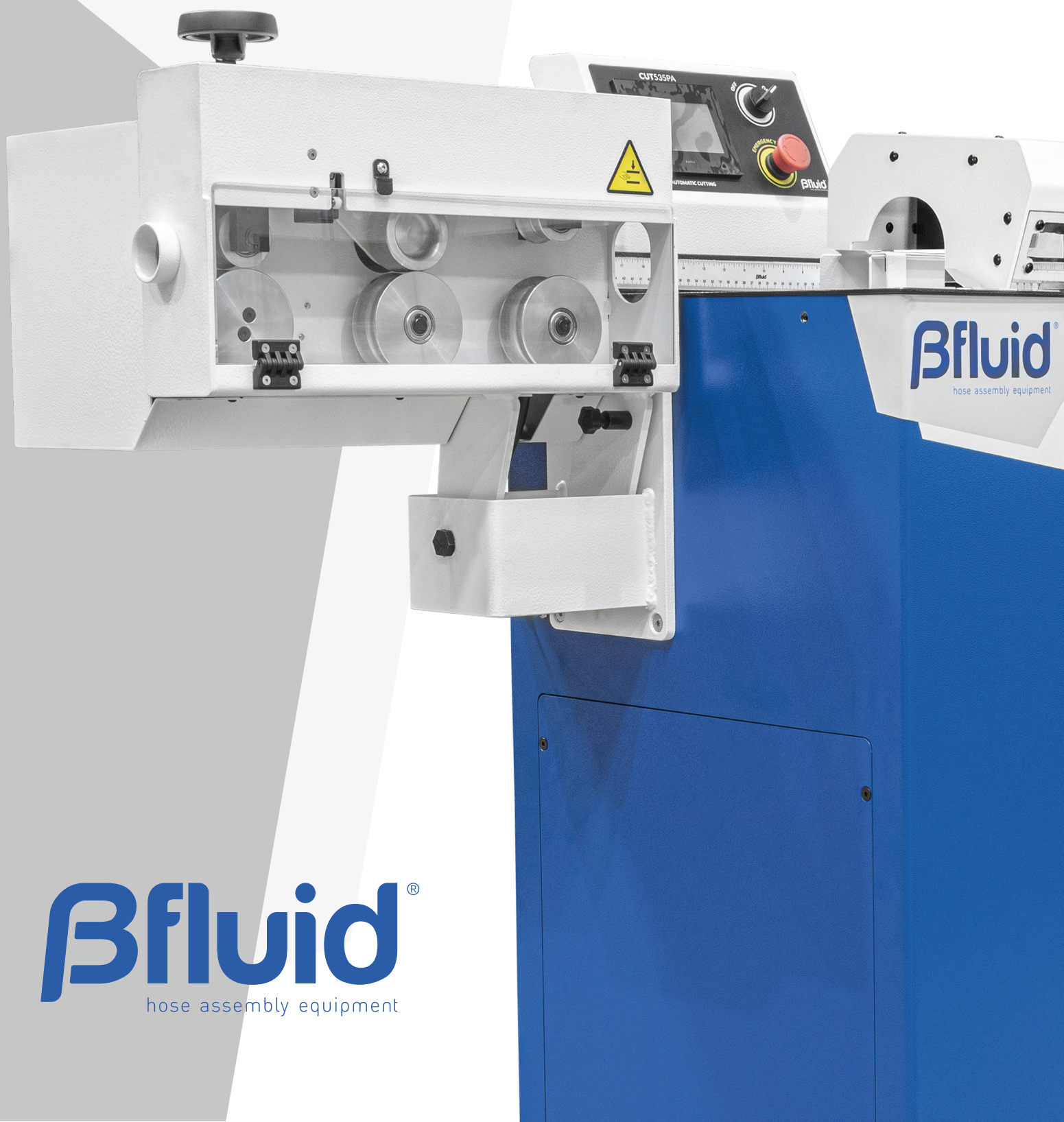


MÁQUINAS

MACHINES



βfluid®
hose assembly equipment

FILTRO/EXTRACTOR • FILTER/EXTRACTOR

FILTRO FILTER



Dados Técnicos

Voltagem standard	Standard voltage	400V TRIF.
Potência motor Kw	Motor power Kw	0,55Kw
Nível ruído	Noise level	69 dBA
Dimensões (C x L x A)	Dimensions (L x W x H)	420x370x645 mm

Ventilador

Rotações p/ minuto	Revolutions per minute	2760 Rpm
Fluxo Máx.	Max. Flow	1380 m3/h

Filtro Carvão Activo

Dimensões	Dimensions	300x300x200 mm
-----------	------------	----------------

Technical Data

Standard voltage	400V TRIF.
Motor power Kw	0,55Kw
Noise level	69 dBA
Dimensions (L x W x H)	420x370x645 mm

Fan

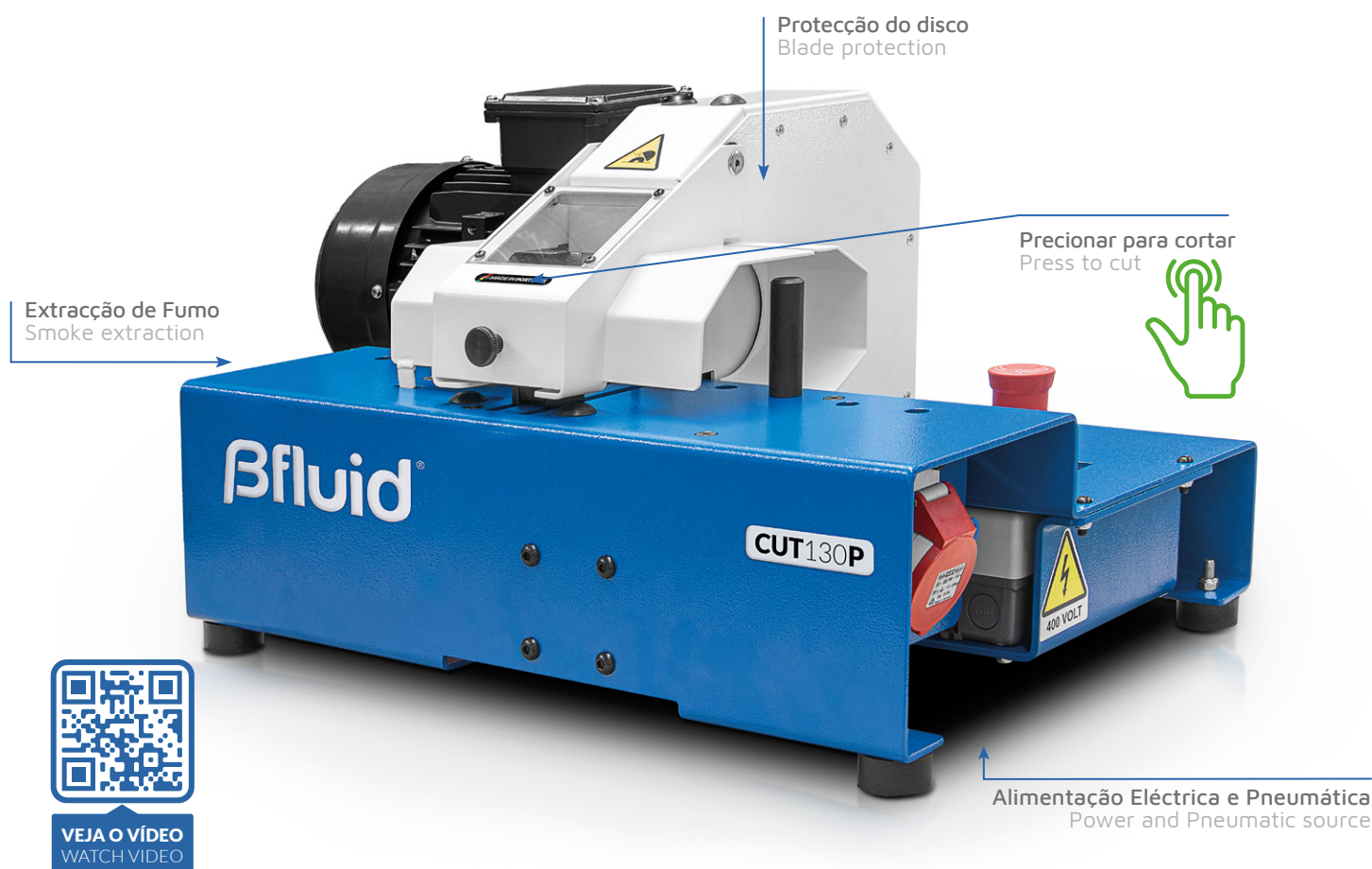
Revolutions per minute	2760 Rpm
Max. Flow	1380 m3/h

