TOTAL DYNAMICS

Catálogo Trawema · Mactech · Edição 2026

Usinagem de campo

Faceamento, mandrilhamento e corte no local. 21 modelos com representação oficial, assistência e treinamento no Brasil.













Reparar e inspecionar · Trawema · Mactech

Usinagem de campo

Máquinas portáteis para usinar flanges, faces, furos e tubos no local da instalação, sem desmontar o equipamento: faceadoras, mandrilhadoras, tornos e cortadores.

Onde faz diferença

Óleo e gás
Faceamento de flanges e corte de tubos no local, sem desmontar a linha.

Energia e indústria
Mandrilhamento e torneamento de peças grandes em campo, reduzindo parada de planta.

Saneamento e mineração
Reparo de flanges e assentos de válvulas em adutoras e bombas.

21 modelos: Cortadores Diamantados · Cortadores Diamantados Inline Offshore · Cortadores Diamantados Rov Offshore · Cortadores E Biseladores De Tubos · Faceadoras Portateis · Mandrilhadoras Portateis · Modelo TAF1300 · Modelo TAF1600 · Modelo TAF1800 · Modelo TAF2300 · Modelo TAF2300 FX · Modelo TAF330 · Modelo TAF630 · Modelo TAF940 · Modelo TBM200 · Modelo TBM45 · Modelo TBM57/60 · Modelo TBM70 · Modelo TMF 1500 · Modelo TMF 3500 · Tornos Portateis



Cortadores Diamantados

Código 193

Serras de fio diamantado Mactech para corte a frio de tubos, revestimentos múltiplos e pernas de estruturas, de 4,5" a 120".

Fabricante	Mactech (EUA)
Articulada	Cortes de 40" e 60"
Cut-off	Cortes de 4,5" a 24" (superfície ou submerso)
Em linha	Cortes de 30" a 120"
Aplicações	Descomissionamento, revestimentos múltiplos, pernas de jaquetas, cortes abaixo da linha de lama

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/cortadores-d...



Cortadores Diamantados Inline Offshore

Código D194

Serras de fio diamantado em linha Mactech para corte marítimo e submarino de tubos e estruturas de Ø356 a Ø3.048 mm.

Fabricante	Mactech Offshore (EUA)
Faixa de corte	Ø14" a Ø120" (Ø356 a Ø3.048 mm), conforme o modelo
Modelos	DWS-30i, DWS-48i, DWS-60i, DWS-84i, DWS-102i, DWS-120i
Exemplo DWS-30i-AF-SS	Ø356 a 762 mm; 431 kg (seco)
Exemplo DWS-120i-AF-SS	Ø1.219 a 3.048 mm; 1.587 kg (seco)
Requisito hidráulico	57 L/min a 207 bar (até 60") | 151 L/min a 207 bar (84" a 120")
Ambiente	Superfície e submarino

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/cortadores-d...



Cortadores Diamantados Rov Offshore

Código D195

Serras de fio diamantado em linha Mactech em versão para ROV, para corte submarino de tubos de Ø356 a Ø1.219 mm em águas profundas.

Fabricante	Mactech Offshore (EUA)
DWS-30i-ROV	Corte de Ø14" a Ø30" (Ø356 a 762 mm); 2.208 × 2.588 × 1.013 mm
DWS-48i-ROV-SS	Corte de Ø20" a Ø48" (Ø508 a 1.219 mm); 3.525 × 3.150 × 968 mm
Requisito hidráulico	57 L/min a 207 bar (15 gpm a 3.000 psi)
Operação	Por ROV, submarino

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/cortadores-d...



Cortadores E Biseladores De Tubos

Código D196

Máquinas Mactech para corte a frio e chanfro de tubos no local, de 0,5" a 110", com corpo bipartido montado em torno do tubo.

Fabricante	Mactech (EUA)
Faixa de tubos	0,5" a 110" (modelos LC, USS, WD e SD)
LC	0,5" a 16"
USS	10" a 36"
WD	43" a 60"
SD	60" a 110"
Operações	Corte a frio e chanfro

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/cortadores-e...



Faceadoras Portateis

Código D197

Faceadoras portáteis Mactech para recuperar faces de flanges e bocas de visita no local, de faces elípticas pequenas a flanges de 229".

