



FERRARI®



CATÁLOGO 2026

- Sistemas de Pressurização
- Bombas D'água
- Compressores
- Máquinas
- Ferramentas Elétricas
- Ferramentas Manuais
- Abraçadeiras
- Lonas de Polietileno

BENEFÍCIOS

FRETE GRÁTIS

Este é um diferencial da Ferrari que proporciona competitividade em relação ao mercado. Sabemos que o frete tem um custo alto para nossos clientes lojistas. Graças a parceria com fornecedores de transportes, a Ferrari fornece para todo Brasil com o **FRETE GRÁTIS**. Consulte as regras de frete grátis em nossa política comercial ou com nossa equipe comercial.

VENDAS

A Ferrari tem representantes comerciais em todos os estados do Brasil, além de uma equipe capacitada e regionalizada de gestores de vendas, agentes de contas e atendimento, para atendê-los com qualidade e eficácia. Consulte o gestor e/ou representante da sua região.

CONTATO

Nosso horário de atendimento é de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h. Tire suas dúvidas através dos contatos abaixo:
Telefone: (11) 2105-7500
E-mail: vendas@ferrarinet.com.br | atendimento@ferrarinet.com.br | **Site:** www.ferrarinet.com.br

NOTA

Todas as fotos são meramente ilustrativas e informações contidas neste catálogo de preços poderão sofrer alterações. Reservamo-nos o direito de alterações em produtos, características técnicas e preços sem aviso prévio. Este catálogo de preços substitui todos os anteriores.

GARANTIA DE 1 ANO*

Só uma empresa que acredita na excelência e na qualidade dos seus produtos, pode oferecer este benefício.

OBSERVAÇÃO: A Garantia Ferrari é válida contra qualquer defeito de fabricação que o produto apresentar. [*exceto lonas e abraçadeiras (03 meses)]

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Você pode contar com uma rede completa de Assistência Técnica que contempla mais de 300 unidades autorizadas, e um sistema integrado com os correios.

EMBALAGEM MÃE (MASTER) E SUAS VANTAGENS

A embalagem mãe (master) é projetada para transporte marítimo e rodoviário, protegendo o produto e sua embalagem original contra riscos, umidade e amassados. Assim, a embalagem do produto pode ser utilizada como expositor, destacando os benefícios e as características do produto. Podendo ser usada em balcões e prateleiras.

ÍNDICE

SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO

Bomba de Circulação e Pressurização	4
Bomba de Prezurização	4
Sistema Pressurizador	4-5
Controlador da bomba	5

BOMBAS D'ÁGUA

Bombas Periféricas	6
Bombas Autoaspirantes	7
Bombas Centrífugas	8
Bombas Hidro	8
 Bombas Submersíveis	 9
Bomba Submersível Trituradora	10
 Bombas Submersas	 11
Bombas Poço Caneta Palito	11-12
Acessórios de Bombas	13

COMPRESSORES DE AR

Compressor Tufãozinho Ar Direto	14
Pistolas Pulverizadoras	14-15

MÁQUINAS

Furadeiras	16
Lixadeiras Combinadas	17
Moto Esmeril	17
 Multi Função	 18
Serra Tico-Tico	19
Serras Circulares	19
Serras de Fita	19
 Torno para Metal	 19
Torno para Madeira	19
 Coletores de Pó Ferrari	 20
Rosqueadeiras Elétricas	20-21
Acessórios das Rosqueadeiras	21-22

FERRAMENTAS

Tarraxas para Tubos Galvanizados	22
Acessórios das Tarraxas	22

FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Soprador de ar quente	23
Pistola de Cola Quente	23
 Chave de Corrente	 24
Suporte de esmerilhadeira	24
 ABRAÇADEIRAS	
Micro carbono	27
RSF carbono	28-30
Simplex	31
Tucho Simples	32
Mangotinho	33
Mangotão	34
Tipo U Reforçada	35
Borboleta	36
Nylon	37-39

LONAS DE POLIETILENO

Lona - 100 Micras	40
Lona - 150 Micras	40
Lona - 200 Micras	41

1 PONTO DE PRESSÃO

	 LIGA / DESLIGA AUTOMÁTICO  3 NÍVEIS DE VELOCIDADE  ACOMPANHA SENSOR DE FLUXO  SILENCIOSA		 SENSOR DE FLUXO INTERNO  SILENCIOSA  LIGA / DESLIGA AUTOMÁTICO
Bomba Circuladora e Pressurizadora BCPF25/7 - 120W 127V			Bomba de Pressurização BPF25/7-120-220V

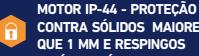
MODELO	PONTOS DE ÁGUA	VAZÃO MÁXIMA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
BCPF25/7 - 120W - 127V	1 PONTO	3.000 l/h	AAB1060013	7896902944916	84137080	14/14/15.5	2.9	3.05
BPF25/7 -120W - 220V	1 PONTO	3.000 l/h	AAB1060073	7896902949249	84137080	15/20/19	2.7	3.1
BPF15/9 -120W - 127V	1 PONTO	1.800 l/h	AAB1060070	7896902949218	84137080	0/0/0	2.4	2.7
BPF15/9 -120W - 220V	1 PONTO	1.800 l/h	AAB1060071	7896902949225	84137080	0/0/0	2.4	2.7

3 PONTOS DE PRESSÃO

	 LIGA / DESLIGA AUTOMÁTICO  3 NÍVEIS DE VELOCIDADE  ACOMPANHA SENSOR DE FLUXO  SILENCIOSA	
Bomba Circuladora e Pressurizadora BCPF25/11-245W - 127V		Bomba de Pressurização BPF25/11-245-280W-220V

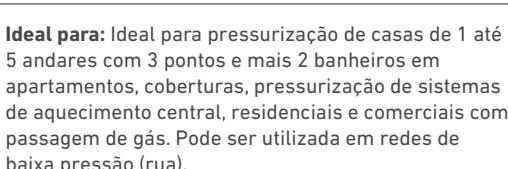
MODELO	PONTOS DE ÁGUA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
BCPF25/11 - 245W - 127V	3 PONTOS	AAB1060015	7896902944930	84137080	16/17/20	5	5.25
BPF25/11-245 280W 220V	3 PONTOS	AAB1060075	7896902949263	84137080	15/20/19	2.7	3.1

3 E 4 PONTOS DE PRESSÃO

	 LIGA / DESLIGA AUTOMÁTICO  BIVOLT 127/220V  CARCAÇA DA BOMBA EM TERMOPLÁSTICO	 MOTOR IP-44 - PROTEÇÃO CONTRA SÓLIDOS MAIORES QUE 1 MM E RESPINGOS DE ÁGUA (LÍQUIDOS)  NÃO TRAVA! MESMO POR LONGOS PERÍODOS SEM USO		
IDEIAS PARA REGIÕES LITORÂNEAS.				

MODELO	PONTOS DE ÁGUA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
CHEMICALCLEAN 1/2CV 127/220V	3 PONTOS	AAB1060068	7896902948099	84137080	28.5/38.5/40	4.6	5.6
ACQUAPRESS 35 1/2CV 127/220V	4 PONTOS	AAB1060030	7896902946088	84137080	28/40/34	4.2	4.5

5 PONTOS DE PRESSÃO

	 LIGA / DESLIGA AUTOMÁTICO  COMPACTO   		
---	--	---	---

MODELO	PONTOS DE ÁGUA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
ACQUAPRESS 36 1/2CV 127/220V	5 PONTOS	AAB1060035	7896902945692	84138100	21/31/33	10	10.5

6 PONTOS DE PRESSÃO



Sistema Pressurizador Autoaspirante Aço Inox
ACQUAPRESS JETI-60 1/2CV
ACQUAPRESS JETI-100 1CV

- LIGA / DESLIGA AUTOMÁTICO
- PODE SER UTILIZADA EM REDES DE BAIXA PRESSÃO (RUA)
- MAIOR VIDA ÚTIL NÃO ENFERRUJA
- NÃO TRAVA! MESMO POR LONGOS PERÍODOS SEM USO

Ideal para: pressurização de água em casas, apartamentos, coberturas, pressurização de sistemas de aquecimento central a gás, residenciais e comerciais.



Sistema Pressurizador Autoaspirante Termoplástico
ACQUAPRESS JETP-60 1/2CV
ACQUAPRESS JETP100 1CV

IDEAIS PARA REGIÕES LITORÂNEAS.

MODELO	PONTOS DE ÁGUA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
ACQUAPRESS JETP-60 1/2CV-127V	6 PONTOS	AAB1060060	7896902947320	84137080	28.5/38.5/40	7.2	8.3
ACQUAPRESS JETP-60 1/2CV-220V	6 PONTOS	AAB1060061	7896902947337	84137080	28.5/38.5/40	7.3	8.3
ACQUAPRESS JETP100 1CV -127V	6 PONTOS	AAB1060062	7896902947344	84137080	28.5/38.5/40	7.3	8.4
ACQUAPRESS JETP100 1CV -220V	6 PONTOS	AAB1060063	7896902947351	84137080	28.5/38.5/40	6.8	7.9
ACQUAPRESS JETI-60 1/2CV-127V	6 PONTOS	AAB1060064	7896902947368	84137080	28.5/38.5/40	7.4	8.4
ACQUAPRESS JETI-60 1/2CV-220V	6 PONTOS	AAB1060065	7896902947375	84137080	28.5/38.5/40	7.4	8.4
ACQUAPRESS JETI-100 1CV -127V	6 PONTOS	AAB1060066	7896902947382	84137080	28.5/38.5/40	7.4	8.4
ACQUAPRESS JETI-100 1CV -220V	6 PONTOS	AAB1060067	7896902947399	84137080	28.5/38.5/40	7.4	8.4

7 E 8 PONTOS DE PRESSÃO

- MOTOR IP-44 - PROTEÇÃO CONTRA SÓLIDOS MAiores QUE 1 MM E RESPINGOS DE ÁGUA (LÍQUIDOS)
- BIVOLT 127/220V
- LIGA / DESLIGA AUTOMÁTICO

Sistema Pressurizador Centrífugo

ACQUAPRESS 22 1/2CV
ACQUAPRESS 33 1CV



Ideal para: pressurização de água em casas, apartamentos, coberturas, pressurização de sistemas de aquecimento central a gás, residenciais e comerciais.

MODELO	PONTOS DE ÁGUA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
ACQUAPRESS 22 1/2CV 127/220V	7 PONTOS	AAB1060021	7896902946064	84137080	27/40/34	10	10.5
ACQUAPRESS 33 1CV 127/220V	8 PONTOS	AAB1060022	7896902946071	84137080	27/40/34	13.5	14

CONTROLE AUTOMÁTICO

- BIVOLT 127/220V
- LIGA / DESLIGA AUTOMÁTICO
- CONEXÃO 1" X 1"



CABF - 1 - 500W-1100W - 127/220V

Ideal para: Ideal para controlar a operação da bomba, ligando e desligando automaticamente conforme o consumo, sem necessidade de supervisão. Também protege contra funcionamento a seco, desligando a bomba em caso de falta d'água.



- LIGA / DESLIGA AUTOMÁTICO
- CONEXÃO 1" X 1"

CABF - 2 - 550W - 127V
CABF - 3 - 1100W - 220V

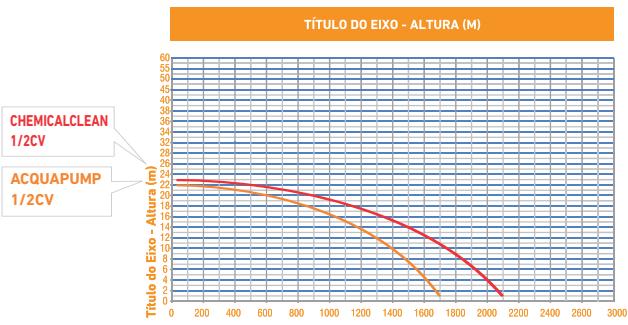
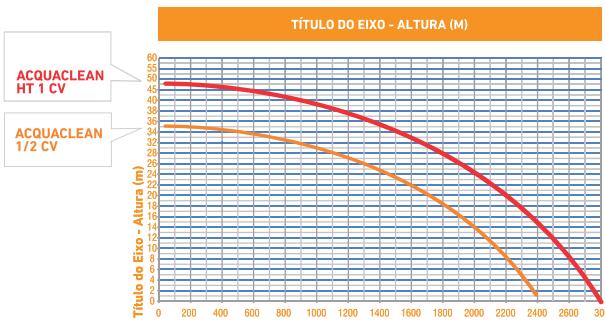
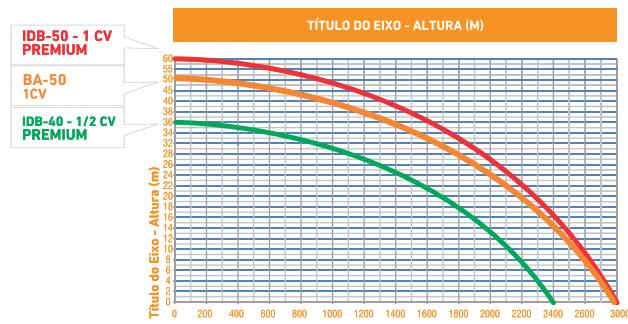
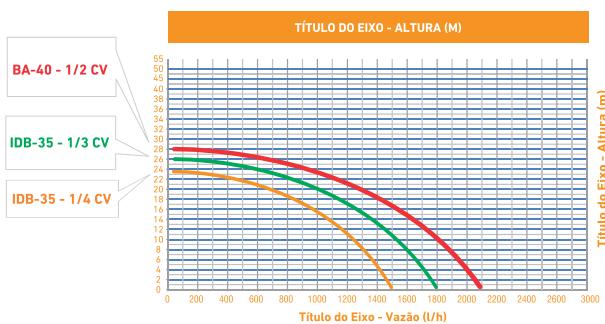
MODELO	VOLTAGEM	CASA COM ANDARES	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
CABF - 1 - 500W-1100W	110/240V	10 BAR	AFB1050001	7896902945418	84139190	23/17/18	1.5	2
CABF - 2 - 550W	127V	10 BAR	AFB1050030	7896902948433	84139190	17/18/23	1.3	1.1
CABF - 3 - 1100W	220V	10 BAR	AFB1050031	7896902948440	84139190	17/18/23	1.3	1.1

