



CATÁLOGO

Ferramentas





DESEMPENADEIRA P.V.C.

CORRUGADA



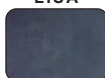
PALM CM
12167 16x28
12169 18x30

LISA



PALM CM
12166 16x28
12168 18x30

LISA



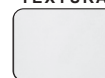
PALM TAMANHO
21361 15X26
21362 18X30

CORRUGADA



PALM TAMANHO
21364 15X26
21365 18X30
21366 22X34

TEXTURA



PALM CM
5937 15x26
5938 18x30



AZUL - POLIESTIRENO
SENIORS



PRETA - POLIESTIRENO
CASTOR
ferramentas para pintura



BRANCA - P/ TEXTURA
MAX
FERRAMENTAS

DESEMPENADEIRA CHAPA DE AÇO DENTADA

PALM CM
5818 12x25



RAMADA
FERRAMENTAS

PALM CM
21357 12x24



CASTOR
ferramentas para pintura

DESEMPENADEIRA CHAPA DE AÇO LISA

PALM CM
5817 12x25



RAMADA
FERRAMENTAS

PALM CM
21356 12x24



CASTOR
ferramentas para pintura

DESEMPENADEIRA CHAPA DE AÇO

PALM CM
2331 12x24
DENTADA



THOMPSON

PALM CM
2330 12x24
LISA



THOMPSON

DESEMPENADEIRA

PALM CM
2332 12x22
2333 15x26
2334 18x30
MADEIRA
(CEDRO)



LIXADEIRA C/ LIXA

PALM
5936



MAX
FERRAMENTAS

DESEMPENADEIRA DE AÇO



PALM CM
21358 10x35
LISA



PALM CM
21360 12x30
LISA
AÇO INOX REFORÇADA (P/ GESSO)



PALM CM
21359 10x35
DENTADA



DESEMPENADEIRA CHAPA DE AÇO

PALM CM
12063 12x48
LISA - P/ GESSO



THOMPSON

DESEMPENADEIRA CHAPA DE AÇO

PALM CM
12064 12x48
DENTADA - P/ GESSO



THOMPSON



FERRAMENTAS

UM MIX
DE PRODUTOS
PARA VOCÊ

ORCA

DISTRIBUIDORA

DESEMPENADEIRA SOLDADA PACETTA



PALM CM
26725 255x120
042075 - LISA

PALM CM
26727 300x120
042071 - LISA



PALM CM
26726 255x120
042076 - DENTADA

PALM CM
26728 300x120
042076 - DENTADA

CORTADOR DE VIDRO

PALM
25083

C/ LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA



TESOURA CORTA VERGULHÃO EMBORRACHADA



PALM POL.
26479 18"
25685 24"
26480 30"
26481 36"

LINHA P/ PEDREIRO

PALM MTS
5372 50
5373 100
FIO ÚNICO

PALM MTS
5374 50
5375 100
FIO TRANÇADO



LÁPIS P/ PEDREIRO E MARCENEIRO



PALM
5370
IMPORTADO

PAQUÍMETRO DE METAL



PALM
7482
6" ESTOJO DE
PLÁSTICO

TRENA COLORIDA



PALM Mts/mm
18083 3x16
18103 5x19
18123 7,50x25
18143 10x25



PALM Mts
5429 3
5430 5



PALM Mts/Pol.
19043 3m/10"
19044 5m/10"
19045 8m/10"
LUFKIN LS500



PALM Mts/mm
26120 5x25
TRANSPARENTE
C/ GRANDE VISIBILIDADE

TRENA FIBRA DE VIDRO



PALM Mts
5431 10
5433 30
5434 50
IMPORTADA FECHADA
FIBRA DE VIDRO



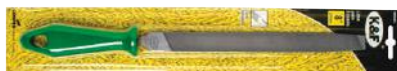
PALM Mts
5435 30
5436 50
TRENA ABERTA
FIBRA DE VIDRO

GRADUAÇÃO MÉTRICA
DE 2 EM 2 (mm)
NUMERADA EM (cm)
A CADA METRO.



