



EDIÇÃO COMPACTA 2025
GAMA DE PRODUTOS



Todos os produtos:
www.frd.eu

A NOSSA VASTA GAMA DE PRODUTOS



SÉRIE VS



SÉRIE VM



SÉRIE VX



SÉRIE VR



SÉRIE FMD



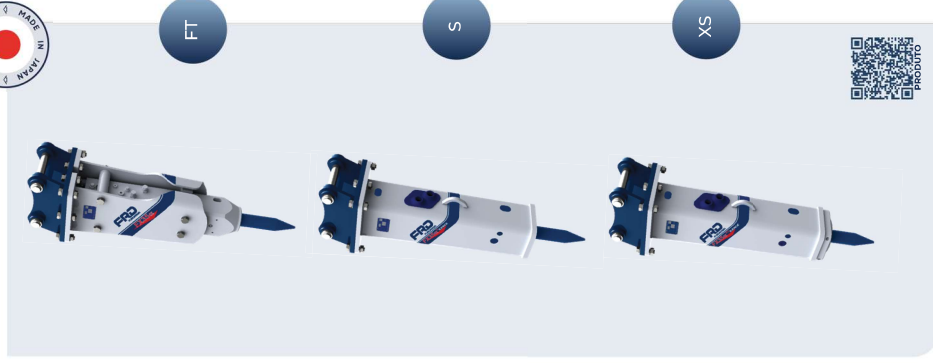
MÁQUINA DE
PERFURAÇÃO

GAMA DE PRODUTOS VISÃO GERAL

Martelos hidráulicos			Página 04 - 7
Série FX ALPHA	Martelos hidráulicos pequenos		4
Série F	Martelos hidráulicos de tamanho médio		5
Série FXJ ALPHA	Martelos hidráulicos de média e grande dimensão		6 - 7
Ferramenta de demolição Booster			Página 8 - 9
Série VXB	Pinça de Demolição Crusher		9
Anexos			Página 10 - 19
Série VX	Pinça de Demolição		10
Série VS	Pulverizador Fixo		10 - 11
Série VM	Pulverizador de demolição		11
Série VSC	Pinça de uso Múltiplo		12 - 13
Série VMX	Multiprocessador		14 - 15
Série VR	Tesouras Móveis para Aço e Sucata		16
Série RC	Cortador de Carris		17
Série FMD	Pinça de Demolição e Seleção		18 - 19

1) Os pesos aplicam-se apenas a equipamentos portadores standard. Quaisquer desvios devem ser acordados com a FRD ou com o fabricante do equipamento portador antes da instalação.
2) Peso incluindo ferramenta, kit de mangueiras, placa de montagem de tamanho médio. (De acordo com as diretivas CE)
Info: Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Martelos hidráulicos pequenos Série FX ALPHA



Dados técnicos

MODELO	FORMATO DO CORPO	CLASSE DE PESO DA MÁQUINA (PORTADORA)	PESO OPERACIONAL (2)
FX15-2	FT	T	KG
FX25-2	FT	0,5 - 1,5	69
FX25-2	S	1,0 - 2,5	101
FX25-2	XS	1,0 - 2,5	112
FX35-2	FT	1,5 - 4,0	146
FX35-2	S	1,5 - 4,0	157
FX35-2	XS	1,5 - 4,0	157
FX45-2	FT	2,5 - 5,5	187
FX45-2	S	2,5 - 5,5	208
FX45-2	XS	2,5 - 5,5	208
FX55-2	FT	4,0 - 7,0	245
FX55-2	S	4,0 - 7,0	280
FX55-2	XS	4,0 - 7,0	280

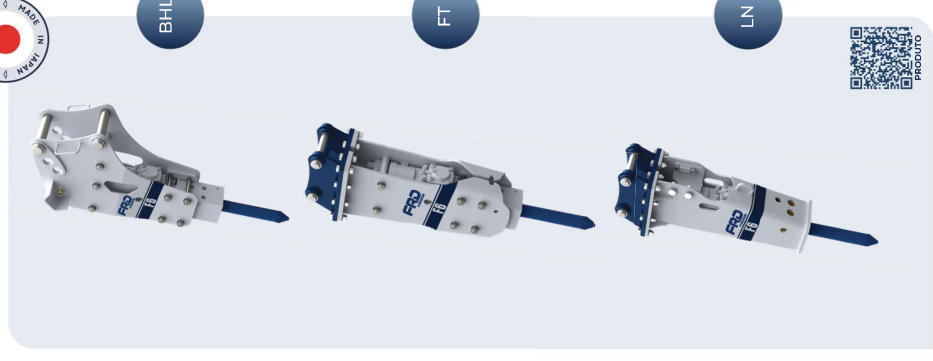
Características

- Construção monobloco
- Sem passagem de parafusos para manutenção
- Grande variedade de captação de óleo
- Bucha guia da haste substituível
- Várias opções de carcaça
- Amortecimento de som e vibração

