

FAÇA MAIS COM MERAX!

MERAX

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



ÍNDICE

LANÇAMENTOS	4
PULVERIZADORES A BATERIA	5
ROSQUEADEIRA ELÉTRICA.....	6
TARRAXA MANUAL.....	8
RANHURADORA DE TUBOS	10
CORTA TUBOS A FRIO ELÉTRICO.....	11
CORTA TUBOS A FRIO/ CHAVE GRIFO	12
TERMOFUSORA / ELETROFUSORA	13
BOMBA PARA TESTE HIDROSTÁTICO	15
FURADEIRA DE BASE MAGNÉTICA	16
CABEÇOTES DE ROSQUEAR/MANDRIL	18
FRESAS ANULARES	19
BISELADORA DE TUBOS	20
PERFURATRIZ DE CONCRETO	22
BROCA DIAMANTADA	24
ASPIRADOR DE LÍQUIDO E PÓ	25
LIXADEIRA DESBASTADORA DE CONCRETO E PISO..	25
CURVADORA DE TUBOS	26
ALICATES / CABEÇOTES CRIMPAGEM	28
ALICATES A BATERIA	29
CILINDROS / MACACOS HIDRÁULICOS	30
BOMBAS HIDRÁULICAS / SACA POLIA	31

QUEM SOMOS



Com mais de 21 anos de atuação, a Merax Máquinas e Equipamentos é uma empresa brasileira especializada na importação, adaptação ao mercado nacional, comercialização e manutenção de equipamentos industriais de alto desempenho. Atendemos com excelência todo o Brasil e América do Sul, oferecendo soluções sob medida para setores como energia, saneamento e indústria em geral.

Nos destacamos por ir além da simples venda de máquinas: entregamos soluções completas, com consultoria técnica na pré-venda, treinamento operacional, entrega técnica especializada e estoques locais de peças e consumíveis. Contamos ainda com assistência técnica e um atendimento virtual moderno, que garantem suporte rápido e eficiente em todas as etapas do uso.

Na Merax, não vendemos apenas máquinas. Entregamos soluções completas que aumentam a produtividade, reduzem custos operacionais, oferecem segurança ao operador e elevam o padrão de qualidade dos nossos clientes.

NOSSO DIFERENCIAL

PREPARADOS PARA O MERCADO BRASILEIRO

Equipamentos preparados para as condições do mercado brasileiro, com robustez, durabilidade e desempenho em ambientes exigentes. Atendemos todo o Brasil com logística eficiente e compromisso com prazos.

SEGURANÇA E CERTIFICAÇÃO

Todos os equipamentos são testados, calibrados e muitos são acompanhados por certificados emitidos por órgãos credenciados.

PRE-VENDA ESPECIALIZADA

Atendimento consultivo e técnico. Entendemos sua operação para indicar a solução ideal com foco em produtividade e resultado.

TREINAMENTO E ENTREGA TÉCNICA

Para garantir que sua equipe opere com segurança e eficiência, oferecemos um completo serviço de Treinamento e Entrega Técnica, presencial ou online. Nosso time técnico está apto a capacitar sua equipe de operadores em todos os processos de cada equipamento.

PEÇAS ORIGINAIS E SUPORTE TÉCNICO INTEGRADOS

Equipe capacitada, estoque local de peças e agilidade no atendimento para garantir continuidade nas suas operações.

LANÇAMENTOS

ROSQUEADEIRAS ELÉTRICAS PARA TUBOS E VERGALHÕES

FORÇA, PRECISÃO E DURABILIDADE

Máquina compacta em alumínio fundido de alta resistência e fácil transporte. Corta, escareia e rosqueia tubos e vergalhões. Conta com mandril auto-blocante e lubrificação automática que aumenta a vida útil dos cossinetes.

ZIT-R2.5



ESPECIFICAÇÃO	ZIT-R2.5
CABEÇOTE AUTOMÁTICO (POL)	½" a 2.½"
PADRÃO E ROSCA APLICÁVEL	BSP / NPT
01 CORTA TUBOS (POL)	½" a 2.½"
MOTOR	220V
POTÊNCIA	1300W
FREQUENCIA	60Hz
PESO (KG)	66Kg

ZIT-R3A

TUBOS E VERGALHÕES



ESPECIFICAÇÃO	ZIT-R3A
01 CABEÇOTE MANUAL PARA TUBOS (POL)	½" a 2"
01 CABEÇOTE MANUAL PARA TUBOS (POL)	2.½" a 3"
01 CABEÇOTE MANUAL PARA VERGALHÕES (MM)	M12 a M52 mm
PADRÃO DE ROSCA APLICÁVEL	BSP/NPT
01 CORTA TUBOS (POL)	½" a 3"
MOTOR	220V
POTÊNCIA	900W
FREQUÊNCIA	60Hz
PESO (KG)	110 Kg

RANHURADORA DE TUBOS

PRECISÃO, AGILIDADE E ACABAMENTO PROFISSIONAL

SG-1

PORTÁTIL



A Ranhuradora de Tubos SG-1 é uma máquina para serviços pesados, destinada a trabalhos de alto volume no canteiro de obras. Equipamento hidráulico de alta performance projetado para abrir ranhuras em tubos de aço. Modelo para utilizar acoplada nas Rosqueadeiras de Tubos Merax.

ESPECIFICAÇÃO	SG-1
CAPACIDADE	2" a 8"
ESPESSURA DE PAREDE DE TUBO	6 mm

PERFURATRIZ DE CONCRETO

EFICIÊNCIA, PRECISÃO E ESTABILIDADE

CF-132D

PORTÁTIL



Perfuratriz Elétrica Portátil para perfuração de concreto, alvenaria e outros materiais. O punho em D com design ergonômico oferece maior firmeza e controle durante a perfuração.

ESPECIFICAÇÃO	CF-132D
DIÂMETRO MÁXIMO DE PERFURAÇÃO PORTÁTIL	132 mm
DIÂMETRO MÁXIMO DE PERFURAÇÃO SUPORTE	162 mm
POTÊNCIA	1800W
VOLTAGEM	220V
FREQUÊNCIA	50-60Hz
VELOCIDADE	650/1300/2600 RPM
ROSCA DO FUSO	1-1/4" UNC& G1/2"
SUPORTES COMPATÍVEIS	DSP-162& DSP-252
PESO LÍQUIDO	6.8 Kg

PULVERIZADORES A BATERIA

AUTONOMIA, PRATICIDADE, TECNOLOGIA E DESEMPENHO



PUL002

O Pulverizador Elétrico a Bateria Merax é a escolha ideal para quem busca praticidade, conforto e eficiência nos cuidados com jardins, apoio na dedetização e limpeza da sua empresa. Seu acionamento elétrico elimina a necessidade de bombeamento manual, proporcionando uma pulverização contínua, uniforme e com menos esforço.

ESPECIFICAÇÃO	PUL002
CAPACIDADE	2L
BATERIA	LÍTIO de 2200mAh / tensão de 3,7V
AUTONOMIA DA BATERIA	2 a 3 horas
PORTA DE CARREGAMENTO	USB
CONTROLE DE CARGA	Visor de nível da bateria



PUL005



PUL010



PUL016

Os produtos a bateria Merax oferecem mais liberdade, praticidade e conforto para o dia a dia, eliminando a necessidade de cabos e reduzindo o esforço durante o uso. Com tecnologia recarregável, são ideais para quem busca mobilidade, autonomia e eficiência em diferentes tarefas de jardinagem e manutenção de áreas verdes.

ESPECIFICAÇÃO	PUL005	PUL010	PUL016
CAPACIDADE	5L	10L	16L
BATERIA	LÍTIO de 12,6V/2A	LÍTIO de 12,6V/2Ah.	CHUMBO de 12V/8Ah
AUTONOMIA DA BATERIA	6 horas	6 a 8 horas	6 a 8 horas
CARREGADOR DA BATERIA	Bivolt	Bivolt	Bivolt
TIPO DE BOMBA	Diafragma de 3,1 lpm com parada automática	Diafragma de 3,1 lpm com parada automática.	Diafragma 4,0 lpm com parada automática.
PRESSÃO DE TRABALHO	70 Psi	70 Psi	70 Psi
BOTÃO	Ajuste do fluxo da água.	Ajuste do fluxo da água.	Ajuste do fluxo da água.

