 Roberto Câmara
 para:
 'Certificadoras'
 09/12/2015 16:20
 Ocultar detalhes
 De: Roberto Câmara <roberto@camaraconsultoria.com.br>
 Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>



2 Attachments

image001.png image002.png image003.gif 0542 Certificado (UTC_Bloco POT-T-565) VB CONSULTORIA - 1ª Med. Retro (Abril 2012).pdf
 0543 Certificado (UTC_Bloco RIOP-T-20) JG PEREIRA - 1ª Med. Retro (Janeiro e Fevereiro 2011).pdf

Senhores
 Segue em anexo conforme solicitado
 Sds,

Roberto Câmara
 Sócio-Diretor
 (71) 3022-5998
 (71) 4102-5997
 (71) 9605-1969
 roberto@camaraconsultoria.com.br
 http://www.camaraconsultoria.com.br



De: Diogo Felin Cantarelli [mailto:dcantarelli@anp.gov.br] Em nome de Certificadoras
 Enviada em: terça-feira, 8 de dezembro de 2015 15:08
 Para: Roberto Câmara <roberto@camaraconsultoria.com.br>
 Assunto: Re: RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezado Roberto,

Como já mencionado no item 4 do email anteriormente enviado: "Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste."

Logo, solicitamos o envio dos certificados.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local
 Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
 Tel.: (21) 2112-8535 Fax: (21) 2112-8552
 certificadoras@anp.gov.br

De: Roberto Câmara <roberto@camaraconsultoria.com.br>
 Para: "'Certificadoras'" <certificadoras@anp.gov.br>
 Cc: <georgas@camaraconsultoria.com.br>
 Data: 19/11/2015 15:22
 Assunto: RES: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores

Fizemos uma análise no nosso banco de dados e verificamos que não possuímos nenhuma certificação envolvendo embarcações AHTS, PSV e na área de Aquisição Sísmica, que seria a área GE001 – Geologia e Geofísica. Possuímos apenas 2 certificados emitidos nessa área: um referente a um serviço de geologia e outro a interpretação sísmica, conforme descrito na tabela a seguir.

09/10/2014	011-01-00542/2014	7	Interpretação Sísmica	Prestação de serviço de Interpretação e Avaliação das áreas e campo sísmicos dos programas 3D de Lorena-RIO Apodi, Riacho da Forquilha exploratório POT-T-565, conforme o contrato nº CTS 0882/005 assinado
09/10/2014	011-01-00543/2014	7	Serviços (apenas mão de obra) de Acompanhamento Geológico	Acompanhamento de atividades geológicas, como aerofotogrametria Geofísicos e congêneres, no Bloco Rio do Peixe Terrestre de nº 20 (RI

Caso seja necessário o envio dos certificados listados acima, favor informar para atendermos de pronto.
Sds,

Roberto Câmara
Sócio-Diretor
(71) 3022-5998
(71) 4102-5997
(71) 9605-1969
roberto@camaraconsultoria.com.br
<http://www.camaraconsultoria.com.br>



Câmara & Câmara
Consultoria



De: Diogo Felin Cantarelli [<mailto:dcantarelli@anp.gov.br>] **Em nome de** Certificadoras
Enviada em: segunda-feira, 16 de novembro de 2015 16:02
Para: undisclosed-recipients:
Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Anchor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Tel.: (21) 2112-8535 Fax: (21) 2112-8552
certificadoras@anp.gov.br

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.



Re: Enc: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Gilberto Luiz Santos de Castro para: Certificadoras

10/12/2015 13:52



6 anexos

ATT00001.gif ATT00002.gif ATT00001.gif ATT00002.gif ATT00001.gif ATT00002.gif

Prezados Srs.,

Em resposta a seu email e de acordo com o item 3 do mesmo, Informamos que a ARCADIS Logos, não emitiu nenhum certificado de Conteúdo Local referente as embarcações citadas. Sendo o que tínhamos para i momento,

Atenciosamente

Gilberto Castro

Enviada do meu iPhone

Em 08/12/2015, às 17:03, "Certificadoras" <certificadoras@anp.gov.br> escreveu:

Prezado,

A presente certificadora não encaminhou a resposta ao correio eletrônico em tela (abaixo), enviado em 16/11/2015.

Dessa forma, reiteramos pela necessidade do seu atendimento no prazo o mais breve possível.

Atenciosamente,

<ATT00001.gif>

----- Repassado por Diogo Felin Cantarelli/CCL/RIO/ANP em 08/12/2015 16:53 -----

De: Certificadoras/CCL/RIO/ANP

Para:

Data: 16/11/2015 17:01

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Enviado por: Diogo Felin Cantarelli

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e

de aquisição sísmica.