BOMBAS DE SUPERFÍCIE PERIFÉRICAS



MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
ACQUACLEAN 1/2CV - 127/220V	35 MCA	2.400 l/h	AAB1010008	7896902945609	84137080	14/17.5/28.2	3.9	4.1
ACQUAPUMP 1/2CV 127V	22 MCA	1.700 l/h	AAB1010011	7896902948631	84137080	14/17/29	3.6	3.7
ACQUAPUMP 1/2CV 220V	22 MCA	1.700 l/h	AAB1010012	7896902948648	84137080	14/17/29	3.6	3.7
CHEMICALCLEAN 1/2CV 127/220V	23 MCA	2.100 l/h	AAB1010020	7896902947276	84137080	14/18/28.2	6.6	6.78
ACQUACLEAN HT 1CV 127/220V	48 MCA	3.000 l/h	AAB1010021	7896902948198	84137080	17/20/31	6.4	6.8
ACQUAPUMP BA-50 1CV 127/220V	50 MCA	3.000 l/h	AAB1010022	7896902948785	84137080	18.5/20.5/34	8.25	8.4
IDB-35-1/4CV 127/220V	24 MCA	1.500 l/h	AAB1010024	7896902948839	84137080	28/17.5/14	3.37	3.7
IDB-35-1/3CV - 127/220V	26 MCA	1.800 l/h	AAB1010025	7896902948846	84137080	28/17.5/14	3.58	3.92
BA-40 - 1/2CV 127/220V	28 MCA	2.100 l/h	AAB1010026	7896902948853	84137080	28/17.5/14	3.92	3.94
IDB-40 PREMIUM 1/2CV 127/220V	36 MCA	2.400 l/h	AAB1010027	7896902948860	84137080	167/138/282	4.3	4.5
IDB-50 PREMIUM 1CV -127/220V	60 MCA	3.000 l/h	AAB1010028	7896902948877	84137080	20.5/18.2/33.8	7.7	8.1

CURVAS DE DESEMPENHO



BOMBAS DE SUPERFÍCIE AUTOASPIRANTE



INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA
CARCAÇA EM AÇO INOX

Bomba Autoaspirante Aço Inox
JETI-60 1/2CV, JETI-100 1CV

- PODE SER UTILIZADA EM REDES DE BAIXA PRESSÃO (RUA)**
- MAIOR VIDA ÚTIL NÃO ENFERRUJA**
- NÃO TRAVA! MESMO POR LONGOS PERÍODOS SEM USO**
- NÃO NECESSITA DE VÁLVULA DE PÉ**
- MOTOR IP-44 - PROTEÇÃO CONTRA SÓLIDOS MAiores QUE 1 MM E RESPINGOS DE ÁGUA (LÍQUIDOS)**

Ideal para: Captação de águas em cisternas, rios, lagos, tanques, e poços de até 8m. Ideal para transferência de água limpa, para reservatórios, caixas d'água. Indicada principalmente para regiões de baixa pressão d'água e litorâneas. Pela configuração de seus materiais, não sofrem com maresias, possuem maior resistência a corrosão aumentando sua vida útil. Pode ser de uso residencial, industrial e agrícola em abastecimento ou em pequenas irrigações.



INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA
CARCAÇA EM TERMOPLÁSTICO

Bomba Autoaspirante Termoplástico
JETP-60 1/2CV, JETP-100 1CV



IDEAIS PARA REGIÕES LITORÂNEAS.

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
JETI-60 - 1/2CV - 127V	36 MCA	3.000 l/h	AAB1020016	7896902946811	84137080	20/22/35.2	6.7	6.85
JETI-60 - 1/2CV - 220V	36 MCA	3.000 l/h	AAB1020033	7896902948600	84137080	22/20/36.5	5.9	6.5
JETI-100 - 1CV - 127V	42 MCA	3.600 l/h	AAB1020044	7896902948969	84137080	22/26/36.5	5.8	6.3
JETI-100 - 1CV - 220V	42 MCA	3.600 l/h	AAB1020045	7896902948976	84137080	22/26/36.5	5.8	6.3
JETP-60 - 1/2CV - 127V	36 MCA	3.000 l/h	AAB1020012	7896902946774	84137080	20/22/36	6.6	6.75
JETP-60 1/2CV-220V	36 MCA	3.000 l/h	AAB1020047	7896902948990	84137080	22/20/36.5	5.9	6.5
JETP-100 - 1CV - 127V	40 MCA	3.800 l/h	AAB1020014	7896902946798	84137080	20/22/37	6.6	6.8
JETP-100 - 1CV - 220V	40 MCA	3.800 l/h	AAB1020031	7896902948587	84137080	21/23/40	5.9	6.5

- MOTOR IP-44 - PROTEÇÃO CONTRA SÓLIDOS MAiores QUE 1 MM E RESPINGOS DE ÁGUA (LÍQUIDOS)**
- PODE SER UTILIZADA EM REDES DE BAIXA PRESSÃO (RUA)**
- NÃO NECESSITA DE VÁLVULA DE PÉ**



Bomba Autoaspirante Ferro fundido
JET-60 1/2CV, JET-100 - 1CV

- MOTOR IP-44 - PROTEÇÃO CONTRA SÓLIDOS MAiores QUE 1 MM E RESPINGOS DE ÁGUA (LÍQUIDOS)**
- PODE SER UTILIZADA EM REDES DE BAIXA PRESSÃO (RUA)**
- NÃO NECESSITA DE VÁLVULA DE PÉ**



BIVOLT
127/220V
BOMBA COMPACTA

Bomba Periférica Autoaspirante Ferro fundido
TPS-60 1/2CV, TPS-80 - 1CV

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
JET -60 - 1/2CV - 220V	36 MCA	3.000 l/h	AAB1020021	7896902947115	84137080	20/22/36.3	9	9.1
JET-60 - 1/2CV - 127V	36 MCA	3.000 l/h	AAB1020024	7896902948518	84137080	23/20/37	7.8	8.4
JET -100 - 1CV - 127V	40 MCA	3.800 l/h	AAB1020022	7896902947122	84137080	38/23/41	10	10.5
JET-100 - 1CV - 220V	40 MCA	3.800 l/h	AAB1020027	7896902948549	84137080	21/23/40	7.8	8.4
TPS-60 1/2CV - 127/220V	30 MCA	2.000 l/h	AAB1020036	7896902948822	84137080	18/25.5/27.5	5.6	5.9
TPS-80 - 1CV - 127/220V	55 MCA	3.000 l/h	AAB1020037	7896902948891	84137080	240/175/290	9.89	10.47

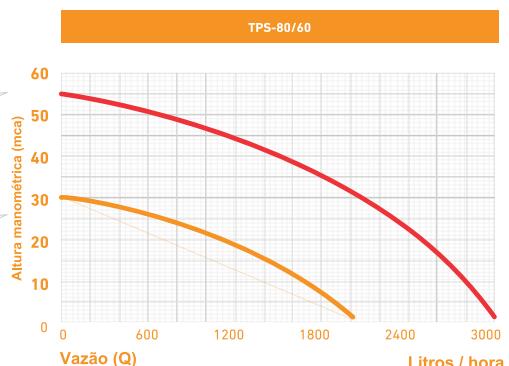
CURVAS DE DESEMPENHO

JETP-100 1CV
JETI-100 1CV
JET-100 1CV

JETP-60 1/2CV
JETI-60 1/2CV
JET-60 1/2CV



TPS-80 1 CV
TPS-60 1/2 CV



BOMBAS DE SUPERFÍCIE CENTRÍFUGAS



SCM-22Z



MOTOR IP-44 - PROTEÇÃO CONTRA SÓLIDOS MAiores QUE 1 MM E RESPINGOS DE ÁGUA (LÍQUIDOS)

BIVOLT
127/220V

BAIXO NÍVEL DE RUÍDO

Ideal para: transferência de água limpa e livre de sólidos. É especialmente indicada para captação de água em cisternas, rios. No abastecimento de caixas d'água e reservatórios em residências e indústrias. Também é eficaz para pequenas irrigações no campo. O equipamento é particularmente útil em situações que demandam maior vazão de água.



SCM-50Z



MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
SCM-22Z -1/2CV -127/220V	22 MCA	5.400 l/h	AAB1030011	7896902949027	84137080	18/25/29	7.2	7.5
SCM-50Z -1CV - 127/220V	30 MCA	7.100 l/h	AAB1030012	7896902949034	84137080	20.2/26/33.5	11.4	11.8

BOMBA DE HIDROMASSAGEM

BIVOLT 127/220V
MOTOR IP-44 - PROTEÇÃO CONTRA SÓLIDOS MAiores QUE 1 MM E RESPINGOS DE ÁGUA (LÍQUIDOS)
MAIOR VIDA ÚTIL NÃO OXIDA



HMF-370 - 1/2CV
HMF-750 - 1CV

Ideais para: Banheiras de hidromassagem, ofurôs e spas. Essas bombas garantem uma hidromassagem única. Oferecem máximo conforto e relaxamento graças ao funcionamento extremamente silencioso e à alta vazão. Além disso, são autodrenantes, evitando o acúmulo de água na bomba e na tubulação, prevenindo odores indesejáveis e assegurando um uso mais higiênico e eficiente.

AUTODRENANTE
CARCACA EM TERMOPLÁSTICO
ALTA VAZÃO



BIVOLT COM CHAVE SELETORA
127V/220V

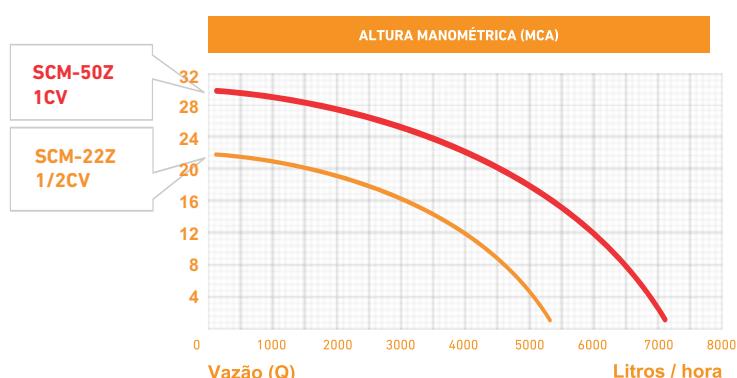
CAIXA DE LIGAÇÃO

ALTAMENTE SILENCIOSA

ROTOR NORIL FECHADO

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
HMF-370 1/2CV - 127/220V	9 MCA	14.000 l/h	AAB1070003	7896902948204	84137080	20/16.5/33	4.8	5.5
HMF-750 - 1CV - 127/220V	12 MCA	17.000 l/h	AAB1070004	7896902948211	84137080	21.8/17.2/34.5	5.7	6.5

CURVAS DE DESEMPENHO



BOMBAS SUBMERSÍVEIS

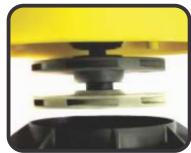
	SENSOR DE NÍVEL ACOPLADO A BOMBA
	POSSUI CABO ELÉTRICO COM PLUGUE
	BAIXO NÍVEL DE RUÍDO

	MAIOR VIDA ÚTIL NÃO OXIDA
--	---------------------------

H2O - 3/4CV - 127V



Ideal para: esgotamento, drenagem ou transferência de água limpa em porões, reservatórios, caixas e cisternas. Permite sólidos na água de até 3mm.



MULTI ESTÁGIO COM DOIS ROTORES
MAIOR ALTURA DA CATEGORIA
ROTOR EM NYLON

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
H2O - 3/4CV - 127V	15 MCA	2.400 l/h	AAB1040009	7896902943063	84137010	16/34/22	5	5

	SENSOR DE NÍVEL ACOPLADO A BOMBA
	POSSUI CABO ELÉTRICO COM PLUGUE
	BAIXO NÍVEL DE RUÍDO
	PROTETOR TÉRMICO

ABASTECIMENTO OU
DRENAGEM EM POUCO TEMPO!

BS-16-1/2CV
BS-32-1CV

Ideal para: água limpa, suja e turva.



	SENSOR DE NÍVEL ACOPLADO A BOMBA
	POSSUI CABO ELÉTRICO COM PLUGUE
	PROTETOR TÉRMICO
	Ideal para: água limpa, suja e turva.

TRANSFERÊNCIA DE
GRANDE VOLUME DE ÁGUA
EXCELENTE PERFORMANCE



BSEF-20/750 220V

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
BS-16 PREMIUM1/2CV 127V	18 MCA	7.000 l/h	AAB1050030	7896902949140	84137010	24.5/20.2/41.7	6.8	7.5
BS-16 PREMIUM1/2CV 220V	18 MCA	7.000 l/h	AAB1050031	7896902949157	84137010	24.5/20.2/41.7	6.8	7.5
BS-32 PREMIUM1CV 127V	28 MCA	8.500 l/h	AAB1050032	7896902949164	84137010	20/44/24.5	12.5	13.5
BS-32 PREMIUM1CV 220V	28 MCA	8.500 l/h	AAB1050033	7896902949171	84137010	26.5/24/43.5	12.5	13.5
BSEF-20/750 220V	15 MCA	23.000 l/h	AAB1050034	7896902949188	84137010	21/49.5/26	17.98	18.98



TRANSFERÊNCIA DE
GRANDE VOLUME DE ÁGUA

ZXW750A -1CV

	SENSOR DE NÍVEL ACOPLADO A BOMBA
	BAIXO NÍVEL DE RUÍDO
	MAIOR VIDA ÚTIL NÃO OXIDA
	POSSUI CABO ELÉTRICO COM PLUGUE

XKS-450PW
XKS-750W-PREMIUM

acompanham
2 BASES



SEM BASE: IDEAL PARA DRENAR/ESGOTAR ÁGUA LIMPA ATÉ 1mm.
BASE BAIXA: IDEAL PARA DRENAR/ESGOTAR ÁGUA LIMPA ATÉ 5mm.
BASE ALTA: IDEAL PARA ÁGUA SUJA COM PARTICULADOS MÁX.: Ø30mm;

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
ZXW750A-PREMIUM 1CV 127V	9 MCA	15.000 l/h	AAB1050019	7896902947221	84137010	16/37/23	5.6	5.85
ZXW750A-PREMIUM 1CV 220V	9 MCA	15.000 l/h	AAB1050020	7896902947238	84137010	16/37/22	5.6	5.85
XKS-450W PREMIUM - 127V	6 MCA	7.500 l/h	AAB1050026	7896902949102	84137010	18/34/26	4.3	4.8
XKS-450W PREMIUM - 220V	6 MCA	7.500 l/h	AAB1050027	7896902949119	84137010	18/34/26	4.3	4.8
XKS-750W PREMIUM - 127V	8 MCA	13.000 l/h	AAB1050028	7896902949126	84137010	1.98/3.56/1.99	4.3	4.8
XKS-750W PREMIUM - 220V	8 MCA	13.000 l/h	AAB1050029	7896902949133	84137010	19.8/35.6/19.5	4.3	4.8



BSI-850W

BOMBA
EM INOX

ABASTECIMENTO OU
DRENAGEM EM POUCO TEMPO!