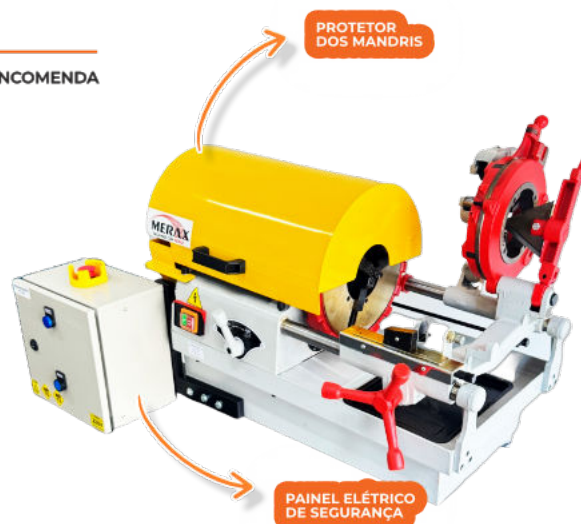
IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS. AS ESPECIFICAÇÕES E CORES DOS PRODUTOS PODEM SOFRER ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.

ACESSÓRIO DE PROTEÇÃO NR-12 PARA LINHA DE ROSQUEADEIRAS

*VENDIDO SEPARADAMENTE SOB ENCOMENDA

O que é a NR-12?

A NR-12 é uma norma que estabelece requisitos mínimos para a segurança no trabalho com máquinas e equipamentos, visando prevenir acidentes por meio de proteções físicas, dispositivos de emergência e sinalizações. Seu cumprimento é obrigatório em ambientes industriais. Desenvolvido exclusivamente para as rosqueadeiras Merax, o acessório de proteção NR-12 oferece segurança adicional durante o uso do equipamento, atendendo às exigências da Norma Regulamentadora nº 12 do Ministério do Trabalho.



ROSQUEADEIRAS ELÉTRICAS

DESEMPENHO ROBUSTO PARA ROSCAS DE ATÉ 6" COM PRECISÃO E EFICIÊNCIA

A linha de rosqueadeiras elétricas Merax oferece soluções confiáveis para a execução de roscas em tubos de até 6 polegadas, com alto desempenho, resistência e operação simplificada. Os modelos são ideais para obras industriais, instalações hidráulicas e manutenção predial

ZIT-R4



ZIT-R6



ESPECIFICAÇÃO	ZIT-R4	ZIT-R4T	ZIT-R6
CAPACIDADE	1/2" - 4"	1/2" - 4"	2.1/2" - 6"
POTÊNCIA	750W	1100W	1100W
VOLTAGEM	220V	220V	220V
MOTOR	Monofásica	Trifásica	Trifásica
PESO	123 Kg	123 Kg	187 Kg

RODA CORTADORA



COSSINETES PARA TUBOS			TIPOS DE ROSCA			
			AÇO CARBONO		AÇO RÁPIDO	
MODELOS			MEDIDAS	BSP	NPT	
R6	R4	R2	1/2" - 3/4"	R21010	R21012	R21006
			1 - 2"	R21011	R21013	R21008
			2.1/2" - 4"	R41005	R41003	R41006
			5" - 6"	-	-	R61001

RODA CORTADORA	MODELO
Para tubos até 6"	R21016
Para tubos até 4"	R21014

ZIT-R2A**TUBOS E
VERGALHÕES****ZIT-R2**

COSSINETES PARA TUBOS		TIPOS DE ROSCA			
		Aço Carbono		Aço Rápido	
R2 A	Medidas	BSP	NPT	BSP HSS	NPT HSS
	1/2" - 3/4"	RA1234	RA2234	RA1234H	-
	1 - 2"	RA1122	RA1222	RA1122H	-
COSSINETES PARA VERGALHÃO		TIPOS DE ROSCA			
		UNC (Polegadas)		mm	
R2 A	Medidas	A. Carb.	HSS	A. Carb.	
	-	-	RA0516	RA0516H	-
	-	-	RA0308	RA0308H	RA0010
	1/2"	M12	RA0102	RA0102H	RA0012
	3/4"	-	RA0304	RA0304H	-
	9/16"	M14-M16	RA0916	RA0916H	RA1416
	5/8"	-	RA0508	RA0508H	-
	7/8"	M18-M22	RA0708	RA0708H	RA1822
	1"	M24-M27	RA0001	RA0001H	RA2427
	1.1/8"	-	RA0118	-	-
	1.1/4"	M30-M33	RA0114	RA0114H	RA3033

ESPECIFICAÇÃO	ZIT-R2 A	ZIT-R2
CAPACIDADE	1/2" - 2"	1/2" - 2"
POTÊNCIA	750W	750W
VOLTAGEM	220V	220V
PESO	83 Kg	59 Kg

ROSQUEADEIRAS PORTÁTEIS

MOBILIDADE, POTÊNCIA E PRECISÃO PARA ROSCAS RÁPIDAS EM CAMPO

Rosqueadeiras Portáteis Merax para rosca BSP ou NPT*. Uso manual, acionada a motor elétrico, torna-se ideal para trabalhos em locais de difícil acesso ou pouco espaço de operação. Importante: É necessário que a lubrificação seja feita durante toda a confecção da rosca. *Cossinetes BSP acompanham a máquina e cossinetes NPT vendidos separadamente.

MRX-50

ESPECIFICAÇÃO	MRX-50
CAPACIDADE	1/2" - 2"
POTÊNCIA	2300W
VOLTAGEM	220V
PESO	19 KG

COSSINETES PARA TUBOS		TIPOS DE ROSCA	
Modelos	Medidas	BSP	NPT
MRX-50	1/2"	RPC001	RPC002
	3/4"	RPC003	RPC004
	1"	RPC005	RPC006
	1.1/4"	RPC007	RPC008
	1.1/2"	RPC009	RPC010
	2"	RPC011	RPC012

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS. AS ESPECIFICAÇÕES E CORES DOS PRODUTOS PODEM SOFRER ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.

TARRAXAS MANUAIS COM CATRACA

SOLUÇÃO PRÁTICA E CONFIÁVEL PARA ROSCAS BSP E NPT EM CAMPO

As tarraxas manuais da linha WT foram desenvolvidas para facilitar a execução de roscas em tubos metálicos, oferecendo robustez, precisão e mobilidade. Equipadas com sistema de catraca, são ideais para trabalhos em campo e locais de difícil acesso.

Características

- Corpo resistente e leve com alavanca ergonômica;
- Sistema de catraca que facilita o trabalho com menor esforço;
- Cabeçotes e cossinetes intercambiáveis para diferentes bitolas;
- Ideal para profissionais de instalação hidráulica, gás e manutenção industrial.

COSSINETES PARA USO COM TARRAXA		
MODELOS	MEDIDAS	BSP
WT1020	1/2"- 3/4"	WT1087A
	1 - 1.1/4"	WT1087B
	1.1/2"- 2"	WT1087C

*capacidade: Ø 1/2" - 2"



WT 1010



COSSINETES PARA USO COM TARRAXA		
MODELOS	MEDIDAS	BSP
WT1010	2.1/4"- 3"	WT1086A
	3.1/2"- 4"	WT1086B

*capacidade: Ø 2.1/4" - 4"



ÓLEO ROSCA CORTE



QUANTIDADE	MODELO
20 Litros	RO 0020
5 Litros	RO 0005
500 ml (caixa c/ 12)	RO 0012

WT 1034



COSSINETES PARA USO COM TARRAXA		TIPOS DE ROSCA	
MODELOS	MEDIDAS	BSP	NPT
WT1034	1/2"	WT1093A	WT1093B
	3/4"	WT1094A	WT1094B
	1"	WT1095A	WT1095B

**possuem sistema fácil e rápido de troca dos cabeçotes.
*capacidade: Ø 1/2" - 1"



CABEÇOTES	MODELO
Ø 1/2"	WT 1068
Ø 3/4"	WT 1069
Ø 1"	WT 1070

**cabeçotes intercambiáveis nas rosqueadeiras portáteis.

WT 1050



MODELO

COSSINETES PARA USO COM TARRAXA		TIPOS DE ROSCA	
MODELOS	MEDIDAS	BSP	NPT
WT1050	1.1/4"	WT1096A	WT1096B
	1.1/2"	WT1097A	WT1097B
	2"	WT1098A	WT1098B

**somente em aço carbono

*capacidade: Ø 1.1/4" - 2"



CABEÇOTES	MODELO
Ø 1.1/4"	WT 1071
Ø 1.1/2"	WT 1072
Ø 2"	WT 1073

**cabeçotes intercambiáveis nas rosqueadeiras portáteis.

RANHURADORAS DE TUBOS

RANHURAS PRECISAS EM TUBOS DE AÇO COM AGILIDADE E ACABAMENTO PROFISSIONAL

As ranhuradoras Merax foram desenvolvidas para atender com eficiência o mercado. Com operação elétrica ou manual, permitem ranhuras com excelente acabamento, reduzindo tempo de montagem e garantindo compatibilidade com conexões ranhuradas.