Active Carbon Filter

Dimensions	300x300x200 mm
------------	----------------

CORTADORA PNEUMÁTICA • PNEUMATIC CUTTING

CUT130P



Dados Técnicos

Technical Data

Monofásica One Phase

Trifásica Three Phase

Capacidade de Corte	Cutting capacity	4SH 1.1/4"	4SH 1.1/4"
Pressão de trabalho	Max Pressure	8 bar	8 bar
Potência motor Kw	Motor power Kw	2,2 Kw	2,2 Kw
Rotações p/ minuto	Revolutions per minute	2900 RPM	2900 RPM
Disco	Blade	250 mm	250 mm
Dimensões	Dimensions	680x410x350 mm	680x410x350 mm
Voltagem standard	Standard voltage	220 V 50-60 Hz	400 V 50-60 Hz
Controlos	Controls	Eléctricos Pneumáticos	Electric Pneumatic
Peso	Weight	46 Kg	46 Kg
Nível ruído	Noise level	70 dBA	70 dBA

Opcionais • Optional

Motor com Freio
Motor Brake

Extractor de Fumo
Smoke Extractor



CORTADORA • CUTTING

CUT225

PATENTED
SAFETY
DEVICE

PT11922Y

βfluid
PUMP SYSTEMS

Protecção Disco
Blade Protection



VEJA O VÍDEO
WATCH VIDEO



Dados Técnicos

Capacidade máx. de corte 4 espirais aço

Capacidade máxima de corte

Disco

Voltagem standard

Potência motor Kw

Nível ruído

Rotações p/ minuto

Peso

Dimensões

Technical Data

Capacity on 4 spirals hoses

Maximum cutting

Blade

Standard voltage

Motor power Kw

Noise level

Revolutions per minute

Weight

Dimensions

1.1/4"

D 80mm

250mm

400V | 50/60 Hz

2,2Kw

80 dBA

2900 Rpm

100 Kg

706mm x 510mm x 1040mm

Acessórios incluídos.

Accessories included.

Opcionais • Optional

Voltagem Especial
Special Voltage

Extractor de Fumo
Smoke Extractor



Motor de Freio
Motor Brake

CORTADORA • CUTTING

CUT325



Dados Técnicos

Capacidade máx. de corte 4 espirais aço
Capacidade máx. de corte 6 espirais aço
Capacidade máxima de corte
Disco
Voltagem standard
Potência motor Kw
Nível ruído
Rotações p/ minuto
Peso
Dimensões

Technical Data

Capacity on 4 spirals hoses	2"
Capacity on 6 spirals hoses	1.1/2"
Maximum cutting	D 80mm
Blade	250mm
Standard voltage	400V 50/60 Hz
Motor power Kw	3Kw
Noise level	80 dBA
Revolutions per minute	2900 Rpm
Weight	150 Kg
Dimensions	1013mm x 550mm x 1135mm

Acessórios incluídos.
Accessories included.

Opcionais • Optional

Contador de Metros
Meter Counter

Régua (extensão)
Ruler (extension)

Extractor de Fumo
Smoke Extractor



Motor de Freio
Motor Brake

Voltagem Especial
Special Voltage

CORTADORA • CUTTING

CUT425



Dados Técnicos

Capacidade máx. de corte 4 espirais aço
Capacidade máx. de corte 6 espirais aço
Capacidade máxima de corte
Disco
Voltagem standard
Potência motor Kw
Nível ruído
Rotações p/ minuto
Peso
Dimensões

Technical Data

Capacity on 4 spirals hoses	2"
Capacity on 6 spirals hoses	1.1/2"
Maximum cutting	D 80mm
Blade	250mm
Standard voltage	400V 50/60 Hz
Motor power Kw	4Kw
Noise level	80 dBA
Revolutions per minute	2900 Rpm
Weight	150 Kg
Dimensions	1013mm x 550mm x 1135mm

Acessórios incluídos.
Accessories included.

Opcionais • Optional

Contador de Metros
Meter Counter

Régua (extensão)
Ruler (extension)

Extractor de Fumo
Smoke Extractor



Voltagem Especial
Special Voltage

CORTADORA PNEUMÁTICA • PNEUMATIC CUTTING

CUT535P



Dados Técnicos

Pressão de serviço	Capacidade máx. de corte 6 espirais aço	Capacidade máxima de corte	Disco	Voltagem standard	Potência motor Kw	Nível ruído	Rotações p/ minuto	Peso	Dimensões
--------------------	---	----------------------------	-------	-------------------	-------------------	-------------	--------------------	------	-----------

Technical Data

Service Pressure	Capacity on 6 spirals hoses	Maximum cutting	Blade	Standard voltage	Motor power Kw	Noise level	Revolutions per minute	Weight	Dimensions
6 — 10 Bar	2" * *utilizar acima de 8bar de pressão. *Use above 8 bar pressure.	D 80mm	350mm	400V 50/60 Hz	5,5Kw	100 dBA	2900 Rpm	160 Kg	1013mm x 550mm x 1135mm

Acessórios incluídos.
Accessories included.

Opcionais • Optional

Voltagem Especial
Special Voltage

Extractor de Fumo
Smoke Extractor



CORTADORA AUTOMÁTICA • AUTOMATIC CUTTING

CUT535PA



Dados Técnicos

Capacidade máx. de corte 6 espirais aço
Capacidade máxima de corte
Capacidade de corte automático
Disco
Voltagem standard
Potência motor Kw
Nível ruído
Rotações
Peso
Dimensões
Pressão de serviço

Technical Data

Capacity on 6 spirals hoses	2" *	*utilizar acima de 8bar de pressão. *Use above 8 bar pressure.
Maximum cutting	D 80mm	
Automatic cutting capacity	1/4" a 3/4" 2SN	
Blade	350mm	
Standard voltage	400V 50/60 Hz	
Motor power Kw	5,5Kw	
Noise level	100 dBA	
Revolutions	2900 Rpm	
Weight	160 Kg	
Dimensions	1190mm x 645 mm x 1472mm	
Service pressure	6 — 10 bar	

Acessórios incluídos.
Accessories included.