	SENSOR DE NÍVEL ACOPLADO A BOMBA
	BAIXO NÍVEL DE RUÍDO
	PROTETOR TÉRMICO
	POSSUI CABO ELÉTRICO COM PLUGUE

BOMBA
EM INOX

PROTETOR TÉRMICO:
EVITA A QUEIMA
DO MOTOR



KPI-250W

Drenagem para áreas de risco (ex.: estacionamentos subsolos e poços de elevadores). Indicado para águas servidas (exceto líquidos fibrosos), água suja com sólidos de até 35mm e abastecimento de água limpa de cisternas para residências.

Drenagem para sólidos até 5mm e transferência de água limpa para cisternas. Ideal para sistemas pluviais, piscinas e fontes.

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
BSI-850W - INOX- 220V	10 MCA	10.000 l/h	AAB1050011	7896902945241	84137010	20/40/20	6.8	7
KPI-250W - INOX- 220V	6 MCA	6.500 l/h	AAB1050013	7896902945265	84137010	16.5/32.3/22.5	4.3	4.8

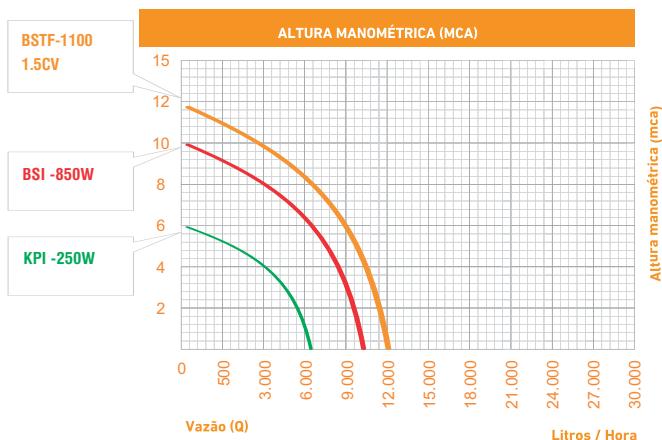
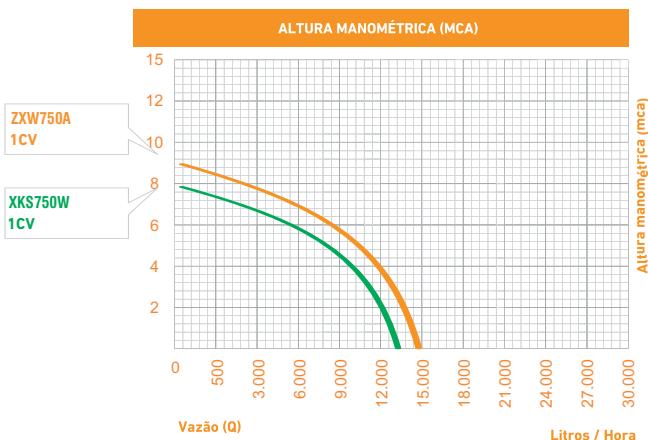
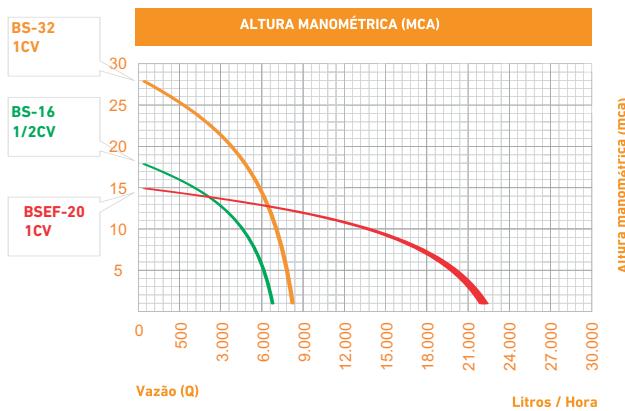
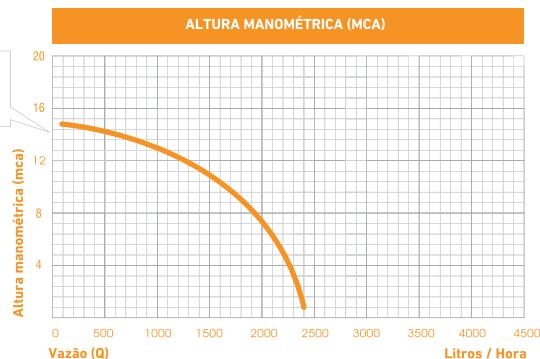
BOMBA TRITURADORA SUBMERSÍVEL

Ideal para: Aplicações severas, em esgotos, fossas, água suja. Onde sejam necessários bombeamentos de grandes volumes de água; Pode ser usada em edifícios comerciais (esgoto) / residenciais (esgoto), como também em bombeamento de águas de reuso. Ideal para: drenagem e transferência de água suja, em fundações na construção civil, poços de elevadores, em estacionamentos subterrâneos, além da transferência de esgoto.



MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
BSTF-1100-1.5CV-220V	12 MCA	18.000 l/h	AAB1050023	7896902948808	84137010	23.5/57.5/28.5	21	21.8

CURVAS DE DESEMPENHO



BOMBAS SUBMERSAS VIBRATÓRIAS INOX



FE-300
POÇOS A
PARTIR
DE 3"



FE-500
POÇOS A
PARTIR
DE 4"



FE-650A
POÇOS A
PARTIR
DE 6"

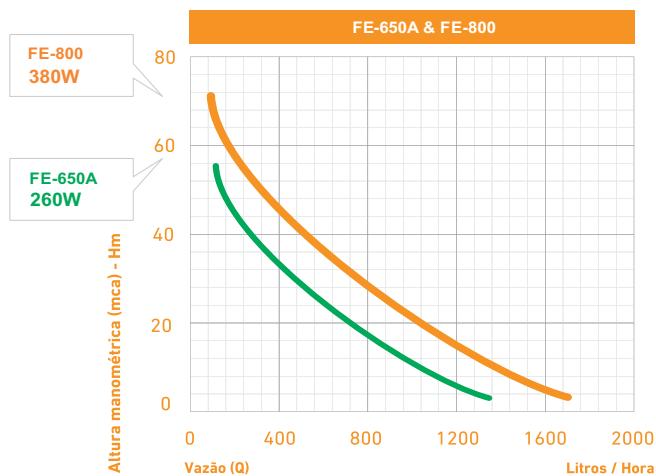
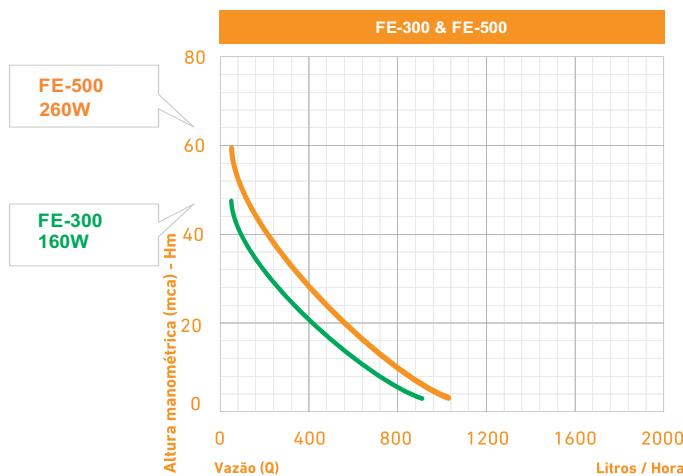


FE-800
POÇOS A
PARTIR
DE 8"

Ideal para: transferência de água limpa e isenta de sólidos em poços tubulares a partir de 2.5", 3" ou 4" em cisternas, no abastecimento de residências.

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
FE-300 - 160W - 127V	45 MCA	960 l/h	AAB1040044	7896902948235	84137010	16/26/9	3.8	4
FE-300 - 160W - 220V	45 MCA	960 l/h	AAB1040045	7896902948242	84137010	9/26/15	2.3	2.5
FE-500 - 260W - 127V	60 MCA	1.080 l/h	AAB1040038	7896902949065	84137010	15/28.5/10.5	3.2	3.4
FE-500 - 260W - 220V	60 MCA	1.080 l/h	AAB1040039	7896902949072	84137010	15/28.5/10.5	3.2	3.4
FE-650A - 260W - 127V	55 MCA	1.480 l/h	AAB1040040	7896902947405	84138100	15/30/16	4.5	4.7
FE-650A - 260W - 220V	55 MCA	1.480 l/h	AAB1040041	7896902947412	84138100	15/30/16	4.5	4.7
FE-800 - 380W - 127V	70 MCA	1.800 l/h	AAB1040042	7896902947429	84138100	16/32/18.5	5.6	5.75
FE-800 - 380W - 220V	70 MCA	1.800 l/h	AAB1040043	7896902947436	84138100	16/32/18.5	5.6	5.75

CURVAS DE DESEMPENHO



BOMBAS SUBMERSAS CANETA PALITO PARA POÇOS A PARTIR DE 2.5", 3" e 4"

Ideal para: captação de água potável em poços tubulares a partir de 2.5", 3" e 4". para extração de águas subterrâneas e no abastecimento para redes públicas (companhia de águas).



BOMBAS COM CAPACITORES
INTERNO, NÃO
NECESSITAM DE CAIXA
DE LIGAÇÃO



SUPORTA ATÉ 3%
DE TEOR DE AREIA



MOTORES COM
PROTETOR TÉRMICO

Descrição nos modelos para especificação dos motores:

M = Monofásico

T = Trifásico



2.5SPFM

3SPFM

4SPFM
4SPFT

**Exemplo: Descrição de modelo,
especificações e performance**

*3" SPF M 2 / 6 - 1/3CV

Potência do motor (cv)

Número de estágios

Vazão no BEP (Best Efficiency Point)
(melhor ponto de operação da bomba)

Monofásica

Submersa para
Poços - Ferrari

Diâmetro adequado
do poço

*2.5", 3" ou 4". São referências do diâmetro do poço,
onde a bomba possa ser instalada.

POÇOS A PARTIR DE 2.5"

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
2.5SPFM2/8 1/3CV - 127V	38 MCA	3.400 l/h	AAB1040082	7896902948716	84137010	11.2/13/82.5	5.9	6.5
2.5SPFM2/8-1/3CV - 220V	38 MCA	3.400 l/h	AAB1040083	7896902948723	84137010	11.2/82.5/13	5.9	6.5
2.5SPFM2/11 1/2CV 127V	48 MCA	3.400 l/h	AAB1040084	7896902948730	84137010	11.2/13/92.5	6.65	7.3
2.5SPFM2/11 1/2CV 220V	48 MCA	3.400 l/h	AAB1040085	7896902948747	84137010	11.2/13/92.5	6.7	7.3
2.5SPFM2/16 -3/4CV - 220V	68 MCA	3.400 l/h	AAB1040086	7896902948754	84137010	11.2/13/111.5	7.8	8.6
2.5SPFM2/21- 1CV - 220V	88 MCA	3.400 l/h	AAB1040087	7896902948761	84137010	12/14/130	12	12

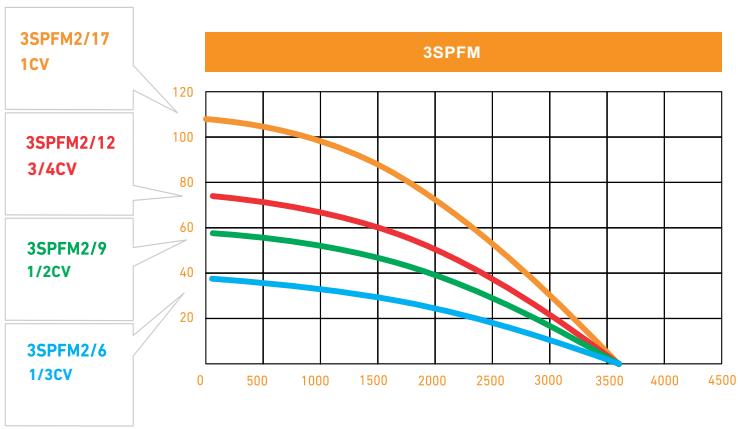
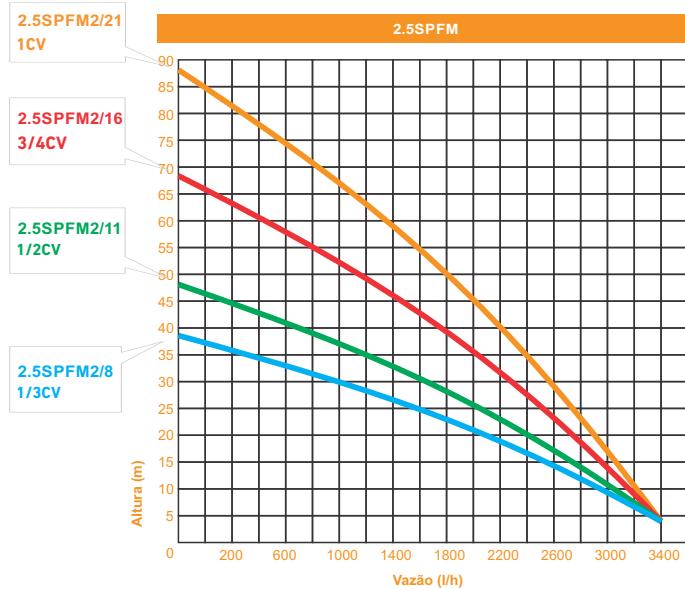
POÇOS A PARTIR DE 3"

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
3SPFM2/6- 1/3CV - 127V	40 MCA	3.500 l/h	AAB1040060	7896902948266	84137010	8/8/77.2	7.9	8
3SPFM2/6- 1/3CV - 220V	40 MCA	3.500 l/h	AAB1040061	7896902948273	84137010	8/8/77.2	7.9	8
3SPFM2/9- 1/2CV - 127V	58 MCA	3.500 l/h	AAB1040062	7896902948280	84137010	8/8/86.4	8.9	9
3SPFM2/9- 1/2CV - 220V	58 MCA	3.500 l/h	AAB1040063	7896902948297	84137010	8/8/86.4	8.9	9
3SPFM2/12- 3/4CV - 127V	77 MCA	3.500 l/h	AAB1040066	7896902948457	84137010	8/8/104.1	10.5	10.6
3SPFM2/12- 3/4CV - 220V	77 MCA	3.500 l/h	AAB1040067	7896902948464	84137010	8/8/104.1	10.5	10.6
3SPFM2/17-1CV - 127V	110 MCA	3.500 l/h	AAB1040064	7896902948303	84137010	8/8/122.4	12.4	12.5
3SPFM2/17-1CV - 220V	110 MCA	3.500 l/h	AAB1040065	7896902948310	84137010	11.2/13/111.5	9.96	10.75