RG5X



ESPECIFICAÇÃO	RG-5X
FREQUÊNCIA	60Hz
POTÊNCIA	1100W
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	24RPM
CAPACIDADE	Ø 1" ~12" (33.4 a 325 mm)
ESPESSURA DE PAREDE DO TUBO	3 ~ 8 mm
VOLTAGEM	220V
DIMENSÕES	810x450x810 mm
PESO	116 Kg

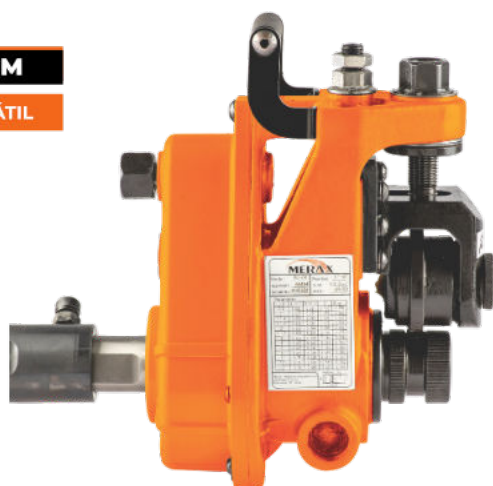
YG6CA



ESPECIFICAÇÃO	YG6C-A
FREQUÊNCIA	60Hz
POTÊNCIA	550W
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	24RPM
CAPACIDADE	Ø 1 1/4" ~6" (42.16 a 152 mm)
ESPESSURA DE PAREDE DO TUBO	2 ~ 7 mm
VOLTAGEM	220V
DIMENSÕES	570x260x540 mm
PESO	52 Kg

RG2M

PORTÁTIL



ESPECIFICAÇÃO	RG-2M
CAPACIDADE	Ø 1" ~ 6" (33.4 a 305 mm)
DIMENSÕES	48x23x37 mm
PESO	20 Kg

**uso manual ou acoplada na rosqueadeira

CORTA TUBOS A FRIO

CORTE PRECISO E SEM FAÍSCAS EM TUBOS DE GRANDE DIÂMETRO

A linha LH de corta tubos a frio foi projetada para realizar cortes limpos em tubos metálicos, sem aquecimento ou faíscas — ideal para ambientes com risco de explosão ou onde a integridade do material deve ser preservada. Com acionamento elétrico e fixação segura, é a escolha ideal para grandes projetos de tubulação.

LH280



ESPECIFICAÇÃO	LH-280
FREQUÊNCIA	50/60Hz
POTÊNCIA	750W
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	24RPM
CAPACIDADE	Ø2" ~10" (60,3 a 273,1 mm)
ESPESSURA DE PAREDE DO TUBO	8 mm
VOLTAGEM	220V
DIMENSÕES	700x940x760 mm
PESO	83 Kg

LH290



ESPECIFICAÇÃO	LH-290
FREQUÊNCIA	50/60Hz
POTÊNCIA	750W
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	24RPM
CAPACIDADE	Ø3" ~10" (88,9 a 273,1 mm)
ESPESSURA DE PAREDE DO TUBO	8 mm
VOLTAGEM	220V
DIMENSÕES	700x940x760 mm
PESO	73 Kg

CORTA TUBOS MANUAL

CORTES LIMPOS E SEM REBARBAS EM TUBOS METÁLICOS COM CONTROLE TOTAL

Os corta tubos manuais da linha WT são ferramentas robustas e fáceis de operar, ideais para cortes precisos em tubos de aço carbono, cobre, alumínio e galvanizados. A estrutura resistente e o sistema de roldanas garantem corte rápido, suave e sem deformações.

WT 2070



WT 2075



ESPECIFICAÇÃO	WT2070	WT2075
PARA USO	aço, ferro fundido, aço inoxidável	aço, ferro fundido, Aço inoxidável
ESPESSURA MÁXIMA (TUBO)	7 mm	8 mm
DIÂMETRO DO TUBO	4" - 6"	6" - 8"
PESO	8.5 Kg	10 Kg

WT 2065



WT 2055



WT 2050



ESPECIFICAÇÃO	WT2065	WT2055	WT2050
PARA USO	tubo galvanizados, aço carbono, cobre e alumínio	aço, ferro fundido, aço inoxidável	tubos de cobre e alumínio
DIÂMETRO DO TUBO	50 mm - 100 mm	15 mm - 50 mm	3 mm-28 mm

**possui corpo forjado, leve e de alta resistência.

WP63J



WP100J



WP200J



ESPECIFICAÇÃO	WP63J	WP100J	WP200J
DIÂMETRO DO TUBO	Ø13-63 mm	Ø50-110 mm	Ø110-200 mm
PARA TUBOS	Tubos PE	Tubos PE	Tubos PE

CHAVE GRIFO PESADA

APERTO FIRME E SEGURO COM CORPO FORJADO DE ALTA RESISTÊNCIA



MODELO	ESPECIFICAÇÃO
WT 2201	10"
WT 2202	12"
WT 2203	14"
WT 2204	18"
WT 2205	24"
WT 2206	36"
WT 2207	48"

**possui mordentes com tratamento térmico e excelente fixação no aperto

TERMOFUSORAS

FUSÕES SEGURAS COM ALTA PRECISÃO PARA TUBOS PE, HDPE, PP, MPP E PVDF

A linha de termofusoras e eletrofusoras Merax foi desenvolvida para realizar soldas de topo e por eletrofusão com alta confiabilidade em tubulações de polietileno e materiais termoplásticos. Os equipamentos são robustos, fáceis de operar e acompanham certificado de calibração individual emitido por laboratório credenciado, garantindo fusões seguras e eficientes.

Características:

Equipamentos 100% testados e calibrados;
 Certificação conforme normas do INMETRO;
 Operação automática ou manual, conforme modelo;
 Modelos para tubos de Ø 63 a 1600 mm.

Aplicações Típicas:

Redes de água, gás e mineração;
 Obras de saneamento e infraestrutura;
 Indústria de condução de fluidos pressurizados.

TER 90355



TER 63200



TER 316630



ESPECIFICAÇÃO	TER 40160	TER 63200	TER 90250	TER 90355	TER 200500	TER 315630	TER 800A	TER 1000A	TER 1200A	TER 1400	TER 1600
CAPACIDADE	Ø 63-160	Ø 63-200	Ø 90-250	Ø 90-355	Ø 200-500	Ø 315-630	Ø 500-800	Ø 800-1000	Ø 1000-1200	Ø 1000-1400	Ø 1200-1600
FREQUÊNCIA	60 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ
VOLTAGEM	220V (monofásica)	220V (monofásica)	220V (monofásica)	220V (monofásica)	380V (trifásica)	380V (trifásica)	380V (trifásica)	380V (trifásica)	380V (trifásica)	380V (trifásica)	380V (trifásica)

MODELOS DE TERMOFUSORA SOB ENCOMENDA

MODELO	CAPACIDADE
TER1200A	1000 - 1200 mm
TER1400	1000-1400 mm
TER1600	1200 - 1600 mm



ACOMPANHA
CERTIFICADO DE
CALIBRAÇÃO DE
LABORATÓRIO
CRENCIADO

TERMOFUSORAS PORTÁTEIS

MRX 2063



MRX 75110



ESPECIFICAÇÃO	TER 2063	TER 75110B
CAPACIDADE	Ø 20 a 63 mm	Ø 75 a 110 mm
FREQUÊNCIA	50/60Hz	50/60Hz
VOLTAGEM	220V	220V
POTÊNCIA	800W	1200W

ELETROFUSORAS

FUSÕES SEGURAS COM ALTA PRECISÃO PARA TUBOS PE, HDPE, PP, MPP E PVDF

MRX45K



MRX20K



ESPECIFICAÇÃO	MRX20K	WP45K
MODO DE SOLDAGEM	automática e manual	automática e manual
MATERIAL ADEQUADO	PEAD	PEAD
INTERVALO MÁX. DE SOLDAGEM	200 mm	450 mm
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	220V monofásico, 50/60 Hz	220V monofásico, 50/60 Hz
POTÊNCIA	8,0Kw	8,0Kw
TEMPERATURA AMBIENTE	-15~45°C	-15~45°C
CORRENTE DE SAÍDA	0~80A ajustável	0~80A ajustável

BOMBAS PARA TESTES HIDROSTÁTICOS

PRESSURIZAÇÃO CONFIÁVEL PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS, SPRINKLERS E REDES DE ALTA PRESSÃO

As bombas hidrostáticas Merax são ideais para realizar testes de estanqueidade e pressão em sistemas hidráulicos, redes de combate a incêndio, linhas de ar comprimido, vapor, refrigeração e muito mais. Equipadas com válvula e êmbolo metálico, oferecem durabilidade, precisão e segurança em campo.