Opcionais • Optional

Voltagem Especial
Special Voltage

Rodas Vulcanizadas (revestidas)
Vulcanized Wheels (coated)

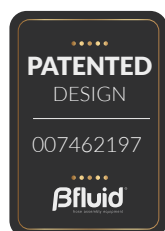


Extractor de Fumo
Smoke Extractor



CORTADORA PNEUMÁTICA • PNEUMATIC CUTTING

CUT750P



Dados Técnicos

Capacidade máxima de corte
Potência do motor
Disco
Pneumática
Medidas
Voltagem
Controlos
Peso
Nível de ruído

Technical Data

Cutting capacity	Ø170MM
Engine Power	7.5KW
Disc	Ø500MM
Pneumatic	Max 8Bar
Measurements	1134mmX1019mmX563mm
Voltage	400V 50HZ 3PH
Controls	ELETRICAL
Weight	180 kg
Noise level	80 dBA

Acessórios incluídos.
Accessories included.

Opcionais • Optional

Voltagem Especial
Special Voltage

Régua (extensão)
Ruler (extension)

CORTADORA AUTOMÁTICA • AUTOMATIC CUTTING

CUT750PA



Dados Técnicos

Capacidade máxima de corte
Capacidade de corte automático
Potência do motor
Disco
Pneumática
Medidas
Voltagem
Controlos
Peso
Nível de ruído

Technical Data

Cutting capacity	Ø170MM
Automatic cutting capacity	¼" a ¾" 2SN
Engine Power	7.5KW
Disc	Ø500MM
Pneumatic	Max 8Bar
Measurements	1134mmX1019mmX563mm
Voltage	400V 50HZ 3PH
Controls	ELETRICAL
Weight	180 kg
Noise level	80 dBA

Acessórios incluídos.
Accessories included.

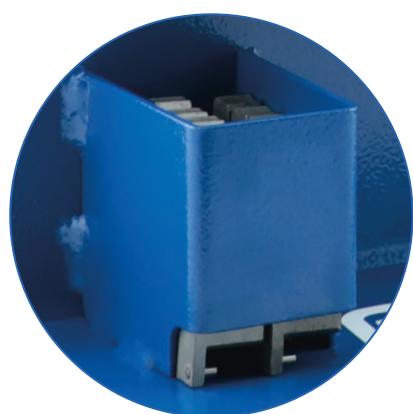
Opcionais • Optional

Voltagem Especial
Special Voltage

Régua (extensão)
Ruler (extension)

CRAVAÇÃO • CRIMPING

CRM10M



Porta Mordentes
Die Holder



Acessórios incluídos.
Accessories included.

Dados Técnicos

Capacidade de Cravação
Dimensões
Peso

Technical Data

Swage Capacity
Dimensions
Weight

Max. 25 mm

500mm x 400mm x 300mm

30Kg

Mordentes / Dies

10

13

16

CRAVAÇÃO • CRIMPING

CRM20H



Dados Técnicos

Technical Data

Capacidade de Cravação	Swage Capacity	R2AT 1" / 4SH 3/4" / 1SN 1.1/4"
Dimensões	Dimensions	250mm x 200mm x 330mm
Força	Force	100 TON
Peso	Weight	25 Kg
Diâmetro Máx. Cravação	Max. Crimping	49 mm
Abertura Máx. sem Mordente	Max. opening without Dies	58 mm Ø

Mordentes / Dies Max Opening

10	Ø 44mm
12	Ø 45mm
14	Ø 46mm
16	Ø 46mm
19	Ø 48mm
22	Ø 49mm
25	Ø 51mm
29	Ø 53mm

Acessórios incluídos.
Accessories included.

Opcionais • Optional

Bomba Pneumática
Pneumatic Pump



Mordentes Especiais
Special Dies

CRAVAÇÃO • CRIMPING

CRM20H

BOMBA MONOFÁSICA
 SINGLE PHASE PUMP

 Protecção com pega
 Protection with handle

 Manômetro
 Manometer

 Pega p/ Transporte
 Carry Handle

 Comando
 Controller

CRM20H

Dados Técnicos	Technical Data	
Capacidade de Cravação	Swage Capacity	R2AT 1" / 4SH 3/4" / 1SN 1.1/4"
Dimensões	Dimensions	250mm x 200mm x 330mm
Peso	Weight	25 Kg
Diâmetro Máx. Cravação	Max. Crimping	49 mm
Abertura Máx. sem Mordente	Max. opening without Dies	58 mm Ø

Mordentes / Dies Max Opening

10	Ø 44mm
12	Ø 45mm
14	Ø 46mm
16	Ø 46mm
19	Ø 48mm
22	Ø 49mm
25	Ø 51mm
29	Ø 53mm

BOMBA MONOFÁSICA / SINGLE PHASE PUMP

Dados Técnicos	Technical Data	
Pressão	Pressure	0 - 1000 bar
2º estágio	2º stage	0,6 l/m
1º estágio	1º stage	5 l/m
Voltagem	Voltage	220V
Potência do Motor	Motor power	600w
Rotações por minuto	Revolutions per minute	1600 r/m
Capacidade do depósito	Tank Capacity	5L
Dimensões	Dimensions	150mmX230mmX350mm
Peso	Weight	12kg

Opcionais • Optional

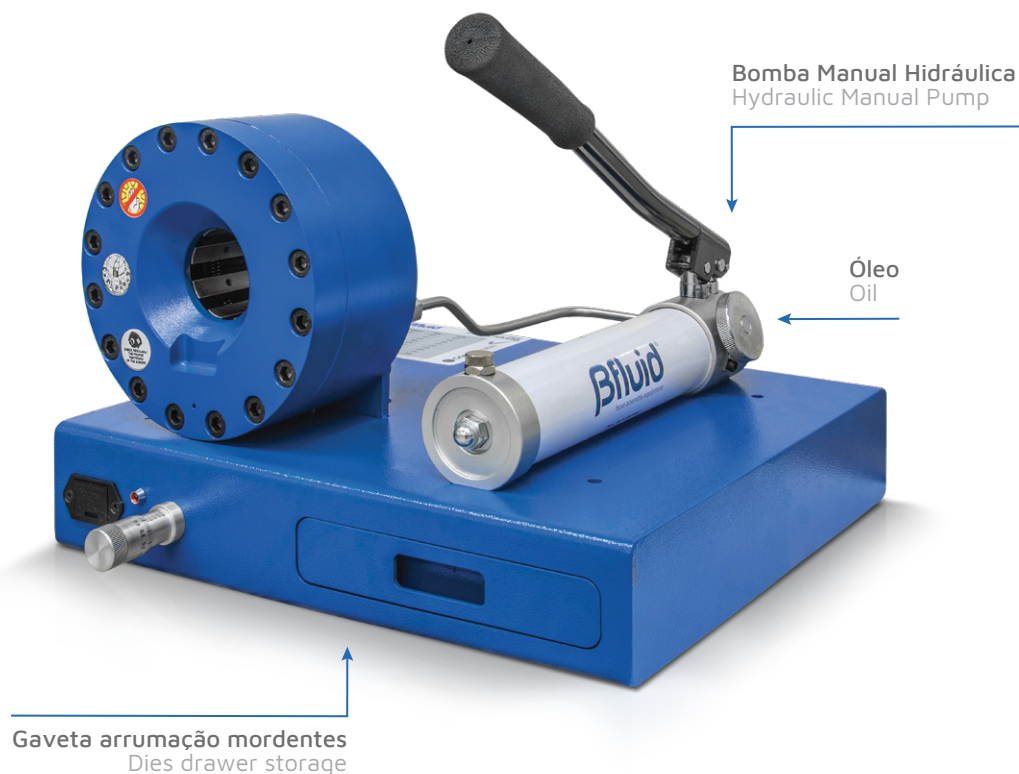
Bomba Pneumática
 Pneumatic Pump

Bomba Manual Hidráulica
 Hydraulic Manual Pump

Mordentes Especiais (7, 10 - Travão)
 Special Dies (7, 10 - Brake)