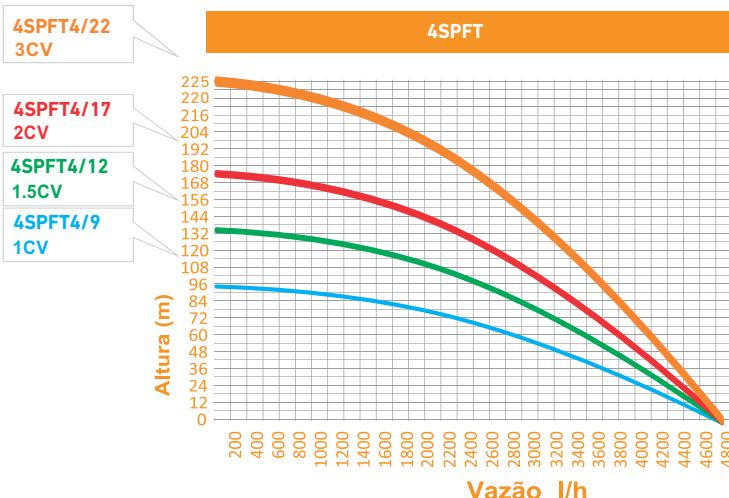
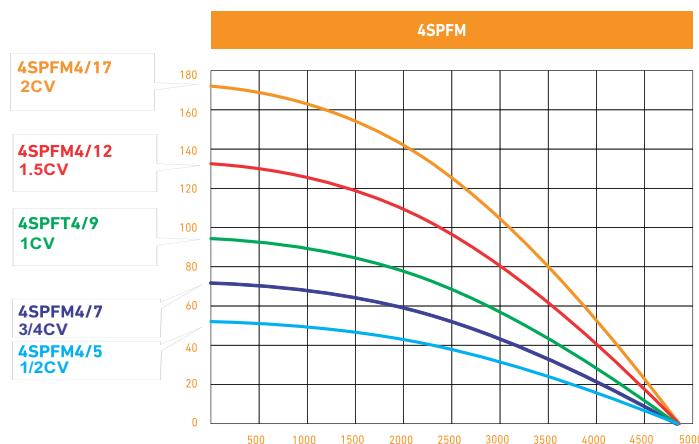
POÇOS A PARTIR DE 4"

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
4SPFM4/5- 1/2CV - 127V	55 MCA	4.800 l/h	AAB1040068	7896902948327	84137010	10/10/78	10.6	10.7
4SPFM4/5- 1/2CV - 220V	55 MCA	4.800 l/h	AAB1040069	7896902948334	84137010	10/10/78	10.6	10.7
4SPFM4/7- 3/4CV - 220V	75 MCA	4.800 l/h	AAB1040070	7896902948341	84137010	10/10/84.4	11.7	11.8
4SPFM4/9- 1CV - 127V	95 MCA	4.800 l/h	AAB1040071	7896902948358	84137010	10/10/93.8	13	13.2
4SPFM4/9- 1CV - 220V	95 MCA	4.800 l/h	AAB1040072	7896902948365	84137010	10/10/93.8	13	13.2
4SPFM4/12- 1.5CV - 220V	135 MCA	4.800 l/h	AAB1040073	7896902948372	84137010	10/10/105	16.6	16.7
4SPFM4/17- 2CV - 220V	176 MCA	4.800 l/h	AAB1040074	7896902948389	84137010	10/10/125	20.5	20.6
4SPFT4/9- 1CV- 220V TRIF	95 MCA	4.800 l/h	AAB1040076	7896902948396	84137010	10/10/82	12	12.1
4SPFT4/12-1.5CV- 220V TRIF	135 MCA	4.800 l/h	AAB1040077	7896902948402	84137010	10/10/96	14.5	14.6
4SPFT4/17- 2CV- 380V TRIF	176 MCA	4.800 l/h	AAB1040078	7896902948419	84137010	10/10/116.6	17.7	17.8
4SPFT4/22- 3CV- 380V TRIF	225 MCA	4.800 l/h	AAB1040079	7896902948426	84137010	10/10/136.2	22.4	22.5

CURVAS DE DESEMPENHO



CURVAS DE DESEMPENHO



ACESSÓRIOS DE BOMBAS

CAIXA DE LIGAÇÃO 3CLF E 4CLF

- CABO ELÉTRICO COM PLUGUE
- INTERRUPTOR COM PROTEÇÃO

Ideal para: bombas submersas caneta palito, onde necessitam de caixa de ligação.



Você sabia que duas chaves boias automatizam sua bomba, evitando transbordamentos e o funcionamento a seco?

- CONTROLE AUTOMÁTICO
- CONTROLE DE NÍVEL BAIXO E ALTO DA ÁGUA
- PROTEGE A BOMBA CONTRA TRABALHO A SECO (SEM ÁGUA)
- IDEAL PARA BOMBAS SUBMERSAS, BOMBAS VIBRATÓRIAS & BOMBAS DE SUPERFÍCIE.



CHAVE BOIA
CBE -1



- TELA EM AÇO CARBONO - RESISTENTE, EVITA A ENTRADA DE RESÍDUOS NA BOMBA
- PROTEGE A BOMBA DE PARTICULADOS
- EVITA QUE A BOMBA PARE DE FUNCIONAR POR ENTRADA DE AR NA TUBULAÇÃO/BOMBA

Ideal para todas as bombas centrífugas e periféricas. Evitam que a água retorne para o poço ou cisterna, mantendo a tubulação de sucção sempre preenchida com água evitando a entrada de ar na tubulação/bomba



- MATERIAL EM PLÁSTICO NÃO ENFERRUJA
- GARANTE UMA OPERAÇÃO SEM TRAVAMENTO DA VÁLVULA
- SEM CONTAMINAÇÃO DO FLUIDO

KVRF -25 MACHO/FEMEA (CONTÉM 25 VÁLVULAS)

VRF -1 MACHO/FEMEA (CONTÉM 1 VÁLVULA)

MODELO	REFERÊNCIA 1	REFERÊNCIA 2	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
VP - 1	1	DN	AFB1040003	7896902946095	84139190	5/15/10	0.2	0.3
VRF-1 MACHO/FEMEA	1	BSP	AFB1040005	7896902947146	84139190	4/12/8	0.3	0.3
KVRF-25 MACHO/FEMEA	1	BSP	AFB1040006	7896902947153	84139190	16/31/16	0.88	1.1
CBE-1	16A	4A	AFB1050002	7896902946101	90261029	42/24.5/46	0.7	0.7
3CLF-370W - 127V	7.5A	40 MF	AFB1050008	7896902947443	84139190	8/21/17.5	0.6	0.8
3CLF-750W - 127V	13A	80 MF	AFB1050010	7896902947467	84139190	8.5/21/17	0.7	0.9
4CLF-370W - 127V	4.5A	40 MF	AFB1050012	7896902947481	84139190	8/21/17	0.69	0.75
4CLF-370W - 220V	3.5A	20 MF	AFB1050013	7896902947498	84139190	8/21/17	0.64	0.71
4CLF-750W - 127V	5.4A	35 MF	AFB1050014	7896902947504	84139190	8/21/17	0.79	0.85
4CLF-750W - 220V	5.4A	35 MF	AFB1050015	7896902947511	84139190	8/21/17	0.67	0.73
4CLF-1100W - 220V	2.5A	25 MF	AFB1050016	7896902947528	84139190	8/21/17	0.77	0.83
4CLF-1100W - 220V	2.5A	25 MF	AFB1050017	7896902947535	84139190	8/21/17	0.77	0.84

COMPRESSORES DE AR DIRETO (TOFÃOZINHO)

Ideal para: pintar e pulverizar, com motor de 1/2 HP que possibilita uma vazão maior de 110 litros por minutos 3,9 PCM. O mais potente da categoria.



MEGA JET 1/2HP

- PISTOLA DE PINTURA DE AR DIRETO
- MANGUEIRA
- RESERVATÓRIO CANECA 650ml

POTÊNCIA DO
MOTOR 1/2 HP
110 L/MIN
3,9 PCM

ACESSÓRIOS DE COMPRESSORES - KIT COMPRESSOR 6 PEÇAS

Ideal para: pintar, calibrar, encher, e pulverizar. Indicados em compressores de baixa vazão.



PISTOLA EM ALUMÍNIO

- PISTOLA DE PINTURA POR GRAVIDADE
- CALIBRADOR DE PRESSÃO
- BICO DE ENCHER BOLA
- MANGUEIRA
- BICO DE ENCHER PNEU
- PISTOLA DE AR

MODELO	VISCOSIDADE	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
KC-6 - 6PCS	50 LBS/POL ²	200 ml/min	AFC1010003	7896902946569	84242000	34/45/11	0.85	1.05

PISTOLAS DE PINTURA PULVERIZADORA (SPRAY)

Ideal para: Pintar, envernizar, pulverizar e selar em diversos materiais. Indicada a utilização de produtos a base de água ou solvente tais como: tintas, vernizes, esmaltes, seladores, lacas entre outras.

MEGA SPRAY MS - 400W



ACOMPANHA:
1 COPO MEDIDOR
DE VISCOSIDADE



POTÊNCIA
400W



VISCOSIDADE
40 DIN/s



VAZÃO
650 ml/min



ACOMPANHA:
1 PISTOLA DE PINTURA PULVERIZADORA
1 COPO MEDIDOR DE VISCOSIDADE
1 MANGUEIRA CORRUGADA
1 ALÇA DE OMBRO

- **LEVE E COMPACTA:** Fácil de Pintar e Manusear

- **SEM RESPINGOS E SEM SUJEIRA**

- **BICO DE TRÍPLA AÇÃO!** Pode ser aplicada a tinta de 3 formas diferentes: circular, horizontal e vertical.



POTÊNCIA
650W



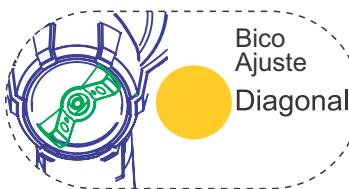
VISCOSIDADE
130 DIN/s



VAZÃO
650 ml/min



Bico
Ajuste
Horizontal



Bico
Ajuste
Diagonal



Bico
Ajuste
Vertical



MAIOR M² PINTADO
EM MENOR TEMPO!

USO ATÉ EM LOCAIS
CONFINADOS

MODELO	POTENCIA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
MEGASPRAY MS-400W - 127V	400 W	650 ml/min	AAC1010024	7896902946736	84242000	24,5X12,5X26,5	1,1	1,2
MEGASPRAY MS-400W - 220V	400 W	650 ml/min	AAC1010025	7896902946743	84242000	24,5X12,5X26,5	1,1	1,2
MEGASPRAY MST-650W - 127V	650 W	650 ml/min	AAC1010044	7896902949478	84242000	30X22,5X19,5	1,5	1,7
MEGASPRAY MST-650W - 220V	650 W	650 ml/min	AAC1010045	7896902949485	84242000	30X22,5X19,5	1,5	1,7

FURADEIRAS

FG-13 - 350W (bancada)	FGC-16 - 370W (bancada)	FBF-16 - 500W (bancada)	FC-16 - 3/4CV (coluna)	FCI-19 - 1,5 CV (coluna)
Motor: 350W Mandril: 1/2" (13mm) Profundidade: 50 mm 5 velocidades: 620 até 3100 rpm Mesa: 160x160mm	Motor: 370W Mandril: 5/8" (16mm) Profundidade: 60 mm 12 velocidades: 280 até 3000 rpm Mesa: 202x197 mm	Motor: 500W Mandril: 5/8" (16mm) Profundidade: 50 mm 5 velocidades: 600 até 3010 rpm Mesa: 168x168mm	Motor: 550W Mandril: 5/8" (16mm) Profundidade: 80 mm 12 velocidades: 250 até 3100 rpm Mesa: 300x300 mm	Motor: 1100W Mandril: 3/4" (19mm) Profundidade: 120 mm 12 velocidades: 140 até 3560 rpm Mesa: 470x420mm
 SEM MORSA	 FG-13-350W COM MORSA		 COLUNA COM CREMALHEIRA POSSUI MESA GIRATORIA	 COLUNA COM CREMALHEIRA POSSUI MESA GIRATORIA
FURADEIRAS COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA NORMA NR-12				
FURADEIRAS COM PROTETOR DE CAVACOS NR-12				
FURADEIRAS COM MANDRIL				

MODELO	MANDRIL	FURAÇÃO MÁXIMA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
FG-13 - 350W COM MORSA 127V	1/2	50 mm	AAF1010008	7896902947283	84592900	38/24/46	14.45	15.5
FG-13 - 350W COM MORSA 220V	1/2	50 mm	AAF1010009	7896902947290	84592900	38/24/46	14.5	15.5
FG-13 - 350W SEM MORSA 127V	1/2	50 mm	AAF1010010	7896902947573	84592900	38/24/46	14	15
FG-13 - 350W SEM MORSA 220V	1/2	50 mm	AAF1010011	7896902947580	84592900	38/24/46	14	15
FGC-16 - 370W - 127V	5/8	60 mm	AAF1020005	7896902948068	84592900	42/24/68	24	26.5
FGC-16 - 370W - 220V	5/8	60 mm	AAF1020006	7896902948075	84592900	42/24/68	24	26.5
FBF-16-500W - 127V	5/8	50 mm	AAF1020007	7896902949423	84592900	50/24/138	55	55
FBF-16-500W - 220V	5/8	50 mm	AAF1020008	7896902949430	84592900	65/32/104.5	112	115
FC-16 - 3/4CV - 220V	5/8	80 mm	AAF1030002	7896902947634	84592900	50/24/138	55	55
FCI-19 - 1.5CV - 220V	3/4	120 mm	AAF1040001	7896902934757	84592900	65/32/104.5	112	115

ACESSÓRIOS DE FURADEIRAS



MF- MORSA 2.1/2"
(PARA FURADEIRA COM MANDRIL DE 1/2").



MF- MORSA 4"
(PARA FURADEIRA COM MANDRIL DE 5/8 A 3/4").

MODELO	CAPACIDADE	MEDIDA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
MF (P/ FURADEIRA 1/2")	2.1/2"	63,5 mm	AET2010001	7896902934764	82057000	13/14.5/16	0.62	0.69
MF (P/ FURAD 5/8 E 3/4")	4"	101,6 mm	AET2010002	7896902934771	82057000	6/23.5/18	2.45	2.55

LIXADEIRA COMBINADA



**BIVOLT
127V/220V**
**POTÊNCIA DO
MOTOR 400W**



Ideal para: fino acabamento em madeiras, na retirada de rebarbas de peças serradas, para arredondar cantos. Utilizada em oficina, marcenaria, cutelaria e artesanato.