LIMA KF CHATA P/ ENXADA 8"

PALM
2762
CABO ANATÔMICO (BLISTER)



PALM
13153
S/ CABO



LIMA CHATA P/ ENXADA 8"

PALM
2757
S/ CABO



LIMA TRIANGULAR P/ SERROTE 4"

PALM
2763
S/ CABO



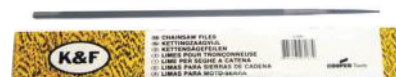
PALM
2758
S/ CABO



LIMA KF P/ MOTO-SERRA 8"

PALM
2764
3/16

PALM
2765
7/32



LIMA P/ ENXADA CHATA 8"~200mm



PALM
27995
S/ CABO

CAVALINHO PFERD

LIMA P/ SERROTE TRIÂNGULAR 4" ~ 100mm



PALM
27996
S/ CABO

CAVALINHO PFERD

PEDRA P/ AFIAR

PALM
5394 SIMPLES
14103 NORTON
TIPO CANOA



PALM
17936
TIPO CANOA
241x35x10 - MOD. 198
CARBORUNDUM



PALM
5395
RETANGULAR DUPLA FACE

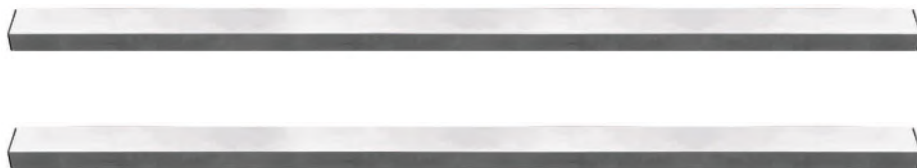


COLHER DE PEDREIRO





RÉGUA P/ PEDREIRO 2MTS



PALM MEDIDA
20741 25X50
ALUMÍNIO (REFORÇADA)
25x50



PALM MEDIDA
20740 20x45
ALUMÍNIO - 20x45

BALDE P/ CONCRETO

PALM LITROS
2193 12
ALÇA PLÁSTICA



PALM LITROS
9274 12
ALÇA METÁLICA



CAIXA PRETA P/ MASSA 20 LITROS

PALM LITROS
5342 20



NÍVEL ALUMÍNIO 3 BOLHAS

24" ~ 60cm



PALM
26739

REFORÇADO - 12" ~ 30cm



PALM
26740

NÍVEL

PALM POL.
5388 10
5389 12



ALUMÍNIO

PALM POL.
5390 10
5391 12



MADEIRA

PALM POL.
25084 9"
C/ BASE MAGNÉTICA



ABS

ESCOVA DE AÇO CABO PLÁSTICO BESTFER



PALM
26767
4 FILEIRAS - 10"



PALM
26769
3 FILEIRAS - 14"



PALM
26768
5 FILEIRAS - 11"

PALM
26766
17cm

KIT DE ESCOVAS 3 PEÇAS BESTFER



DOURADA

PRETA

PRATA





ESCOVA DE AÇO MANUAL

<p>PALM 5346 MADEIRA - S/ CABO</p> 	<p>PALM 5933 PLÁSTICO - S/ CABO</p> 	<p>PALM 5345 MADEIRA - C/ CABO</p> 	<p>PALM 5347 UNIVERSAL ONDULADA FERRO</p> 
---	--	--	--

ESCOVA DE AÇO CABO PLÁSTICO

<p>PALM 5934 PLÁSTICO C/ CABO</p> 	<p>PALM 5935 C/ CABO E RASPADOR PLÁSTICO</p> 	<p>PALM 9937 REF. 827</p> 	<p>condor <i>Dincois</i></p> <p>PALM 9938 REF. 828 C/ RASPADOR</p> 
--	---	---	--


TORQUÊS ARMADOR

<p>PALM POL. 24392 10" 24393 12" ARMADOR</p> 	<p>PALM POL. 24903 10" 5428 12" 24904 14" ARMADOR</p>  <p>FERRAMENTAS SÃO ROMÃO</p>	<p>PALM POL. 5427 6" AZULEGISTA</p> 	<p>PALM POL. 24905 8" CARPINTEIRO</p>  <p>FERRAMENTAS SÃO ROMÃO</p>
--	--	---	--

