



FERRARI®



CATÁLOGO 2025

- 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

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.

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.

ÍNDICE

SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO

Bomba Pressurizadora	4
Sistemas de Pressurização	4-5

BOMBAS D'ÁGUA

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

COMPRESSORES DE AR

Compressor Tufãozinho Ar Direto	14
Pistolas de pintura	14-15
Acessórios para compressor	15

MÁQUINAS

Furadeiras	16
Lixadeiras Combinadas	17
Moto Esmeril	17
Multi Função	18
Serra Tico-Tico	18
Serras Circulares	18
Serras de Fita	18
Serra Manual de esquadria	19
Eixo de serras	19
Tornos	19
Coletores de Pó Ferrari	20
Rosqueadeiras Elétricas	20-21
Acessórios das Rosqueadeiras	21-22

FERRAMENTAS

Tarraxas para Tubos Galvanizados	22
Acessórios das Tarraxas	22-23

FERRAMENTAS

Grampo de Fixação	23
Grampo sargento	23
Grampo Aperto Rápido	23

FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Soprador de ar quente	23
Pistola de Cola Quente	24

Corta tubo	24
Torno de Bancada fixo	24
Suporte de esmerilhadeira	24

ABRAÇADEIRAS

Micro carbono	25
RSF carbono	25-26
Simplex	27
Tucho Simples	27-28
Mangotinho	28
Mangotão	29
Borboleta	29
Micro inox	30
RSF inox	30-31
Nylon	32

LONAS DE POLIETILENO

Lona - 100 Micras	33
Lona - 150 Micras	34
Lona - 200 Micras	34-35

1 PONTO DE PRESSÃO

Ideal para: pressurização de água em casas, apartamentos, sistemas de ar condicionado, aquecimento central, etc.

BPF15/09-120



BPF25/7-120



SILENCIOSA

POSSUI SENSO DE FLUXO

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

3 PONTOS DE PRESSÃO

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



BPF 25/11-245 - 280W - 220V



ACQUAPRESS CHEMICALCLEAN 1/2CV 127/220V



IDEAL PARA REGIÕES LITORÂNEAS.

MODELO	PONTOS DE ÁGUA	CASA COM ANDARES	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
BCPF25/11 - 245W - 127V	3 PONTOS	1 ANDAR	AAB1060015	7896902944930	84137080	16/17/20	5	5.25	1
CHEMICALCLEAN 1/2CV 127/220V	3 PONTOS	2 ANDARES	AAB1060068	7896902948099	84137080	28.5/38.5/40	4.6	5.6	1
BPF 25/11-245 280W 220V	3 PONTOS	1 ANDAR	AAB1060075	7896902949263	84137080	15/20/19	2.7	3.1	1

4 PONTOS DE PRESSÃO

ACQUAPRESS 35 - 1/2CV - 127/220V



IDEAL PARA REGIÕES LITORÂNEAS.

MODELO	PONTOS DE ÁGUA	CASA COM ANDARES	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
ACQUAPRESS 35 1/2CV 127/220V	4 PONTOS	2 ANDARES	AAB1060030	7896902946088	84137080	28/40/34	4.2	4.5	1

5 PONTOS DE PRESSÃO



ACQUAPRESS 16 1/3CV - 127/220V



ACQUAPRESS 36 1/2CV - 127/220V



ACQUAPRESS 60P 1/2CV - 127V ou 220V



IDEAL PARA REGIÕES LITORÂNEAS.

MODELO	PONTOS DE ÁGUA	CASA COM ANDARES	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
ACQUAPRESS 16 1/3CV 127/220V	5 PONTOS	1 ANDAR	AAB1060020	7896902946057	84137080	27/40/33	10	10.5	1
ACQUAPRESS 36 1/2CV 127/220V	5 PONTOS	5 ANDARES	AAB1060035	7896902945692	84138100	21/31/33	10	10.5	1
ACQUAPRESS 60P 1/2CV 127V	5 PONTOS	3 ANDARES	AAB1060060	7896902947320	84137080	28.5/38.5/40	7.2	8.3	1
ACQUAPRESS 60P 1/2CV 220V	5 PONTOS	3 ANDARES	AAB1060061	7896902947337	84137080	28.5/38.5/40	7.3	8.3	1

6 PONTOS DE PRESSÃO



ACQUAPRESS 60IN
1/2CV – 127V
ACQUAPRESS 100IN
1CV – 127V

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



IDEAL PARA REGIÕES LITORÂNEAS.

MODELO	PONTOS DE ÁGUA	CASA COM ANDARES	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
ACQUAPRESS 60IN1/2CV- 127V	6 PONTOS	3 ANDARES	AAB1060064	7896902947368	84137080	28.5/38.5/40	7.4	8.4	1
ACQUAPRESS 60IN1/2CV- 220V	6 PONTOS	3 ANDARES	AAB1060065	7896902947375	84137080	28.5/38.5/40	7.4	8.4	1
ACQUAPRESS 100IN 1CV- 127V	6 PONTOS	5 ANDARES	AAB1060066	7896902947382	84137080	28.5/38.5/40	7.4	8.4	1
ACQUAPRESS 100IN 1CV 220V	6 PONTOS	5 ANDARES	AAB1060067	7896902947399	84137080	28.5/38.5/40	7.4	8.4	1

7 PONTOS DE PRESSÃO

Ideal para: pressurização de casas de 1 até 3 andares, 4 pontos + 4 banheiros em apartamentos, coberturas, pressurização de sistemas de aquecimento central, residenciais e comerciais com passagem de gás. INMETRO: Nossas bombas centrífugas receberam a classificação máxima em eficiência energética.



ACQUAPRESS 22
1/2CV – 127/220V



ACQUAPRESS 370P
1/2CV – 127/220V



ACQUAPRESS 100P
1CV – 127V ou 220V



IDEAL PARA REGIÕES LITORÂNEAS.

MODELO	PONTOS DE ÁGUA	CASA COM ANDARES	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
ACQUAPRESS 22 1/2CV 127/220V	7 PONTOS	3 ANDARES	AAB1060021	7896902946064	84137080	27/40/34	10	10.5	1
ACQUAPRESS 370P 1/2CV 127/220V	7 PONTOS	2 ANDARES	AAB1060023	7896902947160	84137080	26.5/41/33.7	8.4	9.2	1
ACQUAPRESS 100P 1CV 127V	7 PONTOS	5 ANDARES	AAB1060062	7896902947344	84137080	28.5/38.5/40	7.3	8.4	1
ACQUAPRESS 100P 1CV 220V	7 PONTOS	5 ANDARES	AAB1060063	7896902947351	84137080	28.5/38.5/40	6.8	7.9	1

8 PONTOS DE PRESSÃO



ACQUAPRESS 33
1CV – 127/220V

MODELO	PONTOS DE ÁGUA	CASA COM ANDARES	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
ACQUAPRESS 33 1CV 127/220V	8 PONTOS	3 ANDARES	AAB1060022	7896902946071	84137080	27/40/34	13.5	14	1

CONTROLE AUTOMÁTICO

Ideal para: Controlar a operação da bomba. Isto é, Ligar e Desligar a bomba automaticamente, sem a necessidade de supervisão. A bomba liga-se automaticamente, quando há necessidade de uso (consumo). E desliga-se automaticamente, quando não há consumo. E em adicional, a bomba é protegida contra funcionamento a seco. Isto é, quando há falta d'água, o controlador irá desligar a bomba automaticamente, protegendo-a contra queima.

LIGA E DESLIGA AUTOMÁTICO

CONEXÃO 1" X 1"



CABF - 1



BIVOLT 127/220V

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



BOMBAS DE SUPERFÍCIE PERIFÉRICAS

Ideal para: transferência de água limpa com sistemas que necessitam de maior pressão.



ACQUAPUMP
ACQUAFLOW
BA-50



IDB-1/4
IDB-1/3
IDB-40
BA-40



ACQUACLEAN



CHEMICALCLEAN



IDEAL PARA REGIÕES LITORÂNEAS.

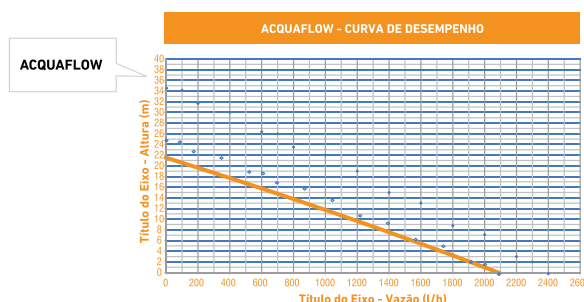
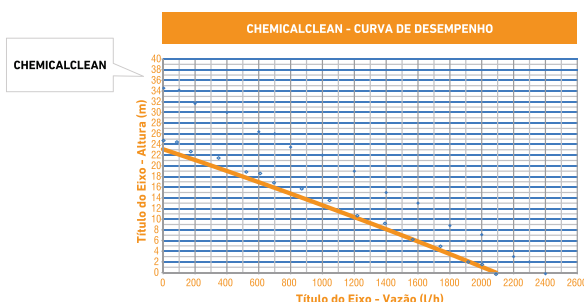
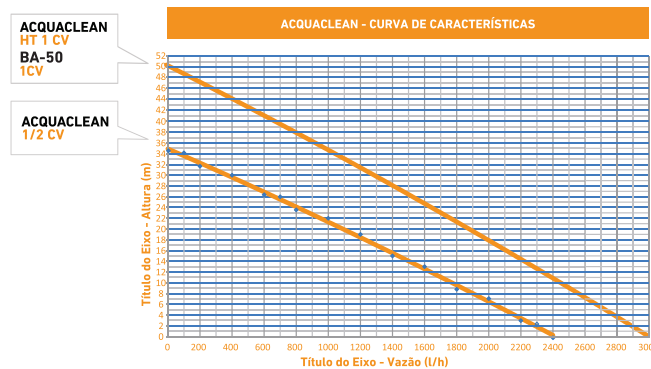
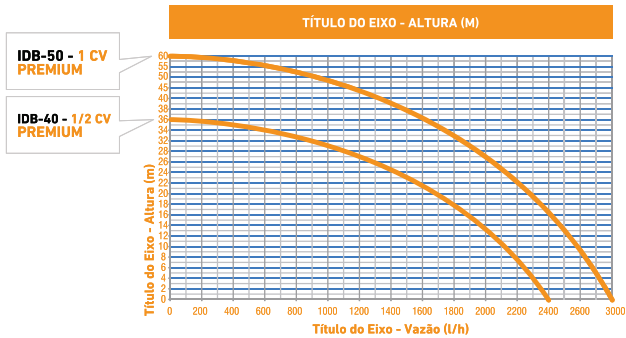
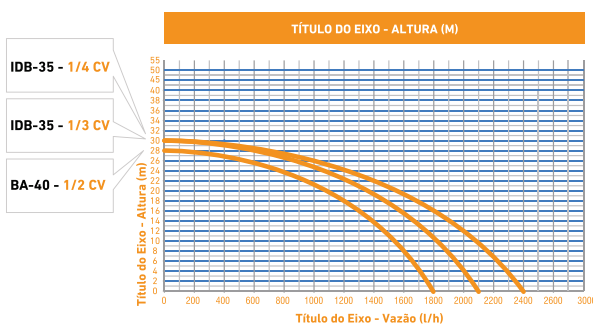
IDEAL PARA ÁGUA DO MAR E ÁGUA OLEOSA

EIXO EM AÇO INOX VEDAÇÃO EM VITON

IDEAL PARA ARLA 32

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
ACQUACLEAN 1/2CV - 127/220V	35 MCA	2.400 l/h	AAB1010008	7896902945609	84137080	14/17.5/28.2	3.9	4.1	1
ACQUAFLOW 1/2CV 127V	22 MCA	1.700 l/h	AAB1010013	7896902948631	84137080	14/17/29	3.6	3.7	1
ACQUAFLOW 1/2CV 220V	22 MCA	1.700 l/h	AAB1010014	7896902948648	84137080	14/17/29	3.6	3.7	1
CHEMICALCLEAN 1/2CV 127/220V	23 MCA	2.100 l/h	AAB1010020	7896902947276	84137080	14/18/28.2	6.6	6.78	1
ACQUACLEAN HT 1CV 127/220V	48 MCA	3.000 l/h	AAB1010021	7896902948198	84137080	17/20/31	6.4	6.8	1
ACQUAPUMP BA-50 1CV 127/220V	50 MCA	3.000 l/h	AAB1010022	7896902948785	84137080	18.5/20.5/34	8.25	8.4	1
IDB-35-1/4CV 127/220V	24 MCA	1.500 l/h	AAB1010024	7896902948839	84137080	28/17.5/14	3.37	3.7	1
IDB-35-1/3CV - 127/220V	26 MCA	1.800 l/h	AAB1010025	7896902948846	84137080	28/17.5/14	3.58	3.92	1
BA-40 - 1/2CV 127/220V	28 MCA	2.100 l/h	AAB1010026	7896902948853	84137080	28/17.5/14	3.92	3.94	1
IDB-40 PREMIUM 1/2CV 127/220V	36 MCA	2.400 l/h	AAB1010027	7896902948860	84137080	167/138/282	4.3	4.5	1
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	1

CURVAS DE DESEMPENHO



BOMBAS DE SUPERFÍCIE AUTOASPIRANTE

Ideal para: transferência de água limpa principalmente para redes de baixa pressão (rua/cavalete).