Características:

- Equipamentos compactos e fáceis de operar;
- Alta resistência com selos duplos e componentes metálicos;
- Testes confiáveis com possibilidade de manômetro certificado pelo INMETRO;
- Modelos com diferentes faixas de pressão e capacidade de tanque.

Aplicações Típicas

- Testes de pressão em redes hidráulicas e sprinkler;
- Sistemas de ar, vapor, refrigeração e tubulações industriais;
- Comissionamento de instalações prediais e industriais.

OFERECIDO OPCIONALMENTE
COM MANÔMETRO CERTIFICADO
PELO INMETRO

Calibração
NBR ISO/IEC
17025



RP50

ESPECIFICAÇÃO	RP 50
PRESSÃO	0 - 50 BAR
CAPACIDADE DO TANQUE	12 litros



RP100

ESPECIFICAÇÃO	RP 100
PRESSÃO	0 - 100 BAR
CAPACIDADE DO TANQUE	5 Litros



FURADEIRAS DE BASE MAGNÉTICA

ESTABILIDADE MAGNÉTICA. PRECISÃO EM CADA FURO.

A furadeira de base magnética Merax foi desenvolvida para oferecer alta precisão, potência e estabilidade na perfuração de chapas e estruturas metálicas. Com fixação magnética de alta força, proporciona segurança total durante a operação, mesmo em superfícies verticais ou inclinadas.

FE50C

→
SUBSTITUI
A FE-45



ESPECIFICAÇÃO	FE50C
CAPACIDADE DE FURAÇÃO	Ø 12 a 50 mm
PROFUNDIDADE DE CORTE	50 mm
TENSÃO	220 V
FREQUÊNCIA	60Hz
POTÊNCIA	1500W
ROTAÇÃO VARIÁVEL	0 - 550 rpm
FORÇA MAGNÉTICA	15000 N
DIMENSÕES DA BASE	400x200x170
PESO	27 Kg

Acompanha:

- Maleta;
- Cinto de segurança;
- Reservatório de lubrificação;
- Chaves Allen 3 e 5 mm;
- Redutor Cone Morse 2-1;
- Pino para sacar cone morse;
- Mandril para broca anular;
- Escova de carvão.

FE50M

REVERSÍVEL

ESPECIFICAÇÃO	FE50M
CAPACIDADE DE FURAÇÃO	Ø 12 a 50 mm
PROFUNDIDADE DE CORTE	50 mm
TENSÃO	220 V
FREQUÊNCIA	60Hz
POTÊNCIA	1700W
ROTAÇÃO VARIÁVEL	0 - 550 rpm
FORÇA MAGNÉTICA	15000 N
DIMENSÕES DA BASE	400x200x170
PESO	27 Kg

- COMANDO DE REVERSÃO PARA CONFEÇÃO DE ROSCAS INTERNAS ATÉ M18

Acompanha:

- Maleta;
- Cinto de segurança;
- Reservatório de lubrificação;
- Chaves Allen 3 e 5 mm;
- Redutor Cone Morse #3-2;
- Adaptador para mandril B16;
- Mandril B16 / Mandril MT3 weldon 19 mm;
- Chave para mandril B16;
- Pino para sacar cone morse;
- Escova de carvão.



CTYP28A

ESPECIFICAÇÃO	CTYP-28A
CAPACIDADE DE FURAÇÃO	Ø 13 a 32 mm
PROFUNDIDADE DE CORTE	35 mm
TENSÃO	220 V
FREQUÊNCIA	60Hz
POTÊNCIA	1000W
ROTAÇÃO VARIÁVEL	580 rpm
FORÇA MAGNÉTICA	13000 N
DIMENSÕES DA BASE	50 x 160 x 80 mm
PESO	11 Kg

Acompanha:

- Corrente de segurança;
- Reservatório para lubrificação;
- Suporte para reservatório;
- Chaves Allen 3, 4 e 5 mm.

CTYP60**REVERSÍVEL**

ESPECIFICAÇÃO	CTYP-60
CAPACIDADE DE FURAÇÃO	Ø 13 a 60 mm
PROFUNDIDADE DE CORTE	60 mm
TENSÃO	220 V
FREQUÊNCIA	60Hz
POTÊNCIA	1850W
ROTAÇÃO VARIÁVEL	260 / 460 rpm
FORÇA MAGNÉTICA	18000 N
DIMENSÕES DA BASE	65 x 215 x 105 mm
PESO	22 Kg

COMANDO DE REVERSÃO PARA CONFEÇÃO DE ROSCAS INTERNAS ATÉ M30

Acompanha:

- Corrente de segurança;
- Redutores Cone Morse #3-2 / #2-1;
- Pino para sacar Cone Morse;
- Reservatório de Lubrificante;
- Adaptador para mandril B - 22;
- Mandril B-22;
- Chave para o Mandril B - 22;
- Chave Allen 2,5,4,5 e 6 mm.

**CTYP100****REVERSÍVEL**

ESPECIFICAÇÃO	CTYP-100
CAPACIDADE DE FURAÇÃO	Ø 13 a 100 mm
PROFUNDIDADE DE CORTE	60 mm
TENSÃO	220 V
POTÊNCIA	1800W
ROTAÇÕES	82 / 180 / 245 / 535 rpm
FORÇA MAGNÉTICA	32000 N
DIMENSÕES DA BASE	65 x 330 x 110 mm
PESO	29 Kg

COMANDO DE REVERSÃO PARA CONFEÇÃO DE ROSCAS INTERNAS ATÉ M42

Acompanha:

- Corrente de segurança;
- Chaves Allen 2,5,6 e 8 mm;
- Reservatório de lubrificante;
- Redutores Cone Morse #3-2 / #4-3;
- Pino para sacar Cone Morse;
- Calço para guia rolamentada;
- Guia rolamentada;
- Alavancas;
- Adaptador para mandril B- 22;
- Mandril B- 22;
- Chave para o Mandril B- 22;
- Parafusos Allen (3) M10x50 mm/M10x75 mm / M10x100 mm;
- Anéis O´ring;
- Anéis Elásticos;
- Mandril MT4 Weldon 19 mm / 32 mm.

RD - 35

ESPECIFICAÇÃO	RD - 35
CAPACIDADE DE FURAÇÃO	Ø 13 A 35 mm
PROFUNDIDADE DE CORTE	50 mm
TENSÃO	220 V
POTÊNCIA	1200W
ROTAÇÃO VARIÁVEL	0 - 570 RPM
FREQUÊNCIA	60 HZ
PESO	19,7 Kg

Acompanha:

- Corrente de segurança;
- Chaves Allen 2,5,4,5 e 8 m;
- Reservatório de lubrificante;
- Alavanca para aperto do suporte;
- Mandril comum 1.5 - 13 mm;
- Chave para aperto do mandril 1.5 - 13 mm;
- Adaptador para mandril 1.5 - 13 mm.



CABEÇOTES DE ROSQUEAR

PRECISÃO E AGILIDADE NO ROSQUEAMENTO INTERNO COM ENCAIXE UNIVERSAL

J4112



J4124



J5230



	J4112		J4124		J5230	
PINÇAS	Ø HASTE (mm)	ENCAIXE (mm)	Ø HASTE (mm)	ENCAIXE (mm)	Ø HASTE (mm)	ENCAIXE (mm)
1	3.5	2.7	9	6	6	4.9
2	4.5	3.4	11	9	8	6.2
3	6	4.9	12	9	9	7
4	4	3	14	11	12	-
5	8	6.2	16	12	14	11
6	7	5.5	18	14.5	18	14.3
7	9	7	18	14.5	20	16

MANDRIS CONE MORSE

ENCAIXE TIPO CONE MORSE (CM2, CM3, CM4)



ESPECIFICAÇÃO	MODELO
MANDRIL BROCA ANULAR MT2 19 mm WELDON C.M. 2	FE 4504
MANDRIL BROCA ANULAR MT3 19 mm WELDON C.M. 3	CTA 003
MANDRIL BROCA ANULAR MT4 19 mm WELDON C.M. 4	CTA 001
MANDRIL BROCA ANULAR MT4 32 mm WELDON C.M. 4	CTA 002

FRESAS ANULARES

CORTES RÁPIDOS E PRECISOS COM MENOR ESFORÇO E MAIOR DURABILIDADE

As fresas anulares Merax são ferramentas de alta performance para corte em aço carbono, inox e ligas metálicas. Com múltiplas arestas de corte e encaixe Weldon, proporcionam perfurações mais rápidas, com menor geração de calor e desgaste da ferramenta.