CRAVAÇÃO • CRIMPING

CRM20M



Dados Técnicos

Technical Data

Capacidade de Cravação	Swage Capacity	R2AT 1" / 4SH 3/4" / 1SN 1.1/4"
Dimensões	Dimensions	520mmx400mmx290mm
Força	Force	100 TON
Peso	Weight	40 Kg
Diâmetro Máx. Cravação	Max. Crimping	49 mm
Força de alavanca	Lever force	39 Kg
Abertura Máx. sem Mordente	Max. opening without Dies	58 mm Ø

Mordentes / Dies Max Opening

10	Ø 44mm
12	Ø 45mm
14	Ø 46mm
16	Ø 46mm
19	Ø 48mm
22	Ø 49mm
25	Ø 51mm
29	Ø 53mm

Acessórios incluídos.
Accessories included.

Opcionais • Optional

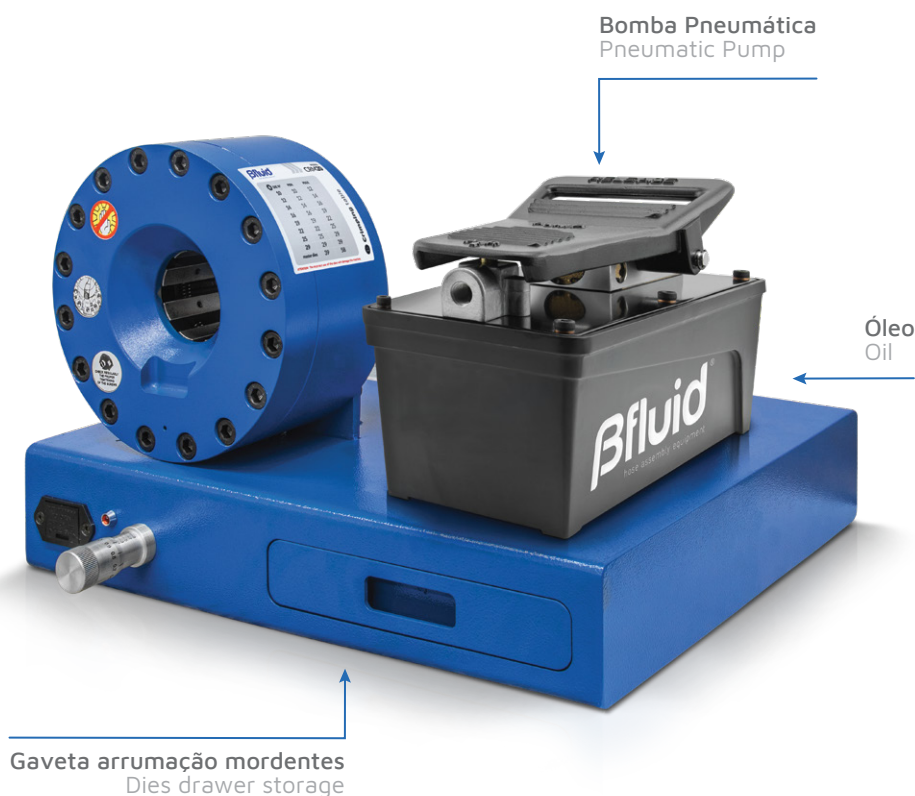
Mordentes Especiais (7, 10 - Travão)
Special Dies (7, 10 - Brake)

Bomba Pneumática
Pneumatic Pump



CRAVAÇÃO • CRIMPING

CRM20P



Dados Técnicos

Technical Data

Capacidade de Cravação	Swage Capacity	R2AT 1" / 4SH 3/4" / 1SN 1.1/4
Dimensões	Dimensions	520mmx400mmx290mm
Força	Force	100 TON
Peso	Weight	40 Kg
Diâmetro Máx. Cravação	Max. Crimping	49 mm
Abertura Máx. sem Mordente	Max. opening without Dies	58 mm Ø

Mordentes / Dies Max Opening

10	Ø 44mm
12	Ø 45mm
14	Ø 46mm
16	Ø 46mm
19	Ø 48mm
22	Ø 49mm
25	Ø 51mm
29	Ø 53mm

Acessórios incluídos.
Accessories included.

Opcionais • Optional

Mordentes Especiais (7, 10 - Travão)
Special Dies (7, 10 - Brake)

Bomba Manual Hidráulica
Hydraulic Manual Pump



CRAVAÇÃO • CRIMPING

CRM40M



Dados Técnicos

Capacidade de Cravação	Swage Capacity	4SH 1.1/4"
Dimensões	Dimensions	480mmx430mmx370mm
Peso	Weight	75 Kg
Diâmetro Máx. Cravação	Max. Crimping	59 mm

Technical Data

Mordentes / Dies

10
12
14
16
19
22
25
29
33
38
42
46
50
54

Opcionais • Optional

Mordentes Especiais (7, 10 - Travão)
Special Dies (7, 10 - Brake)

CRAVAÇÃO • CRIMPING

H50



Dados Técnicos

Força de Cravação	Crimping Force	240 TON
Capacidade Cravação 6 Espirais	Crimp Range 6 Spirals	1.1/2"
Capacidade Cravação 4 Espirais	Crimp Range 4 Spirals	2"
Intervalo de Cravação	Crimping Range	Standard 10mm - 82mm
Controlador	Comand	Digital
Abertura Mordente	Die Opening	28 mm
Abertura Máxima	Max. Opening	122 mm
Voltagem Standard	Standard Voltage	380V/3kw
Conjunto de mordentes	Standard Die Sets	11
Peso Sem Óleo	Weight - without oil	185 Kg
Óleo	Oil	Not included
Dimensões	Dimensions	720mmX530mmX730mm

Technical Data

Mordentes / Dies

10
12
14
16
19
22
26
30
34
39
45
51
57
63
69
74

Opcionais • Optional

Mordentes Especiais (7, 10 - Travão)
Special Dies (7, 10 - Brake)

Acessórios incluídos.
Accessories included.