**2 POSIÇÕES DE LIXAMENTO:
HORIZONTAL E VERTICAL**

**LIXA DE DISCO 6"
LIXA DE CINTA 4" X 36"**

MODELO	ROTAÇÃO MAX / GRÃO	CAPACIDADE / MEDIDA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
LCM-4X6 400W -127/220V	3.550 RPM	4" x 36"	AAL1010006	7896902948051	84659310	51/33/30.5	14.5	16.5

ACESSÓRIOS DA LIXADEIRA COMBINADA



LCA-46



LCD-46

MODELO	REBOLO	GRANULAÇÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
LCA-46 - LIXA DE CINTA	80GR	100 x 915 mm	AFD2010001	7896902934993	68042290	11/3/46	0.35	0.45
DISCO DE LIXA VELCRO 150mm 5 PEÇAS (LCM-4X6-400W)	80GR	150 mm	AFD2020003	7896902949416	68042290	15.5/18.3/1	0.07	0.1

MOTO ESMERIL

Ideal para: trabalhos de desbaste e afiação.



ME-5 - 180W



ME-6 - 360W



ME-8 - 550W

**BIVOLT 127V/220V
COM CHAVE SELETORA**

**BIVOLT 127V/220V COM
CHAVE SELETORA OU
MONOVOLT 127V OU 220V**

**BIVOLT 127V/220V
COM CHAVE SELETORA**

MODELO	ROTAÇÃO	REBOLO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
ME-5 - 180W - 127/220V	3.450 RPM	5x1/2x5/8	AAM1010002	7896902947184	84609090	18/20/30	4	4.6
ME-6 - 360W - 127V	3.580 RPM	6x1/2x5/8	AAM1020003	7896902947542	84609090	19/24/36	6.9	7
ME-6 - 360W - 220V	3.580 RPM	6x1/2x5/8	AAM1020004	7896902947559	84609090	19/24/36	6.9	7
ME-6 - 360W - 127/220V	3.580 RPM	6x1/2x5/8	AAM1020007	7896902947672	84609090	20.3/25/37	6.9	7.5
ME-8 - 550W - 127/220V	3.480 RPM	8x3/4x5/8	AAM1030002	7896902947191	84609090	26/28/37	10.5	11

ACESSÓRIOS DE MOTO ESMERIL



REBOLO DE AFIAÇÃO

A60 (afiação fina): Para afiação de brocas, facas, tesouras, alicates de unhas, e similares



REBOLO DE DESBASTE

A36 (desbaste grosso): Para desbaste de metais, na retirada de materiais ferrosos, e similares.

MODELO	REBOLO	GRANULAÇÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
REBOLO DE AFIAÇÃO ME-5	5X1/2X5/8	A60	AFD2050003	7896902942585	68053090	12.5/1.5/12.5	0.43	0.44
REBOLO DE DESBASTE ME-5	5X1/2X5/8	A36	AFD2050004	7896902942752	68053090	12.5/1.5/12.5	0.38	0.39
REBOLO DE AFIAÇÃO ME-6	6X1/2X5/8	A60	AFD2050001	7896902945432	68053090	15/1.5/15	0.5	0.6
REBOLO DE DESBASTE ME-6	6X1/2X5/8	A36	AFD2050002	7896902934375	68053090	15/1.5/15	0.6	0.7
REBOLO DE AFIAÇÃO ME-8	8X3/4X5/8	A60	AFD2050005	7896902942769	68053090	20/2/20	1.3	1.32
REBOLO DE DESBASTE ME-8	8X3/4X5/8	A36	AFD2050006	7896902942776	68053090	20/2/20	1.36	1.38

MULTIFUNÇÃO MF-7 PREMIUM



LIXA DE DISCO PARA MADEIRA

– Potência e Precisão para Acabamentos Perfeitos.



LIXADEIRA DE CINTA HORIZONTAL PARA MADEIRA

– Alto desempenho, garantindo remoção eficiente de material.



LIXADEIRA CINTA VERTICAL PARA MADEIRA

– Alto desempenho, garantindo remoção eficiente de todo material.



TORNO PARA MADEIRA PARA MADEIRA

Precisão e Potência para Trabalhos Artesanais e Profissionais.



FURADEIRA HORIZONTAL

Potência e Precisão para Perfurações Exatas, Eficientes e Precisas.

SERRA CIRCULAR



- Maior capacidade de altura de corte Diâmetro da serra 10";
- Alta rotação 4800 rpm, resultando em menor esforço de trabalho, garantindo cortes mais precisos e eficientes;
- Réguas guia - Com sistema de fixação reforçado, proporcionando melhor alinhamento para cortes mais estáveis.

ESMERIL



- Alta Rotação 3100 rpm - Melhor eficiência/acabamento;
- Capacidade de remover material com menor esforço, otimizando o tempo de trabalho;
- Mais Potente (6 vezes mais forte do que os modelos de esmeris convencionais de 6").

MODELO	ROTAÇÃO	DIÂMETRO SERRA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
MF-7-PREMIUM -1500-127V	4.800 RPM	254 mm	AAS1030024	7896902948167	84651000	59/33.5/82	37	39
MF 7 PREMIUM 1500 220V	4.800 RPM	254 mm	AAS1030025	7896902948174	84651000	59/33.5/82	37	39

ACESSÓRIOS PARA MULTIFUNÇÃO MF-7 PREMIUM

CINTA DE LIXA

80GR (GRÃO): Para lixar madeira.
Indicada para lixadeira de cinta Multifunção MF-7



LCA-46



REBOLO DE AFIAÇÃO

A60 (afiação fina): Para afiação de brocas, facas, tesouras, alicates de unhas, e similares

DISCO DE LIXA

80GR (GRÃO): Para lixar madeira.
Indicada para lixadeira de disco da Multifunção MF-7



LCD-46

MODELO	REBOLO	GRANULAÇÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
LCD-46 - LIXA DE DISCO	80GR	150 mm	AFD2020001	7896902934986	68042290	15.5/18.3/1	0.07	0.1
LCMF LIXADE CINTA - MF	80GR	75 x 785 mm	AFD2010003	7896902942493	68042290	6/33/7.5	0.07	0.07
REBOLO DE AFIAÇÃO ME-6	6X1/2X5/8	A60	AFD2050001	7896902945432	68053090	15/1.5/15	0.5	0.6
REBOLO DE DESBASTE ME-6	6X1/2X5/8	A36	AFD2050002	7896902934375	68053090	15/1.5/15	0.6	0.7

SERRA TICO-TICO DE BANCADA STTF-16



STTF - 16 - 160W
Altura de corte (90°): 50 mm
Altura de corte (45°): 23 mm
Velocidade Variável: 400 a 1600 rpm
Medida da Serra: 2 mm e 3 mm



INCLINAÇÃO DA MESA
0° - 45°

VELOCIDADE VARIÁVEL

Ideal para: cortes circulares, angulares e cortes retos em madeira. Utilizada em escolas profissionalizantes, marcenarias, artesanatos e fábricas de brinquedos.

MODELO	ROTAÇÃO	MEDIDA DA SERRA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
STTF-16 - 160W - 127V	1.700 RPM	2 e 3 mm	AAS1050007	7896902947764	84659190	32.5/35/65.5	9.8	11.2
STTF-16 - 160W - 220V	1.700 RPM	2 e 3 mm	AAS1050008	7896902947771	84659190	32.5/35/65.5	9.8	11.2

ACESSÓRIOS PARA SERRA TICO-TICO DE BANCADA

Lâmina para madeira. Utilizada na Serra Tico Tico de Bancada Ferrari



LSTTF - 2mm

LSTTF - 3mm



MODELO	DENTES	MEDIDA DA SERRA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
LSTTF - 2mm	18D/POL	2x0,3x133mm	AFL1020005	7896902947009	82082000	1/21/5.5	0.02	0.02
LSTTF - 3mm	18D/POL	3x0,3x133mm	AFL1020006	7896902947016	82082000	1/21/5.5	0.02	0.02

SERRA CIRCULAR DE BANCADA E SERRA DE FITA



SCM-8" - 1200W
Altura de corte (90°): 45 mm
Altura de corte (45°): 25 mm
Diâmetro da Serra: 8"
Velocidade: 4800 rpm
Mesa: 525 x 400 mm

SERRA 0°-45°



8" SCM-800
Altura de corte (90°): 43 mm
Altura de corte (45°): 27 mm
Diâmetro da Serra: 8" (200x16x2,4mm)
Velocidade: 3500 rpm
Mesa: 500 x 335 mm

SERRA 0°-45°



BIVOLT 127/220V

MESA 0°-45°

SFP-8

Altura de corte (90°): 80 mm
Altura de corte (45°): 65 mm
Serra de Fita: 1/4" X1400mm
Velocidade: 1700 rpm
Mesa: 300 x 300 mm

MODELO	ROTAÇÃO	SERRA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
SCM - 1200W - 127V	4.800 RPM	203,2 mm	AAS1060013	7896902947306	84659120	46/32/58.5	12	14
SCM - 1200W - 220V	4.800 RPM	203,2 mm	AAS1060014	7896902947313	84659120	46/32/58.5	12	14
SFPB-8 - 250W - 127/220V	1.700 RPM	1/4x1400 mm	AAS1070008	7896902946927	84659110	29.5/35/70	17	18
8" SCM-800 - 127V	3.500 RPM	200 mm	AAS1060017	7896902949454	84659110	25.8/35/52	10,5	11,5
8" SCM-800 - 220V	3.500 RPM	200 mm	AAS1060018	7896902949447	84659110	25.8/35/52	10,5	11,5

ACESSÓRIOS PARA SERRA DE FITA

MODELO	SERRA	TAMANHO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
LSFPB-8	1/4	1400 mm	AFL1010009	7896902947023	82082000	16.5/25/0.2	0.02	0.04



LSFPB-8

TORNOS

Ideal para: uso profissional em oficina mecânica, ferramentaria, etc. Usina roscas em milímetros.



BIVOLT 127/220V

6 NÍVEIS DE VELOCIDADE

REVERSÍVEL AVANÇA AUTOMÁTICO

CHAVE SELETORA

350 C/MANGOTE 500 S/MANGOTE

Ideal para: tornear madeira em marcenaria, artesanato e indústrias de móveis. Torneia diversos tipos de madeiras em medidas variadas.



POTÊNCIA 370W

4 VELOCIDADES 1020 ATÉ 3010 RPM

VELOCIDADE VARIÁVEL

MODELO	ROTAÇÃO	CAPACIDADE DO TORNO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
BV-20 - 370W - 127/220V	1.700 RPM	100x350 mm	AAT1020001	7896902934535	84639090	56/47/110	138	140
TMF-1000B - 370W - 220V	1.700 RPM	1000x350mm	AAT1010007	7896902946996	84639090	56/47/110	138	140

COLETORES DE PÓ

CP-1001 - 550W

80 LITROS

POTÊNCIA 550W

(1 unid. por embalagem)



CP - 470 550W - 127V

56 LITROS

POTÊNCIA 550W

MODELO	ROTAÇÃO	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
CP-470 550W - 127V	3.540 RPM	800 m³/h	AAC3010006	7896902947566	85081900	42/44/43.5	14.95	15.05
CP-1001 - 550W - 220V	3.450 RPM	1150 m³/h	AAC3010007	7896902947597	85081900	48/41/85	25	25

ROSQUEADEIRAS ELÉTRICAS



RE-2 - 1CV

ROSCA DE 1/2" A 2"

BIVOLT 127/220V



RE-4 - 1CV

ROSCA DE 1/2" A 4"

BIVOLT 127/220V

Ideal para: rosquear tubos galvanizados de tubulações para água (rosca BSPT) ou tubulações para gás (rosca NPT).

ACESSÓRIOS



RE-4

CABEÇOTES

(CONTÉM 1 / EMB.)



RODA CORTADORAS

(CONTÉM 1 / EMB.)



COSSINETES

(1 conjunto de 4 peças por embalagem)

MODELO	ROSCA	ROTAÇÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
RE-2 - 750W - 127/220V	1/2 A 2 BSPT	26 RPM	AAR1010001	7896902935228	84632099	45/57/76	60	74
RE-2 - 750W - 127/220V	1/2 A 2 NPT	26 RPM	AAR1010002	7896902935235	84632099	45/57/76	60	74
RE-4 - 1CV - 127/220V	1/2 A 4 BSPT	12-32 RPM	AAR1020001	7896902935303	84632099	67.5/56/100	180	182
RE-4 - 1CV - 127/220V	1/2 A 4 NPT	12-32 RPM	AAR1020002	7896902935310	84632099	67.5/56/100	180	182



REC-2

ROSCA DE 1/2" A 2"



REC-4

ROSCA DE 1/2" A 4"



DESARME AUTOMÁTICO NA MEDIDA (ROSCA EXATA)



REC-4

CABEÇOTES

(CONTÉM 1 / EMB.)



RODA CORTADORAS

(CONTÉM 1 / EMB.)



COSSINETES

(1 conjunto de 4 peças por embalagem)

MODELO	ROSCA	ROTAÇÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
REC-2 - 1CV - 220V	1/2 A 2 BSPT	28 RPM	AAR1010007	7896902949348	84632099	55/45/70	58	63
REC-2 - 1CV - 220V	1/2 A 2 NPT	28 RPM	AAR1010008	7896902949355	84632099	55/45/70	58	63
REC-4 - 1CV - 220V	1/2 A 4 NPT	12-28 RPM	AAR1020008	7896902949379	84632099	52/56/95	135	140
REC-4 - 1CV - 220V	1/2 A 4 BSPT	12-28 RPM	AAR1020007	7896902949362	84632099	52/56/95	135	140

ACESSÓRIOS DE ROSQUEADEIRAS - CABEÇOTES

CABEÇOTES

(CONTÉM 1/ EMB.)



CABEÇOTE
RE-4 - 1 / 2 A 2
REC-4 - 1 / 2 A 2

CABEÇOTE
RE-4 - 2 . 1 / 2 A 4
REC-4 - 2 . 1 / 2 A 4

MODELO	ROSCA	TIPO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
CABECOTE RE-2	1/2 A 2	BSPT-NPT	AFD3010001	7896902935297	84669490	8/30/23	5.3	5.3
CABECOTE RE-4	1/2 A 2	BSPT-NPT	AFD3020001	7896902935396	84669490	22/40/10	6.4	6.4
CABECOTE RE-4	2-1/2 A 4	BSPT-NPT	AFD3020002	7896902935402	84669490	10/40/28	8.96	8.96
CABECOTE REC-4	1/2 A 2	BSPT-NPT	AFD3030007	7896902946897	84662090	13/40/23	7.44	7.44
CABECOTE REC-4	2-1/2 A 4	BSPT-NPT	AFD3030008	7896902946903	84662090	14/39/28	9.82	9.82
CABECOTE REC-2	1/2 A 2	BSPT-NPT	AFD3030009	7896902946910	84662090	10/28/22	5.59	5.59

ACESSÓRIOS DE ROSQUEADEIRAS - COSSINETES

COSSINETES

(1 conjunto de 4 peças por embalagem)

RODA CORTADORAS

(CONTÉM 1/ EMB.)