DESCRIÇÃO	MODELO
Ø 13 X 25 mm	FA1325
Ø 13 X 50 mm	FA1350
Ø 14 X 25 mm	FA1425
Ø 14 X 50 mm	FA1450
Ø 15 X 25 mm	FA1525
Ø 15 X 50 mm	FA1550
Ø 16 X 25 mm	FA1625
Ø 16 X 50 mm	FA1650
Ø 17 X 25 mm	FA1725
Ø 17 X 50 mm	FA1750
Ø 18 X 25 mm	FA1825
Ø 18 X 50 mm	FA1850
Ø 19 X 25 mm	FA1925
Ø 19 X 50 mm	FA1950
Ø 20 X 25 mm	FA2025
Ø 20 X 50 mm	FA2050
Ø 21 X 25 mm	FA2125
Ø 21 X 50 mm	FA2150
Ø 22 X 25 mm	FA2225
Ø 22 X 50 mm	FA2250
Ø 23 X 25 mm	FA2325
Ø 23 X 50 mm	FA2350
Ø 24 X 25 mm	FA2425
Ø 24 X 50 mm	FA2450
Ø 25 X 25 mm	FA2525
Ø 25 X 50 mm	FA2550
Ø 26 X 25 mm	FA2625
Ø 26 X 50 mm	FA2650
Ø 27 X 25 mm	FA2725
Ø 27 X 50 mm	FA2750
Ø 28 X 25 mm	FA2825
Ø 28 X 50 mm	FA2850
Ø 29 X 25 mm	FA2925
Ø 29 X 50 mm	FA2950
Ø 30 X 25 mm	FA3025
Ø 30 X 50 mm	FA3050
Ø 31 X 25 mm	FA3125
Ø 31 X 50 mm	FA3150
Ø 32 X 25 mm	FA3225
Ø 32 X 50 mm	FA3250
Ø 33 X 25 mm	FA3325
Ø 33 X 50 mm	FA3350

DESCRIÇÃO	MODELO
Ø 34 X 25 mm	FA3425
Ø 34 X 50 mm	FA3450
Ø 35 X 25 mm	FA3525
Ø 35 X 50 mm	FA3550
Ø 36 X 25 mm	FA3625
Ø 36 X 50 mm	FA3650
Ø 37 X 25 mm	FA3725
Ø 37 X 50 mm	FA3750
Ø 38 X 25 mm	FA3825
Ø 38 X 50 mm	FA3850
Ø 38 X 25 mm	FA3825
Ø 38 X 50 mm	FA3850
Ø 39 X 25 mm	FA3925
Ø 39 X 50 mm	FA3950
Ø 40 X 25 mm	FA4025
Ø 40 X 50 mm	FA4050
Ø 41 X 25 mm	FA4125
Ø 41 X 50 mm	FA4150
Ø 42 X 25 mm	FA4225
Ø 42 X 50 mm	FA4250
Ø 43 X 25 mm	FA4325
Ø 43 X 50 mm	FA4350
Ø 44 X 25 mm	FA4425
Ø 44 X 50 mm	FA4450
Ø 45 X 25 mm	FA4525
Ø 45 X 50 mm	FA4550
Ø 46 X 25 mm	FA4625
Ø 46 X 50 mm	FA4650
Ø 47 X 50 mm	FA4750
Ø 48 X 50 mm	FA4850
Ø 49 X 50 mm	FA4950
Ø 50 X 50 mm	FA5050
Ø 51 X 50 mm	FA5150
Ø 52 X 50 mm	FA5250
Ø 53 X 50 mm	FA5350
Ø 54 X 50 mm	FA5450
Ø 55 X 50 mm	FA5550
Ø 56 X 50 mm	FA5650
Ø 57 X 50 mm	FA5750
Ø 58 X 50 mm	FA5850
Ø 59 X 50 mm	FA5950
Ø 60 X 50 mm	FA6050

DESCRIÇÃO	MODELO
Ø 22 X 50 mm	TCT2250
Ø 61 X 50 mm	TCT6150
Ø 62 X 50 mm	TCT6250
Ø 63 X 50 mm	TCT6350
Ø 64 X 50 mm	TCT6450
Ø 65 X 50 mm	TCT6550
Ø 66 X 50 mm	TCT6650
Ø 67 X 50 mm	TCT6750
Ø 68 X 50 mm	TCT6850
Ø 69 X 50 mm	TCT6950
Ø 70 X 50 mm	TCT7050
Ø 71 X 50 mm	TCT7150
Ø 73 X 50 mm	TCT7350
Ø 74 X 50 mm	TCT7450
Ø 75 X 50 mm	TCT7550
Ø 76 X 50 mm	TCT7650
Ø 77 X 50 mm	TCT7750
Ø 78 X 50 mm	TCT7850
Ø 79 X 50 mm	TCT7950
Ø 80 X 50 mm	TCT8050
Ø 81 X 50 mm	TCT8150
Ø 82 X 50 mm	TCT8250
Ø 83 X 50 mm	TCT8350
Ø 84 X 50 mm	TCT8450
Ø 85 X 50 mm	TCT8550
Ø 86 X 50 mm	TCT8650
Ø 87 X 50 mm	TCT8750
Ø 88 X 50 mm	TCT8850
Ø 89 X 50 mm	TCT8950
Ø 90 X 50 mm	TCT9050
Ø 91 X 50 mm	TCT9150
Ø 92 X 50 mm	TCT9250
Ø 93 X 50 mm	TCT9350
Ø 94 X 50 mm	TCT9450
Ø 95 X 50 mm	TCT9550
Ø 96 X 50 mm	TCT9650
Ø 97 X 50 mm	TCT9750
Ø 98 X 50 mm	TCT9850
Ø 99 X 50 mm	TCT9950
Ø 100 X 50 mm	TCT10050

BISELADORAS DE TUBO

MONTAGEM INTERNA

As biseladoras Merax são ideais para preparar bordas de tubos antes da soldagem. Com acionamento pneumático ou elétrico, garantem acabamento limpo e uniforme em tubos de aço carbono, inox e ligas especiais. Reduzem o tempo de usinagem e aumentam a qualidade da junta soldada.

SÉRIE ISY



ESPECIFICAÇÃO	SÉRIE ISY
CAPACIDADE DE DIÂMETRO	Ø 20 – 610 mm
VOLTAGEM	220V
TIPO DE ACIONAMENTO	ELÉTRICO
POTÊNCIA (W)	1,4 kW

SÉRIE ISY II

ESPECIFICAÇÃO	SÉRIE ISY II
CAPACIDADE DE DIÂMETRO	Ø 150 – 610 mm
VOLTAGEM	220V
TIPO DE ACIONAMENTO	ELÉTRICO
ESPESSURA DA PAREDE DO TUBO	15 mm A 75 mm
POTÊNCIA (W)	1,4 kW



SÉRIE TCM

ESPECIFICAÇÃO	SÉRIE TCM
CAPACIDADE DE DIÂMETRO	Ø 16 – 610 mm
TIPO DE ACIONAMENTO	PNEUMÁTICO
PRESSÃO DE TRABALHO	6 - 15 bar
CONSUMO DE AR	650 - 1500 l/min



CAPACIDADE Ø INT. (mm)	ESP. PAREDE (mm)	MOTOR ELÉTRICO			MOTOR PNEUMÁTICO		
		MODELOS	VOLTAGEM	POTÊNCIA	MODELOS	PRESSÃO DE TRABALHOS	CONSUMO DE AR
20 - 28	≤ 1,5	ISY 28TN-3	220V	750W	TCM 28TN-3	6 ~ 8 Bar = 87~116 Psi	23~35 pcm
28 - 76	≤ 1,5	ISY80	220V	1400W	TCM 80	6 ~ 8 Bar = 87~116 Psi	23~35 pcm
65 - 159	≤ 2,0	ISY 150	220V	1400W	TCM 150	8 ~ 10 Bar = 116~145 Psi	34~46 pcm
85 - 245	≤ 2,0	ISY 251	220V	1400W	TCM 251	8 ~ 10 Bar = 116~145 Psi	35~53 pcm
150 - 340	≤ 2,0	ISY 351	220V	1400W	TCM 351	8 ~ 10 Bar = 116~145 Psi	35~53 pcm
300 - 610	≤ 2,0	ISY 630	220V	1000W	TCM 630	10 ~ 15 Bar = 145~217 Psi	35~53 pcm
150 - 330	≤ 7,5	ISY 351 II	220V	1400W	TCM 351 II	8 ~ 10 Bar = 116~145 Psi	35~53 pcm
300 - 610	≤ 7,5	ISY 630 II	220V	1000W	TCM 630 II	10 ~ 15 Bar = 145~217 Psi	35~53 pcm