4

Martelos hidráulicos pequenos

Martelos hidráulicos de tamanho médio Série F



Dados técnicos

MODELO	FORMATO DO CORPO	CLASSE DE PESO DA MÁQUINA (PORTADORA)	PESO OPERACIONAL (2)
F6	BHL	5 - 10	365
F6	FT	5 - 10	365
F6	LN	5 - 10	350
F9	LN	7 - 12	535

Características

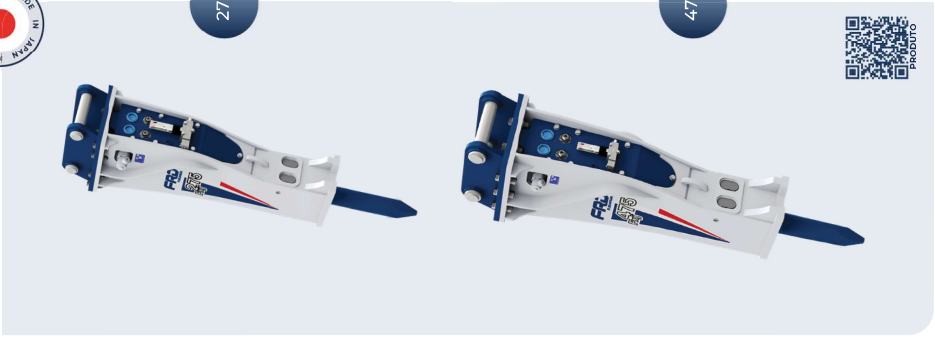
- Extremamente robusto e durável
- Buchas guia de haste extra longas e substituíveis
- Grande variedade de captação de óleo para desmpenho potente e opções amplas de escavadora
- Ampla gama de ferramentas (guilhos/ ponteiros)

5

Martelos hidráulicos de tamanho médio

Martelos hidráulicos de média e grande dimensão

Série FXJ ALPHA



MODELO	FORMATO DO CORPO	CLASSE DE PESO DA MÁQUINA (PORTADORA 1)	PESO OPERACIONAL (2)
MARTELLOS HIDRÁULICOS DE MENOR DIMENSÃO			
FXJ125	SV	T	800
FXJ175	SV	9 - 16	1000
FXJ225	SV	12 - 21	1600
FXJ275	SV	16 - 25	1800
MARTELLOS HIDRÁULICOS GRANDES			
FXJ375	SV	21 - 30	2600
FXJ475	SV	25 - 42	3200
FXJ770	SV	33 - 55	4800
FXJ1070	SV	44 - 75	6600

Características

- Design monobloco quadrado para máxima resistência
- Revestimento do cilindro substituível
- Válvula de retenção ativa
- Custos de manutenção reduzidos devido ao design monobloco
- Sistema de amortecimento de som e vibrações



Martelos hidráulicos de média e grande dimensão

LINHA BOOSTER

Ferramenta de Demolição Booster

O booster é um sistema que permite aumentar a potência de um cilindro hidráulico, aumentando a pressão interna em relação à pressão de entrada

Durante o ciclo de trabalho, no momento quando a força solicitada fecha a mandíbula, o dispositivo aumenta, elevando a pressão fornecida automaticamente em função da pressão fornecida pela escavadora

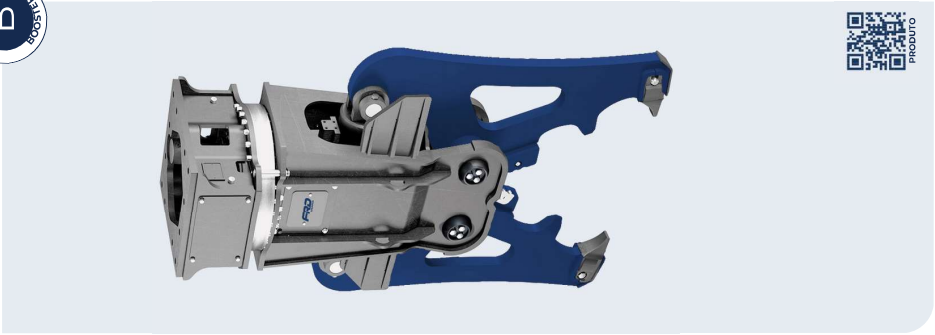


Características e benefícios

- Aumento da força de corte e trituração
- Ciclo de trabalho mais rápido
- Utilização otimizada do equipamento portador
- Redução do consumo de combustível
- Redução do impacto ambiental
- Aumento da produtividade
- Rentável e cómodo