PRUMO

 <p>PALM Nº/Grs 9272 2-400 5841 3-500 PROFISSIONAL</p> <p>RAMADA Ferramentas</p>	 <p>PALM Grs 5842 410</p> <p>RAMADA Ferramentas HOBBY RAMADA</p>	 <p>PALM Grs 5844 300 CENTRO</p> <p>RAMADA Ferramentas HOBBY RAMADA</p>
--	---	--



METRO P/ BALCÃO C/ AFERIÇÃO-INMETRO

	 <p>PALM 22263</p>	 <p>Aprovado pelo INMETRO/DIMEL conforme Portaria nº 219/16, de 12 de maio de 2016</p>
--	--	--

ESQUADRO P.V.C.

<p>PALM POL.CM 5838 10"-25 5839 12"-30 5840 14"-35 RAMADA</p> 	<p>PALM POL.CM 5353 10"-25 5354 12"-30</p> 
--	--

METRO

<p>PALM MTS 5385 1 5386 2 NYLON</p> 	<p>PALM MTS 5383 1 5384 2 MADEIRA</p> 
--	---



FERRAMENTAS

UM MIX DE PRODUTOS PARA VOCÊ

ORCA

DISTRIBUIDORA

ESQUADRO MAGNÉTICO

UTILIZADO EM SOLDAGEM, MONTAGEM, ESTRUTURAS, GRADES SEGURANDO A PEÇA PODENDO ASSIM PONTEAR COM PRECISÃO

PESO MÁXIMO SUPORTADO
22Kg



PALM
26750
C/ IMÃ
4" 595g

FORMÃO CHANFRADO



PALM POL.
26713 1"
26709 1/2
26706 1/4
26711 3/4
PALM POL.
26708 3/8
26710 5/8
26712 7/8
26707 5/16



CABO MADEIRA
PACETTA 062094



PALM POL.
11642 1/4
11646 3/8
11660 1/2
PALM POL.
12384 3/4
11661 5/8
12385 1"
CABO MADEIRA

JOGO DE FORMÕES



PALM
26527
CABO PLÁSTICO
04 PEÇAS
FERTAK

BROXA REDONDA

PALM DIÂMETRO
2670 7,5cm



BROXA RETANGULAR

PALM TAMANHO (CM)
2671 18,2x8



PALM TAMANHO (CM)
9949 15,5x5,5 REF. 935
9950 18x7,5 REF. 930



TESOURA P/ FUNILARIA

PALM TAMANHO
26495 10"
P/ FUNILEIRO



PALM AVIAÇO
26496 RETA
26497 DIREITA
26498 ESQUERDA
25cm - 10"