JETP-60, JETP-100

JETI-60, JETI-100



JET-60, JET-100



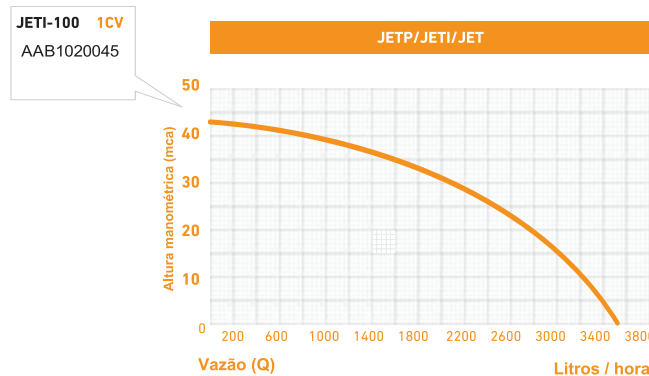
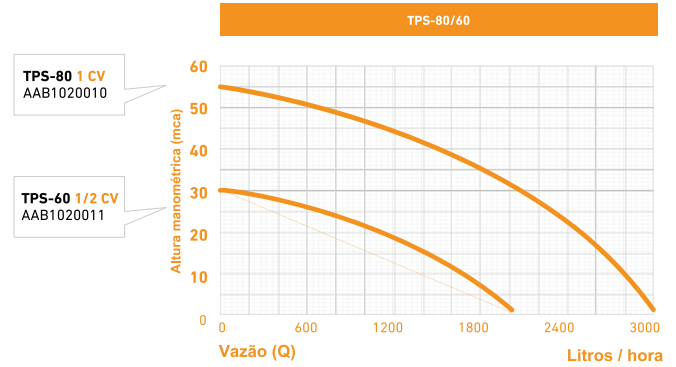
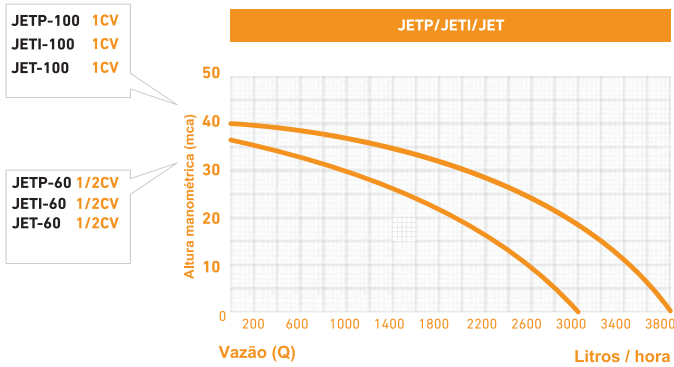
TPS-60, TPS-80



IDEAL PARA REGIÕES LITORÂNEAS.

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
JETP-60 - 1/2CV - 127V	36 MCA	3.000 l/h	AAB1020012	7896902946774	84137080	20/22/36	6,6	6,75	1
JETP-100 - 1CV - 127V	40 MCA	3.800 l/h	AAB1020014	7896902946798	84137080	20/22/37	6,6	6,8	1
JETI-60 - 1/2CV - 127V	36 MCA	3.000 l/h	AAB1020016	7896902946811	84137080	20/22/35,2	6,7	6,85	1
JETI-60 - 1/2CV - 220V	36 MCA	3.000 l/h	AAB1020021	7896902947115	84137080	20/22/36,3	9	9,1	1
JETI-100 - 1CV - 127V	40 MCA	3.800 l/h	AAB1020022	7896902947122	84137080	38/23/41	10	10,5	1
JET-60 - 1/2CV - 127V	36 MCA	3.000 l/h	AAB1020024	7896902948518	84137080	23/20/37	7,8	8,4	1
JET-100 - 1CV - 220V	40 MCA	3.800 l/h	AAB1020027	7896902948549	84137080	21/23/40	7,8	8,4	1
JETP-100 - 1CV - 220V	40 MCA	3.800 l/h	AAB1020031	7896902948587	84137080	21/23/40	5,9	6,5	1
JETI-60 - 1/2CV - 220V	36 MCA	3.000 l/h	AAB1020033	7896902948600	84137080	22/20/36,5	5,9	6,5	1
JETI-100 1CV - 127V	40 MCA	3.800 l/h	AAB1020034	7896902948617	84137080	22/20/36,5	5,9	6,5	1
TPS-60 1/2CV - 127/220V	30 MCA	2.000 l/h	AAB1020036	7896902948822	84137080	18/25,5/27,5	5,6	5,9	1
TPS-80 - 1CV - 127/220V	55 MCA	3.000 l/h	AAB1020037	7896902948891	84137080	240/175/290	9,89	10,47	1
JETI-100 - 1CV - 220V	42 MCA	3.600 l/h	AAB1020045	7896902948976	84137080	22/26/36,5	5,8	6,3	1
JETP-60 1/2CV-220V	36 MCA	3.000 l/h	AAB1020047	7896902948	84137080	22/20/36,5	5,9	6,5	1

CURVAS DE DESEMPENHO



BOMBAS DE SUPERFÍCIE CENTRÍFUGAS



SCM-22Z
SCM-50Z



BI-05 I-0
poços de 15m



BI-05 I-1
poços de 20m



BI-10 I-0
poços de 15m



BI-10 I-1
poços de 35m

Ideal para: água limpa utilizada principalmente onde há a necessidade de maior vazão. Abastecimento em menos tempo.

BOMBAS INJETORAS

BOMBA FERRARI HIDRO

Ideal para: Banheiras de hidromassagem e ofurôs.



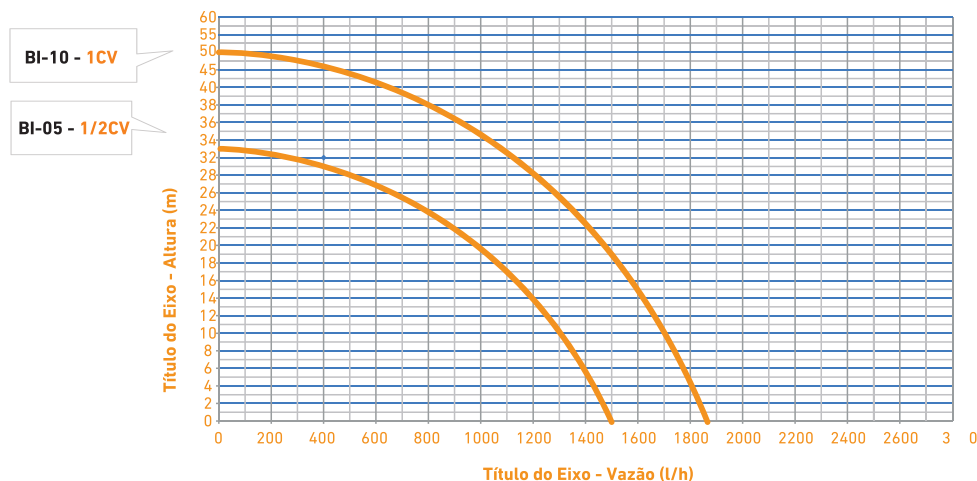
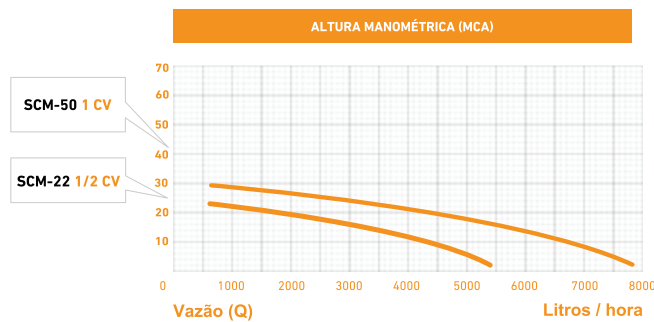
HMF-370 - 1/2CV



HMF-750 - 1CV

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
SCM-22Z -1/2CV -127/220V	22 MCA	5.400 l/h	AAB1030011	7896902949027	84137080	18/25/29	7.2	7.5	1
SCM-50Z -1CV -127/220V	30 MCA	7.100 l/h	AAB1030012	7896902949034	84137080	20.2/26/33.5	11.4	11.8	1
BI-05- I-0 - 1/2CV 127/220V	33 MCA	1.500 l/h	AAB1030015	7896902944299	84137080	23/27/31	9.9	10.15	1
BI-05- I-1 - 1/2CV 127/220V	33 MCA	1.890 l/h	AAB1030016	7896902945333	84137080	22/28/32	9.7	9.85	1
BI-10 - I-0 - 1CV - 127/220V	50 MCA	1.500 l/h	AAB1030017	7896902944305	84137080	20/26/34	12.4	12.6	1
BI-10 - I-1 - 1CV - 127/220V	50 MCA	1.890 l/h	AAB1030018	7896902945340	84137080	22/26.4/34	12.3	12.5	1
HMF-370 1/2CV - 127/220V	9 MCA	14.000 l/h	AAB1070003	7896902948204	84137080	20/16.5/33	4.8	5.5	1
HMF-750 - 1CV - 127/220V	12 MCA	17.000 l/h	AAB1070004	7896902948211	84137080	21.8/17.2/34.5	5.7	6.5	1

CURVAS DE DESEMPENHO



BOMBAS SUBMERSÍVEIS

Ideal para: transferência e esgotamento de água limpa.



SENSOR DE NÍVEL ACOPLADO A BOMBA

POSSUI CABO ELÉTRICO COM PLUGUE

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
H2O - 3/4CV - 127V	15 MCA	2.400 l/h	AAB1040009	7896902943063	84137010	16/34/22	5	5	1
H2O - 3/4CV - 220V	15 MCA	2.400 l/h	AAB1040010	7896902943070	84137010	16/34/22	5	5	1

POSSUI CABO ELÉTRICO COM PLUGUE

SENSOR DE NÍVEL ACOPLADO A BOMBA

Ideal para: água limpa, suja, turva.



BS-16
AAB1050030
AAB1050031



BS-32
AAB1050033



BS-32 - SEM SENSOR
AAB1050017

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
BS-16 PREMIUM1/2CV 127V	18 MCA	18.000 l/h	AAB1050030	7896902949140	84137010	24.5/20.2/41.7	6.8	7.5	1
BS-16 PREMIUM1/2CV 220V	18 MCA	18.000 l/h	AAB1050031	7896902949157	84137010	24.5/20.2/41.7	6.8	7.5	1
BS-32 PREMIUM1CV 127V	28 MCA	8.500 l/h	AAB1050017	7896902947658	84137010	20/44/24.5	11.2	11.8	1
BS-32 PREMIUM1CV 220V	28 MCA	28.000 l/h	AAB1050033	7896902949171	84137010	26.5/24/43.5	12.5	13.5	1



BSI-850W



KPI-250W



ZXW750A



XKS-750W

SENSOR DE NÍVEL ACOPLADO A BOMBA

MATERIAL POLIPROPILENO OU INOX

NÃO ENFERRUJA

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
BSI-850W - INOX - 220V	10 MCA	10.000 l/h	AAB1050011	7896902945241	84137010	20/40/20	6.8	7	1
KPI-250W - INOX - 220V	6 MCA	6.500 l/h	AAB1050013	7896902945265	84137010	16.5/32.3/22.5	4.3	4.8	1
ZXW750A-PREMIUM 1CV 127V	9 MCA	15.000 l/h	AAB1050019	7896902947221	84137010	16/37/23	5.6	5.85	1
ZXW750A-PREMIUM 1CV 220V	9 MCA	15.000 l/h	AAB1050020	7896902947238	84137010	16/37/22	5.6	5.85	1
XKS-750W PREMIUM127V	8 MCA	13.000 l/h	AAB1050028	7896902949126	84137010	1.98/3.56/1.99	4.3	4.8	1
XKS-750W PREMIUM220V	8 MCA	13.000 l/h	AAB1050029	7896902949133	84137010	19.8/35.6/19.5	4.3	4.8	1

FACAS TRITURADORAS DE ALTA EFICIÊNCIA

PROTECTOR TÉRMICO - EVITA A QUEIMA DO MOTOR

SENSOR DE NÍVEL ACOPLADO A BOMBA

BSTF-1100-1.5CV-220V



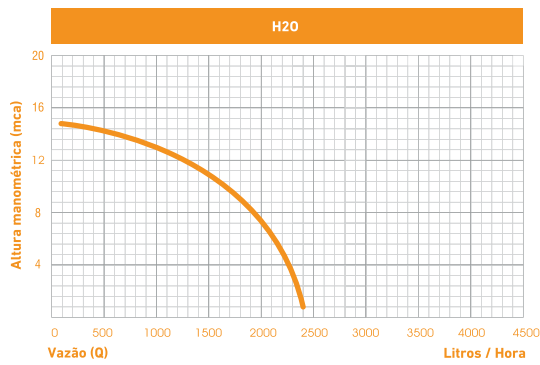
Ideal para: água limpa, suja, turva ou pluvial/servida.