2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,

<ATT00002.gif>

Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.

This e-mail and any files transmitted with it are the property of Arcadis. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This e-mail contains information which may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not the intended recipient(s) please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error please return it to the sender and then delete the e-mail and destroy any copies of it. Whilst reasonable precautions have been taken to ensure no software viruses are present in our emails we cannot guarantee that this e-mail or any attachment is virus-free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this e-mail that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.



Re: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica
Ivaldo Ferreira
para:
Certificadoras
14/12/2015 11:06
Ocultar detalhes
De: Ivaldo Ferreira <ivaldo@wellcon.com.br>
Para: Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br>
Segurança:
Para garantir a privacidade, o download de imagens de sites remotos foi impedido.
Mostrar imagens



Prezado Diogo

Informo que até o momento não emitimos nenhum **Certificado de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica.**
Atenciosamente

Ivaldo M. Ferreira

Diretor Técnico / Consultor

WELLCON Treinamento & Consultoria

(79) 4009.9696 | (79) 9141.9086

ivaldo@wellcon.com.br

www.wellcon.com.br



Empresa Certificada no SGI - ISO 9001 | ISO 14001 | OHSAS 18001

Em 8 de dezembro de 2015 16:02, Certificadoras <certificadoras@anp.gov.br> escreveu:
Prezado,

A presente certificadora não encaminhou a resposta ao correio eletrônico em tela (abaixo), enviado em 16/11/2015.

Dessa forma, reiteramos pela necessidade do seu atendimento no prazo o mais breve possível.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Tel.: (21) 2112- 8535 Fax: (21) 2112-8552
certificadoras@anp.gov.br

----- Repassado por Diogo Felin Cantarelli/CCL/RIO/ANP em 08/12/2015 16:53 -----

De: Certificadoras/CCL/RIO/ANP

Para:

Data: 16/11/2015 17:01

Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica

Enviado por: Diogo Felin Cantarelli

Prezados Senhores,

1. Com fundamento no que dispõe o item 3.6.1.2 do Regulamento ANP nº 7/2007 – Regulamento de Credenciamento de Entidades para Certificação de Conteúdo Local, aprovado pela Resolução ANP nº 37/2007, requisitamos o envio de todos os Certificados de Conteúdo Local emitidos por esta Certificadora, que se refiram à construção ou certificação de embarcação já construídas dos tipos **AHTS** (Achor Handling Tug Supply/Navio Rebocador de Apoio e Manuseio de Âncoras) e **PSV** (Supply Vessel/Barco de Apoio) e de **aquisição sísmica**.
2. Os certificados relacionados às operações das embarcações (prestação de serviços ou afretamento) não deverão ser enviados.
3. Em caso de a certificadora não ter realizado a certificação de algum destes tipos de embarcações, deverá manifestar-se de forma expressa nesse sentido.
4. Os certificados deverão ser enviados, em formato PDF, em resposta a este correio eletrônico, tendo por **Assunto: Certificados de Conteúdo Local - embarcações AHTS, PSV e aquisição sísmica**, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento deste.

Atenciosamente,



Coordenadoria de Conteúdo Local

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
 Tel.: (21) 2112-8535 Fax: (21) 2112-8552
 certificadoras@anp.gov.br



Este e-mail e seus anexos são de responsabilidade do emissor e para uso exclusivo do destinatário. Se você receber este e-mail por engano, por favor, notifique o emissor e apague-o imediatamente. O conteúdo pode conter informações confidenciais e/ou legalmente privilegiadas que não podem ser parcial ou totalmente reproduzidas sem o consentimento do autor. Portanto, qualquer divulgação ou uso não autorizado é proibido e protegido por lei. This e-mail and its attachments are responsibility of the sender and for exclusive use of the recipient. If you receive this e-mail by mistake, please notify the sender and delete it immediately. Contents may contain confidential and/or legally privileged information that can not be partially or totally reproduced without the author's consent. Therefore, any disclosure or unauthorized use is prohibited and protected by law.

DESPACHO

Juntada de Mídia Digital (CD-R)



Nesta data, junto a Mídia Digital (CD-R), referente ao Processo Administrativo de nº 48610.004917/2015-16

Rio de Janeiro, 18 de setembro de 2015.



DIOGO FELIN CANTARELLI
Especialista em Regulação
SIAPE 2086787
CCL - ANP/RJ