BISELADORAS DE TUBO

MONTAGEM EXTERNA



ESPECIFICAÇÃO	SÉRIE ISD
CAPACIDADE	1" a 48"
VOLTAGEM	220V
TIPO DE ACIONAMENTO	ELÉTRICO

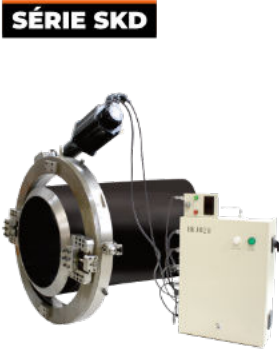


ESPECIFICAÇÃO	SÉRIE ISF
CAPACIDADE	1" a 48"
PRESSÃO DE TRABALHO	6-20 bar
CONSUMO DE AR	1500 - 2000 l/min
TIPO DE ACIONAMENTO	PNEUMÁTICO

ESPECIFICAÇÃO	SÉRIE ISC
CAPACIDADE DE DIÂMETRO	Ø 28 a 63mm
VOLTAGEM	220V
POTÊNCIA	1.40KW
TIPO DE ACIONAMENTO	ELÉTRICO



CAPACIDADE ØINT. (mm)	MODELOS	MOTOR ELÉTRICO			MOTOR PNEUMÁTICO			
		ESP. PAREDE (mm)	VOLTAGEM	POTÊNCIA	MODELOS	ESP. PAREDE (mm)	PRESSÃO DE TRABALHO	CONSUMO DE AR
1" a 6"	ISD 168	≤30	220V	1400W	ISF 168	≤50	8 ~10 Bar = 116~145 Psi	53~71 pcm
6" a 12"	ISD 323	≤30	220V	1400W	ISF 323	≤50	8 ~10 Bar = 116~145 Psi	53~71 pcm
12" a 18"	ISD 457	≤30	220V	1400W	ISF 457	≤50	8 ~10 Bar = 116~145 Psi	53~71 pcm
18" a 24"	ISD 610	≤30	220V	1400W	ISF 610	≤50	10 ~15 Bar = 145~217 Psi	53~71 pcm
24" a 30"	ISD 762	≤30	220V	1400W	ISF 762	≤50	10 ~15 Bar = 145~217 Psi	53~71 pcm
30" a 36"	ISD 914	≤30	220V	1400W	ISF 914	≤50	10 ~15 Bar = 145~217 Psi	53~71 pcm



ESPECIFICAÇÃO	SÉRIE SKD
TIPO DE ACIONAMENTO	SERVO MOTOR

*Unidade de servo motor e máquina são vendidos separadamente.



ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE HIDRÁULICA
TIPO DE ACIONAMENTO	HIDRÁULICO
PRESSÃO NOMINAL	8,5MPa



MODELO PNEUMÁTICO*	CAPACIDADE OD (MM)	CAPACIDADE OD (POL.)	ESPESSURA DA PAREDE (MM)	ROTAÇÃO (RPM)
ISF-4836H	Ø914-1240	36"-48"	≤110	9
ISF-6048H	Ø1220-1524	48"-60"	≤110	5
ISF-7560H	Ø1524-1910	60"-75"	≤110	4
ISF-9075H	Ø1910-2290	75"-90"	≤110	4
ISF-10590H	Ø2290-2680	90"-105"	≤110	3
ISF-120105H	Ø2680-3050	105"-120"	≤110	2

Disponível também nas versões com servo motor e hidráulica (vendidos separadamente)

PERFURATRIZ DE CONCRETO

PERFURAÇÃO EFICIENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ALTA ESTABILIDADE E SEGURANÇA

A perfuratriz de concreto da Merax foi desenvolvida para aplicações profissionais em obras civis, instalações elétricas, hidráulicas e estruturais. Com estrutura reforçada, base metálica estável e motor potente, permite perfurações de alta precisão em concreto armado e outros materiais rígidos.

Características:

Base com sistema de fixação segura (vácuo ou chumbamento);

Motor potente e silencioso para furos em concreto com ou sem armadura;

Ajuste de profundidade com sistema de guia;

Ideal para passagens técnicas de instalações elétricas, hidráulicas e sistemas de exaustão.

ZIZ-CF02-80



ESPECIFICAÇÃO	ZIZ-CF02-80
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO	Ø 80 mm
VOLTAGEM	220 V
FREQUÊNCIA	50 ~60 hz
POTÊNCIA NOMINAL	1500 W
VELOCIDADES DE OPERAÇÃO	950 - 2100 rpm

* Base vendida separadamente

Acompanha:

- Jogo de Escova de carvão;
- Chave Allen 4 mm;
- Empunhadura;
- Apoio de ombro.

ZIZ-CF02-205NA

SUORTE RECLINÁVEL



ESPECIFICAÇÃO	ZIZ-CF02-205NA
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO	Ø 205 mm
VOLTAGEM	220 V
FREQUÊNCIA	50 ~60 hz
POTÊNCIA NOMINAL	2400 W
VELOCIDADES DE OPERAÇÃO	600 rpm

*suporte reclinável

Acompanha:

- Jogo de escova de carvão;
- Chave fixa 24/27 mm;
- Chave fixa 32/36 mm;
- Chave Allen de 4 mm;
- Chave Allen de 5 mm;
- Chave Allen de 6 mm.

ZIZ-CF02-205

ESPECIFICAÇÃO	ZIZ-CF02-205
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO	Ø 205 mm
VOLTAGEM	220 V
FREQUÊNCIA	50 ~60 hz
POTÊNCIA NOMINAL	2400 W
VELOCIDADES DE OPERAÇÃO	600 rpm

Acompanha:

- Jogo de Escova de carvão;
- Chave Fixa 24/27 mm;
- Chave Fixa 32/36 mm;
- Chave Sextavada de 4 mm;
- Chave Sextavada de 5 mm;
- Chave Sextavada de 6 mm.



ZIZ-CF02-255**Acompanha:**

- Jogo de escova de carvão;
- Chave fixa 24/27 mm;
- Chave fixa 32/36 mm;
- Chave Allen de 4 mm;
- Chave Allen de 5 mm;
- Chave Allen de 6 mm.

ZIZ-CF02-255NA**SUPORTE RECLINÁVEL****Acompanha:**

- Jogo de escova de carvão;
- Chave fixa 24/27 mm;
- Chave fixa 32/36 mm;
- Chave Allen de 4 mm;
- Chave Allen de 5 mm;
- Chave Allen de 6 mm.

ESPECIFICAÇÃO	ZIZ-CF02-255
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO	Ø 255 mm
VOLTAGEM	220 V
FREQUÊNCIA	50 ~60 hz
POTÊNCIA NOMINAL	2600 W
VELOCIDADES DE OPERAÇÃO	460 - 900 rpm

ESPECIFICAÇÃO	ZIZ-CF02-255NA
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO	Ø 255 mm
VOLTAGEM	220 V
FREQUÊNCIA	50 ~60 hz
POTÊNCIA NOMINAL	2600 W
VELOCIDADES DE OPERAÇÃO	460 - 900 rpm

ZIZ-CF-500**SUPORTE RECLINÁVEL****Acompanha:**

- Jogo de Escova de carvão;
- Chave Fixa 24/27 mm;
- Chave Fixa 32/36 mm;
- Chave Sextavada de 4 mm;
- Chave Sextavada de 5 mm;
- Chave Sextavada de 6 mm.

ESPECIFICAÇÃO	ZIZ-CF-500
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO	Ø 500 mm
VOLTAGEM	220 V
FREQUÊNCIA	50 ~60 hz
POTÊNCIA NOMINAL	3500 W
VELOCIDADES DE OPERAÇÃO	360 / 750 / 1000 rpm

BROCAS DIAMANTADAS

PERFURAÇÃO DE ALTA PERFORMANCE EM CONCRETO ARMADO, ASFALTO E ALVENARIA

As brocas diamantadas Merax são projetadas para oferecer cortes limpos e precisos em materiais de alta resistência, como concreto, concreto armado, asfalto e blocos de alvenaria. Com segmentos diamantados soldados a laser, garantem maior durabilidade, desempenho superior e segurança nas operações.