Fabricante	Mactech (EUA)
LDFM	Faceamento de 55" a 229" (1.397 a 5.817 mm)
Faceadora de bocas elípticas	Faces de 12×16", 14×18" e 18×24"
Ferramental	Ponta única; fresamento rotativo (LDFM)
Acionamento	Elétrico, hidráulico ou pneumático, conforme o modelo

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/faceadoras-p...



Mandrilhadoras Portateis

Código D198

Mandrilhadoras portáteis de linha Mactech (série BB), para mandrilar alojamentos de 2" a 96" no local, com opção de solda de recuperação na mesma montagem.

Fabricante	Mactech (EUA)
BB1750	Barra de 1¾"; furos de 2" a 10"
BB2252	Furos de 2,5" a 24"
BB4000	Barra de 4"; furos de 10" a 40,9"
BB6000	Barra de 6"; furos de 12" a 48"
BB8000	Barra de 8"; furos de 12" a 96" (com kit de extensão); cabeçote 30:1
Solda de recuperação	Compatível (BB1750 e BB2252)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/mandrilhador...



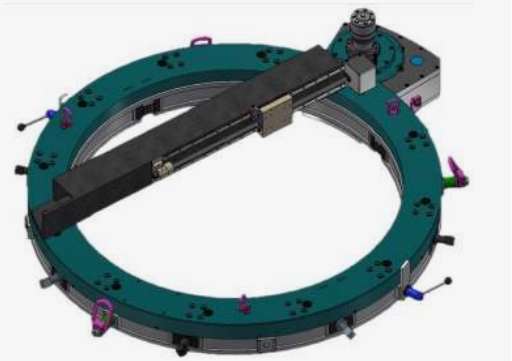
Modelo TAF1300

Código D201

Faceadora portátil de flanges TRAWEMA com fixação externa, para faces de 0 a 1.270 mm (flanges de 30" a 50").

Fabricante	TRAWEMA GmbH (Alemanha)
Tipo	Faceadora portátil de flanges, fixação externa (OD)
Flanges atendidos	30" a 50"
Faixa de faceamento	0 a 1.270 mm
Faixa de fixação	760 a 1.270 mm
Curso axial	150 mm (ajuste manual)
Curso radial	635 mm (avanço automático por disparo)
Avanço radial	0,5 mm/rot por atuador; máx. 1 mm/rot (2 atuadores)
Usinagens	Face plana e ressaltada, canais RTJ, macho/fêmea, furos e cônicos
Acionamento	Pneumático ou hidráulico (motor elétrico e servoelétrico disponíveis na linha TAF)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/modelo-taf13...



Modelo TAF1600

Código D202

Faceadora portátil de flanges TRAWEMA com fixação externa, para faces de 0 a 1.530 mm (flanges de 44" a 60").

Fabricante	TRAWEMA GmbH (Alemanha)
Tipo	Faceadora portátil de flanges, fixação externa (OD)
Flanges atendidos	44" a 60"
Faixa de faceamento	0 a 1.530 mm
Faixa de fixação	1.100 a 1.530 mm
Curso axial	150 mm (ajuste manual)
Curso radial	765 mm (avanço automático por disparo)
Avanço radial	0,5 mm/rot por atuador; máx. 1 mm/rot (2 atuadores)
Usinagens	Face plana e ressaltada, canais RTJ, macho/fêmea, furos e cônicos
Acionamento	Pneumático ou hidráulico (motor elétrico e servoelétrico disponíveis na linha TAF)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/modelo-taf16...



Modelo TAF1800

Código D203

Faceadora portátil de flanges TRAWEMA com fixação externa, para faces de 0 a 1.780 mm (flanges de 49" a 70").

Fabricante	TRAWEMA GmbH (Alemanha)
Tipo	Faceadora portátil de flanges, fixação externa (OD)
Flanges atendidos	49" a 70"
Faixa de faceamento	0 a 1.780 mm
Faixa de fixação	1.250 a 1.780 mm
Curso axial	150 mm (ajuste manual)
Avanço radial	0,16 mm/rot por atuador; máx. 1 mm/rot (6 atuadores)
Usinagens	Face plana e ressaltada, canais RTJ, macho/fêmea, furos e cônicos
Acionamento	Pneumático ou hidráulico (motor elétrico e servoelétrico disponíveis na linha TAF)
Acessórios	Carro transversal de faceamento, corte e chanfro, cabeçote de fresamento e de retífica

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/modelo-taf18...