BSTF-20/750 -220V

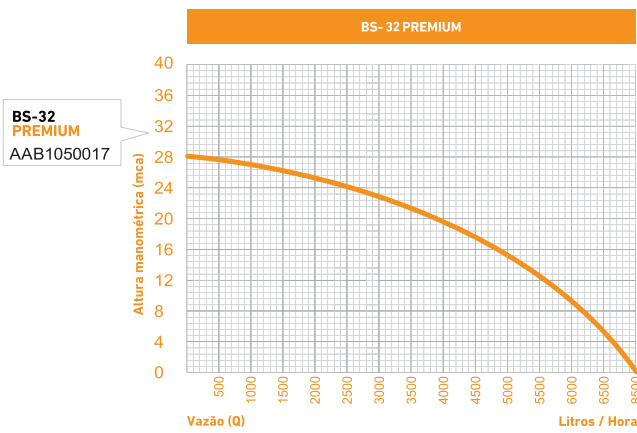
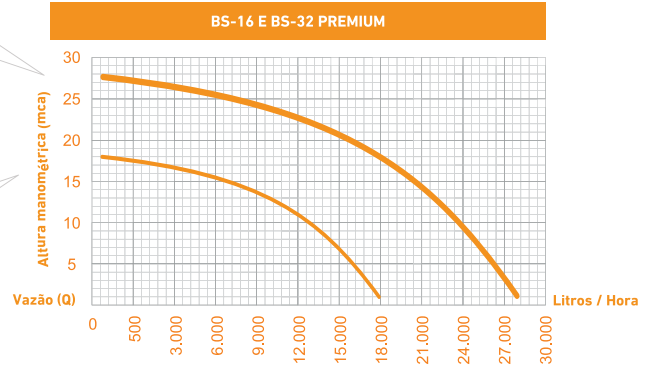
MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
BSTF-1100-1.5CV-220V	12 MCA	18.000 l/h	AAB1050023	7896902948808	84137010	23.5/57.5/28.5	21	21.8	1
BSEF-20/750 220V	15 MCA	23.000 l/h	AAB1050034	7896902949188	84137010	21/49.5/26	17.98	18.98	1

CURVAS DE DESEMPENHO

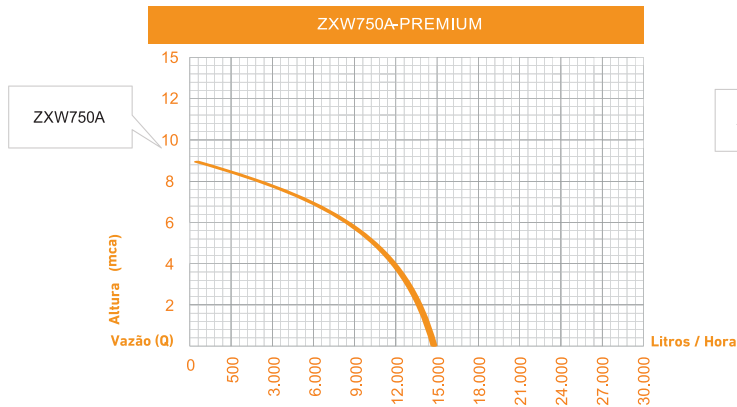
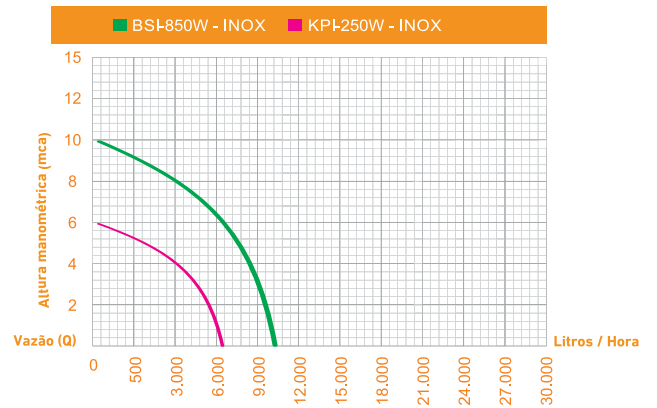


BS-32 1CV
AAB1050033

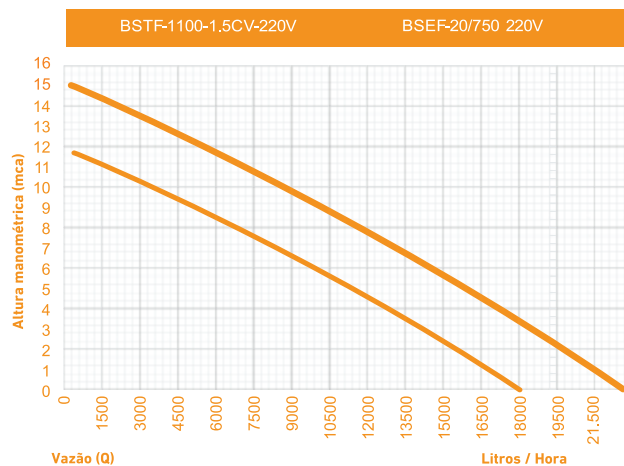
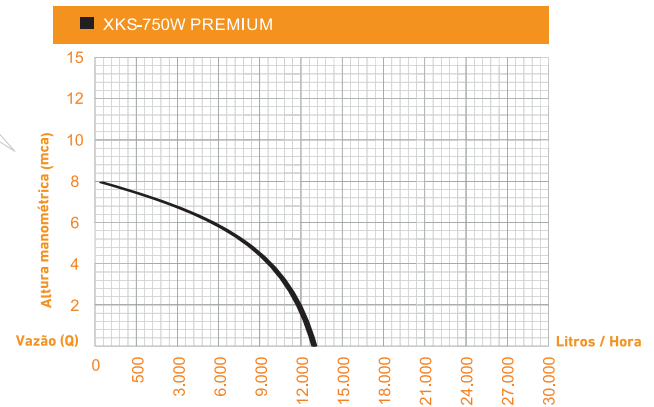
BS-32 1/2CV
AAB1050030
AAB1050031



BS-32 PREMIUM
AAB1050017



XKS-750W



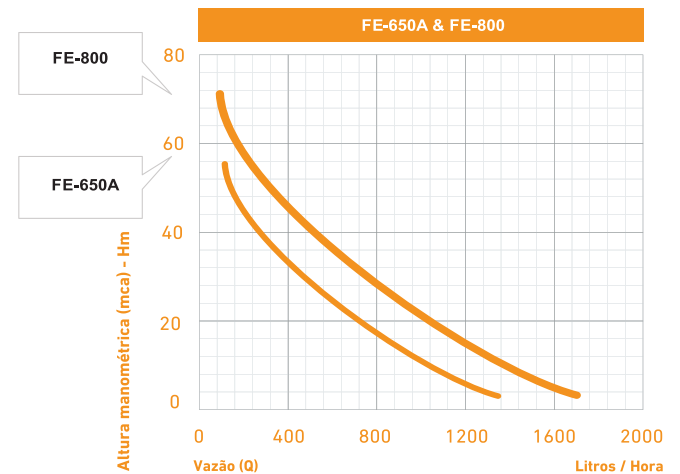
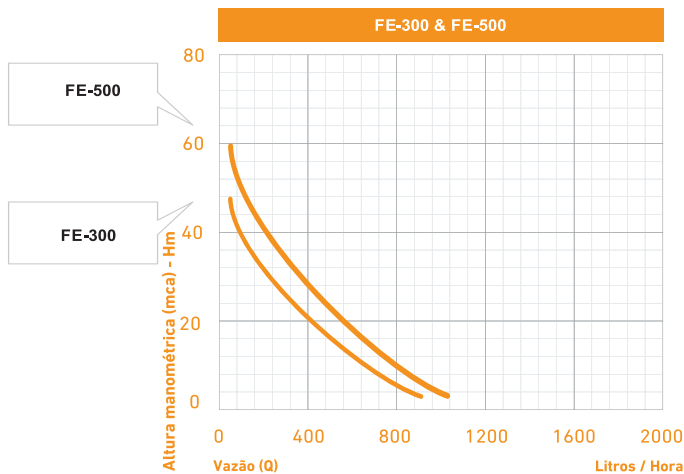
BOMBAS SUBMERSAS

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



MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
FE-500 - 260W - 127V	60 MCA	1.080 l/h	AAB1040038	7896902949065	84137010	15/28.5/10.5	3.2	3.4	1
FE-500 - 260W - 220V	60 MCA	1.080 l/h	AAB1040039	7896902949072	84137010	15/28.5/10.5	3.2	3.4	1
FE-650A - 260W - 127V	55 MCA	1.480 l/h	AAB1040040	7896902947405	84138100	15/30/16	4.5	4.7	1
FE-650A - 260W - 220V	55 MCA	1.480 l/h	AAB1040041	7896902947412	84138100	15/30/16	4.5	4.7	1
FE-800 - 380W - 127V	70 MCA	1.800 l/h	AAB1040042	7896902947429	84138100	16/32/18.5	5.6	5.75	1
FE-800 - 380W - 220V	70 MCA	1.800 l/h	AAB1040043	7896902947436	84138100	16/32/18.5	5.6	5.75	1
FE-300 - 160W - 127V	45 MCA	960 l/h	AAB1040044	7896902948235	84137010	16/26/9	3.8	4	1
FE-300 - 160W - 220V	45 MCA	960 l/h	AAB1040045	7896902948242	84137010	9/26/15	2.3	2.5	1

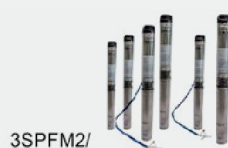
CURVAS DE DESEMPENHO



BOMBAS POÇO CANETA PALITO

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).

BOMBA MONOFÁSICAS



BOMBA COM CAPACITOR INTERNO, NÃO NECESSITA DE CAIXA DE LIGAÇÃO

MOTOR TRIFÁSICO

SUPORTA ATÉ 3% DE TEOR DE AREIA

POÇOS A PARTIR DE 2.5"

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

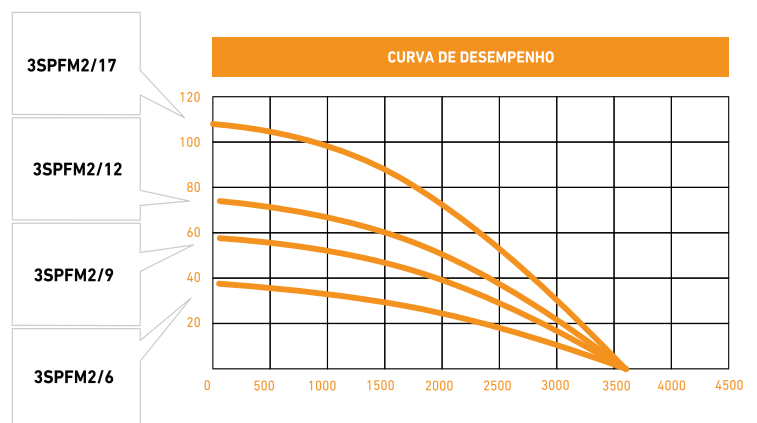
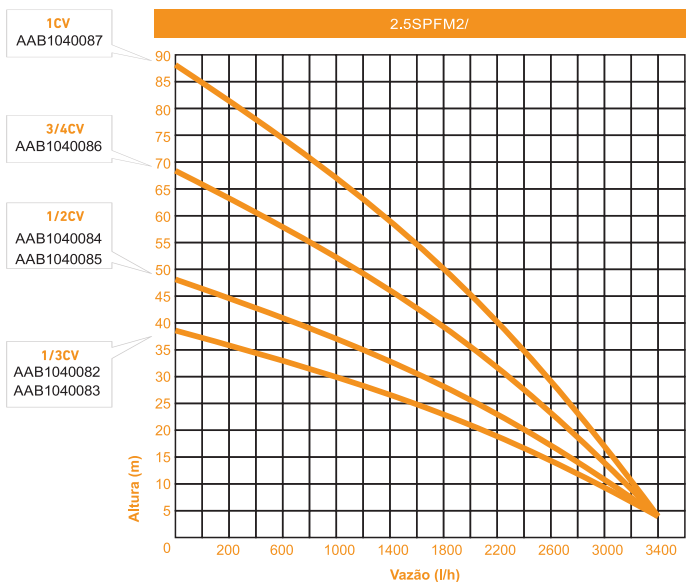
POÇOS A PARTIR DE 3"

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

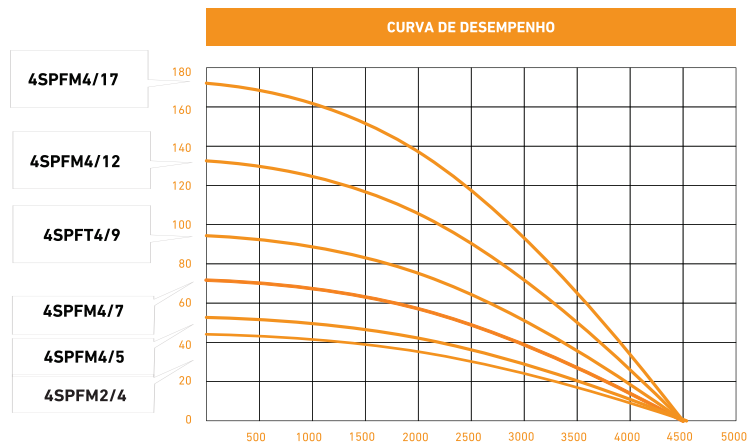
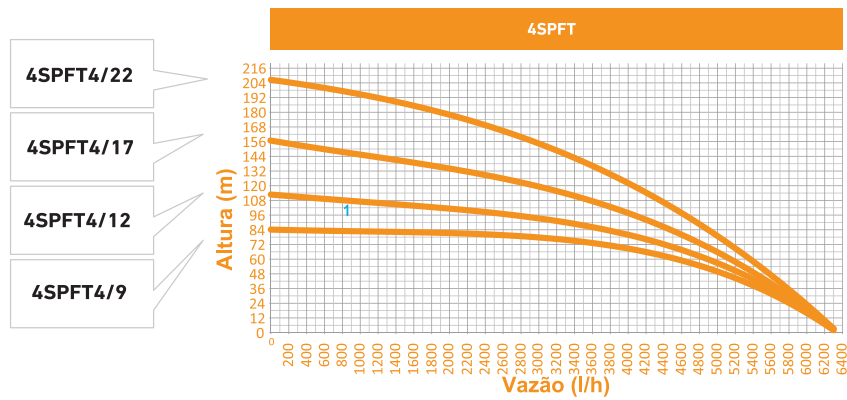
POÇOS A PARTIR DE 4"

MODELO	ALTURA	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
4SPFM2/4- 1/2CV - 127V	42 MCA	6.300 l/h	AAB1040024	7896902945210	84137010	14/20/99	12.3	12.55	1
4SPFM4/5- 1/2CV - 127V	55 MCA	4.800 l/h	AAB1040068	7896902948327	84137010	10/10/78	10.6	10.7	1
4SPFM4/5- 1/2CV - 220V	55 MCA	4.800 l/h	AAB1040069	7896902948334	84137010	10/10/78	10.6	10.7	1
4SPFM4/7- 3/4CV - 220V	75 MCA	4.800 l/h	AAB1040070	7896902948341	84137010	10/10/84.4	11.7	11.8	1
4SPFM4/9- 1CV - 127V	95 MCA	4.800 l/h	AAB1040071	7896902948358	84137010	10/10/93.8	13	13.2	1
4SPFM4/9- 1CV - 220V	95 MCA	4.800 l/h	AAB1040072	7896902948365	84137010	10/10/93.8	13	13.2	1
4SPFM4/12- 1.5CV - 220V	135 MCA	4.800 l/h	AAB1040073	7896902948372	84137010	10/10/105	16.6	16.7	1
4SPFM4/17- 2CV - 220V	176 MCA	4.800 l/h	AAB1040074	7896902948389	84137010	10/10/125	20.5	20.6	1
4SPFT4/9- 1CV- 220V TRIF	95 MCA	4.800 l/h	AAB1040076	7896902948396	84137010	10/10/82	12	12.1	1
4SPFT4/12- 1.5CV - 220V	135 MCA	4.800 l/h	AAB1040077	7896902948402	84137010	10/10/96	14.5	14.6	1
4SPFT4/17- 2CV - 380V	176 MCA	4.800 l/h	AAB1040078	7896902948419	84137010	10/10/116.6	17.7	17.8	1
4SPFT4/22- 3CV - 380V	225 MCA	4.800 l/h	AAB1040079	7896902948426	84137010	10/10/136.2	22.4	22.5	1