TESOURA P/ JARDINAGEM

PALM TAMANHO
12042 12"
CABO MADEIRA



TRAMONTINA
P/ CERCA VIVA

PALM TAMANHO
26009 20"
CABO MADEIRA



INCLINAÇÃO NO CABO

PALM TAMANHO
26494 12"
CABO MADEIRA



FERTAK TOOLS
P/ GRAMA

MARRETA CABO MADEIRA

PALM KG
5376 1/2
5377 1



PALM TAMANHO
26735 1,0Kg
26736 1,5Kg
26737 2,0Kg



MARTELO DE BORRACHA

PALM TAMANHO
5378 40mm
5379 50mm
5380 80mm





MARTELO

PALM TAMANHO
12059 25mm
12060 27mm



TRAMONTINA

PALM TAMANHO
5381 25mm
HOBBY



tenace

PALM TAMANHO
5815 21mm
5861 23mm
5382 25mm
5816 27mm
FERRO FORJADO



THOMPSON

PALM TAMANHO
26720 23mm
26721 25mm
26722 27mm
26723 29mm
PACETTA 081007



PACETTA

PALM TAMANHO
24170 25mm
24171 27mm



FOXUX

PALM TAMANHO
24163 20mm
24164 23mm
24165 25mm
24166 27mm



FOXUX

MARTELO

PALM TAMANHO
26306 23mm
26307 25mm
26308 27mm
26309 29mm
AÇO CARBONO FORJADO



PALM TAMANHO
26305 21mm
PROFISSIONAL
AÇO CARBONO FORJADO
CABO EMBORRACHADO



PALM TAMANHO
26733 25mm
BOLA



MACHADINHA PROFISSIONAL

PALM TAMANHO
26310 600g
AÇO CARBONO FORJADO C/ CABO



PALM
5447
C/ CABO E UNHO



PALM TAMANHO
26738 900g
FORJADO C/
CABO DE AÇO



SERROTE RAMADA HOBBY

PALM TAMANHO
5820 16"
5821 18"
5822 20"
5823 22"



SERROTE RAMADA DIAMANTE

PALM TAMANHO
5825 18"
5826 20"
5827 22"
5828 24"



CABO 2 FUROS
P/ SERROTE - AMADOR

PALM
5851



SERROTE CABO DE MADEIRA FERTAK

PALM TAMANHO
26515 18"
26516 20"
26517 22"



PALM TAMANHO
26518 18"
26519 20"
26520 22"



PARAFUSO
P/ CABO DE SERROTE

PALM
2500





ARCO DE SERRA

PALM POL.
5313 12"
C/ LÂMINA



PALM POL.
12056 12"
C/ LÂMINA

TRAMONTINA



PALM POL.
5327 12"
C/ LÂMINA



PALM POL.
5328 12"
C/ LÂMINA



PALM POL.
5312 12"
C/ LÂMINA



PALM POL.
5314 12"
S/ LÂMINA



PALM POL.
26522 12"
C/ LÂMINA



PALM POL.
26521 12"
C/ LÂMINA



PALM POL.
12062 12"
MINI C/ LÂMINA



P/ TRABALHOS LEVES DE CORTE

PALM POL.
5387 12"
MINI C/ LÂMINA



LÂMINA SERRA MANUAL

PALM TAMANHO
5421 12x18
5422 12x24
AÇO RÁPIDO



STARRET



PALM TAMANHO
19063 12x18
19064 12x24
BIMETÁLICA



C/ FLEXIBILIDADE EXTRA.

NICHOLSON
Código de barras em cada lâmina



PALM TAMANHO
23278 12x24
BIMETÁLICA



HAMMER

FLEXÍVEL



PALM TAMANHO
24269 12x24
BIMETÁLICA



FLEXÍVEL

PARAMAX
Código de barras em cada lâmina



PALM TAMANHO
26526 12x24
P/ ARCO DE SERRA AJUSTÁVEL - 3x1



FERTAK

PALM TAMANHO
5424 50x24
TICO-TICO FERRO



STARRET

PALM TAMANHO
5423 75x8
TICO-TICO MADEIRA



STARRET

RESISTÊNCIA E VERSATILIDADE: DESENVOLVIDAS PARA MATERIAIS DE DIFERENTES TIPOS E ESPESURAS COMO AÇO, COBRE, TUBOS DE PVC, CHAPAS FINAS, ENTRE OUTROS.



PISTOLA APLICADOR DE SILICONE 300g PROFÍSSIONAL



APLICADOR DE SILICONE FERTAK



TESOURA P/ JARDINAGEM



PALM TAMANHO
24391 7"
AÇO INOX DE PODA



PALM TAMANHO
28271 8"
AÇO INOX DE PODA

COLHEDOR DE FRUTAS

TRAMONTINA



PALM
12047
S/ CABO

TRAMONTINA



PALM
12054
3 UNID.



PALM
26002
3 UNID.