CRAVAÇÃO • CRIMPING

CRM50D



Dados Técnicos

Força de Cravação	Crimping Force	240 Ton
Capacidade Cravação 6 Espirais	Crimp Range 6 Spirals	2"
Capacidade Cravação 4 Espirais	Crimp Range 4 Spirals	2"
Intervalo de Cravação	Crimping Range	Standard 10mm - 82mm
Controlador	Comand	Digital
Abertura Mordente	Die Opening	10mm
Abertura Máxima	Max. Opening	122mm
Voltagem Standard	Standard Voltage	380V/50Hz 4Kw
Conjunto de mordentes	Standard Die Sets	15
Peso Sem Óleo	Weight - without oil	185
Óleo	Oil	Not included
Dimensões	Dimensions	720x425x1450mm

Technical Data

Mordentes / Dies

10
12
14
16
19
22
25
29
33
38
42
46
50
54
63
72

Opcionais • Optional

Mordentes Especiais (7, 10 - Travão)
Special Dies (7, 10 - Brake)

DESCASQUE • SKIVING

SKM10



Dados Técnicos

Capacidade Máx. Interna e Externa

Peso

Dimensões

Ferramentas Internas

Ferramentas Externas

Technical Data

Max. Internal & External Capacity

Weight

Dimensions

Internal Tools

External Tools

2"

6 Kg

822mm x 529mm x 424mm

3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"

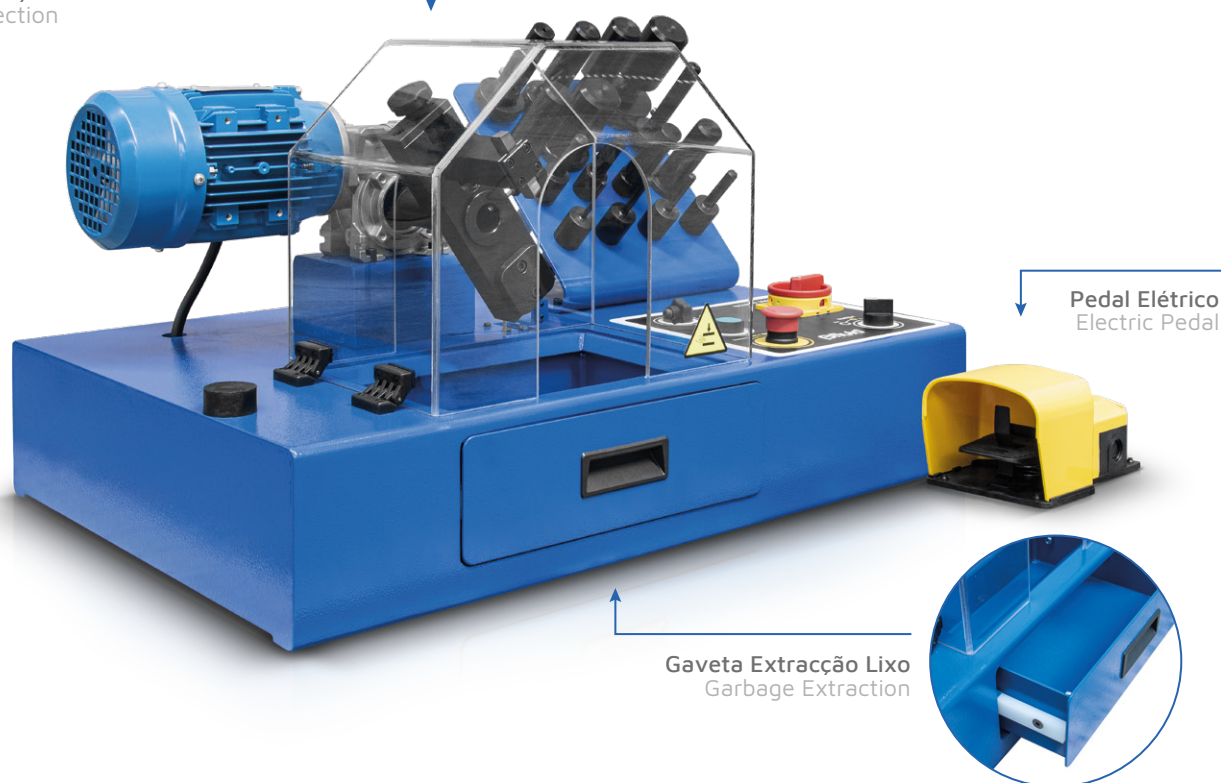
1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8"

3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"

DESCASQUE • SKIVING

SKM100

Protecção
Protection



Pedal Elétrico
Electric Pedal

Gaveta Extração Lixo
Garbage Extraction

Dados Técnicos

Capacidade Máx. Interna e Externa

Potência Motor (KW)

Voltagem Standard

Comando

Rotações

Nível Ruído

Peso

Ferramentas Internas

Ferramentas Externas

Dimensões

Botão Segurança

Technical Data

Max. Internal & External Capacity

Motor Power (KW)

Standard Voltage

Switch

Revolutions

Noise Level

Weight

Internal Tools

External Tools

Dimensions

Emergency Switch

2"

0,37 KW

400V | 50Hz | 60 Hz

24V AC

275rpm 2 sentidos | 2Ways

60 dBA

46 Kg

3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"

1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8"

3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"

822mm x 529mm x 424mm

Incluído / Included

Acessórios incluídos.
Accessories included.

Opcionais • Optional

Voltagem Especial
Special Voltage

Bancada Suporte
Support Bench

DESCASQUE • SKIVING

SKM200



Dados Técnicos

Capacidade Máx. Interna e Externa
Potência Motor (KW)
Voltagem Standard
Comando
Rotações
Nível Ruído
Peso
Dimensões
Botão Segurança

Technical Data

Max. Internal & External Capacity	2"
Motor Power (KW)	0,37 KW
Standard Voltage	400V 50Hz 60 Hz
Switch	24V AC
Revolutions	275rpm 2 sentidos 2Ways
Noise Level	60 dBA
Weight	120 Kg
Dimensions	900mm x 500mm x 1150mm
Emergency Switch	Incluído / Included

Acessórios incluídos.
Accessories included.

Opcionais • Optional

Voltagem Especial
Special Voltage

Iluminação
Lighting



MEDIDOR • METER COUNTER

ROL102



Dados Técnicos

Diâmetro

Peso

Dimensões

Technical Data

Diameter

Weight

Dimensions

Ø min 1/4" - Ø max 1"

45 Kg

900mm x 460mm x 1250mm

Opcionais • Optional

Contador Digital
Digital Counter



MEDIDOR • METER COUNTER

LMM**Dados Técnicos**

Diâmetro Externo	External Diameter	Ø min.: 6mm Ø max.: 80mm
Peso	Weight	14 Kg
Dimensões	Dimensions	407mm x 255mm x 240mm

Technical Data**Opcionais • Optional**

Contador Analógico
Analogic Counter



ENROLADOR • ROLLER

ROL106



Regulador de velocidade
Speed governor

Mudança de direcção
Direction change

Pedal
Pedal



VEJA O VÍDEO
WATCH VIDEO

Dados Técnicos

Carga Máxima	Max. Loading	200kg
Binário	Binary	62Nm
Diâmetro Suporte Mangueira	Hose Holder Diameter	1100mm
Voltagem Standard	Standard Voltage	230V - 50 60Hz
Potência Motor	Motor Power	0,37KW
Velocidade Enrolador	Roller Speed	15-25rpm (Standard)
Peso	Weight	95kg
Dimensões	Dimensions	1100mm x 890mm x 1515mm
Diâmetro interior do rolo (mínimo)	Inside roller diameter (minimum)	Ø350 mm
Diâmetro interior do rolo (máximo)	Inside roller diameter (maximum)	Ø580 mm