CURVAS DE DESEMPENHO



CURVAS DE DESEMPENHO



ACESSÓRIOS DE BOMBAS



INJETOR - N° 1



VP-1



VRF-1



KVRF-25
PEÇAS



CBE-1 110V-254V



3CLF
4CLF

VÁLVULA COM CRIVO
PROTEGE A BOMBA DE
GRANDES PARTÍCULAS

EVITA A ENTRADA
DE AR NA BOMBA

AUTOMÁTICA

MODELO	REFERÊNCIA 1	REFERÊNCIA 2	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
INJETOR- I - N 1	1-1/4X1	1	AFB1040002	7896902945135	84139190	6/30/21	0.6	0.7	1
VP - 1	1	DN	AFB1040003	7896902946095	84139190	5/15/10	0.2	0.3	1
VRF-1 MACHO/FEMEA	1	BSP	AFB1040005	7896902947146	84139190	4/12/8	0.3	0.3	1
KVRF-25 MACHO/FEMEA	1	BSP	AFB1040006	7896902947153	84139190	16/31/16	0.88	1.1	1
CBE-1	16A	4A	AFB1050002	7896902946101	90261029	42/24.5/46	0.7	0.7	1
3CLF-370W - 127V	7.5A	40 MF	AFB1050008	7896902947443	84139190	8/21/17.5	0.6	0.8	1
3CLF-750W - 127V	13A	80 MF	AFB1050010	7896902947467	84139190	8.5/21/17	0.7	0.9	1
4CLF-370W - 127V	4.5A	40 MF	AFB1050012	7896902947481	84139190	8/21/17	0.69	0.75	1
4CLF-370W - 220V	3.5A	20 MF	AFB1050013	7896902947498	84139190	8/21/17	0.64	0.71	1
4CLF-750W - 127V	5.4A	35 MF	AFB1050014	7896902947504	84139190	8/21/17	0.79	0.85	1
4CLF-750W - 220V	5.4A	35 MF	AFB1050015	7896902947511	84139190	8/21/17	0.67	0.73	1
4CLF-1100W - 220V	2.5A	25 MF	AFB1050016	7896902947528	84139190	8/21/17	0.77	0.83	1
4CLF-1100W - 220V	2.5A	25 MF	AFB1050017	7896902947535	84139190	8/21/17	0.77	0.84	1

COMPRESSORES DE AR DIRETO

Ideal para: pintar e pulverizar, com motor de 1/2 HP que possibilita uma vazão maior de 90 litros por minutos 3,2 PCM. O mais potente da categoria.

MEGA JET 1/2HP



-  MOTOR 1/2HP
-  PISTOLA DE PINTURA DE AR DIRETO
-  CONECTORES ROSCADOS

(*acessórios para infláveis não inclusos)

MODELO	PRESSÃO	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
MEGAJET 1/2HP 127/220V	40 LBS/POL ²	90 l/min	AAC1020007	7896902945449	84148019	18/23/33	10,15	10,25	1

PISTOLAS DE PINTURA

Ideal para: pintar, pulverizar e inflar indicados no uso



MS-350W

-  LEVE E COMPACTA
-  USO ATÉ EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO
-  POTÊNCIA 350W OU 500W
-  MAIOR M² PINTADO EMMAIOR EM MENOR TEMPO!



MST-500W

MODELO	VISCOSIDADE	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
MEGASPRAY MST-500W - 127V	50 LBS/POL ²	380 ml/min	AAC1010012	7896902944008	84242000	23/25/28	2,3	2,45	1
MEGASPRAY MST-500W - 220V	50 LBS/POL ²	380 ml/min	AAC1010013	7896902944015	84242000	23/25/28	2,3	2,45	1
MEGASPRAY MS-350W - 127V	50 LBS/POL ²	280 ml/min	AAC1010024	7896902946736	84242000	12.5/26.5/28	1	1,2	1
MEGASPRAY MS-350W - 220V	50 LBS/POL ²	280 ml/min	AAC1010025	7896902946743	84242000	12.5/26.5/28	1	1,2	1

ACESSÓRIOS DE COMPRESSORES



**PISTOLA DE PINTURA
POR GRAVIDADE KC-6**

KC-6 peças

(CONTÉM 1 KIT / EMB.)

ALTA PRESSÃO

100% ALUMÍNIO

MODELO	VISCOSIDADE	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
APP-1 - ALTA PRESSÃO	50 LBS/POL ²	240 ml/min	AEC3010003	7896902941823	84242000	11.5/30/18	1.1	1.25	1
KC-6 - 6PCS	50 LBS/POL ²	200 ml/min	AFC1010003	7896902946569	84242000	34/45/11	0.85	1.05	1

ACESSÓRIOS DE COMPRESSORES



RATK-A

5 PEÇAS

(CONTÉM 1 KIT / EMB.)

ALTA PRESSÃO

100% ALUMÍNIO



KC

3 PEÇAS

(CONTÉM 1 KIT / EMB.)

ALTA PRESSÃO

100% ALUMÍNIO

MODELO	VISCOSIDADE	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
RATK-A - 5PCS	50 LBS/POL ²	200 ml/min	AFC1010001	7896902941083	84242000	27.2/11/43.5	2	2.15	1
KC-3 - 3PCS	50 LBS/POL ²	200 ml/min	AFC1010002	7896902944206	84242000	11/25/17	0.9	1.05	1

FURADEIRAS

Ideal para: execução de furos em madeiras, plásticos e materiais metálicos. Atende aos requisitos de acordo com a norma NR-12.

FG-13 - 350W

(bancada)

Motor: 350W
Mandril: 1/2"
Profundidade: 50 mm
5 velocidades:
 620 até 3100 rpm
Mesa: 160x160mm



SEM MORSA

COM MORSA

12 VELOCIDADES
620 ATÉ 3100 RPM

FGC-16 - 370W

(bancada)

Motor: 370W
Mandril: 5/8"
Profundidade: 60 mm
12 velocidades:
 280 até 3000 rpm
Mesa: 202x197 mm



12 VELOCIDADES
280 ATÉ 3000 RPM

FC-16 - 3/4CV

(coluna)

Motor: 550W
Mandril: 5/8"
Profundidade: 80 mm
12 velocidades:
 250 até 3100 rpm
Mesa: 300x300 mm



12 VELOCIDADES
250 ATÉ 3100 RPM

FCL-19 - 1,5 CV

(coluna)

Motor: 1100W
Mandril: 3/4"
Profundidade: 120 mm
12 velocidades:
 140 até 3560 rpm
Mesa: 470x420mm



12 VELOCIDADES
140 ATÉ 3560 RPM

MODELO	MANDRIL	FURAÇÃO MÁXIMA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
FG-13 - 350W COM MORSAS 127V	1/2	50 mm	AAF1010008	7896902947283	84592900	38/24/46	14,45	15,5	1
FG-13 - 350W COM MORSAS 220V	1/2	50 mm	AAF1010009	7896902947290	84592900	38/24/46	14,5	15,5	1
FG-13 - 350W SEM MORSAS 127V	1/2	50 mm	AAF1010010	7896902947573	84592900	38/24/46	14	15	1
FG-13 - 350W SEM MORSAS 220V	1/2	50 mm	AAF1010011	7896902947580	84592900	38/24/46	14	15	1
FGC-16 - 370W - 127V	5/8	60 mm	AAF1020005	7896902948068	84592900	42/24/68	24	26,5	1
FGC-16 - 370W - 220V	5/8	60 mm	AAF1020006	7896902948075	84592900	42/24/68	24	26,5	1
FC-16 - 3/4CV - 220V	5/8	80 mm	AAF1030002	7896902947634	84592900	50/24/138	55	55	1
FCL-19 - 1.5CV - 220V	3/4	120 mm	AAF1040001	7896902934757	84592900	65/32/104,5	112	115	1

ACESSÓRIOS DE MÁQUINAS

Ideal para: adaptação de furadeiras manuais elétrica de 3/8" e 1/2", com avanço máximo até 60 mm.



Acompanha morsa com aperto rápido.



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



MF- MORSAS 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	QT.MULTIP
MF (P/ FURADEIRA 1/2)	2.1/2"	63,5 mm	AET2010001	7896902934764	82057000	13/14,5/16	0,62	0,69	1
MF (P/ FURAD 5/8 E 3/4)	4"	101,6 mm	AET2010002	7896902934771	82057000	6/23,5/18	2,45	2,55	1
SFP10AM (P/ MANDRIS)	3/8"	1/2	AFF1010001	7896902936645	84679900	17,1/11/41	2,4	2,5	1

LIXADEIRA COMBINADA



BIVOLT 127/220V

LCM-4X6 - 400W

- LIXA DE DISCO 6"
- LIXA DE CINTA 4" X 36"
- LIXA DE CINTA INCLINÁVEL 90°



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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



LCD-46

(CONTÉM 5 DISCOS / EMB.)



LCA-46

(CONTÉM 1 KIT 3 PÇS / EMB.)

MODELO	ROTAÇÃO MÁX / GRÃO	CAPACIDADE / MEDIDA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
LCM-4X6 400W -127/220V	3.550 RPM	4" x 36"	AAL1010006	7896902948051	84659310	51/33/30.5	14.5	16.5	1
LCA-46 - LIXA DE CINTA	80GR	100 x 915 mm	AFD2010001	7896902934993	68042290	11/3/46	0.35	0.45	1
LCMF LIXA DE CINTA - MF	80GR	75 x 785 mm	AFD2010003	7896902942493	68042290	6/33/7.5	0.07	0.07	1
LCD-46 - LIXA DE DISCO	80GR	150 mm	AFD2020001	7896902934986	68042290	15.5/18.3/1	0.07	0.1	1

MOTO ESMERIL FERRARI

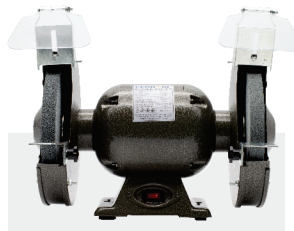
Ideal para: trabalhos de desbaste e afiação.



ME-5 - 180W



ME-6 - 360W



ME-8 - 550W



ME-6- 127 OU 220

MONO



BIVOLT COM TROCA DE VOLTAGEM CHAVEADA

MODELO	ROTAÇÃO	REBOLO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
ME-5 - 180W - 127/220V	3.450 RPM	5x1/2x5/8	AAM1010002	7896902947184	84609090	18/20/30	4	4.6	1
ME-6 - 360W - 127V	3.580 RPM	6x1/2x5/8	AAM1020003	7896902947542	84609090	19/24/36	6.9	7	1
ME-6 - 360W - 220V	3.580 RPM	6x1/2x5/8	AAM1020004	7896902947559	84609090	19/24/36	6.9	7	1
ME-6 - 360W - 127/220V	3.580 RPM	6x1/2x5/8	AAM1020007	7896902947672	84609090	20.3/25/37	6.9	7.5	1
ME-8 - 550W - 127/220V	3.480 RPM	8x3/4x5/8	AAM1030002	7896902947191	84609090	26/28/37	10.5	11	1

ACESSÓRIOS DE MÁQUINAS



RA-ME-5 - AFIAÇÃO
RD-ME-5 - DESBASTE



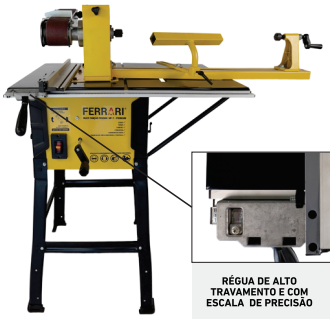
RA-ME-6 - AFIAÇÃO
RD-ME-6 - DESBASTE



RA-ME-8 - AFIAÇÃO
RD-ME-8 - DESBASTE

MODELO	REBOLO	GRÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
RA-ME-6 REB AFIAÇÃO	6X1/2X5/8	A60	AFD2050001	7896902945432	68053090	15/1.5/15	0.5	0.6	1
RD-ME-6 - REB DESBASTE	6X1/2X5/8	A36	AFD2050002	7896902934375	68053090	15/1.5/15	0.6	0.7	1
RA-ME-5 - REB AFIAÇÃO	5X1/2X5/8	A60	AFD2050003	7896902942585	68053090	12.5/1.5/12.5	0.43	0.44	1
RD-ME-5 - REB DESBASTE	5X1/2X5/8	A36	AFD2050004	7896902942752	68053090	12.5/1.5/12.5	0.38	0.39	1
RA-ME-8 - REBAFIAÇÃO	8X3/4X5/8	A60	AFD2050005	7896902942769	68053090	20/2/20	1.3	1.32	1
RD-ME-8 - REB DESBASTE	8X3/4X5/8	A36	AFD2050006	7896902942776	68053090	20/2/20	1.36	1.38	1

MULTI FUNÇÃO FERRARI MF-7 - PREMIUM (SERRAR / ESMERILHAR / LIXAR / FURAR / TORNEAR)



RÉGUA DE ALTO TRATAMENTO E COM ESCALA DE PRECISÃO

7 FUNÇÕES



LIXA DE DISCO



LIXA DE CINTA VERTICAL



SERRA CIRCULAR 10°



ESMERIL



FURADEIRA



LIXA DE CINTA HORIZ.



TORNO



LCD-46
(CONTÉM 5 DISCOS / EMB.)



LCMF
(CONTÉM 1 / EMB.)