METAL PRETO POLIDO CABO PLÁSTICO



PALM
26007
GARFO
24cm

PALM
26008
ANCINHO
22cm

PALM
26006
PAZINHA
22cm

MACHADO S/ CABO



PICOLA DE FERRO FORJADO C/ CABO



CAVADEIRA RETA



PICARETA



ALVIÃO



CHIBANCA





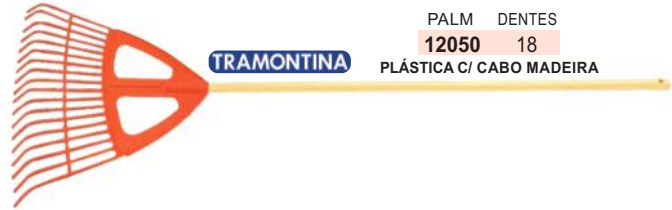
VASSOURA P/ JARDIM (GRAMA)



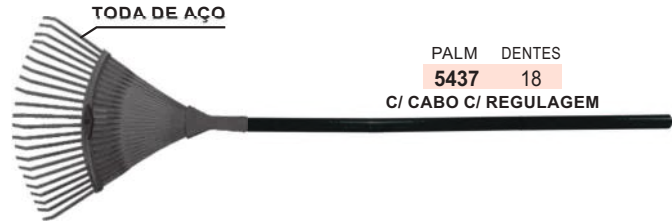
PALM DENTES
25999 18
S/ CABO/REGULÁVEL
AÇO CARBONO GALVANIZADO



PALM DENTES
26000 22
VERDE/PP RECICLADA
POLIPROPILENO



PALM DENTES
12050 18
PLÁSTICA C/ CABO MADEIRA



TODA DE AÇO
PALM DENTES
5437 18
C/ CABO C/ REGULAGEM

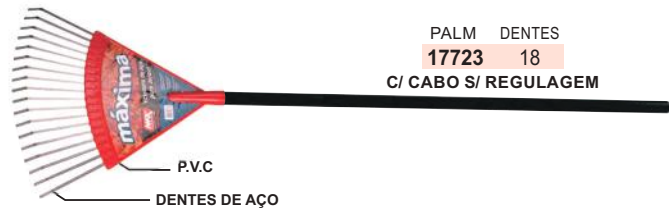
ANCINHO S/ CABO



PALM DENTES
12044 14
CURVO LEVE



PALM PALM PALM
26943 **26944** **26945**
10 DENTES 12 DENTES 14 DENTES
METÁLICO/INTERIÇO/PINTURA EPÓXI BRANCA



P.V.C
DENTES DE AÇO
PALM DENTES
17723 18
C/ CABO S/ REGULAGEM

ENXADA S/ CABO



PALM MEDIDA
5803 estreita
5805 larga
2,50 LIBRAS

CUNHO PLÁSTICO



PALM
11778
P/ CABOS DE FERRAMENTA

FOICE ROÇADEIRA S/ CABO



PALM
5850
AÇO 1070



PALM
12040



PALM
28453
12"