Technical Data

Opcionais • Optional

Voltagem Especial
Special Voltage

MADE IN PORTUGAL

ENROLADOR • ROLLER

ROL110



Dados Técnicos

Carga Máxima	Max. Loading	200kg
Binário	Binary	62N
Diâmetro Suporte Mangueira	Hose Holder Diameter	1100mm
Voltagem Standard	Standard Voltage	230V - 50 60Hz
Potência Motor	Motor Power	0,37KW
Velocidade Enrolador	Roller Speed	18-30rpm (Standard)
Peso	Weight	80kg
Dimensões	Dimensions	900mm x 900mm x 965mm

Technical Data

Opcionais • Optional

Voltagem Especial
Special Voltage

DESENROLADOR DE MANGUEIRAS • HOSE REEL

ROL120



Dados Técnicos

Capacidade Máxima

Peso

Dimensões

Travão

Technical Data

Max. Loading

Weight

Dimensions

Brake

200 Kg

60 Kg

900mm x 900mm x 965mm

Incluído / Included

DESENROLADOR DE MANGUEIRAS • HOSE REEL

ROL120 PEQUENO / SMALL



Dados Técnicos

Capacidade Máxima	Max. Loading	200 Kg
Peso	Weight	25 Kg
Dimensões	Dimensions	900mm x 900mm x 515mm
Travão	Brake	Incluído / Included

Technical Data

DOBRADORA • BENDING MACHINE

MBM618

VEJA O VÍDEO
WATCH VIDEO

Dados Técnicos	Technical Data	
Diâmetro	Diameter	Ø 6mm > 18mm
Peso	Weight	6 Kg
Dimensões (A x L x C)	Dimensions (H x W x L)	90mm x 120mm x 720mm

Ferramenta	Raio curvatura
Tool	Bend radius
Ø6-8	30mm
Ø10 - 12	36mm
Ø14	36mm
Ø15	44mm
Ø16	44mm
Ø18	51mm

Pode ser vendida sem caixa.
Can be sold without box.

Opcionais • Optional

Ferramenta com Diâmetros Especiais
Tool with Special Diameters

DOBRADORA • BENDING MACHINE

MBM606



VEJA O VÍDEO
WATCH VIDEO



Dados Técnicos

Diâmetro	Diameter	Ø 10mm > 18mm
Peso	Weight	9Kg
Dimensões (A x L x C)	Dimensions (H x W x L)	130x120x450mm

Technical Data

Ferramenta Tool

Ø10 - 12
Ø14
Ø15
Ø16
Ø18

Raio curvatura Bend radius

36mm
36mm
44mm
44mm
51mm

Pode ser vendida sem caixa.
Can be sold without box.

Opcionais • Optional

Ferramenta com Diâmetros Especiais
Tool with Special Diameters

DOBRADORA • BENDING MACHINE

MBM2025



Dados Técnicos			Ferramenta	Raio curvatura
Technical Data			Tool	Bend radius
Diâmetro	Diameter	Ø 20mm > 25mm	Ø20	88mm
Peso	Weight	24,7 Kg	Ø22	88mm
Dimensões (A x L x C)	Dimensions (H x W x L)	110mm x 175mm x 950mm	Ø25	88mm

Opcionais • Optional

Ferramenta com Diâmetros Especiais
Tool with Special Diameters

DOBRADORA • BENDING MACHINE

MBM612



Dados Técnicos

Technical Data

Diâmetro	Diameter	Ø 6mm > 12mm*
* Mínimo de 1,5mm de espessura de parede. Outros tamanhos sob consulta. Minimum 1.5mm wall thickness. Other sizes on enquiry.		
Peso	Weight	1,7 Kg
Dimensões (A x L x C)	Dimensions (H x W x L)	100mm x 100mm x 360mm

Ferramenta Tool

Ø6-8
Ø10
Ø12

Raio curvatura Bend radius

21mm
27mm
28mm

Opcionais • Optional

Ferramenta com Diâmetros Especiais
Tool with Special Diameters

DOBRADORA • BENDING TOOL

EMB642



Dados Técnicos

Curva	Bending	6mm - 42 mm
Materiais	Materials	AISI 316 TI - ST 37.4
Dimensões (A x L x C)	Dimensions (H x W x L)	900 x 700 x 750 mm
Peso	Weight	200 kg
Voltagem Standard	Standard voltage	400v 50Hz 3PH
Potência	Motor Power	1.1 kw

Technical Data

Ferramenta Tool

Ø6
Ø8
Ø10
Ø12
Ø14
Ø15
Ø16
Ø18
Ø20
Ø22
Ø25
Ø28
Ø30
Ø35
Ø38
Ø42

Raio curvatura Bend radius

15mm
17mm
28mm
33mm
46mm
46mm
48mm
48mm
66mm
66mm
82mm
82mm
99mm
126mm
126mm
126mm



Nesta dobradora a espessura mínima para dobrar o tubo de 42mm é espessura/parede de 3,5mm.
In this bending machine the minimum thickness to bend the 42mm tube is a minimum thickness/wall of 3,5mm..

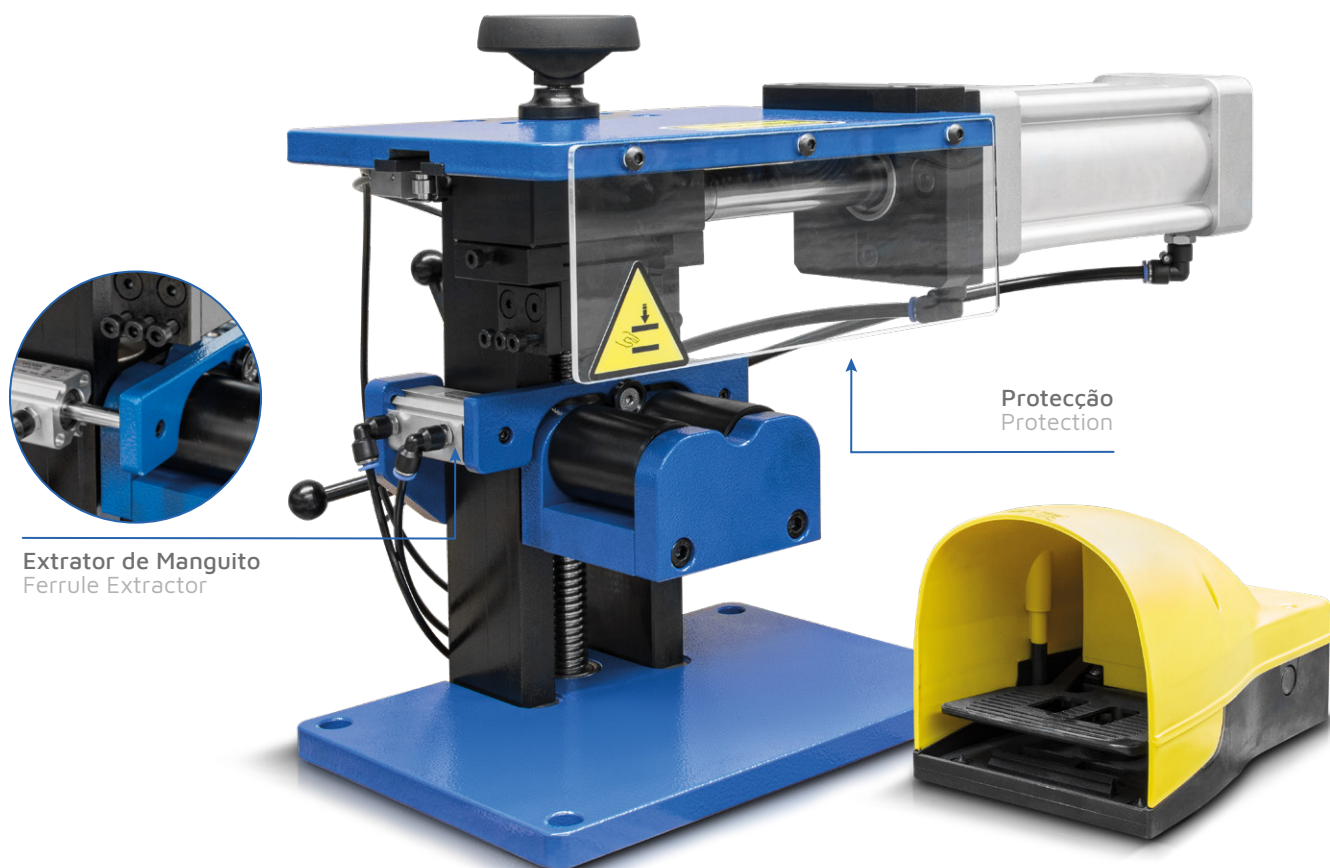
Acessórios incluídos. / Accessories included.