Modelo TAF2300

Código D204

Faceadora portátil de flanges TRAWEMA, a maior da série TAF, para faces de 0 a 2.290 mm (flanges de 68" a 90").

Fabricante	TRAWEMA GmbH (Alemanha)
Tipo	Faceadora portátil de flanges, fixação externa (OD)
Flanges atendidos	68" a 90"
Faixa de faceamento	0 a 2.290 mm
Faixa de fixação	1.750 a 2.290 mm
Curso axial	200 mm (ajuste manual)
Curso radial	1.145 mm (avanço automático por disparo)
Avanço radial	0,16 mm/rot por atuador; máx. 1 mm/rot
Usinagens	Face plana e ressaltada, canais RTJ, macho/fêmea, furos e cônicos
Acionamento	Pneumático ou hidráulico (motor elétrico e servoelétrico disponíveis na linha TAF)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/modelo-taf2...

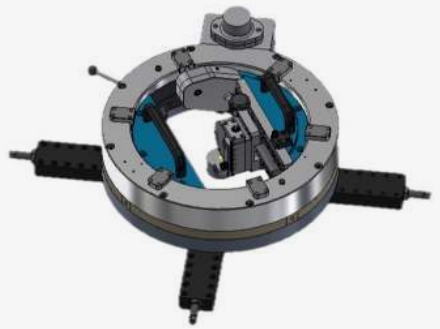


Modelo TAF2300 FX

Faceadora portátil de flanges TRAWEMA TAF2300 FX, com capacidade de faceamento de 0 a 2.290 mm e acionamento pneumático ou hidráulico.

Fabricante	TRAWEMA GmbH (Alemanha)
Tipo	Faceadora portátil de flanges, fixação externa (OD)
Flanges atendidos	68" a 90"
Faixa de faceamento	0 a 2.290 mm
Faixa de fixação	1.750 a 2.290 mm
Curso axial	200 mm (ajuste manual)
Curso radial	1.145 mm (avanço automático por disparo)
Avanço radial	0,16 mm/rot por atuador; máx. 1 mm/rot
Usinagens	Face plana e ressaltada, canais RTJ, macho/fêmea, furos e cônicos
Acionamento	Pneumático ou hidráulico (motor elétrico e servoelétrico disponíveis na linha TAF)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/modelo-taf2...



Modelo TAF330

Código D205

Faceadora portátil de flanges TRAWEMA com fixação externa, para faces de 0 a 330 mm de diâmetro (flanges de 7" a 13").

Fabricante	TRAWEMA GmbH (Alemanha)
Tipo	Faceadora portátil de flanges, fixação externa (OD)
Flanges atendidos	7" a 13"
Faixa de faceamento	0 a 330 mm
Faixa de fixação	50 a 330 mm
Curso axial	70 mm (ajuste manual)
Curso radial	165 mm (avanço automático por disparo)
Avanço radial	0,16 mm/rot por atuador; máx. 1 mm/rot (6 atuadores)
Usinagens	Face plana e ressaltada, canais RTJ, macho/fêmea, furos e cônicos
Acionamento	Pneumático ou hidráulico (motor elétrico e servoelétrico disponíveis na linha TAF)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/modelo-taf3...



Modelo TAF630

Código D206

Faceadora portátil de flanges TRAWEMA com fixação externa, para faces de 0 a 630 mm (flanges de 7" a 25").

Fabricante	TRAWEMA GmbH (Alemanha)
Tipo	Faceadora portátil de flanges, fixação externa (OD)
Flanges atendidos	7" a 25"
Faixa de faceamento	0 a 630 mm
Faixa de fixação	269 a 635 mm
Curso axial	70 mm (ajuste manual)
Curso radial	315 mm (avanço automático por disparo)
Avanço radial	0,16 mm/rot por atuador; máx. 1 mm/rot (6 atuadores)
Usinagens	Face plana e ressaltada, canais RTJ, macho/fêmea, furos e cônicos
Acionamento	Pneumático ou hidráulico (motor elétrico e servoelétrico disponíveis na linha TAF)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/modelo-taf6...