PÁ S/ CABO



PALM Nº
5808 2
5809 3
5810 4
DE BICO



PALM Nº
5811 3
QUADRADA



PALM
7673
PEOLA P/ GARIMPO

ENXADÃO



PALM MEDIDA
5806 estreita
5807 larga
S/ CABO



CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO PONTA REDONDA

RAMADA
Ferramentas
PALM
5802



CAVADEIRA LIGHT ARTICULADA C/ CABO PONTA REDONDA

TRAMONTINA

PALM
12046



CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO

TRAMONTINA

PALM
12045



CABO MADEIRA 1,20Mts P/ ENXADÃO/CAVADEIRA

PALM
9647
TORNEADO - 1ª LINHA
P/ ENXADÃO/CAVADEIRA



CABO MADEIRA P/ FOICE

PALM
12230
FOICE
1,0 Mts



CABO MADEIRA P/ ENXADA

PALM
9646
1ª LINHA
TORNEADO 1,50 Mts



CABO MADEIRA P/ ENXADA/ENXADÃO

PALM
24544
ENXADA/ENXADÃO
1,50 Mts





CABO MADEIRA P/ CAVADEIRA

PALM
24118
PÉ REDONDO
1,50 Mts

PALM
24119
PÉ REDONDO
1,80 Mts



PALM
24115
PÉ QUADRADO
1,50 Mts

PALM
24116
PÉ QUADRADO
1,80 Mts



CABO DE MADEIRA ROSCAVEL P/ VASSOURAS/RODOS/ANCINHOS

PALM
26001
LIXADO - 119x2cm



ROSCA NA EXTREMIDADE

CABO DE MADEIRA P/ MACHADO



PALM
7520

2ª LINHA - 0,95 Mts



PALM
9648

TORNEADO 1ª LINHA - 0,95 Mts

CABO MADEIRA P/ PICARETA/CHIBANCA/ALVIÃO



PALM
24563

P/ PICARETA - 0,95 Mts



PALM
9649

TORNEADO 1ª LINHA - 0,95 Mts

CABO P/ MARTELO



PALM CM
5852 35

TORNEADO 25/27"

CABO DE MADEIRA P/ PÁ



PALM
8087
"RETO"

PONTEIRA AÇO 1045

PALM TAMANHO
24912 10"
24913 12"



TALHADEIRA CHATA AÇO 1045

PALM TAMANHO
24907 8"
24908 10"
24910 12"



TALHADEIRA SEXTAVADA

PALM TAMANHO
24384 10"X18mm
24385 12"X18mm



PONTEIRA AÇO

PALM TAMANHO
5407 5/8-12



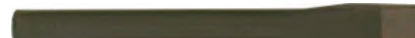
TALHADEIRA CHATA

PALM TAMANHO
5408 5/8-8
5409 5/8-10
5410 5/8-12



TALHADEIRA REDONDA LISA

PALM TAMANHO
24388 10"X18mm
24390 12"X18mm





PONTEIRO

COD.
5406
10"



SEXTAVADO FERTAK

COD.
26717
8"



PACETTA 052080
PACETTA

COD.
26718
10"

COD.
26719
12"

TALHADEIRA CHATA PACETTA

COD.
26714
8"



PACETTA 022060
PACETTA

COD.
26715
10"

COD.
26716
12"

CHAVE DE VIRAR FERRO



PALM	TAMANHO
24923	1/4
24924	5/16
24925	3/8
24926	1/2



PONTEIRO/TALHADEIRA CHATA

REFORÇADA



PALM
29419
PONTEIRO
CROMADO 3/4

PALM
29421
TALHADEIRA
CROMADO 3/4



REFORÇADA

ALAVANCA REDONDA LISA

PALM	TAMANHO
34163	7/8x1,50Mts
34164	7/8x1,80Mts
34165	7/8x2,00Mts

PALM	TAMANHO
27988	1"x1,50Mts
27989	1"x1,80Mts
34162	1"x2,00Mts



POSSUI UMA PONTA TIPO PONTEIRO E A OUTRA PONTA TIPO TALHADEIRA.

PÉ DE CABRA

PALM TAMANHO
5393 3/4x60



ALICATE REBITADOR

PALM BICOS
5416 3"
3 BICOS C/ CHAVE



PALM BICOS
20703 3"
AR1 CABEÇA FIXA
INJETADO



VIRA MACHO TIPO "T"

PALM MEDIDA
2499 1/4 A 1/2



ALICATE REBITADOR MANUAL

PALM TAMANHO
26392 17"
TIPO TIPO ALAVANCA FERTAK



PARA REBITES DE
1/8" > 3,2mm - 5/32" > 4,0mm - 3/16" > 4,8mm

PALM TAMANHO
26775 18"
TIPO TESOURA BESTFER

SUPORE DE ARMAZENAMENTO
DE 4 BICOS EMBUTIDO NO PRODUTO



PARA REBITES DE
2,4mm (3/32) / 3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32) / 4,8mm (3/16)