MODELO	ROTAÇÃO	DIÂMETRO SERRA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
MF-7 - PRE - 2CV - 127V	4.800 RPM	254 mm	AAS1030022	7896902947085	84651000	55.6/32/83	39.3	39.5	1
MF-7-PREMIUM1500-127V	4.800 RPM	254 mm	AAS1030024	7896902948167	84651000	59/33.5/82	37	39	0
MF-7-PREMIUM1500-220V	4.800 RPM	254 mm	AAS1030025	7896902948174	84651000	59/33.5/82	37	39	0

SERRA TICO-TICO DE BANCADA



INCLINAÇÃO DA MESA
0° - 45°

VELOCIDADE VARIÁVEL
400 A 1600



ACESSÓRIOS OPCIONAIS
LÂMINA STTB-16A
(CONTÉM 1 BLISTER C/ 6 LÂMINAS / EMB.)

Ideal para: cortar madeiras, cortes circulares, angulares e cortes retos.

MODELO	ROTAÇÃO	SERRA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
STTF-16 - 160W - 127V	1.700 RPM	2 e 3 mm	AAS1050007	7896902947764	84659190	32.5/35/65.5	9.8	11.2	1
STTF-16 - 160W - 220V	1.700 RPM	2 e 3 mm	AAS1050008	7896902947771	84659190	32.5/35/65.5	9.8	11.2	1
LSTTF-2	18D/POL	-	2x0,3x133mm	AFL1020005	7896902947009	1/21/5,5	0.02	0.02	1
LSTTF-3	18D/POL	-	3x0,3x133mm	AFL1020006	7896902947016	1/21/5,5	0.02	0.02	1

SERRAS

Ideal para: cortar madeiras, uso doméstico e profissional nas indústrias, marcenarias e na construção civil.

SCI-254 - 1100W



Altura de corte: 80 mm
Disco de corte: 10"
Velocidade: 3400 rpm
Mesa: 700 x 1000 mm

SERRA 0°-45°

SCM-8" - 1200W



Altura de corte: 45 mm
Disco de corte: 8"
Velocidade: 4800 rpm
Mesa: 525 x 400 mm

SERRA 0°-45°

SFP-8

BIVOLT 127/220V



Altura de corte: 80 mm
Disco de corte: 1/4" X1400mm
Velocidade: 1700 rpm
Mesa: 300 x 300 mm

MESA 0°-45°

MODELO	ROTAÇÃO	SERRA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
SCI-254- 1100W - 127/220V	3.400 RPM	254 mm	AAS1060001	7896902935419	84659120	70/42/99	107	109	1
SCM - 1200W - 127V	4.800 RPM	203,2 mm	AAS1060013	7896902947306	84659120	46/32/58.5	12	14	1
SCM - 1200W - 220V	4.800 RPM	203,2 mm	AAS1060014	7896902947313	84659120	46/32/58.5	12	14	1
SFPB-8 - 250W - 127/220V	1.700 RPM	1/4x1400 mm	AAS1070008	7896902946927	84659110	29.5/35/70	17	18	1

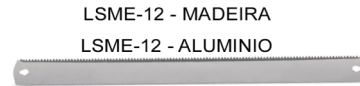
Ideal para: cortes retos e angulares em madeira



LSFPB-8



LSTTF-2
LSTTF-3



LSME-12 - MADEIRA
LSME-12 - ALUMINIO

MODELO	SERRA	TAMANHO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
LSFPB-8	1/4	1400 mm	AFL1010009	7896902947023	82082000	16.5/25/0.2	0.02	0.04	1
LSME-12 - MADEIRA	21	533,4 mm	AFL1030001	7896902935693	82082000	4.3/0.01/60	0.11	0.15	1
LSME-12 - ALUMINIO	21	533,4 mm	AFL1030002	7896902935709	82089000	4.3/0.01/60	0.11	0.15	1
SFH-12 - 1CV - 220V 1700 RPM	3/4X0,32x93	-	AAS1080001	7896902935662	84615090	46.5/100/124.2	169	172	1

FERRAMENTAS MANUAIS

EM-04 - 1



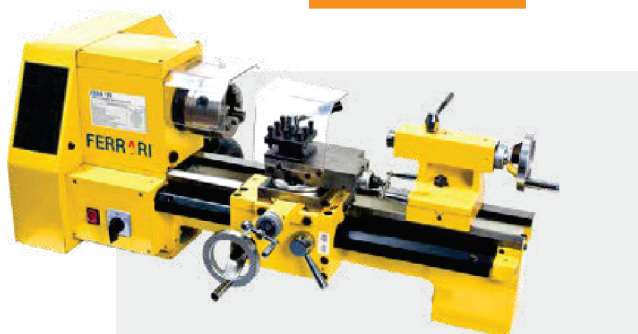
Ideal para: acoplamento de acessórios opcionais como discos de: serra circular, mandril, lixa de disco, rebolo, escovas, etc. Ideal para cortes, furos, lixamentos, desbastes, escovamentos, etc.

MODELO	REFERÊNCIA DE ROTAÇÃO	DISCO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
EM-04 - 1	2.000 RPM	400 mm	AEE1010005	7896902934641	84798999	13.5/9.5/52	7.6	7.75	1

TORNOS

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

- CHAVE SELETORA
- 350 C/ MANGOTE
500 S/ MANGOTE
- BIVOLT 127/220V
- 6 NÍVEIS DE VELOCIDADE
- REVERSÍVEL AVANÇA AUTOMÁTICO



Ideal para: tornear madeirade formatos variados, com a opção de tornear peças semelhantes, através do copiador.

TCF-175C - 550W (3/4CV)

- POTÊNCIA 550W
- COM COPIADOR
- VELOCIDADE VARIÁVEL
700 - 2600



MODELO	ROTAÇÃO	CAPACIDADE DO TORNO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
TCF-175C 550W 127/220V	2.600 RPM	175x1000 mm	AAT1010008	7896902947696	84659900	37/46/144	70	70	1
BV-20 - 370W - 127/220V	1.700 RPM	100x350 mm	AAT1020001	7896902934535	84639090	56/47/110	138	140	1

COLETORES DE PÓ

Ideal para: uso em marcenarias, indústrias de móveis. Na aspiração e coleta de pó/serragem.



CP-1001 - 550W

80 LITROS

POTÊNCIA 550W

(1 unid. por embalagem)



CP -470 550W - 127V

CPF-550 - 550W - 127V

56 LITROS

POTÊNCIA 550W

MODELO	ROTAÇÃO	VAZÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
CP-470 550W - 127V	3.540 RPM	800 m³/h	AAC3010006	7896902947566	85081900	42/44/43.5	14.95	15.05	1
CP-1001 - 550W - 220V	3.450 RPM	1150 m³/h	AAC3010007	7896902947597	85081900	48/41/85	25	25	1
CPF-550 - 550W - 127V	3.400 RPM	1020 m³/h	AAC3010008	7896902947733	85081900	40.5/41/44	14.2	15.2	1

ROSQUEADEIRAS ELÉTRICAS

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



RE-2 - 1CV

ROSCA DE 1/2" A 2"

BIVOLT 127/220V



RE-4 - 1CV

ROSCA DE 1/2" A 4"

BIVOLT 127/220V



DESARME AUTOMÁTICO NA MEDIDA (ROSCA EXATA)

ACESSÓRIOS

RE-4

CABEÇOTES

(CONTÉM 1/ EMB.)



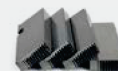
RODA CORTADORAS

(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	QT.MULTIP
RE-2 - 750W - 127/220V	1/2 A 2 BSPT	26 RPM	AAR1010001	7896902935228	84632099	45/57/76	60	74	1
RE-2 - 750W - 127/220V	1/2 A 2 NPT	26 RPM	AAR1010002	7896902935235	84632099	45/57/76	60	74	1
RE-4 - 1CV - 127/220V	1/2 A 4 BSPT	12-32 RPM	AAR1020001	7896902935303	84632099	67.5/56/100	180	182	1
RE-4 - 1CV - 127/220V	1/2 A 4 NPT	12-32 RPM	AAR1020002	7896902935310	84632099	67.5/56/100	180	182	1

ROSQUEADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL REP-2 220V - CABEÇOTES COMPLETOS COM 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	QT.MULTIP
REP-2 - 2000W - 220V	1/2 A 2 BSPT	28 RPM	AAR1030001	7896902945050	84632099	18/34.5/63	18.5	19.5	1

ACESSÓRIOS DE MÁQUINAS

CABEÇOTE REP-2

CABEÇOTES

(CONTÉM 1/ EMB.)



CABEÇOTE RE-2



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	QT.MULTIP
CABECOTERE-2	1/2 A 2	BSPT-NPT	AFD3010001	7896902935297	84669490	8/30/23	5.3	5.3	1
CABECOTERE-4	1/2 A 2	BSPT-NPT	AFD3020001	7896902935396	84669490	22/40/10	6.4	6.4	1
CABECOTERE-4	2-1/2 A 4	BSPT-NPT	AFD3020002	7896902935402	84669490	10/40/28	8.96	8.96	1
CABECOTEREC-4	1/2 A 2	BSPT-NPT	AFD3030007	7896902946897	84662090	13/40/23	7.44	7.44	1
CABECOTEREC-4	2-1/2 A 4	BSPT-NPT	AFD3030008	7896902946903	84662090	14/39/28	9.82	9.82	1
CABECOTEREC-2	1/2 A 2	BSPT-NPT	AFD3030009	7896902946910	84662090	10/28/22	5.59	5.59	1

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

FERRAMENTAS MANUAIS

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



TARRAXA T2C



TARRAXA TCA-2



TARRAXA TCA-4

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

ACESSÓRIOS DE 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	QT.MULTIP
COSS 2R BSPT	1/2	BSPT	AFC3020003	7896902936041	82074020	4/8/6.3	0.23	0.244	1
COSS 2R BSPT	3/4	BSPT	AFC3020004	7896902936058	82074020	4/8/6.3	0.226	0.24	1
COSS 2R BSPT	1	BSPT	AFC3020005	7896902936065	82074020	4/8/6.3	0.204	0.218	1
COSS 2R BSPT	1-1/4	BSPT	AFC3020006	7896902936072	82074020	3.8/3/4.4	0.17	0.18	1
COSS TCA-2 BSPT	1/2 A 3/4	BSPT	AFC3030001	7896902936409	82074020	4/8/6.3	0.47	0.47	1
COSS TCA-2 BSPT	1 A 1-1/4	BSPT	AFC3030002	7896902936416	82074020	4.4/2.6/6.5	0.38	0.38	1
COSS TCA-2 BSPT	1-1/2 A 2	BSPT	AFC3030003	7896902936423	82074020	4/8/6.3	0.35	0.35	1
COSS TCA-2 NPT	1/2 A 3/4	NPT	AFC3030004	7896902936430	82074020	4/8/6.3	0.45	0.45	1
COSS TCA-2 NPT	1 A 1.1/4	NPT	AFC3030005	7896902936447	82074020	4.5/2.5/6	0.36	0.36	1
COSS TCA-2 NPT	1-1/2 A 2	NPT	AFC3030006	7896902936454	82074020	4.5/2.5/5.5	0.31	0.31	1
COSS TCA-4 BSPT	2-1/2 A 3	BSPT	AFC3040001	7896902936485	82074020	6/3.5/8	0.89	0.9	1

ROSQUEADEIRAS ELÉTRICAS

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



MODELO	ROSCA	ROTAÇÃO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
REC-2 - 1CV - 220V	1/2 A 2 BSPT	28 RPM	AAR1010007	7896902949348	84632099	55/45/70	58	63	0
REC-4 - 1CV - 220V	1/2 A 4 BSPT	12-28 RPM	AAR1020007	7896902949362	84632099	52/56/95	135	140	0
REC-2 - 1CV - 220V	1/2 A 2 NPT	28 RPM	AAR1010008	7896902949355	84632099	55/45/70	58	63	0
REC-4 - 1CV - 220V	1/2 A 4 NPT	12-28 RPM	AAR1020008	7896902949379	84632099	52/56/95	135	140	0

ACESSÓRIOS DE MÁQUINAS



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

ACESSÓRIOS DE TARRAXAS E FERRAMENTAS MANUAIS

COSSINETES

COSS 2R



COSS TCA-2



COSS TCA-2



MODELO	ROSCA	TIPO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
COSS TCA-4 BSPT	3-1/2 A 4	BSPT	AFC3040002	7896902936492	82074020	6/3.5/6.8	0.71	0.72	1
COSS TCA-4 NPT	2-1/2 A 3	NPT	AFC3040003	7896902936508	82074020	6/3.5/8	0.84	0.85	1
COSS TCA-4 NPT	3-1/2 A 4	NPT	AFC3040004	7896902936515	82074020	6/3.5/6.8	0.71	0.72	1

FERRAMENTAS MANUAIS

Ideal para: fixar peças em processos de colagem, fixação, montagem de móveis, em marcenarias, carpintaria, entre outros.



GFC-2
ATÉ
GFC-12



GSM-80X250MM
GSM-120X600MM
GSM-120X1000MM
GSM-120X400MM



GSR-6
GSR-12
GSR-18



MODELO	MEDIDA	TIPO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
GFC-2	2"	GRAMPOC	ADF3020001	7896902937642	82057000	2/6/11	0.18	0.2	1
GFC-3	3"	GRAMPOC	ADF3020002	7896902937659	82057000	1/8/6	0.5	0.6	1
GFC-6	6"	GRAMPOC	ADF3020004	7896902937673	82057000	1/11/27	1.25	1.35	1
GFC-8	8"	GRAMPOC	ADF3020005	7896902937680	82057000	1/14/34	1.7	1.85	1
GFC-10	10"	GRAMPOC	ADF3020006	7896902937697	82057000	2/15.5/42	2.54	2.55	1
GFC-12	12"	GRAMPOC	ADF3020007	7896902937703	82057000	3/16.5/46	3.05	3.1	1
GSM	80x250mm	SARGENTO	ADF3030001	7896902937734	82057000	2/13/33	0.65	0.75	1
GSM	120x600mm	SARGENTO	ADF3030003	7896902937758	82057000	1.5/15.5/70	1.7	1.75	1
GSM	120x400mm	SARGENTO	ADF3030005	7896902948129	82057000	33/17.2/49.7	1.36	1.37	1
GSR-6 APERTORAPIDO	6"	GRAMPO	ADF3030006	7896902948471	82057000	32/21.5/33	0.48	0.52	1
GSR-12 APERTORAP	12"	GRAMPO	ADF3030007	7896902948488	82057000	32/21.5/48	0.59	0.63	1
GSR-18 APERTORAP	18"	GRAMPO	ADF3030008	7896902948495	82057000	32/21.5/63	0.69	0.73	1

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	QT.MULTIP
SAQ-1500W-127V	300-500°C	300-500 l/min	ABS3010001	7896902936959	84243090	9/24/27	0.7	0.85	1
SAQ-1500W-220V	300-500°C	300-500 l/min	ABS3010002	7896902936966	84243090	9/24/27	0.7	0.85	1

PISTOLA DE COLA QUENTE

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



MPC-15W

(CONTÉM 10/ EMB.)