MODELO	ROSCA	TIPO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
COSS RE-2 - BSPT	1/2 A 3/4	BSPT	AFC3050001	7896902935242	82074020	4/8/6.3	0.6	0.6
COSS RE-2 - NPT	1/2 A 3/4	NPT	AFC3050002	7896902935266	82074020	4/8/6.3	0.6	0.6
COSS RE-2 - NPT	1 A 2	NPT	AFC3050003	7896902935273	82074020	9.6/1.4/20	0.6	0.6
COSS RE-2 - BSPT	1 A 2	BSPT	AFC3050004	7896902935259	82074020	9.6/1.4/20	0.6	0.6
COSS RE-4 - BSPT	2-1/2 A 4	BSPT	AFC3060001	7896902935341	82074020	2/6/10	0.75	0.85
COSS RE-4 - NPT	2-1/2 A 4	NPT	AFC3060002	7896902935372	82074020	2/6/10	0.75	0.85
COSS RE-4 - BSPT	1/2 A 3/4	BSPT	AFC3060003	7896902935327	82074020	2/6/10	0.75	0.85
COSS RE-4 - NPT	1/2 A 3/4	NPT	AFC3060004	7896902935358	82074020	2/6/10	0.7	0.8
COSS RE-4 - BSPT	1 A 2	BSPT	AFC3060005	7896902935334	82074020	2/6/10	0.6	0.7
COSS RE-4 - NPT	1 A 2	NPT	AFC3060006	7896902935365	82074020	2/6/10	0.6	0.7
COSS REC-2/REC-4 BSPT	1/2 A 3/4	BSPT	AFC3070001	7896902945630	82074020	6/2.3/10.3	0.65	0.8
COSS REC-2/REC-4 NPT	1/2 A 3/4	NPT	AFC3070002	7896902945647	82074020	6/2.3/10.3	0.65	0.8
COSS REC-2/REC-4 BSPT	1 A 2	BSPT	AFC3070003	7896902945654	82074020	6/2.3/9	0.6	0.7
COSS REC-2/REC-4 NPT	1 A 2	NPT	AFC3070004	7896902945661	82074020	6/2.3/9	0.6	0.7
COSS REC-4 BSPT	2-1/2 A 4	BSPT	AFC3070005	7896902945678	82074020	6/2.3/10.3	0.65	0.8
COSS REC-4 NPT	2-1/2 A 4	NPT	AFC3070006	7896902945685	82074020	6/2.3/10.3	0.65	0.8
RODA CORTADORA	DIA 1-1/2	40mm	AFC4010002	7896902935389	82081000	10/2/8	0.04	0.04

ROSQUEADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL REP-2 220V

CABEÇOTES COMPLETOS ACOMPANHAM COSSINETES E AVULSOS


Ideal para: rosquear tubos galvanizados de 1/2" a 2" (bspt). Indicada para trabalhos em locais de difícil acesso ou de pouco espaço.



ACOMPANHA MALETA
PARA GUARDAR,
CONSERVAR
E TRANSPORTAR.

MODELO	ROSCA	ROTAÇÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
REP-2 - 2000W - 220V	1/2 A 2 BSPT	28 RPM	AAR1030001	7896902945050	84632099	18/34.5/63	18.5	19.5

ACESSÓRIOS DA ROSQUEADEIRA ELÉTRICA REP-2

Ideal para: rosquear tubos galvanizados de tubulações para água (rosca BSPT) ou tubulações para gás (rosca NPT).



MODELO	ROSCA	TIPO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
CABECOTE REP-2	1/2	BSPT	AFD3030001	7896902945357	84662090	5.2/7/5.2	0.5	0.5
CABECOTE REP-2	3/4	BSPT	AFD3030002	7896902945364	84662090	6/7/6	0.5	0.5
CABECOTE REP-2	1	BSPT	AFD3030003	7896902945371	84662090	7/7/7	0.5	0.5
CABECOTE REP-2	1-1/4	BSPT	AFD3030004	7896902945388	84662090	8/7.5/8	0.77	0.77
CABECOTE REP-2	1-1/2	BSPT	AFD3030005	7896902945395	84662090	11/10/11	2.06	2.06
CABECOTE REP-2	2	BSPT	AFD3030006	7896902945401	84662090	12.5/10/12.5	2.12	2.12

FERRAMENTAS MANUAIS - TARRAXAS



TARRAXA T2C



TARRAXA TCA-2

Ideal para: rosca de tubos galvanizados para água (rosca bsp) ou tubulações para gás (rosca npt).

MODELO	ROSCA	TIPO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
T2C-N BSPT	1/2 A 1-1/4	BSPT	AER1040001	7896902935990	82051000	10/24/32	3.6	3.8
TCA-2 BSPT	1/2 A 2	BSPT	AER1060001	7896902936386	82051000	21/15/28	9.15	10.15
TCA-2 NPT	1/2 A 2	NPT	AER1060002	7896902936393	82051000	20.7/14.5/28	8.4	10.2

ACESSÓRIOS DE TARRAXAS E FERRAMENTAS MANUAIS



COSS 2R



COSS TCA-2



COSS TCA-2

MODELO	ROSCA	TIPO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
COSS 2R BSPT	1/2	BSPT	AFC3020003	7896902936041	82074020	4/8/6.3	0.23	0.244
COSS 2R BSPT	3/4	BSPT	AFC3020004	7896902936058	82074020	4/8/6.3	0.226	0.24
COSS 2R BSPT	1	BSPT	AFC3020005	7896902936065	82074020	4/8/6.3	0.204	0.218
COSS 2R BSPT	1-1/4	BSPT	AFC3020006	7896902936072	82074020	3.8/3/4.4	0.17	0.18
COSS TCA-2 BSPT	1/2 A 3/4	BSPT	AFC3030001	7896902936409	82074020	4/8/6.3	0.47	0.47
COSS TCA-2 BSPT	1 A 1-1/4	BSPT	AFC3030002	7896902936416	82074020	4.4/2.6/6.5	0.38	0.38
COSS TCA-2 BSPT	1-1/2 A 2	BSPT	AFC3030003	7896902936423	82074020	4/8/6.3	0.35	0.35
COSS TCA-2 NPT	1/2 A 3/4	NPT	AFC3030004	7896902936430	82074020	4/8/6.3	0.45	0.45
COSS TCA-2 NPT	1 A 1.1/4	NPT	AFC3030005	7896902936447	82074020	4.5/2.5/6	0.36	0.36
COSS TCA-2 NPT	1-1/2 A 2	NPT	AFC3030006	7896902936454	82074020	4.5/2.5/5.5	0.31	0.31
COSS TCA-4 BSPT	2-1/2 A 3	BSPT	AFC3040001	7896902936485	82074020	6/3.5/8	0.89	0.9
COSS TCA-4 BSPT	3-1/2 A 4	BSPT	AFC3040002	7896902936492	82074020	6/3.5/6.8	0.71	0.72
COSS TCA-4 NPT	2-1/2 A 3	NPT	AFC3040003	7896902936508	82074020	6/3.5/8	0.84	0.85
COSS TCA-4 NPT	3-1/2 A 4	NPT	AFC3040004	7896902936515	82074020	6/3.5/6.8	0.71	0.72

SOPRADOR TÉRMICO DE AR QUENTE SAQ-1500W



Ideal para: aplicação de películas (envelopamento) em carros, eletrodomésticos, adesivos em paredes. remoção de tintas e adesivos. conformação de tubos em pvc, soldagem de plásticos, descongelamento de tubos metálicos, secagem de tintas e em aplicações diversas, no uso de ar quente.

**DUPLO ISOLAMENTO
MAIOR SEGURANÇA AO
USUÁRIO**

**2 ESTÁGIOS DE
TEMPERATURA
MAIOR VERSATILIDADE**

MODELO	TEMPERATURA	FLUXO DE AR	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
SAQ-1500W-127V	300-500°C	300-500 l/min	ABS3010001	7896902936959	84243090	9/24/27	0.7	0.85
SAQ-1500W-220V	300-500°C	300-500 l/min	ABS3010002	7896902936966	84243090	9/24/27	0.7	0.85

PISTOLA DE COLA QUENTE



MPC-15W

(CONTÉM 10 / EMB.)



BIVOLT 127/220V

Ideal para: aplicação leve de silicone massa em tubos de 300gr em diversos tipos de materiais.



RPC-20W

(CONTÉM 5 / EMB.)



BIVOLT 127/220V



RMPC-15W - 5/16" x 4"

(CONTÉM 10 / EMB.)

AFF3030001



RMPC-15W - 5/16" x 12" (1 Kg)

(CONTÉM 5 / EMB.)

AFF3030003

RPC-20W - 1/2" x 5"

(CONTÉM 10 / EMB.)

AFF3030002

RPC-20W - 1/2" x 12" (1 Kg)

(CONTÉM 5 / EMB.)

AFF3030004

MODELO	MEDIDA	MEDIDA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
PC-20W	1/2X5	1/2x12	AEU1030001	7896902937901	84242000	5/25/16	0.2	0.3
MPC-15W	5/16X4	5/16x12	AEU1030002	7896902937871	84242000	13.5/5/20	0.12	0.15
RMPC-15W -12 BAST	5/16X4	12 UNID	AFF3030001	7896902937888	35061090	1.5/14/7	0.05	0.07
RPC-20W - 6 BASTAO	1/2X5	6 UNID	AFF3030002	7896902937918	35061090	1/21/9	0.09	0.15
RMPC-15W - 1KG	5/16X12	1 KG	AFF3030003	7896902937895	35061090	3/39/14	0.8	1.02
RPC-20W - 1KG	1/2X12	1 KG	AFF3030004	7896902937925	35061090	4/37/15	0.9	1.05

CHAVE DE CORRENTE



CHAVE DE CORRENTE CHC

Ideal para: Instalação, retirada e movimentação de tubos.

MODELO	MEDIDA	MEDIDA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
CHC-4	4"	101,6 mm	ADC4010001	7896902937482	82055900	7/9/92	7.5	7.7
CHC-6	6"	152,4 mm	ADC4010002	7896902937499	82055900	7/19/102	8.2	8.4

SUPORTE DE ESMERILHADEIRA ANGULAR

Ideal para: Esmerilhadeiras elétricas compatíveis até 4.1/2em serviços profissionais, residências, oficinas mecânicas, construção civil e industrias.



ESMERILHADEIRAS COMPATÍVEIS: 4.1/2"



BASE COM MORSA AJUSTÁVEL DE 0-45°



MODELO	MEDIDA	MEDIDA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO
SFE-100-150MM	4-1/2	230x180 mm	AFE1010001	7896902948778	84679900	16/20/28	2.8	3.1
CONJ. SFE C/6	4-1/2	230x180 mm	AFE1010002	7896902948792	84679900	34/29/61	16.8	19.2

ABRAÇADEIRAS

Oferecemos abraçadeiras em **aço inox e carbono**, devidamente certificadas, de **qualidade absoluta e alto desempenho**.

Estamos presentes nos segmentos de óleo, gás, mineração, embalagens, automotivo, alimentos e bebidas, farmacêuticos, refrigeração, energia, e outros, **conquistando a confiança** de cada cliente com entrega de **soluções em abraçadeiras** para os mais diversos setores e aplicações.



CERTIFICAÇÕES

A preocupação com a **qualidade nos mínimos detalhes** e o **compromisso com a sustentabilidade** nos conferem as **maiores certificações** do mundo. Estamos acostumados a lidar com as marcas mais exigentes de países como Brasil, Alemanha, Estados Unidos, Coréia do Sul, Reino Unido, Canadá, Itália, Rússia, México e diversos outros. Sabemos que o **foco em performance é requisito no mercado industrial**.



Certificate

Standard ISO 9001:2015

Certificate Registr. No. 01 100 059527

Certificate Holder: Tianjin City Kainuo Industrial Co., Ltd.
Unified Social Credit Code: 91120223730376464F
Registration Address: No. 19, Guanghai Road, Jinghai New Development Zone, Tianjin City, P. R. China
Operation Address: Office Building, Dingsheng Building, Plant 1, 2, 3, 6, 7, Warehouse 1, 2, No. 19, Guanghai Road, Jinghai New Development Zone, 301600 Tianjin, P. R. China

Scope: Design and Manufacturing of Clamps

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

The certificate is valid from 2020-11-23 until 2023-11-22.
It remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
First certification 2011
This certificate information can be searched on CNCA official website <http://www.cnca.gov.cn>

2020-11-10

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grusen Stein 51105 Köln

www.tuv.com



CERTIFICATE

Management system as per

ISO 14001: 2015

(id: GBT/24001-2016)

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1: 2015, that the organization

Tianjin City Kainuo Industrial Co., Ltd.
No.19, Guanghai Road, Jinghai New Development Zone, Tianjin City, P.R. China

operates a management system in accordance with the requirements of ISO14001: 2015 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

scope

Design and Manufacturing of Clamping Products

Certificate Registration No. 44 104 185 803

Audit Report No. 2-S-CN4137/021

Valid from 2021-10-20

Valid until 2024-10-20

Initial Certification 2015-10-30

Printing Address:
TUV NORD CERT GmbH
Duisburgstrasse 10, 44137 Düsseldorf, Germany
Registered address: Room 105, No. 999, Lane 100, Xiangyang Street, Jinghai New Development Zone, Tianjin City, P.R. China
Office Address: Building 1, No. 1, Lane 100, Xiangyang Street, Jinghai New Development Zone, Tianjin City, P.R. China
T: +86 22 5891 0100

Issue Date: 2021-10-28

Validity can be verified at the official Website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China:

www.cnca.gov.cn

TÜV NORD CERT GmbH Langenerdlaube 20 45141 Essen

www.tuv-nord-cert.com



Conheça a seguir nossa linha de abraçadeiras.