FERRAMENTA DE DEMOLIÇÃO BOOSTER

Série VXB



Dados técnicos

MODELO	CLASSE DE MÁQUINA (PORTADORA 1)	PESO DO PRODUTO
VXS-2ER*	T	KG
VXB-6ER	1,3 ~ 4	185
VXB-7ER	2 ~ 6	300
VXB-10ER	4 ~ 8	440
VXB-20ER	7 ~ 13	740
VXB-26ER	13 ~ 20	1410
VXB-30ER	17 ~ 25	1730
VXB-30ER	22 ~ 31	2230

* VXS-2ER sem Booster

Caractrísticas

7

Tamanhos

360°

Rotação

PINÇA DE DEMOLIÇÃO
SÉRIE VX



Dados técnicos VX

MODELO	CLASSE DE PESO DA MÁQUINA PORTADORA (1)	T	PESO DO PRODUTO
VX-6ER	3 ~ 6		300
VX-10ER	5 ~ 12		550
VX-15ER	10 ~ 16		1060
VX-20ER	15 ~ 22		1600
VX-26ER	20 ~ 28		2105
VX-35ER	27 ~ 36		2785
VX-50ER	34 ~ 50		3510
VX-80ER	45 ~ 70		4970
VX-100ER	65 ~ 100		7710
VX-130ER	80 ~ 140		11260

PULVERIZADOR FIXO
Série VS



Dados técnicos VS

MODELO	CLASSE DE PESO DA MÁQUINA PORTADORA (1)	T	PESO DO PRODUTO
VS-5E	6 ~ 12		735
VS-9E	11 ~ 18		1385
VS-15E	16 ~ 23		1965
VS-22E	20 ~ 28		2440
VS-30E	24 ~ 36		2860
VS-40E	30 ~ 50		3400
VS-50E	41 ~ 75		5580

PULVERIZADOR DE DEMOLIÇÃO
Série VM



Dados técnicos VM

MODELO	CLASSE DE PESO DA MÁQUINA PORTADORA (1)	T	PESO DO PRODUTO
VM-7ER	4 ~ 7		440
VM-10ER	6 ~ 12		700
VM-12ER	11 ~ 15		985
VM-15ER	12 ~ 18		1310
VM-16ER	16 ~ 20		1640
VM-19ER	18 ~ 27		2080
VM-25ER	25 ~ 36		2600
VM-32ER	32 ~ 45		3400
VM-42ER	40 ~ 55		4515
VM-60ER	50 ~ 90		5600
VM-80ER	75 ~ 110		8200

PINÇA DE USO MÚLTIPLO
Série VSC

NOVO

BASE COM MANDÍBULA SW

Dados técnicos

MODELO	CLASSE DE PESO DA MÁQUINA (PORTADORA 1)	T	PESO DO PRODUTO COM BASE
VSC-140		12 ~ 24	1030
VSC-180		19 ~ 32	1240
VSC-250		25 ~ 40	1680

Mandíbulas

P

MANDÍBULA PRIMÁRIA

M

MANDÍBULA COMBINADA

C

MANDÍBULA PARA AÇO

SW

MANDÍBULA - SUIÇA

Dados técnicos das mandíbulas

	P	M	C	SW
MODELO	PESO TOTAL DO PRODUTO	PESO TOTAL DO PRODUTO	PESO TOTAL DO PRODUTO	PESO TOTAL DO PRODUTO
	KG	KG	KG	KG
VSC-140	1550	1500	1450	1630
VSC-180	2040	1910	1840	1950
VSC-250	2730	2930	2525	2840

MULTIPROCESSADOR
Série VMX



Dados técnicos

MODELO	CLASSE DE PESO DA MÁQUINA (PORTADORA.1)	PESO DO PRODUTO COM BASE
VMX-10ER	7 ~ 13	490
VMX-13ER	10 ~ 16	600
VMX-17ER	14 ~ 21	990
VMX-25ER	19 ~ 27	1230
VMX-30ER	26 ~ 35	1630
VMX-35ER	34 ~ 50	2190

Dados técnicos das Mandíbulas

	P	S	M	C	SW
MODELO	PESO TOTAL DO PRODUTO KG	PESO TOTAL DO PRODUTO KG	PESO TOTAL DO PRODUTO KG	PESO TOTAL DO PRODUTO KG	PESO TOTAL DO PRODUTO KG
VMX-10	740	770	790	770	800
VMX-13	1105	1085	1135	1040	1075
VMX-17	1630	1635	1680	1610	1710
VMX-25	2100	2080	2150	2035	2180
VMX-30	2745	2790	2855	2705	2935
VMX-35	3715	3830	3890	3710	3965