BIVOLT 127/220V



RPC-20W

(CONTÉM 5/ EMB.)

BIVOLT 127/220V



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

(CONTÉM 10/ EMB.)

AFF3030001

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

(CONTÉM 10/ EMB.)

AFF3030002



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

(CONTÉM 5/ EMB.)

AFF3030003

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	QT.MULTIP
PC-20W	1/2X5	1/2x12	AEU1030001	7896902937901	84242000	5/25/16	0,2	0,3	1
MPC-15W	5/16X4	5/16x12	AEU1030002	7896902937871	84242000	13,5/5/20	0,12	0,15	1
RMPC-15W - 12 BAST	5/16X4	12 UNID	AFF3030001	7896902937888	35061090	1,5/14/7	0,05	0,07	1
RPC-20W - 6 BASTAO	1/2X5	6 UNID	AFF3030002	7896902937918	35061090	1/21/9	0,09	0,15	1
RMPC-15W - 1KG	5/16X12	1 KG	AFF3030003	7896902937895	35061090	3/39/14	0,8	1,02	1
RPC-20W - 1KG	1/2X12	1 KG	AFF3030004	7896902937925	35061090	4/37/15	0,9	1,05	1



CORTA TUBO CT-63

Ideal para: cortar PVC plástico (polietileno, polipropileno), alumínio ou tubos de plástico até 63mm.



CHAVE DE CORRENTE CHC

Ideal para: Instalação, retirada e movimentação de tubos.

Ideal para: a utilização em bancada no trabalho em diversos materiais.



TBF

TORNO DE BANCADA FIXO

MODELO	MEDIDA	MEDIDA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
CT-63	2"	63 mm	ADC3020007	7896902946460	82034000	6/25/47	1,1	1,3	1
CHC-4	4"	101,6 mm	ADC4010001	7896902937482	82055900	7/9/92	7,5	7,7	1
CHC-6	6"	152,4 mm	ADC4010002	7896902937499	82055900	7/19/102	8,2	8,4	1
TBF	5"	127 mm	AET1010003	7896902935846	82057000	15,5/15/33	8	9	1

ACESSÓRIOS DE FERRAMENTAS ELÉTRICAS

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



SUPORTE DE ESMERILHADEIRA ANGULAR

ESMERILHADEIRAS COMPATÍVEIS: 4.1/2"

BASE COM MORSAS AJUSTÁVEL DE 0-45°



MODELO	MEDIDA	MEDIDA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	NCM	DIM.EMB(cm)	P.LIQ	P.BRUTO	QT.MULTIP
SFE-100-150MM	4-1/2	230x180 mm	AFE1010001	7896902948778	84679900	16/20/28	2,8	3,1	1
CONJ. SFE C/6	4-1/2	230x180 mm	AFE1010002	7896902948792	84679900	34/29/61	16,8	19,2	1

AÇO CARBONO - MICRO - 9mm

As abraçadeiras da linha MICRO são fabricadas com extremos ajustes de seus componentes e perfeita circularidade, proporcionando grande capacidade de fixação/vedação, mesmo com baixos índices de torque aplicado ao parafuso. Pode ser fixada com três tipos de chaves, canhão, chave de fenda e phillips.

Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)

Torque de aperto: 35 kg/cm

Acabamento: Zincado branco resistente a 72h em névoa salina

CHAVE CANHÃO, CHAVE DE FENDA E PHILLIPS

Largura da fita: 9 mm
Espessura da fita: 7 mm

QUANTIDADES/ EMBALAGEM	POLEGADA	MILÍMETRO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
100PC	3/8X1/2	9/13 mm	AFF3040001	7896905150451
100PC	1/2X5/8	12/16 mm	AFF3040002	7896905150468
100PC	1/2X3/4	13/19 mm	AFF3040003	7896905150475
100PC	9/16X7/8	14/22 mm	AFF3040004	7896905150482
100PC	3/4X1-1/16	19/27 mm	AFF3040005	7896905150499

NCM 73269090



Acabamento liso isento de rebarbas

Bordas das fitas conformadas em relevo

AÇO CARBONO - RSF ROSCA SEM FIM 9mm

Ideal para: o uso em mangueiras de material semi-rígido, aplicações em sistema de arrefecimento veiculares (radiadores), aquecedores solares, instalações industriais e fixação de elementos (placas, antenas, luminosos e outros itens) devido a sua grande capacidade de aperto e dimensões reduzidas. Pode ser fixada com os tipos de chaves canhão e chave de fenda.

Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)

Torque de aperto: 35 kg/cm

Acabamento: Zincado branco resistente a 72h em névoa salina

CHAVE CANHÃO E CHAVE DE FENDA

Largura da fita: 9 mm
Espessura da fita: 7 mm

QUANTIDADES/ EMBALAGEM	POLEGADA	MILÍMETRO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
100PC	7/8X1-1/4	22/32 mm	AFF3060001	7896905150604
100PC	1X1-1/2	25/38 mm	AFF3060002	7896905150611
100PC	1-1/4X1-3/4	32/44 mm	AFF3060003	7896905150628
100PC	1-1/2X2	38/51 mm	AFF3060004	7896905150635
100PC	1-3/4X2-1/4	44/57 mm	AFF3060005	7896905150642
100PC	2X2-1/2	51/64 mm	AFF3060006	7896905150659
50PC	2-1/4X2-3/4	57/70 mm	AFF3060007	7896905150666
50PC	2-1/4X3	57/76 mm	AFF3060008	7896905150673
50PC	2-1/2X3-5/16	64/83 mm	AFF3060009	7896905150680
50PC	2-3/4X3-1/2	70/89 mm	AFF3060010	7896905150697
50PC	3X3-3/4	76/95 mm	AFF3060011	7896905150703
50PC	3-1/4X4	83/102 mm	AFF3060012	7896905150710

NCM 73269090



Acabamento liso isento de rebarbas

Bordas das fitas conformadas em relevo

AÇO CARBONO - RSF ROSCA SEM FIM 12,5mm

QUANTIDADES/ EMBALAGEM	POLEGADA	MILÍMETRO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
100PC	1/2X3/4	13/19 mm	AFF3070001	7896905150727
100PC	9/16X7/8	14/22 mm	AFF3070002	7896905150734

NCM 73269090

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

Largura da fita: 12,5 mm
Espessura da fita: 7 mm

AÇO CARBONO - RSF ROSCA SEM FIM 14mm

QUANTIDADES/ EMBALAGEM	POLEGADA	MILÍMETRO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
100PC	3/4X1-1/16	19/27 mm	AFF3080001	7896905150741
100PC	7/8X1-1/4	22/32 mm	AFF3080002	7896905150758
100PC	1X1-1/2	25/38 mm	AFF3080003	7896905150765
100PC	1-1/4X1-3/4	32/44 mm	AFF3080004	7896905150772
100PC	1-1/2X2	38/51 mm	AFF3080005	7896905150789
100PC	1-3/4X2-1/4	44/57 mm	AFF3080006	7896905150796
100PC	2X2-1/2	51/64 mm	AFF3080007	7896905150802
50PC	2-1/4X2-3/4	57/70 mm	AFF3080008	7896905150819
50PC	2-1/4X3	57/76 mm	AFF3080009	7896905150826
50PC	2-1/2X3-1/4	64/83 mm	AFF3080010	7896905150833
50PC	2-3/4X3-1/2	70/89 mm	AFF3080011	7896905150840
50PC	3X3-3/4	76/95 mm	AFF3080012	7896905150857
50PC	3-1/4X4	83/102 mm	AFF3080013	7896905150864
25PC	3-1/2X4-1/4	89/108 mm	AFF3080014	7896905150871
25PC	3-3/4X4-1/2	95/114 mm	AFF3080015	7896905150888
25PC	4-1/16X4-13/16	102/121 mm	AFF3080016	7896905150895
25PC	4-5/16X5	108/127 mm	AFF3080017	7896905150901
25PC	4-1/2X5-1/4	114/133 mm	AFF3080018	7896905150918
25PC	4-3/4X5-1/2	121/140 mm	AFF3080019	7896905150925
25PC	5X5-3/4	127/146 mm	AFF3080020	7896905150932
10PC	5-1/4X6	133/152 mm	AFF3080021	7896905150949
10PC	5-9/16X6-5/16	140/159 mm	AFF3080022	7896905150956
10PC	5-47/64X6-31/64	146/165 mm	AFF3080023	7896905150963
10PC	6X6-3/4	152/171 mm	AFF3080024	7896905150970
10PC	6-1/4X7	159/178 mm	AFF3080025	7896905150987
10PC	6-1/2X7-1/4	165/184 mm	AFF3080026	7896905150994
10PC	6-3/4X7-1/2	172/191 mm	AFF3080027	7896905151007
10PC	7X7-3/4	178/197 mm	AFF3080028	7896905151014
10PC	7-1/4X8	185/203 mm	AFF3080029	7896905151021
10PC	7-1/2X8-1/4	191/210 mm	AFF3080030	7896905151038
10PC	7-3/4X8-1/2	197/216 mm	AFF3080031	7896905151045
10PC	8X8-3/4	203/222 mm	AFF3080032	7896905151052
10PC	8-1/4X9	210/229 mm	AFF3080033	7896905151069
10PC	8-1/2X9-1/4	216/235 mm	AFF3080034	7896905151076
10PC	8-3/4X9-1/2	222/241 mm	AFF3080035	7896905151083
10PC	9-1/16X9-13/16	229/248 mm	AFF3080036	7896905151090
10PC	9-1/4X10	235/254 mm	AFF3080037	7896905151106
10PC	9-1/2X10-1/4	241/260 mm	AFF3080038	7896905151113
10PC	10X10-23/64	254/263 mm	AFF3080039	7896905151120
10PC	10X10-3/4	254/275 mm	AFF3080040	7896905151137
10PC	11-7/16X12-9/32	2 290/310	AFF3080041	7896905151144

NCM 73269090

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

Largura da fita: 14 mm
Espessura da fita: 7 mm

Ideal para: o uso em mangueiras de material semi-rígido, aplicações em sistema de arrefecimento veiculares (radiadores), aquecedores solares, instalações industriais e fixação de elementos (placas, antenas, luminosos e outros itens) devido a sua grande capacidade de aperto e dimensões reduzidas. Pode ser fixada com os tipos de chaves canhão e chave de fenda.



**Acabamento liso
isento de rebarbas**

**Bordas das fitas
conformadas em
relevo**

AÇO CARBONO - SIMPLEX
9mm

Ideal para: uma perfeita adaptação ao perfil da mangueira. Por sua concepção simples e eficiente, é indicada para uso em locais de baixa pressão, como por exemplo, os sistemas de combustível. É aplicada preferencialmente com chave canhão ou chave de fenda. O parafuso e carcaça maiores permitem um maior torque de aperto.

Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)

Torque de aperto: 35 kg/cm

Acabamento: Zincado branco resistente a 72h em névoa salina

	POLEGADA	MILÍMETRO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
100PC	9/32X23/64	7/9 mm	AFF3050001	7896905150505
100PC	5/16X25/64	8/10 mm	AFF3050002	7896905150512
100PC	23/64X7/16	9/11 mm	AFF3050003	7896905150529
100PC	25/64X15/32	10/12 mm	AFF3050004	7896905150536
100PC	7/16X33/64	11/13 mm	AFF3050005	7896905150543
100PC	15/32X9/16	12/14 mm	AFF3050006	7896905150550
100PC	33/64X19/23	13/15 mm	AFF3050007	7896905150567
100PC	9/16X5/8	14/16 mm	AFF3050008	7896905150574
100PC	19/32X43/64	15/17 mm	AFF3050009	7896905150581
100PC	5/8X23/32	16/18 mm	AFF3050010	7896905150598

NCM 73269090



CHAVE CANHÃO E CHAVE DE FENDA



Bordas das fitas **conformadas em relevo**

Acabamento **liso isento de rebarbas**

AÇO CARBONO - TUCHO SIMPLES
9mm

Ideal para: aplicações em que são necessárias uma maior rigidez na região do prolongamento situado abaixo do parafuso. Ideal para o uso em locais que necessitam altos índices de aperto, largamente aplicados em instalações industriais, nas montadoras de ônibus, caminhões, tratores e geralmente na linha diesel.