MICRO



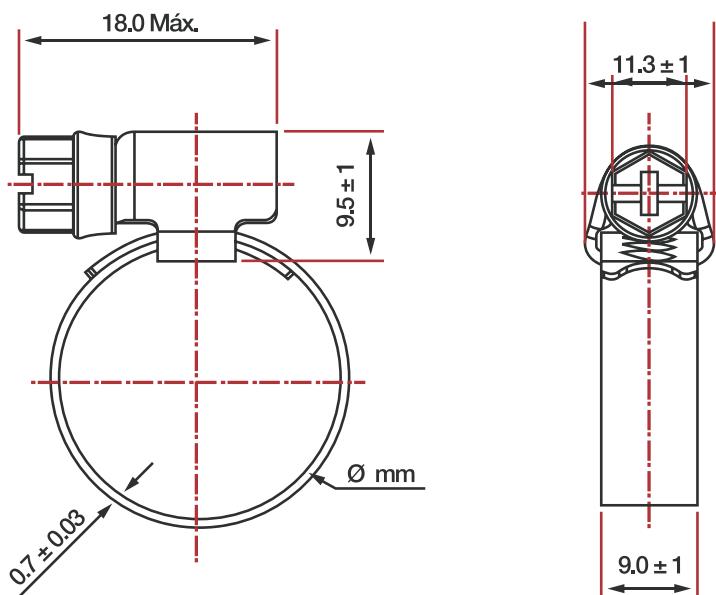
CHAVE SOQUETE, CHAVE DE FENDA



Bordas das fitas

Reforçadas que evita cortar a mangueira

Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Aço Carbono	Código	otal	Inox 304 T	Código	Qtd. por Embalagem Mão (Master)
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Qtd por embalagem		Qtd por embalagem	Inox 304 T		
9	13	3/8	1/2	100	AFF3040001	100	100	AFF3110001	10
12	16	1/2	5/8	100	AFF3040002	100	100	AFF3110002	10
13	19	5/8	3/4	100	AFF3040003	100	100	AFF3110003	10
14	22	3/4	7/8	100	AFF3040004	100	100	AFF3110004	10
19	27	3/4	11/16	100	AFF3040005	100	100	AFF3110005	10

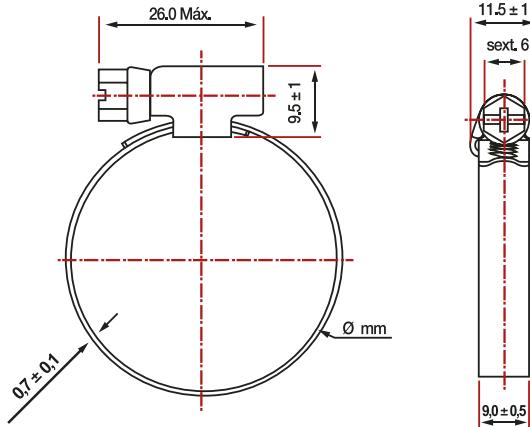


Largura da fita: 9mm
 Espessura da fita: 0,6 mm (W1)
 Espessura da fita: 0,7 mm (W4)
 Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)
 Torque de aperto: 25 kgf/cm
 Acabamento: Zincado branco resistente a 72h em névoa salina
 Material: Aço Inox 304 (W4)
 Torque de aperto: 45 kgf/cm

RSF 9MM



CHAVE SOQUETE, CHAVE DE FENDA E PHILLIPS



Bordas das fitas

Reforçadas que evita cortar a mangueira

Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Aço Carbono	Código	Inox 304 Total	Código	Qty. por Embalagem Mãe (Master)
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Qty por embalagem		Qty por embalagem		
22	32	7/8	1 1/4	100	AFF3060001	100	AFF3120001	10
25	38	1	1 1/2	100	AFF3060002	100	AFF3120002	5
32	44	1 1/4	1 3/4	100	AFF3060003	100	AFF3120003	5
38	51	1 1/2	2	100	AFF3060004	100	AFF3120004	5
44	57	1 3/4	2 1/4	100	AFF3060005	100	AFF3120005	5
51	64	2	2 1/2	100	AFF3060006	100	AFF3120006	5
57	70	2 1/4	2 3/4	50	AFF3060007	50	AFF3120007	10
57	76	2 1/4	3	50	AFF3060008	50	AFF3120008	10
64	83	2 1/2	3 1/4	50	AFF3060009	50	AFF3120009	10
70	89	2 3/4	3 1/2	50	AFF3060010	50	AFF3120010	10
76	95	3	3 3/4	50	AFF3060011	50	AFF3120011	5
83	102	3 1/4	4	50	AFF3060012	50	AFF3120012	5

Largura da fita: 9mm

Espessura da fita: 0,7mm

Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)

Torque de aperto: 40 kgf/cm

Acabamento: Zincado branco resistente a 72h em névoa salina

Material: Aço Inox 304 (W4)

Torque de aperto: 60 kgf/cm

RSF 12,5MM



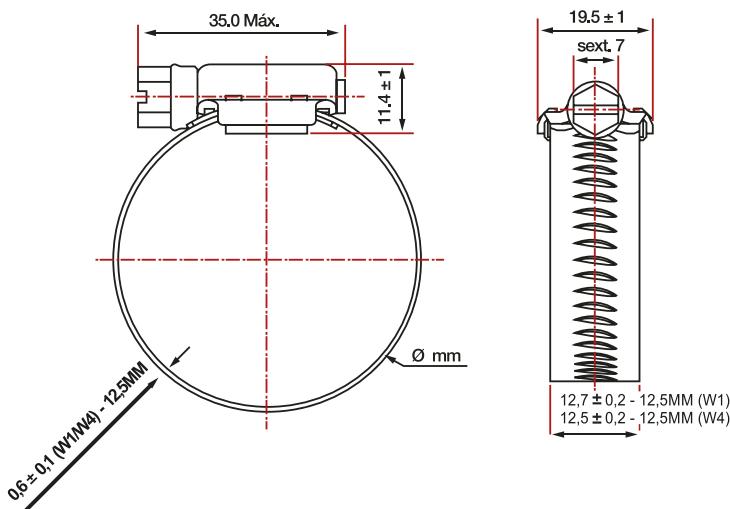
CHAVE SOQUETE, CHAVE DE FENDA



Bordas das fitas

Reforçadas que evita cortar a mangueira

Tabela - Largura de Fita 12,5mm									
Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Aço Carbono	Código	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)	Inox 304 Total	Código	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Qtd por embalagem			Qtd por embalagem		
13	19	1/2	3/4	100	AFF3070001	10	25	AFF3130001	40
14	22	3/4	7/8	100	AFF3070002	10	25	AFF3130002	40



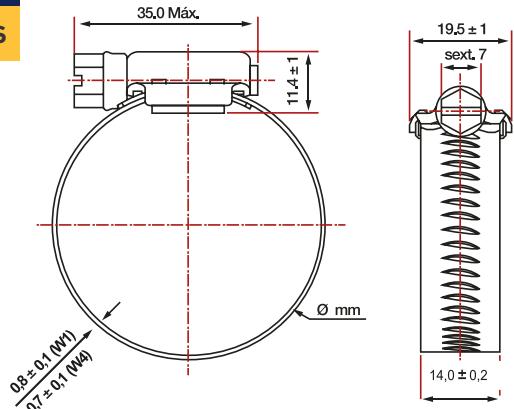
Largura da fita: 12,5mm e 14mm
 Espessura da fita: 0,6 mm (W1/W4)
 Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)
 Torque de aperto: 50 kgf/cm
 Acabamento: Zincado branco resistente a 72h em névoa salina
 Material: Aço Inox 304 (W4)
 Torque de aperto: 70 kgf/cm



RSF 14MM

CHAVE SOQUETE, CHAVE DE FENDA E PHILLIPS

Largura da fita: 12,5mm e 14mm
 Espessura da fita: 0,8 mm (W1)
 Espessura da fita: 0,7 mm (W4)
 Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)
 Torque de aperto: 50 kgf/cm
 Acabamento: Zincado branco resistente a 72h em névoa salina
 Material: Aço Inox 304 (W4)
 Torque de aperto: 100 kgf/cm



Bordas das fitas

Reforçadas que evita cortar a mangueira

Tabela - Largura de Fita 14mm							
Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Aço Carbono	Código	Inox 304 Total	Código
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Embalagem/Quant.		Qtd por embalagem	
19	27	3/4	11/16	100	AFF3080001	10	25
22	32	7/8	11/4	100	AFF3080002	10	25
25	38	1	11/2	100	AFF3080003	10	25
32	44	11/4	13/4	100	AFF3080004	5	25
38	51	11/2	2	100	AFF3080005	5	25
44	57	13/4	21/4	100	AFF3080006	5	25
51	64	2	21/2	100	AFF3080007	5	25
57	70	21/4	23/4	50	AFF3080008	10	10
57	76	21/4	3	50	AFF3080009	10	10
64	83	21/2	31/4	50	AFF3080010	10	10
70	89	23/4	31/2	50	AFF3080011	10	10
76	95	3	33/4	50	AFF3080012	10	10
83	102	31/4	4	50	AFF3080013	10	10
89	108	31/2	41/4	25	AFF3080014	20	5
95	114	33/4	41/2	25	AFF3080015	10	5
102	121	4	43/4	25	AFF3080016	10	5
108	127	41/4	5	25	AFF3080017	10	5
114	133	41/2	51/4	25	AFF3080018	10	5
121	140	43/4	51/2	25	AFF3080019	10	5
127	146	5	53/4	25	AFF3080020	10	5
133	152	51/4	6	25	AFF3080021	20	5
140	159	51/2	61/4	10	AFF3080022	20	5
146	165	53/4	61/2	10	AFF3080023	10	5
152	171	6	63/4	10	AFF3080024	10	5
159	178	61/4	7	10	AFF3080025	10	5
165	184	61/2	71/4	10	AFF3080026	10	5
172	191	63/4	71/2	10	AFF3080027	10	5
178	197	7	73/4	10	AFF3080028	10	5
184	203	71/4	8	10	AFF3080029	10	5
191	210	71/2	81/4	10	AFF3080030	10	5
197	216	73/4	81/2	10	AFF3080031	10	5
203	222	8	83/4	10	AFF3080032	5	5
210	229	81/4	9	10	AFF3080033	5	5
216	235	81/2	91/4	10	AFF3080034	5	5
222	241	83/4	91/2	10	AFF3080035	5	5
229	248	9	93/4	10	AFF3080036	5	5
235	254	91/4	10	10	AFF3080037	5	5
241	260	91/2	101/4	10	AFF3080038	5	5
254	263	10	101/2	10	AFF3080039	5	5
263	275	101/2	11	10	AFF3080040	5	5
290	310	11	121/4	10	AFF3080041	5	5

SIMPLEX

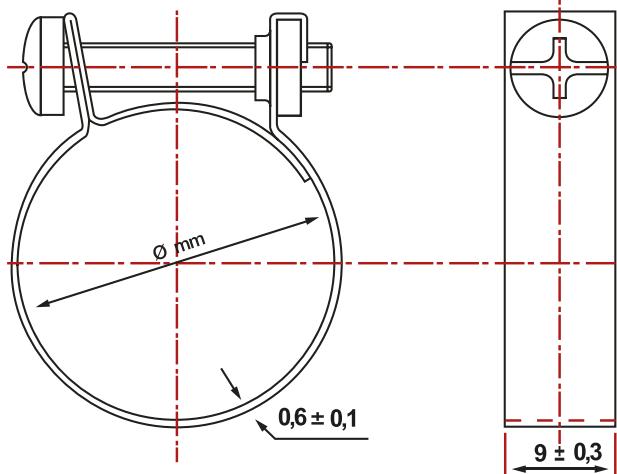


CHAVE SOQUETE E CHAVE DE FENDA



Bordas das fitas
Reforçadas que evita cortar a mangueira

Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Aço Carbono	Código	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Qtd por embalagem		
07	09	9/32	23/64	100	AFF3050001	20
08	10	5/16	25/64	100	AFF3050002	20
09	11	23/64	7/16	100	AFF3050003	20
10	12	25/64	15/32	100	AFF3050004	20
11	13	7/16	33/64	100	AFF3050005	20
12	14	15/32	9/16	100	AFF3050006	20
13	15	33/64	19/32	100	AFF3050007	20
14	16	9/16	5/8	100	AFF3050008	20
15	17	19/32	43/64	100	AFF3050009	20
16	18	5/8	23/32	100	AFF3050010	20



Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)
Torque de aperto: 50 kgf/cm
Acabamento: Zincado branco resistente a 72h
em névoa salina



TUCHO SIMPLES

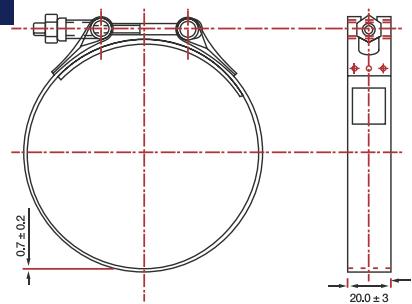


CHAVE SOQUETE

Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)
Acabamento: Zincado branco resistente a
72h em névoa salina

Bordas das fitas

Reforçadas que evita cortar a mangueira



Diâmetro em mm	Diâmetro em pol.	Aço Carbono	Código	Qty. por Embalagem Mão (Master)
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Qtd por embalagem
17	19	43/64	3/4	5
19	21	3/4	7/8	5
20	22	3/4	7/8	5
21	23	7/8	29//32	5
23	25	29/32	1	5
26	28	1	1.7/64	5
29	31	1.9/64	1.7/32	5
30	33	1.3/16	1.19/64	5
32	35	1.5/16	1.3/8	5
34	37	1.3/8	1.29/64	5
36	39	1.7/16	1.17/32	5
38	41	1.1/2	1.39/64	5
40	43	1.5/8	1.11/16	5
43	46	1.11/16	1.13/16	5
44	47	1.3/4	1.27/32	5
48	51	1.15/16	2.1/64	5
52	55	2.1/16	2.11/64	5
56	59	2.13/64	2.21/64	5
60	63	2.23/64	2.1/2	5
64	67	2.33/64	2.41/64	5
68	73	2.11/16	2.7/8	5
74	79	2.15/16	3.7/64	5
76	80	2.63/64	3.3/16	5
80	85	3.3/16	3.11/32	5
86	91	3.7/16	3.37/64	5
92	97	3.5/8	3.13/16	5
98	103	3.55/64	4.1/16	5
104	112	4.1/8	4.13/32	5
110	118	4.21/64	4.41/64	5
113	121	4.29/64	4.49/64	5
122	130	4.51/64	5.1/8	5
131	139	5.5/32	5.15/32	5
140	148	5.33/64	5.53/64	5
149	161	5.55/64	6.11/64	5
162	174	6.3/8	6.27/32	5
175	187	6.57/64	7.23/64	5
188	200	7.17/32	7.7/8	5
195	210	7.43/64	8.17/64	5
201	213	7.29/32	8.25/64	5
214	226	8.27/64	8.57/64	5
227	239	8.15/16	9.13/32	5
240	252	9.29/64	9.59/64	5

MANGOTINHO

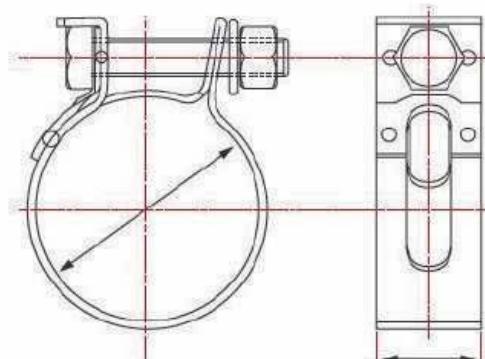
 CHAVE SOQUETE



PERFIL MANGOTINHO (21MM)

