

VISÃO GERAL DAS SOLUÇÕES

## Sistemas de bombeamento de carga Framo

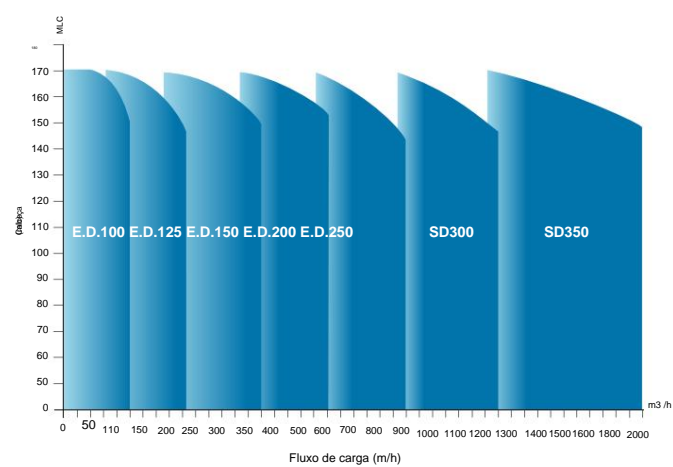


# Dados técnicos

## Bombas de carga

	UM (milímetros)	B (milímetros)	C (milímetros)	E (milímetros)	Carga flange	Peso da bomba de 10 m (kg)	Peso por m (kg)
DP 100	318	30	394	500	DN100 325		24
DP 125	448	30	524	500	DN125 500		28
Desvio padrão 150	496	30	574	500	DN150 550		30
DP 200	635	40	715	500	DN200 950		46
Desvio padrão 250	710	60	810	500	DN250 1150		53
DP 300	896	65	1025	500	DN300 1500		65
DP 350	1000	100	1100	500	DN350 2350		80

## Faixa de capacidade

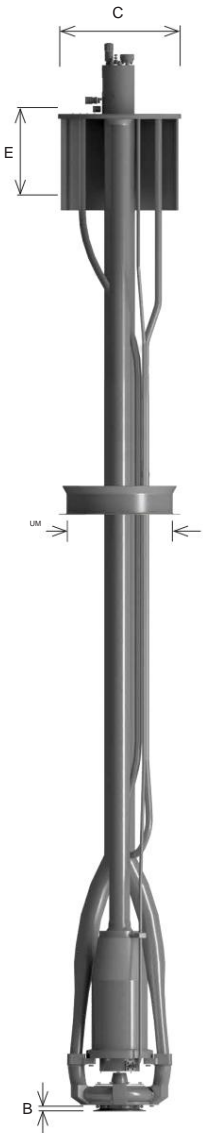


## Qualidades do aço inoxidável

Qualidades	Descrição composição química % (massa)							Equivalente Aproximado		
	C	E	homem	Cr	Em	Mo	Com	cervo	EUROPA	JAPÃO
	MÁXIMO	MÁXIMO	MÁXIMO					AISI	EM	ELE
Resistente a ácido padrão baixo teor de carbono	0,03	1,0	2,0	16,5 18,5	10,5 13,0	2,5 (2,7) 3,0	—	316L	1.4432	SUS 316L
Resistente a ácidos especiais alto teor de níquel (2 Reis 65)	0,02	0,7	2,0	19,0 21,0	24,0 26,0	4,0 5,0	1,2 2,0	904L	1.4539	
254SMO	0,02	0,07	1,0	20,5 19,5	0,25 0,18	7,0 6,0	1,0 0,5		1.4547	

## Poços de sucção

Poços de sucção de aço inoxidável prensados no formato desejado.