Material: Aço carbono galvanizado

Acabamento: Zincado branco resistente a 72h em névoa salina

QUANTIDADES/ EMBALAGEM	POLEGADA	MILÍMETRO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
5PC	43/64X3/4	17/19 mm	AFF3100001	7896905151199
5PC	3/4X7/8	19/21 mm	AFF3100002	7896905151205
5PC	3/4X7/8	20/22 mm	AFF3100003	7896905151212
5PC	7/8X29/32	21/23 mm	AFF3100004	7896905151229
5PC	29/32X1	23/25 mm	AFF3100005	7896905151236
5PC	1X1-7/64	26/28 mm	AFF3100006	7896905151243
5PC	1-9/64X1-7/32	29/31 mm	AFF3100007	7896905151250
5PC	1-3/16X1-19/64	30/33 mm	AFF3100008	7896905151267
5PC	1-1/4X1-3/8	32/35 mm	AFF3100009	7896905151274
5PC	1-3/8X1-29/64	34/37 mm	AFF3100010	7896905151281
5PC	1-7/16X1-17/32	36/39 mm	AFF3100011	7896905151298
5PC	1-1/2X1-39/64	38/41 mm	AFF3100012	7896905151304
5PC	1-5/8X1-11/16	40/43 mm	AFF3100013	7896905151311
5PC	1-11/16X1-13/16	43/46 mm	AFF3100014	7896905151328
5PC	1-3/4X1-27/32	44/47 mm	AFF3100015	7896905151335
5PC	1-15/16X2-1/64	48/51 mm	AFF3100016	7896905151342

NCM 73269090



CHAVE CANHÃO



Acabamento **liso isento de rebarbas**

Bordas das fitas **conformadas em relevo**

AÇO CARBONO - TUCHO SIMPLES

CHAVE CANHÃO

QUANTIDADES/ EMBALAGEM	MEDIDA POLEGADA	MEDIDA MILÍMETRO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
5PC	2-1/16X2-11/64	52/55 mm	AFF3100017	7896905151359
5PC	2-13/64X2-21/64	56/59 mm	AFF3100018	7896905151366
5PC	2-23/64X2-1/2	60/63 mm	AFF3100019	7896905151373
5PC	2-33/64X2-41/64	64/67 mm	AFF3100020	7896905151380
5PC	2-11/16X2-7/8	68/73 mm	AFF3100021	7896905151397
5PC	2-15/16X3-7/64	74/79 mm	AFF3100022	7896905151403
5PC	2-63/64X3-3/16	76/80 mm	AFF3100023	7896905151410
5PC	3-3/16X3-11/32	80/85 mm	AFF3100024	7896905151427
5PC	3-7/16X3-37/64	86/91 mm	AFF3100025	7896905151434
5PC	3-5/8X3-13/16	92/97 mm	AFF3100026	7896905151441
5PC	3-55/64X4-1/16	98/103 mm	AFF3100027	7896905151458
5PC	4-1/8X4-13/32	104/112 mm	AFF3100028	7896905151465
5PC	4-21/64X4-41/64	110/118 mm	AFF3100029	7896905151472
5PC	4-29/64X4-49/64	113/121 mm	AFF3100030	7896905151489
5PC	4-51/64X5-1/8	122/130 mm	AFF3100031	7896905151496
5PC	5-5/32X5-15/32	131/139 mm	AFF3100032	7896905151502
5PC	5-33/64X5-53/64	140/148 mm	AFF3100033	7896905151519
5PC	5-55/64X6-11/64	149/161 mm	AFF3100034	7896905151526
5PC	6-3/8X6-27/32	162/174 mm	AFF3100035	7896905151533
5PC	6-57/64X7-23/64	175/187 mm	AFF3100036	7896905151540
5PC	7-17/32X7-7/8	188/200 mm	AFF3100037	7896905151557
5PC	7-43/64X8-17/64	195/210 mm	AFF3100038	7896905151564
5PC	7-29/32X8-25/64	201/213 mm	AFF3100039	7896905151571
5PC	8-27/64X8-57/64	214/226 mm	AFF3100040	7896905151588
5PC	8-15/16X9-13/32	227/239 mm	AFF3100041	7896905151595
5PC	9-29/64X9-59/64	240/252 mm	AFF3100042	7896905151601

NCM 73269090

Material: Aço carbono galvanizado
Acabamento: Zincado branco resistente a 72h em névoa salina



Acabamento liso isento de rebarbas

Bordas das fitas conformadas em relevo

AÇO CARBONO - MANGOTINHO

Ideal para: serviços pesados em instalações de mangotes e tubulações de material rígidos de alta pressão, devido sua robustez oferecem uma alta capacidade de aperto

Material: Aço carbono galvanizado
Torque de aperto: 100 kg/cm

CHAVE CANHÃO

QUANTIDADES/ EMBALAGEM	POLEGADA	MILÍMETRO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
10PC	19/32X13/16	15/20 mm	AFF3190001	7896905191607
10PC	43/64X29/32	17/23 mm	AFF3190002	7896905191614
10PC	13/16X1	20/25 mm	AFF3190003	7896905191621
10PC	29/32X1-7/64	23/28 mm	AFF3190004	7896905191638
10PC	1-5/32X1-17/64	29/32 mm	AFF3190005	7896905191645
10PC	1-3/16X1-3/8	30/35 mm	AFF3190006	7896905191652
10PC	1-3/8X1-37/64	35/40 mm	AFF3190007	7896905191669
10PC	1-35/64X55/64	39/47 mm	AFF3190008	7896905191676
10PC	1-57/64X2-13/64	48/56 mm	AFF3190009	7896905191683
10PC	2-1/8X2-7/16	54/62 mm	AFF3190010	7896905191690
10PC	2-41/64X2-61/64	67/75 mm	AFF3190011	7896905191706
10PC	3-1/8X3-7/16	79/87 mm	AFF3190012	7896905191713
10PC	4-9/64X4-39/64	105/117 mm	AFF3190013	7896905191720

NCM 73269090

Largura da fita: 20 mm
Espessura da fita: 1,2 mm

Acabamento liso isento de rebarbas
Bordas das fitas conformadas em relevo



AÇO CARBONO - MANGOTÃO

Material: Aço carbono galvanizado

Torque de aperto: 150 kg/cm



CHAVE CANHÃO

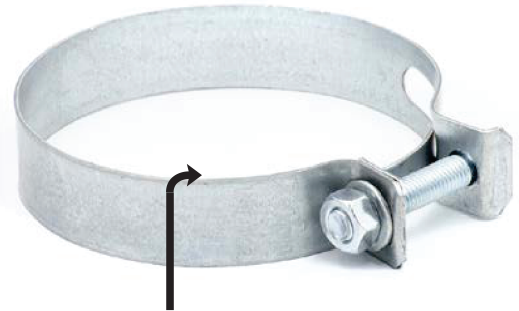
QUANTIDADES/ EMBALAGEM	POLEGADA	MILÍMETRO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
10PC	1-3/16X1-5/16	29/32 mm	AFF3180001	7896905191317
10PC	1-7/16X1-5/8	35/40 mm	AFF3180002	7896905191324
10PC	1-9/16X1-7/8	39/47 mm	AFF3180003	7896905191331
10PC	1-15/16X2-1/4	48/56 mm	AFF3180004	7896905191348
10PC	2-3/16X2-1/2	54/62 mm	AFF3180005	7896905191355
10PC	2-7/16X2-3/4	61/69 mm	AFF3180006	7896905191362
10PC	2-11/16X3	67/75 mm	AFF3180007	7896905191379
10PC	2-7/8X3-1/4	73/81 mm	AFF3180008	7896905191386
10PC	3-1/8X3-7/16	79/87 mm	AFF3180009	7896905191393
10PC	3-7/16X3-3/4	86/94 mm	AFF3180010	7896905191409
10PC	3-5/8X3-15/16	92/100 mm	AFF3180011	7896905191416
10PC	3-15/16X4-1/4	99/107 mm	AFF3180012	7896905191423
10PC	4-3/16X4-5/8	105/117 mm	AFF3180013	7896905191430
10PC	4-3/8X4-7/8	111/123 mm	AFF3180014	7896905191447
10PC	4-5/8X5-1/8	117/129 mm	AFF3180015	7896905191454
10PC	4-15/16X5-3/8	124/136 mm	AFF3180016	7896905191461
10PC	5-1/8X5-5/8	130/142 mm	AFF3180017	7896905191478
10PC	5-7/16X5-7/8	137/149 mm	AFF3180018	7896905191485
10PC	5-11/16X6-1/8	143/155 mm	AFF3180019	7896905191492
10PC	5-7/8X6-3/8	149/161 mm	AFF3180020	7896905191508
10PC	6-7/16X6-7/8	162/174 mm	AFF3180021	7896905191515
10PC	6-15/16X7-7/16	175/188 mm	AFF3180022	7896905191522
10PC	7-3/8X7-7/8	187/199 mm	AFF3180023	7896905191539
10PC	7-7/8X8-3/8	200/212 mm	AFF3180024	7896905191546
10PC	8-7/16X8-7/8	213/225 mm	AFF3180025	7896905191553
10PC	8-15/16X9-3/8	226/238 mm	AFF3180026	7896905191560
10PC	9-3/8X9-7/8	238/250 mm	AFF3180027	7896905191577
10PC	9-15/16X10-3/8	251/263 mm	AFF3180028	7896905191584
10PC	10-7/16X10-7/8	264/276 mm	AFF3180029	7896905191591

NCM 73269090

Ideal para: serviços pesados em instalações de mangotes e tubulações de material rígidos de alta pressão, devido sua robustez oferecem uma alta capacidade de aperto. O parafuso sextavado e carcaça maiores permitem um maior torque de aperto.

Largura da fita: 32 mm

Espessura da fita: 1,5 mm



Acabamento liso
isento de rebarbas

Bordas das fitas
conformadas em relevo

BORBOLETA APERTO - MANUAL

Material: Aço carbono (zincada branca)

Torque de aperto: 35 Kg/cm



APERTO MANUAL

QUANTIDADES/ EMBALAGEM	POLEGADA	MILÍMETRO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
100PC	5/16X1/2	8/12 mm	AFF3090001	7896905151151
100PC	1/2X13/16	12/20 mm	AFF3090002	7896905151168
100PC	9/16X7/8	14/22 mm	AFF3090003	7896905151175
100PC	3/4X1-1/16	19/27 mm	AFF3090004	7896905151182

NCM 73269090

Ideal para: uso doméstico e uso industrial, sem a necessidade de ferramentas para aplicação.

Largura da fita: 9 mm

Espessura da fita: 7 mm



Acabamento liso
isento de rebarbas

Bordas das fitas
conformadas em relevo

AÇO INOX - MICRO

As abraçadeiras da linha Micro são fabricadas com extremos ajustes de seus componentes e perfeita circularidade, proporcionando grande capacidade de fixação/vedação, mesmo com baixos índices de torque aplicado ao parafuso. Pode ser fixada com três tipos de chaves, canhão, chave de fenda e phillips.



CHAVE CANHÃO, CHAVE DE FENDA E PHILLIPS

Material: Aço Inox 304 (W4) - chave canhão e chave de fenda

Torque de aperto: 45 kg/cm

Benefícios do AÇO INOX: ideal para industria alimentícia, água salobra, etc. Indicada para mangueiras de jardins, gás, etc.

Largura da fita: 9 mm

Espessura da fita: 7 mm

QUANTIDADES/ EMBALAGEM	POLEGADA	MILÍMETRO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
100PC	3/8X1/2	9/13 mm	AFF3110001	7896905151618
100PC	1/2X5/8	12/16 mm	AFF3110002	7896905151625
100PC	1/2X3/4	13/19 mm	AFF3110003	7896905151632
100PC	9/16X7/8	14/22 mm	AFF3110004	7896905151649
100PC	3/4X1-1/16	19/27 mm	AFF3110005	7896905151656

NCM 73269090



Acabamento liso isento de rebarbas

Bordas das fitas conformadas em relevo

**AÇO INOX - RSF
ROSCA SEM FIM 9mm**

Ideal para: o uso em mangueiras de material semi-rígido, aplicações em sistema de arrefecimento veiculares (radiadores), aquecedores solares, instalações industriais e fixação de elementos (placas, antenas, luminosos e outros itens) devido a sua grande capacidade de aperto e dimensões reduzidas. É aplicada preferencialmente com chave canhão ou chave de fenda.



CHAVE CANHÃO E CHAVE DE FENDA

Material: Aço Inox 304 (W4) - chave canhão e chave de fenda.

Torque de aperto: 45 kg/cm

Benefícios do AÇO INOX: ideal para industria alimentícia, água salobra, etc. Indicada para mangueiras de jardins, gás, etc.

Largura da fita: 9 mm

Espessura da fita: 7 mm

QUANTIDADES/ EMBALAGEM	POLEGADA	MILÍMETRO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
100PC	7/8X1-1/4	22/32 mm	AFF3120001	7896905151663
100PC	1X1-1/2	25/38 mm	AFF3120002	7896905151670
100PC	1-1/4X1-3/4	32/44 mm	AFF3120003	7896905151687
100PC	1-1/2X2	38/51 mm	AFF3120004	7896905151694
100PC	1-3/4X2-1/4	44/57 mm	AFF3120005	7896905151700
100PC	2X2-1/2	51/64 mm	AFF3120006	7896905151717
50PC	2 -1/4X2-3/4	57/70 mm	AFF3120007	7896905151724
50PC	2 -1/4X3	57/76 mm	AFF3120008	7896905151731
50PC	2 -1/2X3-1/4	64/83 mm	AFF3120009	7896905151748
50PC	2 -3/4X3-1/2	70/89 mm	AFF3120010	7896905151755
50PC	3X3-3/4	76/95 mm	AFF3120011	7896905151762
50PC	3-1/4X4	83/102 mm	AFF3120012	7896905151885

NCM 73269090



Acabamento liso isento de rebarbas

Bordas das fitas conformadas em relevo

AÇO INOX - RSF ROSCA SEM FIM 12,5mm

QUANTIDADES/ EMBALAGEM	POLEGADA	MILÍMETRO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
25PC	1/2X3/4	13/19 mm	AFF3130001	7896905151892
25PC	9/16X7/8	14/22 mm	AFF3130002	7896905151908

NCM 73269090

Material: Aço Inox 304 (W4) - chave canhão e chave de fenda.

Torque de aperto: 60 kg/cm

Benefícios do AÇO INOX: ideal para industria alimentícia, água salobra, etc. Indicada para mangueiras de jardins, gás, etc.

