

# Memorial Descritivo

## Sonda de Produção – Modelo H35C S Auto transportável

### Sonda de Produção – Modelo H35C S Auto transportável

#### Zona de uso (aplicação):

Sonda de a produção terrestre modelo H35C S Auto transportável, utilizada para realizar intervenção em poços terrestres de petróleo e gás. Esta operação permite a manutenção dos poços de Óleo e Gás, tendo como objetivo o aumento da produção de óleo e gás de um campo petrolífero já conhecido.

#### Descrição Técnica:

Sonda de produção terrestre, modelo – H35C s Auto transportável, composta por um agrupamento de equipamentos com funções variadas, que em conjunto irão atuar na intervenção dos poços terrestres de óleo e gás. Principais Características Técnicas: Tanque de fluidos (Volume total ativo / dimensão(cada) / quantidade) 1.250 BBL / 10,90 m x 3,90 m x 3,40 m / 05 conjuntos equipados com bombas centrifugas; Peneira de fluidos (Marca/Modelo/ dimensão/ quantidade) Marca Derrick, Modelo FLC-503, 3,70m x 2,30 m x 1,70m, 05 unidades; Separador de Gás (Marca, Modelo, dimensões, quantidade) PSI, TM-DG-6, 1,50m x 1,90m x 2,75m, 02 unidades; Catarina de tubos (Marca/modelo, dimensão, quantidade) MCKissick, 83-AWT, 1,80m x 0,83m x 0,41m, 03 unidades., e equipamentos/ ferramentas operacionais.

#### Principais Características Técnicas:

<b>Sonda (Fabricante / modelo)</b>	IDECO / H-35 auto transportavel
<b>Guincho Duplo</b>	Principal e Auxiliar
<b>Mastro (fabricante/tamanho)</b>	IDECO / 93'
<b>Cabo para içamento (diâmetro / comprimento)</b>	1" / 500 m
<b>Tanques de Fluidos (fabricante / modelo)</b>	
<b>Peneira de fluido (fabricante / modelo)</b>	Derrick / FLC 503
<b>Separador de Gás (fabricante / modelo)</b>	PSI / TM-DG-6
<b>Catarina de tubos (fabricante / modelo)</b>	MCKissick / 83-AWT

# Memorial Descritivo

## Sonda de Produção – Modelo H35C S Auto transportável

### Funcionamento:

Sonda de produção terrestre IDECO, modelo – H35C-S auto transportável, possui em seu sistema de elevação o guincho principal e guincho auxiliar que é energizado por um motor a combustão, este irá aplicar a força necessária para tracionar o cabo de 1” que, por sua vez, percorre pelas polias presentes no bloco de coroamento e Catarina de tubos. Ao recolher o cabo, irá içar a carga presa a Catarina.

Além disso, a sonda tem em seu sistema de fluido um tanque com volume total ativo de 1.250 bbl, que contém subdivisões nas quais o fluido de produção será fabricado e tratado com auxílio de equipamentos auxiliares como, por exemplo, peneiras de lama, separador de gás, agitadores e bombas centrífugas. No retorno do fluido ao tanque, o fluido passa por uma peneira vibratória, que irá separar os materiais em suspensão do fluido.

Visando a segurança da operação de intervenção e cumprimento dos requisitos estabelecidos em normas dos órgãos regulamentadores API e ANP, a sonda é equipada com um Equipamento de Segurança de Cabeça de Poço (ESCP). Este é composto por um BOP (*Blow Out Preventer*), que por sua vez é constituído por um preventor de gaveta duplo. Além disso, o ESCP contém um *choke manifold* e equipamentos que irão auxiliar na conexão do ESCP à cabeça do poço. Este conjunto de equipamento tem por função principal bloquear e posteriormente controlar qualquer fluxo indesejável de fluido que possa vir do poço para a superfície.

Além disso, a sonda conta com um tanque com capacidade de combustível e um sistema de tratamento de fluidos equipados com bombas centrífugas.

# Memorial Descritivo

## Sonda de Produção – Modelo H35C S Auto transportável

### Detalhamento dos Componentes:

#### **Mastro**

Mastro de elevação modelo 93' *dooble*. Tem seu sistema de elevação atuado hidraulicamente.

<b>Modelo</b>	IDECO
<b>Altura</b>	93'
<b>Capacidade máxima estática de içamento</b>	215,000 lbs

#### **Guincho principal(GP) e Guincho Auxiliar(GA)**

Guincho Alimentado por um motor a combustão. Todosos componentes estão em um skid.

<b>GP Capacidade máxima (utilizando 06 linhas)</b>	38,700
<b>GP Diâmetro compatível do cabo de aço</b>	1.1/4" / 32 mm
<b>GA capacidade máxima</b>	23,865
<b>GA Diâmetro compatível do cabo de aço</b>	9/16"

#### **Tanque de fluidos**

Tanque para armazenagem, fabricação e tratamento de fluidos durante a intervenção. Tem volume ativo total 1250 bbl. Com equipamentos de tratamento de solidos, como peneira de fluido, desgaseificador, agitadores e bombas centrifugas.

#### **Peneira de Fluidos**

Equipamento que, quando acionado, faz a filtragem do fluido oriundo do poço quando este contém ou não em seu interior material em suspensao.

<b>Fabricante</b>	Derrick
<b>Modelo</b>	FLC-503

#### **Separador de gás**

Quando acionado, o separador de gás, consegue separar do fluido oriundo do poço de petróleo, o gas do liquido através do método centrifugo.

<b>Fabricante</b>	PSI
<b>Quantidade</b>	02
<b>Modelo</b>	TM-DG-6

#### **Catarina de tubos**

# Memorial Descritivo

## Sonda de Produção – Modelo H35C S Auto transportável

Equipamento responsável pela ligação entre o sistema de cabos de aço do guincho e a carga a ser suspensa. Podendo o mesmo ser configurado para uso de 4 linhas ou 6 linhas.

<b>Fabricante</b>	MCKissick
<b>Modelo</b>	83-AWT
<b>Diâmetro cabo de aço</b>	1"

### Fotos dos equipamentos:

#### SONDA/ MASTRO:



#### TANQUES DE FLUIDOS





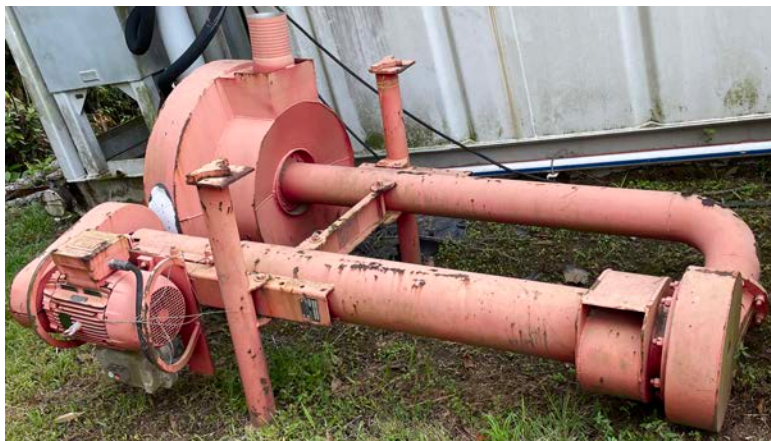
# Memorial Descritivo

## Sonda de Produção – Modelo H35C S Auto transportável

### PENEIRAS DE FLUIDOS



### SEPARADOR DE GAS



### CATARINAS DE TUBOS