Opcionais • Optional

Voltagem Especial
Special Voltage

GRAVADORA • MARKER

MARK200P



Extrator de Manguito
Ferrule Extractor

Proteção
Protection

Dados Técnicos

Capacidade de Gravação
Dimensões
Pressão de Serviço
Linhas de Gravação
Tamanho de Caractéres
Caractéres
Peso

Technical Data

Marking Area	D 20 x 105
Dimensions	509mm x 241mm x 348mm
Service Pressure	Max. 8 bar
Number of Lines	2
Character Size	3mm
Character	30
Weight	28 Kg

Opcionais • Optional

Tratamento de Ar
Air Treatment

Bancada Suporte
Support Bench

TRANSPORTE • HOSE CARRIER

HC100



Dados Técnicos

Capacidade Máxima

Peso

Dimensões (A x L x C)

Technical Data

Max. Loading

Weight

Dimensions (H x W x L)

450kg

95kg

900x1500x1550 mm

DESENROLADOR DE MANGUEIRAS • HOSE REEL

HS6B



Dados Técnicos

Technical Data

Capacidade Cesto	One Arm Loading	75kg
Capacidade Total	Total Loading	450kg
Dimensões (A x L x C)	Dimensions (H x W x L)	1165mm x 1112mm x 2050mm
Dimensões Cesto	Arm Dimensions	950mm
Peso	Weight	75kg
Nº de Cestos	Number of Arms	6
Cor	Color	Azul Lacado / Varnish Blue

DESENROLADOR DE MANGUEIRAS • HOSE REEL

MHS

Guia de mangueira
Hose guide

Regulador de velocidade
Speed governor

Bloqueio / Desbloqueio de prato
Plate locking / unlocking



Fixação ao chão para maior segurança
Floor fixation for increased safety



VEJA O VÍDEO
WATCH VIDEO

**Dados Técnicos**

Capacidade Um Prato	One Plate Loading	180kg
Dimensões (c/ 5 cestos) (A x L x C)	Dimensions (with 5 arms) (H x W x L)	2160mm x 1405mm x 1270mm
Dimensões (c/ 1 cesto) (A x L x C)	Dimensions (with1 arm) (H x W x L)	560mm x 1405mm x 1270mm
Dimensões Prato	Plate Dimensions	Ø1100mm
Peso (sem carga, 5 cestos)	Weight (empty)	410kg
Cor	Color	Preto / Black - Cinzento / Grey

Technical Data**Opcionais • Optional**

Número de pratos variável
Variable plates number

SOLDADORA • WELDING

WELD80



Dados Técnicos

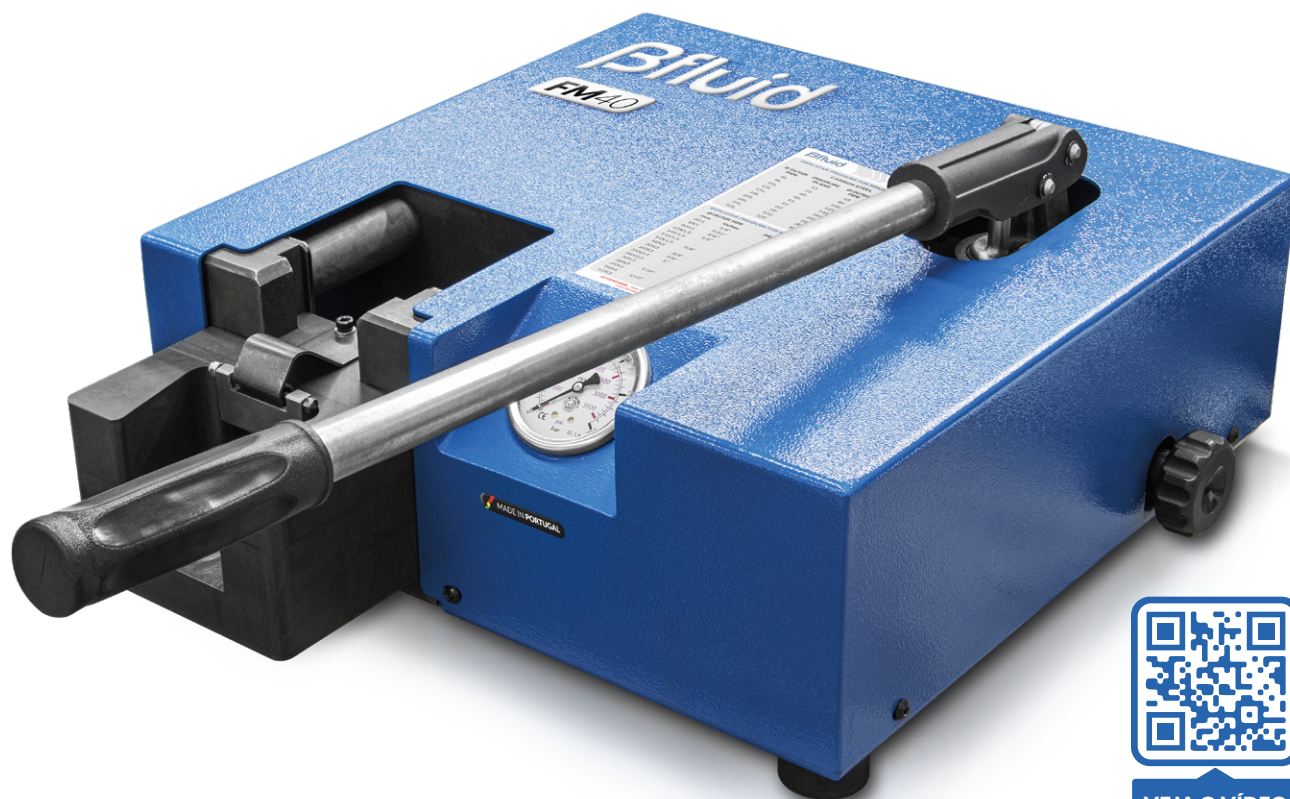
Dimensões	Dimensions	1000mm x 500mm x 1250mm
Potência do Motor	Engine Power	0.14Kw
Diâmetro máximo de tubo	Max. hose diameter	78mm
Peso	Weight	50 Kg
Rotação do motor duplo sentidos	Motor's revolutions in two ways	0.5volta - 6 voltas P/m
Voltagem	Voltage	230V 50 60 Hz

Technical Data

Acessórios incluídos.
Accessories included.