Características:

- Fabricadas com diamante sinterizado, oferecendo maior resistência e durabilidade;
- Perfuração mais rápida e precisa, com menor desgaste do equipamento;
- Economia de tempo e energia, ideal para operações intensivas em obra;
- Segmentos de corte de alta performance, mesmo em concreto armado superfícies abrasivas;
- Excelente custo-benefício para aplicações profissionais e industriais;



BROCAS COPO DIAMANTADAS	MODELO
Ø 8 X 80 mm SINT.	CF308S
Ø 10 X 80 mm SINT.	CF310S
Ø 12 X 120 mm SINT.	CF312S
Ø 14 X 120 mm SINT.	CF314S
Ø 16 X 180 mm SINT.	CF316S
Ø 18 X 220 mm SINT.	CF318S
Ø 20 X 220 mm SINT.	CF320S
Ø 22 X 220 mm SINT.	CF322S
Ø 24 X 220 mm SINT.	CF324S
Ø 26 X 400 mm SINT.	CF126S
Ø 28 X 400 mm SINT.	CF128S
Ø 30 X 400 mm SINT.	CF130S
Ø 32 X 400 mm SINT.	CF132S
Ø 132 X 400 mm SINT.	CF134S
Ø 38 X 400 mm SINT.	CF138S
Ø 40 X 400 mm SINT.	CF140S
Ø 44 X 400 mm SINT.	CF144S
Ø 50 X 400 mm SINT.	CF150S
Ø 53 X 400 mm SINT.	CF153S
Ø 57 X 400 mm SINT.	CF157S
Ø 63 X 400 mm SINT.	CF163S
Ø 66 X 400 mm SINT.	CF166S
Ø 71 X 400 mm SINT.	CF171S
Ø 76 X 400 mm SINT.	CF176S
Ø 83 X 400 mm SINT.	CF183S
Ø 89 X 400 mm SINT.	CF189S
Ø 102 X 400 mm SINT.	CF102S
Ø 107 X 400 mm SINT.	CF107S
Ø 110 X 400 mm SINT.	CF110S
Ø 120 X 400 mm SINT.	CF120S
Ø 127 X 400 mm SINT.	CF127S
Ø 152 X 400 mm SINT.	CF152S
Ø 159 X 400 mm SINT.	CF159S
Ø 166 X 400 mm SINT.	CF164S
Ø 180 X 400 mm SINT.	CF180S
Ø 202 X 400 mm SINT.	CF202S
Ø 254 X 400 mm SINT.	CF254S
Ø 300X450 mm	BY300C
Ø 350X450 mm	BY350C
Ø 400X450 mm	BY400C
Ø450X450 mm	BY450C
Ø 500X450 mm	BY500C

PROLONGADORES

MAIS PROFUNDIDADE, SEM PERDER POTÊNCIA

Permitem ampliar o alcance da perfuração em profundidade, mantendo a rigidez e o desempenho da broca com total segurança.



ESPECIFICAÇÃO PROLONGADORES	MODELO
150 mm	PR6024
200 mm	PR6025
250 mm	PR6028
400 mm	PR6027

ASPIRADORES DE LÍQUIDO E PÓ

LIMPEZA INDUSTRIAL COM ALTA POTÊNCIA E VERSATILIDADE PARA SÓLIDOS E LÍQUIDOS

Os aspiradores profissionais Merax da linha JN são ideais para ambientes industriais, oficinas e obras. Com motores potentes e estrutura reforçada, oferecem alto poder de sucção para resíduos líquidos e secos, entregando praticidade, durabilidade e eficiência em qualquer operação.

VOLTAGEM	FREQ.	CAPACIDADE	RUIDO	MATERIAL	POTÊNCIA MÁXIMA	SUCÇÃO	FILTRO HEPA
220V	60Hz	30L	<78dB	PP	1600W	22Kpa	Classe F9

MX-501



JN301



O aspirador profissional Merax JN301-80L foi desenvolvido para aplicações exigentes, onde é necessário alto poder de sucção e grande capacidade de armazenamento. Com motor triplo de 3000W, tanque de inox de 80 litros e sistema de filtragem robusto, é a solução ideal para limpeza de ambientes industriais, obras e oficinas com resíduos líquidos ou sólidos.

Acompanha:

- Escova redonda;
- Escova de longo alcance;
- Bico de canto;
- Mangueira de sucção flexível de 2,5m;
- Prolongador de metal;
- Saco de algodão.

ESPECIFICAÇÃO PROLONGADORES	JN301
MATERIAL / COMPOSIÇÃO	aço inoxidável
POTÊNCIA / VOLTAGEM	3000W/220V
FREQUÊNCIA	50~60Hz
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO	80L
RUIDO	<78dB
SUCÇÃO	>20Kpa

LIXADEIRA DESBASTADORA DE CONCRETO E PISO

NIVELAMENTO E ACABAMENTO PROFISSIONAL PARA PISOS DE CONCRETO E REVESTIMENTOS

XM150

Características:

Motor potente com controle de rotação;
Base estável para lixamento nivelado e seguro;
Compatível com discos diamantados de diferentes granulações;
Preparada para conexão com aspirador industrial (controle de pó);
Ideal para aplicações em obras, reformas e manutenção predial.

ESPECIFICAÇÕES	XM-150
MATERIAL / COMPOSIÇÃO	aço inoxidável
POTÊNCIA / VOLTAGEM	1500W/220V
FREQUÊNCIA	50~60Hz
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	2500-4500RPM
DIÂMETRO MÁX. DO CABEÇOTE DE FRESAGEM	140 mm
DIMENSÕES	A: 24 x L: 34 x C: 45



CURVADORAS DE TUBOS

DOBRAS PRECISAS COM FORÇA E SEGURANÇA PARA TUBOS METÁLICOS

As curvadoras de tubos Merax são ideais para profissionais que precisam realizar dobras com precisão em tubos de aço carbono, inox ou cobre. Com estrutura robusta e sistema hidráulico integrado, permitem curvaturas com raio controlado e sem deformação da parede do tubo.

Características:

- Acionamento hidráulico com alavanca de fácil operação;
- Base reforçada para uso em bancada ou chão;
- Conjunto completo com matrizes para diferentes diâmetros;
- Dobras suaves e com acabamento profissional;
- Ideal para manutenção industrial, serralheria e montagem de estruturas.

Aplicações Típicas:

- Montagens hidráulicas e estruturas metálicas;
- Instalações industriais e prediais;
- Oficinas, serralherias e obras de campo.

HHW2J



ESPECIFICAÇÕES	HHW - 2J
ACIONAMENTO	manual
PRESSÃO MÁXIMA (TON)	13
CURSO MÁX.	250 mm
MATRIZES (POL)	1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2"
ESPESSURA PAREDE DO TUBO (mm)	2,75 - 3,9
Ø NOMINAL DO TUBO (mm)	21,3 - 60
PRESSÃO DE TRABALHO (Kg/Psi)	-
PESO BRUTO	49 Kg
DIMENSÕES (CM)	73 x 31,5 x 19

HHW3Q

ESPECIFICAÇÕES	HHW - 3Q
ACIONAMENTO	hidro pneumático
PRESSÃO MÁXIMA (TON)	20
CURSO MÁX.	290 mm
MATRIZES (POL)	1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2" 2.1/2", 3"
ESPESSURA PAREDE DO TUBO (mm)	2,75 - 4,5
Ø NOMINAL DO TUBO (mm)	21,5 - 88,5
PRESSÃO DE TRABALHO (Kg/Psi)	8/120
PESO BRUTO	117 Kg
DIMENSÕES (CM)	94 x 40 x 23



HHW3D

ESPECIFICAÇÕES	HHW - 3D
ACIONAMENTO	elétrico hidráulica
PRESSÃO MÁXIMA (TON)	20
CURSO MÁX.	290 mm
MATRIZES (POL)	1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2" 2.1/2", 3"
ESPESSURA PAREDE DO TUBO (mm)	2,75 - 4,5
Ø NOMINAL DO TUBO (mm)	21,5 - 88,5
PRESSÃO DE TRABALHO (Kg/Psi)	-
PESO BRUTO	120 Kg
DIMENSÕES (CM)	118 x 46 x 27

HHW4Q

ESPECIFICAÇÕES	HHW - 4Q
ACIONAMENTO	hidro pneumático
PRESSÃO MÁXIMA (TON)	20
CURSO MÁX.	370 mm
MATRIZES (POL)	1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2" 2.1/2", 3", 4"
ESPESSURA PAREDE DO TUBO (mm)	2,75 - 5
Ø NOMINAL DO TUBO (mm)	21,5 - 108
PRESSÃO DE TRABALHO (Kg/Psi)	8/120
PESO BRUTO	155 Kg
DIMENSÕES (CM)	118X46X25

HHW4D

ESPECIFICAÇÕES	HHW - 4D
ACIONAMENTO	elétrico hidráulica
PRESSÃO MÁXIMA (TON)	20
CURSO MÁX.	370 mm
MATRIZES (POL)	1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2" 2.1/2", 3", 4"
ESPESSURA PAREDE DO TUBO (mm)	2,75 - 5
Ø NOMINAL DO TUBO (mm)	21,5 - 108
PRESSÃO DE TRABALHO (Kg/Psi)	-
PESO BRUTO	180 Kg
DIMENSÕES (CM)	118 x 46 x 32

FERRAMENTAS HIDRÁULICAS

FORÇA, PRECISÃO E SEGURANÇA PARA CORTE E COMPRESSÃO EM CAMPO

ALICATES DE CRIMPAGEM



MODELO	PRESSÃO MÁX.	MÁX. PERCURSO	FAIXA DE CRIMPAGEM	MATRIZES (MM²)	PESO BRUTO
HHY - 70 A	8 T	12 mm	6 - 70 mm²	6, 10, 16, 25, 35, 50, 70	3 Kg
YQK - 120 A	10 T	14 mm	10 - 120 mm²	10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120	5 Kg
YQK - 240 A	13 T	20 mm	16 - 240 mm²	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	6,3 Kg
HHY - 300 D	12 T	16 mm	Cobre 300 mm² / Alum. 240 mm²	50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	7,3 Kg
YQK - 300 C	14 T	30 mm	16 - 300 mm²	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	13,7 Kg
HHY - 400 B	16 T	32 mm	16 - 400 mm²	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	12 Kg

*todos os modelos são fornecidos em práticos estojos, acompanhados de suas matrizes.