Bombas de lastro

	Capacidade (m3 /h)	UM (milímetros)	B (milímetros)	C (milímetros)	E (milímetros)	Peso da bomba de 10 m (kg)	Peso por m (kg)
SB 125	250	755	408	150	125	510	18
SB 200	500	790	596	250	200	550	18
SB 300	1000	1121	735	350	300	840	18
SB 400	2000	1630	1100	450	400	1540	30
SB 600	3000	1710	1250	600	500	2350	30



Aquecedores de carga

	Capacidade (kw)	UM (milímetros)	B (milímetros)	C (milímetros)	Peso (kg)
Ele 225	360	1200	366	100	175
Ele 430	800	1600	560	160	425
Ele 500	1600	1637	700	160	500

Bombas portáteis

	TK80NV	TK 100NV	TK 150NV
Capacidade (m3 /h)	70	150	300
Cabeça	70 mca	70 mca	60 mca
Material	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Peso (kg)	25	32	78
Cabeçote (mm) ø250		ø300	ø300
Altura (mm)	625	482	598

O sistema de bombeamento de carga Framo é equipado com uma bomba portátil tipo TK80NV ou TK150NV de acordo com os requisitos de classe para “um meio secundário de descarga”.

O acionamento hidráulico supera qualquer outra transmissão de potência para bombear cargas extremamente viscosas. Para descarregamento de carga de emergência, uma gama estendida de modelos de bombas portáteis e unidades de potência hidráulica está disponível para aluguel.