MÁQUINA CRAVAÇÃO DE ANÉIS 2353 // CONE 37°
CUTTING RING ASSEMBLY // 37° TUBE FLARING MACHINE

FM40



Dados Técnicos

Technical Data

Força	Force	250 bar
Controlador	Controller	Manómetro pressão / Pressure gauge
Bomba	Pump	Manual
Peso (sem ferramentas)	Weight (without tools)	38 Kg
Dimensões	Dimensions	435mm x 485mm x 200mm

Ferramentas / Tools

Anéis DIN 2353 Rings DIN 2353

6L	6S
8L	8S
10L	10S
12L	12S
15L	14S
18L	16S
22L	20S
28L	25S
35L	30S
42L	38S

Cone 37° Flare 37°

Ø6X1mm	Ø20X2mm
Ø8X1mm	Ø25X2,5mm
Ø10X1mm	Ø28X2,5mm
Ø12X1,5mm	Ø30X3mm
Ø14X1,5mm	Ø32X3mm
Ø15X1,5mm	Ø35X3mm
Ø16X1,5mm	Ø38X4mm
Ø18X2mm	Ø42X3mm



Anéis / Rings DIN 2353



Cone / Flare 37°

MÁQUINA CRAVAR - AR CONDICIONADO • AIR CONDITIONER CRIMPING

HT106

**Modo de operação: Bomba hidráulica manual**

Operating mode: Manual Hydraulic pump

Tubo Standard / Standard tube

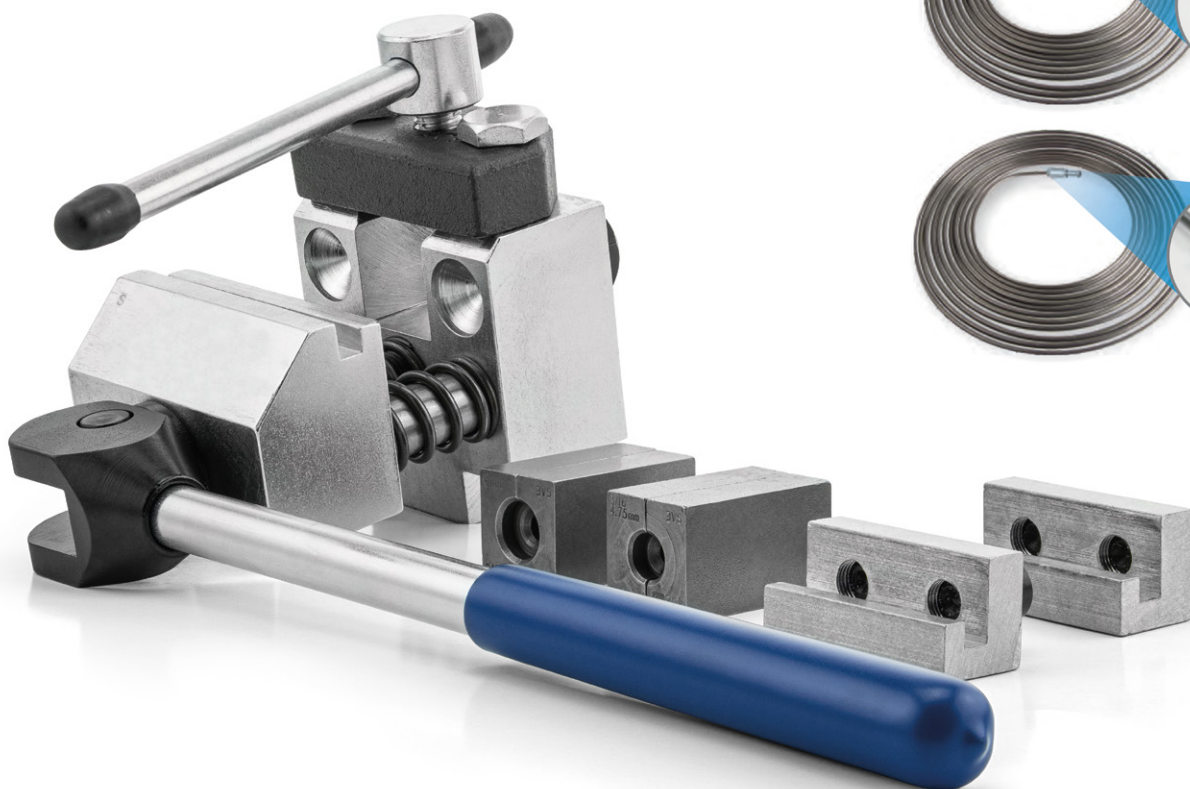
Mordente / Die	Tube / Tube
Lilás / Purple - 6	5/16"
Vermelho / Red - 8	13/32"
Amarelo / Yellow - 10	1/2"
Verde / Green - 12	5/8"

Tubo Compacto / Compact tube

Mordente / Die	Tube / Tube
Preto / Black - 6	5/16"
Lilás / Purple - 8	13/32"
Laranja / Orange - 10	1/2"
Azul / Blue - 6	5/8"

MÁQUINA CONES DE TRAVÃO

BRAKE FLARE TOOL



SAE CONVEXO SAE CONVEX

DIN CONVEXO 113°- 117° DIN CONVEX 113°- 117°

DUPLO SAE SAE DOUBLE

SAE CONVEXO SAE CONVEX			DIN CONVEXO 113°- 117° DIN CONVEX 113°- 117°			DUPLO SAE SAE DOUBLE			
Ø	MORDENTE PUNCH OP.1	set	Ø	MORDENTE PUNCH OP.1	set	Ø	MORDENTE PUNCH OP.1	MORDENTE PUNCH OP.2	set
3/16 in	1	4.75 - 3/16	4.75mm	6	4.75D	3/16 in	1	7	4.75 - 3/16
1/4 in	2	1/4	6mm	6mm	6mm	1/4 in	2	B	1/4
5/16 in	3	5/16	8mm	8mm	8mm	5/16 in	3	8	5/16
3 / 8 in	4	3/8	10mm	10mm	10mm	3 / 8 in	4	D	3/8
1/2 in	5	1/2	12mm	12mm	12mm	1/2 in	5	9	1/2
6 mm	2	6 mm				4.75mm	1	7	4.75 - 3/16
8 mm	3	8 mm				6 mm	2	B	6 mm
10 mm	4	10 mm				8 mm	3	8	8 mm
12 mm	5	12 mm				10 mm	4	D	10 mm
						12 mm	5	9	12 mm