Largura da fita: 12,5 mm

Espessura da fita: 7 mm

AÇO INOX - RSF ROSCA SEM FIM 14mm

QUANTIDADES/ EMBALAGEM	POLEGADA	MILÍMETRO	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
25PC	3/4X1-1/16	19/27 mm	AFF3140001	7896905151915
25PC	7/8X1-1/4	22/32 mm	AFF3140002	7896905151922
25PC	1X1-1/2	25/38 mm	AFF3140003	7896905151939
25PC	1-1/4X1-3/4	32/44 mm	AFF3140004	7896905151946
25PC	1-1/2X2	38/51 mm	AFF3140005	7896905151953
25PC	1-3/4X2-1/4	44/57 mm	AFF3140006	7896905151960
25PC	2X2-1/2	51/64 mm	AFF3140007	7896905151977
10PC	2-1/4X2-3/4	57/70 mm	AFF3140008	7896905151984
10PC	2-1/4X3	57/76 mm	AFF3140009	7896905151991
10PC	2-1/2X3-1/4	64/83 mm	AFF3140010	7896905152004
10PC	2-3/4X3-1/2	70/89 mm	AFF3140011	7896905152011
10PC	3X3-3/4	76/95 mm	AFF3140012	7896905152028
10PC	3-1/4X4	83/102 mm	AFF3140013	7896905152035
5PC	3-1/2X4-1/4	89/108 mm	AFF3140014	7896905152042
5PC	3-3/4X4-1/2	95/114 mm	AFF3140015	7896905152059
5PC	4-1/16X4-13/16	102/121 mm	AFF3140016	7896905152066
5PC	4-5/16X5	108/127 mm	AFF3140017	7896905152073
5PC	4-1/2X5-1/4	114/133 mm	AFF3140018	7896905152080
5PC	4-1/64X5-9/16	121/140 mm	AFF3140019	7896905152097
5PC	5X5-3/4	127/146 mm	AFF3140020	7896905152103
5PC	5-1/64X6	133/152 mm	AFF3140021	7896905152110
5PC	5-9/16X6-5/16	140/159 mm	AFF3140022	7896905152127
5PC	5-47/64X6-31/64	146/165 mm	AFF3140023	7896905152134
5PC	6X6-3/4	152/171 mm	AFF3140024	7896905152141
5PC	6-5/16X7-1/16	159/178 mm	AFF3140025	7896905152158
5PC	6-1/2X7-1/4	165/184 mm	AFF3140026	7896905152165
5PC	6-1/64X7-1/2	172/191 mm	AFF3140027	7896905152172
5PC	7X7-3/4	178/197 mm	AFF3140028	7896905152189
5PC	7-9/32X8	185/203 mm	AFF3140029	7896905152196
5PC	7-1/2X8-1/4	191/210 mm	AFF3140030	7896905152202
5PC	7-3/4X8-1/2	197/216 mm	AFF3140031	7896905152219
5PC	8X8-3/4	203/222 mm	AFF3140032	7896905152226
5PC	8-1/4X9-1/64	210/229 mm	AFF3140033	7896905152233
5PC	8-1/2X9-1/4	216/235 mm	AFF3140034	7896905152240
5PC	9-1/64X9-1/2	222/241 mm	AFF3140035	7896905152257
5PC	9-1/16X9-13/16	229/248 mm	AFF3140036	7896905152264
5PC	9-1/4X10	235/254 mm	AFF3140037	7896905152271
5PC	9-1/2X10-1/4	241/260 mm	AFF3140038	7896905152288
5PC	10X10-7/16	254/263 mm	AFF3140039	7896905152295
5PC	10X10-3/4	254/275 mm	AFF3140040	7896905152301
5PC	11-3/8X12-9/32	290/310 mm	AFF3140041	7896905152318

NCM 73269090

Material: Aço Inox 304 (W4) - chave canhão e chave de fenda.

Torque de aperto: 60 kg/cm

Benefícios do AÇO INOX: ideal para industria alimentícia, água salobra, etc. Indicada para mangueiras de jardins, gás, etc.

Largura da fita: 14 mm

Espessura da fita: 7 mm

Ideal para: o uso em mangueiras de material semi-rígido, aplicações em sistema de arrefecimento veiculares (radiadores), aquecedores solares, instalações industriais e fixação de elementos (placas, antenas, luminosos e outros itens) devido a sua grande capacidade de aperto e dimensões reduzidas. É aplicada preferencialmente com chave canhão ou chave de fenda.



Acabamento liso
isento de rebarbas

Bordas das fitas
conformadas em
relevo

ABRAÇADEIRAS DE NYLON BRANCAS

PACOTE: 100 UNIDADES

MILÍMETROS	TENSÃO DE RUPTURA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
2,5X100 mm	8,5 KGF	AFF3170001	7896905175287
2,5X150 mm	8,2 KGF	AFF3170002	7896905175294
3,6X150 mm	13,6 KGF	AFF3170003	7896905175300
2,5X200 mm	8,2 KGF	AFF3170004	7896905175317
3,6X200 mm	13,6 KGF	AFF3170005	7896905175324
4,8X200 mm	22,7 KGF	AFF3170006	7896905175331
3,6X250 mm	13,6 KGF	AFF3170007	7896905175348
4,8X250 mm	22,7 KGF	AFF3170008	7896905175355
4,6X280 mm	22,7 KGF	AFF3170009	7896905175362
3,6X300 mm	13,6 KGF	AFF3170010	7896905175379
4,8X300 mm	22,7 KGF	AFF3170011	7896905175386
4,8X400 mm	22,7 KGF	AFF3170012	7896905175393
7,6X200 mm	55 KGF	AFF3170025	7896905191751
7,6X250 mm	55 KGF	AFF3170026	7896905191768
7,6X300 mm	55 KGF	AFF3170027	7896905191775
7,6X400 mm	55 KGF	AFF3170028	7896905191782
7,6X500 mm	55 KGF	AFF3170029	7896905191799
7,6X550 mm	55 KGF	AFF3170030	7896905191805
7,6X750 mm	55 KGF	AFF3170031	7896905191812

NCM 39269090

Ideal para: uso doméstico e uso industrial, sem a necessidade de ferramentas para aplicação.



ABRAÇADEIRAS DE NYLON PRETAS

PACOTE: 100 UNIDADES

MILÍMETROS	TENSÃO DE RUPTURA	COD.PRODUTO	COD.BARRAS
2,5X100 mm	8,2 KGF	AFF3170013	7896905175409
2,5X150 mm	8,2 KGF	AFF3170014	7896905175416
3,6X150 mm	13,6 KGF	AFF3170015	7896905175423
2,5X200 mm	8,2 KGF	AFF3170016	7896905175430
3,6X200 mm	13,6 KGF	AFF3170017	7896905175447
4,8X200 mm	22,7 KGF	AFF3170018	7896905175454
3,6X250 mm	13,6 KGF	AFF3170019	7896905175461
4,8X250 mm	22,7 KGF	AFF3170020	7896905175478
4,6X280 mm	22,7 KGF	AFF3170021	7896905175485
3,6X300 mm	13,6 KGF	AFF3170022	7896905175492
4,8X300 mm	22,7 KGF	AFF3170023	7896905175508
4,8X400 mm	22,7 KGF	AFF3170024	7896905175515
7,6X200 mm	55 KGF	AFF3170032	7896905191829
7,6X250 mm	55 KGF	AFF3170033	7896905191836
7,6X300 mm	55 KGF	AFF3170034	7896905191843
7,6X400 mm	55 KGF	AFF3170035	7896905191850
7,6X500 mm	55 KGF	AFF3170036	7896905191867
7,6X550 mm	55 KGF	AFF3170037	7896905191874
7,6X750 mm	55 KGF	AFF3170038	7896905191881

NCM 39269090

Ideal para: uso doméstico e uso industrial, sem a necessidade de ferramentas para aplicação.



LONAS DE POLIETILENO

CANTOS REFORÇADOS
ILHOSES DE ALUMÍNIO A CADA
METRO COR AZUL

PACOTE: 1 UNIDADE

DICAS

- Armazenar sob a sombra e distante de fontes de calor;
- Caso necessário, lavar com água e sabão neutro;



MEDIDAS	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	P.BRUTO	QT.MULTIP
2X2M	APM7020001	7896905175799	0.289	1
2X3M	APM7020002	7896905175805	0.434	1
2X4M	APM7020003	7896905175812	0.578	1
3X3M	APM7020004	7896905175829	0.65	1
3X4M	APM7020005	7896905175836	0.867	1
3X5M	APM7020006	7896905175843	1.084	1
3X6M	APM7020007	7896905175850	1.301	1
3X8M	APM7020008	7896905175867	1.734	1
4X4M	APM7020009	7896905175874	1.156	1
4X5M	APM7020010	7896905175881	1.445	1
4X6M	APM7020011	7896905175898	1.734	1
4X7M	APM7020012	7896905175904	2.023	1
4X8M	APM7020013	7896905175911	2.313	1
5X5M	APM7020014	7896905175928	1.807	1
5X6M	APM7020015	7896905175935	2.168	1
5X7M	APM7020016	7896905175942	2.529	1
5X8M	APM7020017	7896905175959	2.891	1
5X9M	APM7020018	7896905175966	3.252	1
6X6M	APM7020019	7896905175973	2.602	1
6X7M	APM7020020	7896905175980	3.035	1
6X8M	APM7020021	7896905175997	3.469	1
6X9M	APM7020022	7896905176000	3.902	1
6X10M	APM7020023	7896905176017	4.336	1

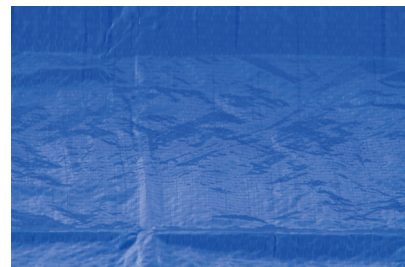
LONA COM PROTEÇÃO UV

ESPESSURA APROXIMADA



100 MICRAS

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



NCM 39263000

LONAS DE POLIETILENO

PACOTE: 1 UNIDADE

MEDIDAS	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	P.BRUTO	QT.MULTIP
2X2M	APM7040001	7896905176499	0.44	1
2X3M	APM7040002	7896905176505	0.67	1
3X3M	APM7040003	7896905176512	0.88	1
3X4M	APM7040004	7896905176529	1.2	1
3X5M	APM7040005	7896905176536	1.4	1
3X6M	APM7040006	7896905176543	1.69	1
4X4M	APM7040007	7896905176550	1.52	1
4X5M	APM7040008	7896905176567	1.92	1
4X6M	APM7040009	7896905176574	2.26	1
4X7M	APM7040010	7896905176581	2.69	1
4X8M	APM7040011	7896905176598	3.13	1
5X5M	APM7040012	7896905176604	2.55	1
5X6M	APM7040013	7896905176611	3.01	1
5X7M	APM7040014	7896905176628	3.3	1
5X8M	APM7040015	7896905176635	3.8	1
5X10M	APM7040016	7896905176642	4.72	1
6X6M	APM7040017	7896905176659	3.54	1
6X7M	APM7040018	7896905176666	4.01	1
6X8M	APM7040019	7896905176673	4.84	1
7X8M	APM7040020	7896905176680	5.06	1
10X12M	APM7040021	7896905176697	11.66	1

NCM 39263000

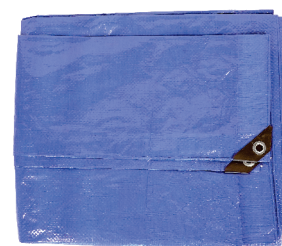
LONA COM PROTEÇÃO UV

ESPESSURA APROXIMADA



150 MICRAS

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



LONAS DE POLIETILENO

PACOTE: 1 UNIDADE

MEDIDAS	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	P.BRUTO	QT.MULTIP
2X2M	APM7030001	7896905176024	0.689	1
2X3M	APM7030002	7896905176031	1.034	1
2X4M	APM7030003	7896905176048	1.379	1
3X3M	APM7030004	7896905176055	1.551	1
3X4M	APM7030005	7896905176062	2.068	1
3X5M	APM7030006	7896905176079	2.585	1
3X6M	APM7030007	7896905176086	3.102	1
3X8M	APM7030008	7896905176093	4.136	1
4X4M	APM7030009	7896905176109	2.757	1
4X5M	APM7030010	7896905176116	3.447	1
4X6M	APM7030011	7896905176123	4.136	1
4X7M	APM7030012	7896905176130	4.825	1
4X8M	APM7030013	7896905176147	5.515	1
4X10M	APM7030014	7896905176154	6.893	1
5X5M	APM7030015	7896905176161	3.64	1
5X6M	APM7030016	7896905176178	5.17	1
5X7M	APM7030017	7896905176185	6.032	1
5X8M	APM7030018	7896905176192	5.7	1
5X9M	APM7030019	7896905176208	7.755	1
5X10M	APM7030020	7896905176215	8.616	1
6X6M	APM7030021	7896905176222	6.204	1

NCM 39263000

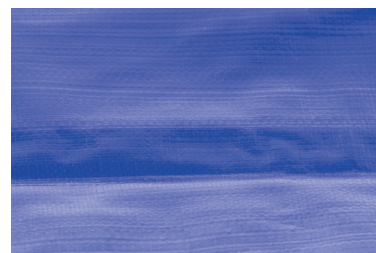
LONA COM PROTEÇÃO UV

ESPESSURA APROXIMADA



200 MICRAS

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



LONAS DE POLIETILENO

PACOTE: 1 UNIDADE

MEDIDAS	COD.PRODUTO	COD.BARRAS	P.BRUTO	QT.MULTIP
6X7M	APM7030022	7896905176239	7.238	1
6X8M	APM7030023	7896905176246	8.272	1
6X9M	APM7030024	7896905176253	9.306	1
6X10M	APM7030025	7896905176260	10.34	1
6X12M	APM7030026	7896905176277	12.408	1
7X8M	APM7030027	7896905176284	9.65	1
8X10M	APM7030028	7896905176291	13.786	1
8X12M	APM7030029	7896905176307	14.16	1
10X10M	APM7030030	7896905176314	17.233	1
10X12M	APM7030031	7896905176321	20.679	1
10X15M	APM7030032	7896905176338	25.849	1
12X12M	APM7030033	7896905176345	24.815	1
12X15M	APM7030034	7896905176352	31.019	1
15X15M	APM7030035	7896905176369	38.774	1

NCM 39263000

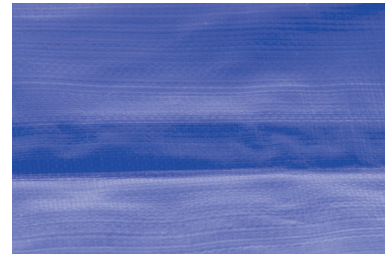
LONA COM PROTEÇÃO UV

ESPESSURA APROXIMADA



200 MICRAS

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



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