*Cabeçote hidráulico prensa terminal
*acompanha bomba hidráulica



MODELO	PRESSÃO MÁX.	MÁX. PERCURSO	FAIXA DE CRIMPAGEM	MATRIZES (mm²)	PESO BRUTO
HHY - 430 F	11 T	32 mm	16 - 400 mm²	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	8,5 Kg
CO - 300 C *	11 T	30 mm	16 - 300 mm²	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	13,7 Kg

FERRAMENTAS HIDRÁULICAS

FORÇA, PRECISÃO E SEGURANÇA PARA CORTE E COMPRESSÃO EM CAMPO

ALICATES A BATERIA

EZ400



EZ630



MODELO	TEMPO DE CARREGAMENTO	TEMPO DE CARGA	MATRIZ PADRÃO	VOLT.	BATERIA	TEMPERATURA AMBIENTE	ÓLEO HIDRÁULICO	MÁXIMO PERCURSO	FAIXA DE CRIMPAGEM	PRESSÃO MÁX.
EZ-400	Aprox. 2 horas	Aprox. 120 vezes (CU 150 mm²)	16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300/400 mm²	18V	lítio DC 18V	- 10°C a 40°C	Shell Tellus T15#	42 mm	Cu400 mm²/Al 300 mm²	12T
EZ-630	Aprox. 2 horas	Aprox. 120 vezes (CU 150 mm²)	16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300/400/500/630 mm²	18V	lítio DC 18V	- 10°C a 40°C	Shell Tellus T15#	20 mm	Cu 630 mm²/Al 500 mm²	20T

ALICATE CORTADOR DE CABO A BATERIA

EZ85C



MODELO	PRESSÃO MÁX.	FAIXA DE CORTE	MÁXIMO PERCURSO	BITOLA MÁXIMA DE CORTE	ÓLEO HIDRÁULICO	CAPACIDADE DE ÓLEO	TEMPERATURA AMBIENTE	TENSÃO DE BATERIA	TENSÃO DE CARREGAMENTO	TEMPO DE CARREGAMENTO
EZ-85C	12T	85 mm	50 mm	630mm²	Shell Tellus T15#	115ml	- 10°C a 40°C	CC 18V,5.0Ah	CA 100V~240V;50 ~60Hz	Aprox. 2 horas

FERRAMENTAS HIDRÁULICAS

FORÇA, PRECISÃO E SEGURANÇA PARA COMPRESSÃO EM CAMPO

CILINDROS E MACACOS HIDRÁULICOS

Os cilindros e macacos hidráulicos Merax da linha HHYG são desenvolvidos para suportar cargas elevadas com segurança e eficiência. Com capacidades de 5 a 100 toneladas, são ideais para manutenção de equipamentos, movimentação de estruturas e aplicações industriais que exigem força concentrada em espaços reduzidos.

MODELO	CAPACIDADE	CURSO	CAPACIDADE ÓLEO	ALTURA FECHADO	PESO BRUTO
HHYG - 10100	Até 10 T	100 mm	145 cc	175 mm	2,5 Kg
HHYG - 20100	Até 20 T	100 mm	282 cc	180 mm	3,7 Kg
HHYG - 30100	Até 30 T	100 mm	418 cc	190 mm	9 Kg
HHYG - 50100	Até 50 T	100 mm	635 cc	200 mm	13 Kg
HHYG - 100100	Até 100 T	100 mm	1246 cc	235 mm	30 Kg

**necessário uso de bomba hidráulica - CP700A / CP 700B conforme modelo.



MACACO HIDRÁULICO - TIPO UNHA

MODELO	CAPACIDADE	CURSO DO CILINDRO	ALTURA DO CORPO	COMPRIMENTO
MHD005	5 T	120 mm	222 mm	16 mm
MHD010	10 T	130 mm	265 mm	18 mm
MHD020	20 T	130 mm	285 mm	20 mm
MHD030	30 T	140 mm	305 mm	20 mm



CILINDRO TELESCÓPICO COMPACTO



MODELO	CAPACIDADE	Nº DE ESTÁGIOS	CAP. MAX. AVANÇO DO CILINDRO (KN)	ALTURA DO ESTÁGIO DE ELEVAÇÃO	ALTURA TOTAL DE ELEVAÇÃO
MHY010	10T	2	49	15	25
		1	111	10	
MHY020	20T	2	67	16	27
		1	198	11	
MHY030	30T	3	50	20	54
		2	137	22	
		1	309	12	
MHY050	50T	3	50	25	66
		2	137	26	
		1	496	15	
MHY100	100T	3	111	24	69
		2	309	30	
		1	1002	15	



BOMBA HIDRÁULICA MANUAL

MODELO	MÁX. PRESSÃO (Kg/Psi)	VOLUME / CURSO (BAIXA PRESSÃO)	VOLUME / CURSO (ALTA PRESSÃO)	VOLUME DO DEPÓSITO DE ÓLEO	PESO BRUTO
CP 700 A	700 / 10000	13 cc	2.3 cc	2700 cc	18 Kg
CP 700 B	700 / 10000	13 cc	2.2 cc	700 cc	12 Kg
CP 700 C	700 / 10000	13 cc	2.2 cc	350 cc	6,5 Kg

SACA POLIAS

Remoção segura e precisa de polias, engrenagens e rolamentos com força hidráulica

HHL
Acionamento
pneumático



FYD
Acoplada a
Bomba hidráulica
Merax



MODELO	CAPAC.	MÁX. PERCURSO	Nº DE GARRAS	FAIXA DE ALCANCE	PESO BRUTO
HHL-5	5 t	60 mm	3	200 mm	9 Kg
HHL-10	10 t	60 mm	3	250 mm	13 Kg
HHL-20	20 t	60 mm	3	350 mm	21 Kg
HHL-30	30 t	60 mm	3	400 mm	26,5 Kg
HHL-50	50 t	60 mm	3	500 mm	40 Kg

MODELO	CAPAC.	MÁX. PERCURSO	Nº DE GARRAS	FAIXA DE ALCANCE	PESO BRUTO
FYD-5	5 t	60 mm	3	50 - 180 mm	12 Kg
FYD-10	10 t	60 mm	3	60 - 230 mm	15 Kg
FYD-20	20 t	60 mm	3	100 - 280 mm	21 Kg
FYD-30	30 t	60 mm	3	120 - 300 mm	28 Kg
FYD-50	50 t	60 mm	3	140 - 300 mm	50 Kg



Há **mais de 21 anos** participando do **desenvolvimento**
dos maiores **setores industriais do Brasil**



Rio Oil & Gás 2008



Febramac 2008



Feira da Mecânica
2010



Brasil Offshore 2011



Feira da Mecânica
2014



Concrete Show 2014



Feicon 2013



Rio Oil & Gás 2012



Concrete Show 2014



Rio Oil & Gás 2014



Feicon 2014



Feimafe 2015



Rio Oil & Gás 2024



Enafran 2024



Expomafe 2023



Feimafe 2017



Expomafe 2025



Fenasan 2025



Enafran 2025



Rental Fair 2026



Fenasan 2026



Rio Oil e Gás 2026



@MERAXMAQUINASEQUIPAMENTOS



/MERAXMAQUINAS



/MERAXMAQUINASEQUIPAMENTOS

Av. Francisco Luiz Raseira, 825 - Água Branca - Piracicaba/SP
☎ 19. 2534 9400 | vendas@merax.com.br