Largura: 21 mm

Espessura: 1,5 mm



Bordas das fitas

Reforçadas que evita cortar a mangueira

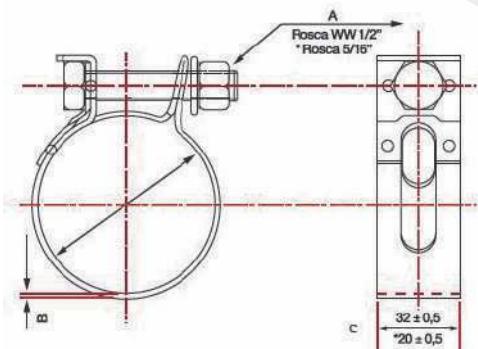
Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Embalagem/Quant.	Código
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.		
15	20	19/32	13/16	10	AFF3190001
17	23	43/64	29/32	10	AFF3190002
20	25	13/16	1	10	AFF3190003
23	28	29/32	1.7/64	10	AFF3190004
29	32	1.5/32	1.17/64	10	AFF3190005
30	35	1.3/16	1.3/8	10	AFF3190006
35	40	1.3/8	1.5/8	10	AFF3190007
39	47	1.35/64	1.55/64	10	AFF3190008
48	56	1.57/64	2.13/64	10	AFF3190009
54	62	2.1/8	2.7/16	10	AFF3190010
67	75	2.41/64	2.61/64	10	AFF3190011
79	87	3.1/8	3.7/16	10	AFF3190012
105	117	4.9/64	4.39/64	10	AFF3190013



MANGOTÃO

CHAVE SOQUETE

PERFIL MANGOTAO (32MM)
Largura: 32 mm.
Espessura: 1,5 mm



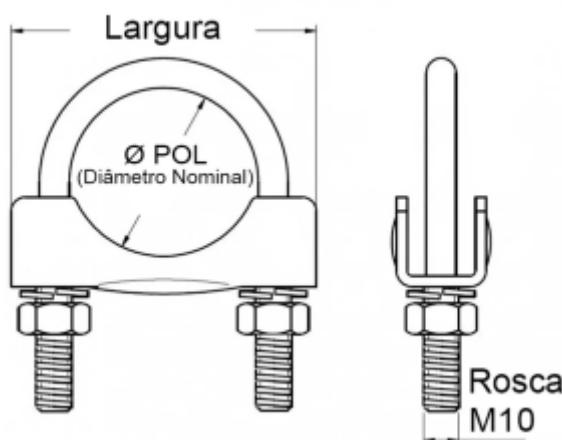
Bordas das fitas
Reforçadas que evita cortar a mangueira

Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Embalagem/Quant.	Código
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.		
29	32	1.3/16	1.5/16	10	AFF3180001
35	40	1.3/8	1.5/8	10	AFF3180002
39	47	1.9/16	1.7/8	10	AFF3180003
48	56	1.15/16	2.1/4	10	AFF3180004
54	62	2.3/16	2.1/2	10	AFF3180005
61	69	2.7/16	2.3/4	10	AFF3180006
67	75	2.11/16	3	10	AFF3180007
73	81	2.7/8	3.1/4	10	AFF3180008
79	87	3.1/8	3.7/16	10	AFF3180009
86	94	3.7/16	3.3/4	10	AFF3180010
92	100	3.5/8	3.15/16	10	AFF3180011
99	107	3.15/16	4.1/4	10	AFF3180012
105	117	4.3/16	4.5/8	10	AFF3180013
111	123	4.3/8	4.7/8	10	AFF3180014
117	129	4.5/8	5.1/8	10	AFF3180015
124	136	4.15/16	5.3/8	10	AFF3180016
130	142	5.1/8	5.5/8	10	AFF3180017
137	149	5.7/16	5.7/8	10	AFF3180018
143	155	5.11/16	6.1/8	10	AFF3180019
149	161	5.7/8	6.3/8	10	AFF3180020
162	174	6.7/16	6.7/8	10	AFF3180021
175	188	6.15/16	7.7/16	10	AFF3180022
187	199	7.3/8	7.7/8	10	AFF3180023
200	212	7.7/8	8.3/8	10	AFF3180024
213	225	8.7/16	8.7/8	10	AFF3180025
226	238	8.15/16	9.3/8	10	AFF3180026
238	250	9.3/8	9.7/8	10	AFF3180027
251	263	9.15/16	10.3/8	10	AFF3180028
264	276	10.7/16	10.7/8	10	AFF3180029

TIPO U REFORÇADA

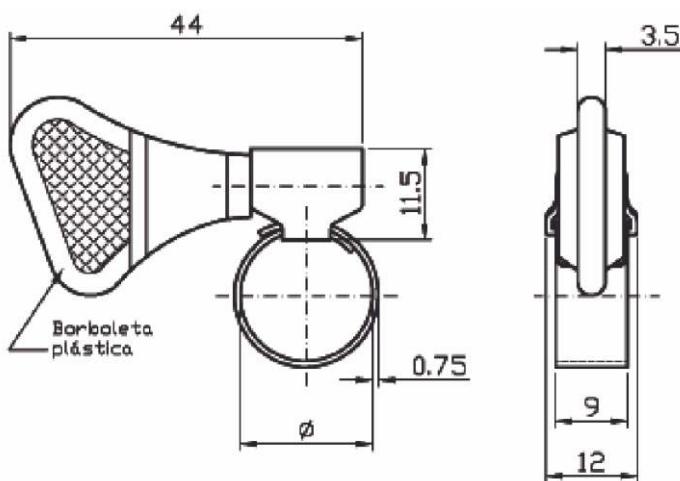


Código do Produto	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Largura (mm)	Qtd. por Embalagem
AFF4160003	1-1/2	38 mm	68	10
AFF4160004	1-5/8	43 mm	74	10
AFF4160005	1-3/4	45 mm	76	10
AFF4160006	1-7/8	48 mm	79	10
AFF4160007	2	51 mm	82	10
AFF4160008	2-1/8	54 mm	85	10
AFF4160009	2-1/4	57 mm	88	10
AFF4160010	2-1/2	63 mm	97	10



Material: Aço carbono
Acabamento: Zincagem

BORBOLETA



Largura da fita: 9mm
 Espessura da fita: 0,7mm
 Material: Aço carbono
 (zincada branca)
 Toque de aperto: 35 kg/cm

Largura da Fita: 9mm
 Espessura da Fita: 0,7mm
 Toque de Aperto: 35 Kg/cm

Código	Ø (mm)		Ø (pol)		Qtd por embalagem	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)
	Min.	Máx.	Min.	Máx.		
AFF3090001	8	12	5/16"	1/2"	100	10
AFF3090002	12	20	1/2"	3/4"	100	10
AFF3090003	14	22	9/16"	7/8"	100	10
AFF3090004	19	27	3/4"	1 1/16"	100	10

NYLON



Abraçadeiras de Nylon 6 é resistente à tração, flexível, tem boa durabilidade mecânica e resistência ao impacto, além de aguentar variações de temperaturas.

COR: BRANCO Código do Produto	COR: PRETO Código do Produto	Medidas [mm]	TENSÃO DE RUPTURA (KGF)	Embalagem Quant.
AFF3170001	AFF3170013	2,5 x 100	8,2	100
AFF3170002	AFF3170014	2,5 x 150	8,2	100
AFF3170003	AFF3170015	3,6 x 150	13,6	100
AFF3170004	AFF3170016	2,5 x 200	8,2	100
AFF3170005	AFF3170017	3,6 x 200	13,6	100
AFF3170006	AFF3170018	4,8 x 200	22,7	100
AFF3170007	AFF3170019	3,6 x 250	13,6	100
AFF3170008	AFF3170020	4,8 x 250	22,7	100
AFF3170009	AFF3170021	4,8 x 280	22,7	100
AFF3170010	AFF3170022	3,6 x 300	13,6	100
AFF3170011	AFF3170023	4,8 x 300	22,7	100
AFF3170012	AFF3170024	4,8 x 400	22,7	100

NYLON



COR: BRANCO Código do Produto	COR: PRETO Código do Produto	Medidas [mm]	TENSÃO DE RUPTURA (KGF)	Embalagem Quant.
AFF3170025	AFF3170032	BRANCA 7,6 X 200	55	100
AFF3170026	AFF3170033	BRANCA 7,6 X 250	55	100
AFF3170027	AFF3170034	BRANCA 7,6 X 300	55	100
AFF3170028	AFF3170035	BRANCA 7,6 X 400	55	100
AFF3170029	AFF3170036	BRANCA 7,6 X 500	55	100
AFF3170030	AFF3170037	BRANCA 7,6 X 550	55	100
AFF3170031	AFF3170038	BRANCA 7,6 X 750	55	100

CABEÇA REDONDA



Feita de nylon de alta resistência, é perfeita para uso em casa, no escritório, comércio, indústria ou em oficinas automotivas.

Substituir parafusos perdidos ou consertar peças soltas nunca foi tão rápido!

Código do Produto	Medidas [mm]	Tensão de Ruptura [KGF]	Temperatura de Trabalho	Embalagem Quant.
AFF3200001	15 x 95	9	-40° a +85°	100

LONAS DE POLIETILENO

100 MICRAS

MEDIDAS	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	P.BRUTO
2X2M	APM7020001	7896905175799	0.289
2X3M	APM7020002	7896905175805	0.434
2X4M	APM7020003	7896905175812	0.578
3X3M	APM7020004	7896905175829	0.65
3X4M	APM7020005	7896905175836	0.867
3X5M	APM7020006	7896905175843	1.084
3X6M	APM7020007	7896905175850	1.301
3X8M	APM7020008	7896905175867	1.734
4X4M	APM7020009	7896905175874	1.156
4X5M	APM7020010	7896905175881	1.445
4X6M	APM7020011	7896905175898	1.734
4X7M	APM7020012	7896905175904	2.023
4X8M	APM7020013	7896905175911	2.313
5X5M	APM7020014	7896905175928	1.807
5X6M	APM7020015	7896905175935	2.168
5X7M	APM7020016	7896905175942	2.529
5X8M	APM7020017	7896905175959	2.891
5X9M	APM7020018	7896905175966	3.252
6X6M	APM7020019	7896905175973	2.602
6X7M	APM7020020	7896905175980	3.035
6X8M	APM7020021	7896905175997	3.469
6X9M	APM7020022	7896905176000	3.902
6X10M	APM7020023	7896905176017	4.336



Ideal para: caçambas, construção civil, barcos, piscinas, acampamentos, praia, feiras livres, pesca, agricultura, armazém e indústria.

LONAS DE POLIETILENO

150 MICRAS

MEDIDAS	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	P.BRUTO
2X2M	APM7040001	7896905176499	0.44
2X3M	APM7040002	7896905176505	0.67
3X3M	APM7040003	7896905176512	0.88
3X4M	APM7040004	7896905176529	1.2
3X5M	APM7040005	7896905176536	1.4
3X6M	APM7040006	7896905176543	1.69
4X4M	APM7040007	7896905176550	1.52
4X5M	APM7040008	7896905176567	1.92
4X6M	APM7040009	7896905176574	2.26
4X7M	APM7040010	7896905176581	2.69
4X8M	APM7040011	7896905176598	3.13
5X5M	APM7040012	7896905176604	2.55
5X6M	APM7040013	7896905176611	3.01
5X7M	APM7040014	7896905176628	3.3
5X8M	APM7040015	7896905176635	3.8
5X10M	APM7040016	7896905176642	4.72
6X6M	APM7040017	7896905176659	3.54
6X7M	APM7040018	7896905176666	4.01
6X8M	APM7040019	7896905176673	4.84
7X8M	APM7040020	7896905176680	5.06
10X12M	APM7040021	7896905176697	11.66

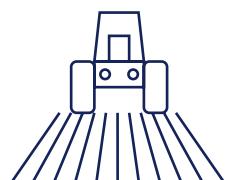


LONAS DE POLIETILENO

200 MICRAS



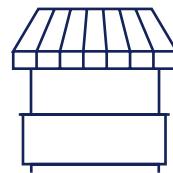
MEDIDAS	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	P.BRUTO
2X2M	APM7030001	7896905176024	0.689
2X3M	APM7030002	7896905176031	1.034
2X4M	APM7030003	7896905176048	1.379
3X3M	APM7030004	7896905176055	1.551
3X4M	APM7030005	7896905176062	2.068
3X5M	APM7030006	7896905176079	2.585
3X6M	APM7030007	7896905176086	3.102
3X8M	APM7030008	7896905176093	4.136
4X4M	APM7030009	7896905176109	2.757
4X5M	APM7030010	7896905176116	3.447
4X6M	APM7030011	7896905176123	4.136
4X7M	APM7030012	7896905176130	4.825
4X8M	APM7030013	7896905176147	5.515
4X10M	APM7030014	7896905176154	6.893
5X5M	APM7030015	7896905176161	3.64
5X6M	APM7030016	7896905176178	5.17
5X7M	APM7030017	7896905176185	6.032
5X8M	APM7030018	7896905176192	5.7
5X9M	APM7030019	7896905176208	7.755
5X10M	APM7030020	7896905176215	8.616
6X6M	APM7030021	7896905176222	6.204
6X7M	APM7030022	7896905176239	7.238
6X8M	APM7030023	7896905176246	8.272
6X9M	APM7030024	7896905176253	9.306
6X10M	APM7030025	7896905176260	10.34
6X12M	APM7030026	7896905176277	12.408
7X8M	APM7030027	7896905176284	9.65
8X10M	APM7030028	7896905176291	13.786
8X12M	APM7030029	7896905176307	14.16
10X10M	APM7030030	7896905176314	17.233
10X12M	APM7030031	7896905176321	20.679
10X15M	APM7030032	7896905176338	25.849
12X12M	APM7030033	7896905176345	24.815
12X15M	APM7030034	7896905176352	31.019
15X15M	APM7030035	7896905176369	38.774



AGRICULTURA



PESCA



FEIRAS LIVRES



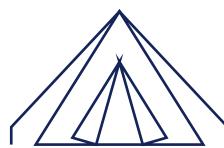
ARMAZÉM



INDÚSTRIA



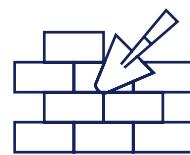
PRAIA



ACAMPAMENTOS



CÂMBABAS

CIVIL
CONSTRUÇÃO

BARCOS

FERRARI®



CARACOL COMÉRCIO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA

CNPJ 60.854.650/0001-26
Rodovia Raposa Tavares, 21.042 • Km 21 • Granja Viana
CEP 06709-015 • Cotia/SP • Tel: 11 2105.7500

www.ferrarinet.com.br

RE: 190126