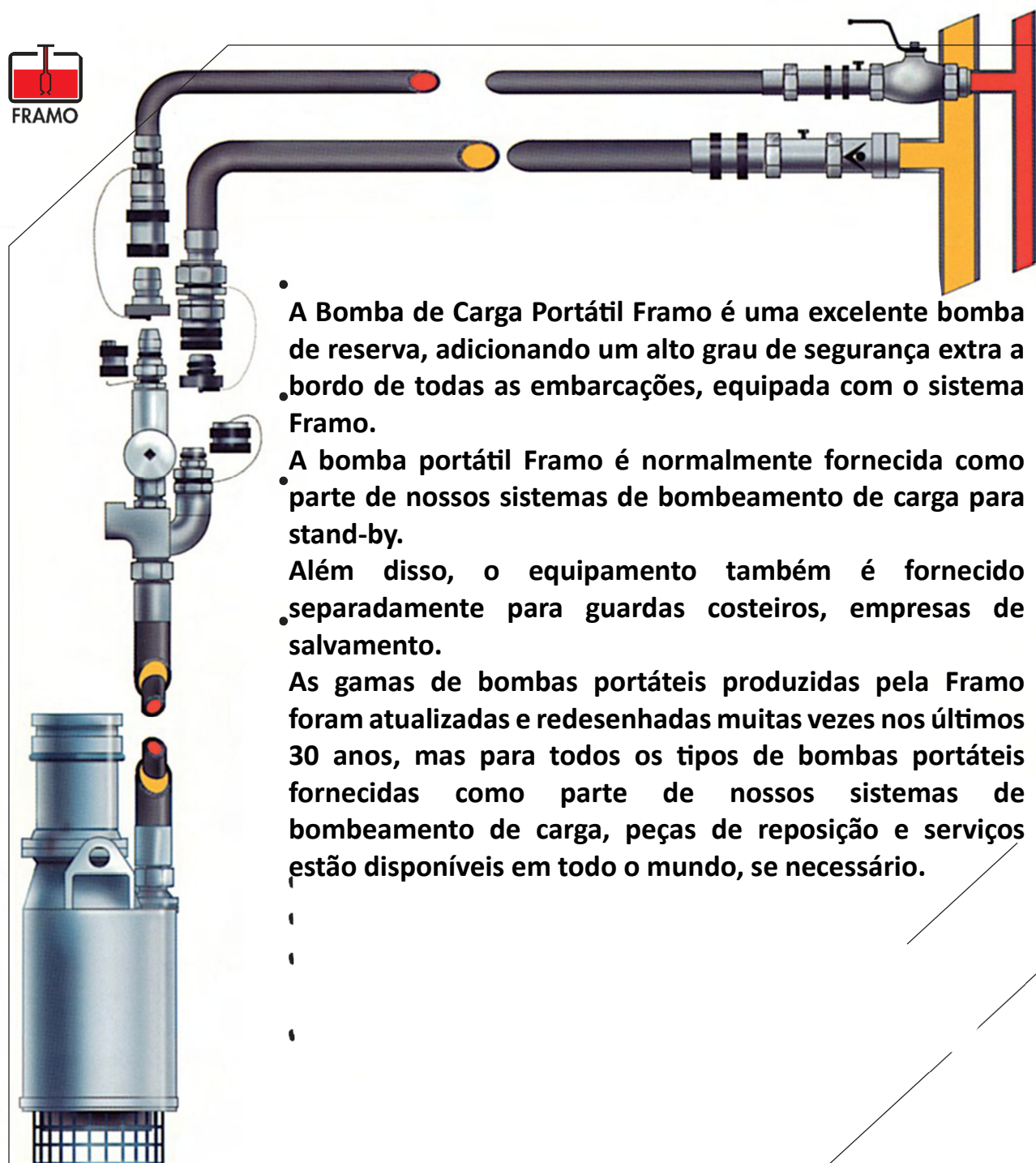


Todas as bombas são individualmente operadas e testadas com relação à capacidade, altura manométrica, pressão hidráulica e fluxo de óleo. O sistema Framo é entregue de acordo com os requisitos de qualquer sociedade de classificação e autoridades marítimas nacionais ou internacionais.



# Frank Mohn Services AS

## Framo Bomba de carga portátil





framo.com

## Sede di FRAM Sta. S. Sede - FRAMO

Florvåg, Noruega ~~Telefon~~ ~~Post~~ 1735 19 53 29  
~~Telefon~~ 40 55 19 90 60 E-mail:  
 marine@framo.no

Read the transcript and FRMO

Edis 665 8018 90  
Spj 461 8800 AH  
Når 320 P alle S Bjørns Tæ Røses  
Telefon 6493 1181  
6688 111 1031 fraeroland@framo.no

## BRANÇO PRAIMO SEPOÇO

Blomvåg NO-5529  
NO-5529 F32-00T Bofuosa+77156192  
92r00s@fram@fram.no

## FRAMO Fusa

Venjanaset  
NO-660 Bergen, Telefon: NO7 5541  
00 8606 Telefax: no47 55 99 96  
[marine@framo.no](mailto:marine@framo.no)

---

FRAMo, Polster, and FRAMo

NO-5088 Freshwater N00ega  
NO-55190 F76104 Tj. H01næga 7 55 100 75  
p0pipingmar00@efnemo.no

## FRAMO Flatøy

Flatøyvegen 24  
N-0510, Flakkeberg, Tvedestrand, N-4755 89  
0480 30 30 61, e-mail: n-4755 89 0480 no.no

FRAMOnBoost as FRAMO

Sire Pairs 02 East 773715 Feb A  
La Pott 874430776 Feb A T 2 Feb 04  
H806tho@stano.no

**QUADRO Singapura**

17 Veja seu circuito  
Cingapura 637575  
República de Cingapura  
Telefone: +65 6210 2400  
singapore@framo.no

**FRAMO Nippon Kotsu**

**東京のフクロノミナト**  
**Minato-Fukuro no Minato**  
**1650008490**

---

**50560005 Japan Tele 601 5776**  
 2405 tokyo@framo.no tokyo@framo.no

## FRAMO Coreia Rm

GeatDaeSinhVilleyVilleyGentooDong  
HilawoBaeEenVunDilayn-Hiloundae  
GaejaBae2020Telphone0202  
Tel#06942251 743  
6942/3 busan@framo.no busan@framo.no

## BRAMO &amp; Sarilghaj BRAMO

2288311879000, R22d  
 District 165, Jinghai Road, Jin Hang  
 District 165, Shanghai China 201115  
 Tel: 8600+86 21  
 xangai@framo.no xangai@framo.no

## FRAMGidaBrasilFRAMO

W8g1d1°465dAr. RiceseldateWardas,  
Brazil, CEP 20071-003CEB20071-003,  
255207250975885P0drame5d  
brasil@framo.no

## BRAMCO Chile and Miami | BRAMCO

**Boulevard 7 de Agosto Industrial**  
**Autopista 1467, 21467**  
**Telefones: +91 4366 Árabes Unidos**  
**dubai@frame.ne** **Telefone: +9 9143**