Modelo TAF940

Código D207

Faceadora portátil de flanges TRAWEMA com fixação externa, para faces de 0 a 940 mm (flanges de 19" a 37").

Fabricante	TRAWEMA GmbH (Alemanha)
Tipo	Faceadora portátil de flanges, fixação externa (OD)
Flanges atendidos	19" a 37"
Faixa de faceamento	0 a 940 mm
Faixa de fixação	500 a 940 mm
Curso axial	70 mm (ajuste manual)
Curso radial	470 mm (avanço automático por disparo)
Avanço radial	0,16 mm/rot por atuador; máx. 1 mm/rot (6 atuadores)
Usinagens	Face plana e ressaltada, canais RTJ, macho/fêmea, furos e cônicos
Acionamento	Pneumático ou hidráulico (motor elétrico e servoelétrico disponíveis na linha TAF)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/modelo-taf9...



Modelo TBM200

Código D208

Mandrilhadora portátil de linha TRAWEMA de grande porte, com barra de Ø200 mm, para usinar e facear diâmetros de 600 a 3.240 mm.

Fabricante	TRAWEMA GmbH (Alemanha)
Diâmetro da barra	Ø200 mm
Faixa de usinagem / faceamento	Ø600 a 3.240 mm
Fixação interna	Ø620 a 2.690 mm
Curso eixo Z	1.000 mm
Curso eixo X	125 mm
Rotação (eixo C)	0 a 20 rpm
Alimentação elétrica	400 V / 64 A, 50 Hz; comando 24 V
Acionamento	Servomotores em todos os eixos, controle por CLP

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/modelo-tbm2...



Modelo TBM45

Código D209

Mandrilhadora portátil de linha TRAWEMA com barra de Ø45 mm, para mandrilar furos de 50 a 370 mm no local.

Fabricante	TRAWEMA GmbH (Alemanha)
Diâmetro da barra	Ø45 mm
Faixa de mandrilamento	Ø50 a 370 mm
Comprimento da barra	2.000 mm (padrão); 750 a 4.000 mm sob encomenda
Curso axial	250, 500 ou 750 mm (conforme fuso)
Acionamento	Elétrico 230 V (120 V disponível), 1.300 W, 2 marchas; pneumático ou hidráulico opcionais
Rotação da barra	35 a 250 rpm
Torque máximo	350 Nm (1ª marcha)
Avanço axial	Mecânico, contínuo, 0 a 0,4 mm/rot, nos dois sentidos
Porta-ferramenta	Furos quadrados 12 × 12 mm com ajuste fino

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/modelo-tbm...



Modelo TBM57/60

Código D210

Mandrilhadora portátil de linha TRAWEMA com barra de 57,15 mm (2¼") ou 60 mm, para furos de 62 a 550 mm.

Fabricante	TRAWEMA GmbH (Alemanha)
Diâmetro da barra	Ø57,15 mm (2¼") ou Ø60 mm
Faixa de mandrilamento	Ø62 a 550 mm
Comprimento da barra	2.000 mm (padrão); 750 a 4.000 mm sob encomenda
Curso axial	300, 500 ou 750 mm (conforme fuso)
Acionamento	Elétrico 230 V (120 V disponível), 2.000 W, 4 marchas; pneumático ou hidráulico opcionais
Rotação da barra	18 a 162 rpm
Torque máximo	106 Nm (1ª marcha)
Avanço axial	0,08 a 0,45 mm/rot, contínuo, nos dois sentidos
Porta-ferramenta	Furos quadrados 12 × 12 mm com ajuste fino

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/modelo-tbm5...