Mandíbulas

P

S

M

C

SW

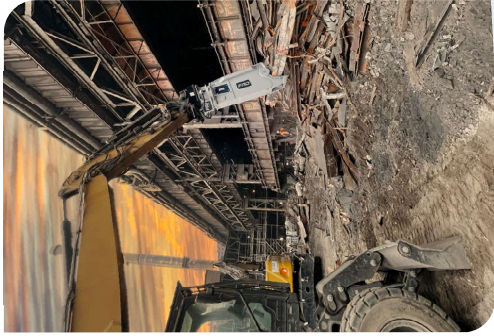
Tesouras para Aço e Sucata
Série VR



Dados técnicos

MODELO	CLASSE DE PESO DA MÁQUINA (PORTADORA 1)	T	PESO DO PRODUTO
VR-2ER		2 ~ 6	315
VR-4ER		4 ~ 9	490
VR-7ER		7 ~ 14	820
VR-15ER-2		12 ~ 20	1320
VR-16ER		18 ~ 26	1850
VR-20ER		23 ~ 32	2500
VR-30ER-3		27 ~ 39	3350
VR-40ER-3		32 ~ 45	4170
VR-50ER-3		38 ~ 56	5220
VR-68ER-3		70 ~ 78	6850
VR-80ER-3		70 ~ 110	8350
VR-100ER-3		> 85	10300
VR-150ER-3		> 120	14650
VR-200ER-3		> 170	20900

*no Stick



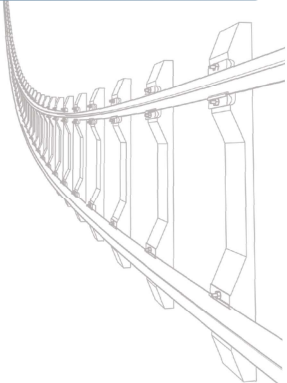
Cortador de Carris
Série RC



Imagem: RC-22ER



Imagem: RC-33ER



Cortador de Carris

Dados técnicos

MODELO	CLASSE DE PESO DA MÁQUINA (PORTADORA 1)	T	PESO DO PRODUTO
RC-22ER		21 ~ 40	2752
RC-33ER		23 ~ 45	3000

Características

- Rotação de 360° num design compacto para posicionamento ideal e manuseamento preciso
- Lâminas substituíveis e reversíveis que podem ser utilizadas em 4 lados (RC-22ER)
- Cilindro de montagem invertida e totalmente protegido
- Carcaça reforçada em Hardox e produzida sem tensões com um tratamento térmico especial



Imagem: versão S aberta



Imagem: versão S fechada

Dados técnicos

MODELO	CLASSE DE PESO DA MÁQUINA (PORTADORA.1)	PESO DO PRODUTO
FMD-45S	2 ~ 5	130
FMD-65S	4 ~ 8	265
FMD-100S	6 ~ 10	430
FMD-120S	10 ~ 14	695
FMD-140S	12 ~ 16	875
FMD-180S	15 ~ 21	1040
FMD-210S	20 ~ 25	1285
FMD-290S	25 ~ 30	1855
FMD-410S	31 ~ 42	2800
FMD-610S	43 ~ 61	3820

KITS FMD

Kits opcionais para todas as necessidades

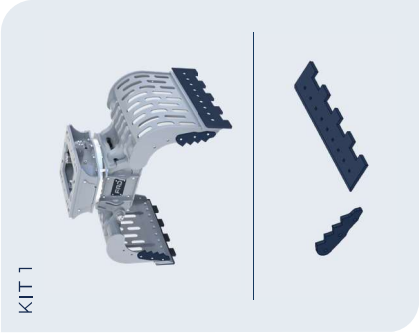
A pinça de demolição e seleção versão "D" também está disponível nos modelos FMD-65 a FMD-610 com mandíbulas reforçadas. Contacte-nos para aconselhamento.

Os kits opcionais podem ser encomendados adicionalmente. A lâmina de corte dentada, os dentes serrilhados laterais, as placas de carregamento para fechar as placas traseiras e as placas de laterais de carga estão disponíveis para os modelos FMD-140S a FMD-290S em kit ou como peça individual.

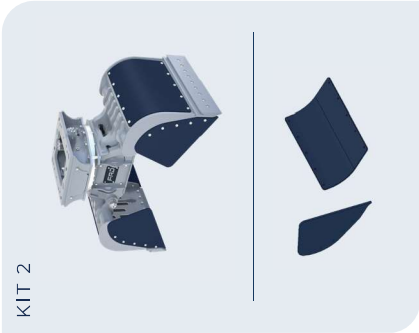


Imagem: versão D

Os Kits



KIT 1



KIT 2