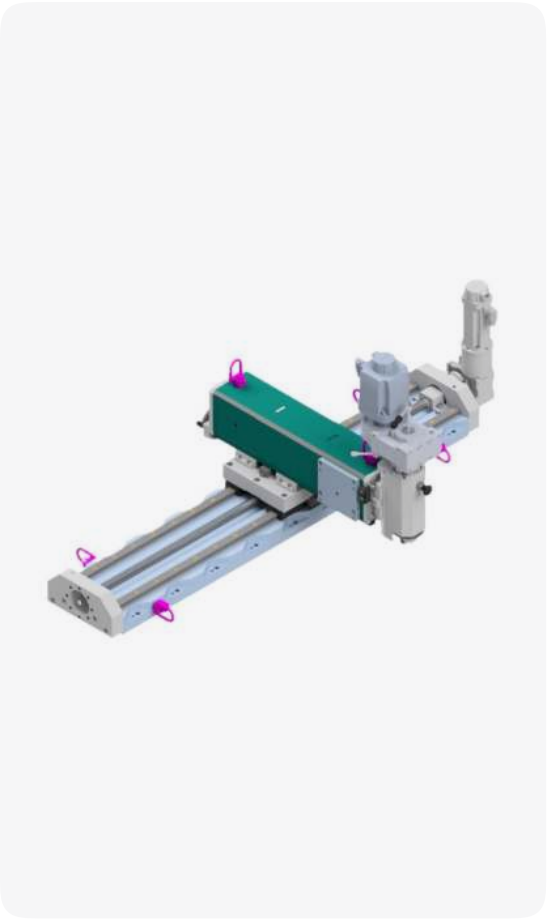
Modelo TBM70

Código D211

Mandrilhadora portátil de linha TRAWEMA com barra de Ø70 mm e controle CNC, para furos de 155 a 775 mm.

Fabricante	TRAWEMA GmbH (Alemanha)
Diâmetro da barra	Ø70 mm
Faixa de usinagem	Ø155 a 775 mm
Faixa de fixação	150 a 1.203 mm
Comprimento da barra	2.500 mm (padrão)
Acionamento de rotação	Servoelétrico, hidráulico ou pneumático
Torque	295 Nm (nominal); 1.020 Nm (máximo)
Avanços	Eixo X 0 a 400 mm/min; eixo Z 0 a 750 mm/min; eixo C 0 a 115 mm/min
Controle	CNC com servomotores Siemens em todos os eixos

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/modelo-tbm7...



Modelo TMF 1500

Código D212

Fresadora portátil de 3 eixos TRAWEMA TFM1500, para usinagem de superfícies planas, rasgos e bases de máquinas no próprio local.

Fabricante	TRAWEMA GmbH (Alemanha)
Tipo	Fresadora portátil de 3 eixos
Curso eixo X	800, 1.450 ou 2.650 mm (conforme barramento)
Curso eixo Y	300 mm
Curso eixo Z	94 mm
Fuso	SK30 ou SK40
Acionamento	Servoelétrico, pneumático ou hidráulico

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/modelo-tmf-1...



Modelo TMF 3500

Código D213

Fresadora portátil de 3 eixos TRAWEMA TFM3500, de grande porte, para usinagem plana de bases e estruturas de grandes dimensões no local.

Fabricante	TRAWEMA GmbH (Alemanha)
Tipo	Fresadora portátil de 3 eixos
Curso eixo X	1.100, 1.660, 2.460 ou 3.100 mm
Curso eixo Y	600, 1.100 ou 2.500 mm
Curso eixo Z	200 mm
Fuso	SK40 ou SK50
Acionamento	Servoelétrico, pneumático ou hidráulico

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/modelo-tmf-...



Tornos Portateis

Código D199

Tornos portáteis bipartidos (clamshell) Mactech para corte, chanfro e faceamento de tubos em linha, de 0,5" a 110".

Fabricante	Mactech (EUA)
LC	Tubos de 0,5" a 16" (diâmetro externo)
USS	Tubos de 10" a 36"
WD	Tubos de 43" a 60"
SD	Tubos de 60" a 110"
Montagem	Bipartida, em torno do tubo
Operações	Corte, chanfro e faceamento de extremidades

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/tornos-portat...

TOTAL DYNAMICS

Fale com quem entende de obra subterrânea.

Proposta, treinamento, peças e assistência técnica. Respondemos rápido.

WhatsApp
(21) 97442-6861

Telefone
(21) 3452-8460

E-mail
vendas@totaldynamics.com.br

Site
totaldynamics.com.br

Já é cliente?
posvenda.totaldynamics.com.br

Treinamentos
academy.totaldynamics.com.br

Sede: R. Cap. Cruz, 758 · Cordovil · Rio de Janeiro – RJ · Presença em São Paulo – SP

Edição 2026. Especificações sujeitas a alteração pelo fabricante.