ACOMPANHA CHAVE



ALICATE DE PRESSÃO AÇO CARBONO FERTAK

PALM TAMANHO
26393 10"
RETO



PALM TAMANHO
26394 10"
CURVO EMBORRACHADO



PALM TAMANHO
26395 10"
RETO EMBORRACHADO



ALICATE BOMBA D'AGUA AÇO CARBONO FERTAK

PALM TAMANHO
26478 10"
CROMADO



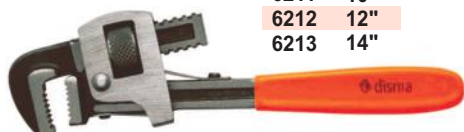
ALICATE DE PRESSÃO UNIVERSAL

PALM TAMANHO
6209 10"
AÇO CARBONO NIQUELADO

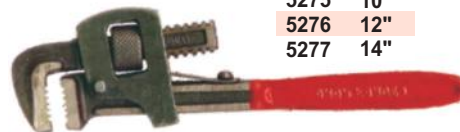


CHAVE GRIFO AÇO CARBONO P/ CANO

PALM TAMANHO
6210 8"
6211 10"
6212 12"
6213 14"



PALM TAMANHO
5274 8"
5275 10"
5276 12"
5277 14"



ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL

PALM TAMANHO
6201 8"
CROMO VANADIUM



PALM TAMANHO
5304 8"
AÇO CARBONO



THOMPSON

PALM TAMANHO
12057 8"
AÇO TEMPERADO
ISOLADO



ALICATE LIGA DE NÍQUEL

PALM TAMANHO
5302 6"
BICO RETO LONGO



ALICATE UNIVERSAL

PALM TAMANHO
5299 8"
PROFISSIONAL NIQUELADO



PALM TAMANHO
5300 6"
PROFISSIONAL NIQUELADO





ALICATE AÇO CARBONO ZINCADO FERTAK

PALM TAMANHO
26391 6"
BICO



PALM TAMANHO
26389 8"
UNIVERSAL



PALM TAMANHO
26390 6"
CORTE



ALICATE CORTE DIAGONAL

PALM TAMANHO
20644 5"
(USADO EM BIJUTERIA/PESCA)



PALM TAMANHO
20647 6"



PALM TAMANHO
20645 5"
(USADO EM BIJUTERIA/PESCA)



PALM TAMANHO
20648 6"
BICO RETO



ALICATE MINI FERTAK



PALM TAMANHO
26487 4.1/2"
CORTE



PALM TAMANHO
26488 4.1/2"
UNIVERSAL



PALM TAMANHO
26489 4.1/2"
BICO



PALM TAMANHO
24984 4.1/2"
BICO LONGO

ALICATE MULTI FUNÇÃO

PALM
26397



DESENCAPADOR DE FIOS/CORTE FERTAK

ALICATE CRIMPADOR

PALM TAMANHO
26398 6"



P/ FIO/PC/REDE FERTAK

ALICATE 2x1 FERTAK

PALM
26396



DESENCAPADOR DE FIOS



EXPOSITOR DE ACRÍLICO 28,5x30x22,5cm



* Acompanha Brocas



KIT BROCAS
MILÍMETRO/POLEGADAS
COD. 6320

QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE	DESCRIÇÃO
30	Broca aço rápido 1 mm	30	Broca aço rápido 5/32"
30	Broca aço rápido 2 mm	30	Broca aço rápido 11/64"
30	Broca aço rápido 2,5 mm	30	Broca aço rápido 3/16"
30	Broca aço rápido 3 mm	30	Broca aço rápido 13/64"
30	Broca aço rápido 3,5 mm	30	Broca aço rápido 7/32"
30	Broca aço rápido 4 mm	30	Broca aço rápido 1/4"
30	Broca aço rápido 4,5 mm	15	Broca aço rápido 5/16"
30	Broca aço rápido 5 mm	15	Broca aço rápido 3/8"
20	Broca aço rápido 6 mm	10	Broca aço rápido 1/2"
20	Broca aço rápido 6,5 mm	30	Broca de widea 4 mm
20	Broca aço rápido 7 mm	30	Broca de widea 5 mm
20	Broca aço rápido 8 mm	30	Broca de widea 6 mm
20	Broca aço rápido 9 mm	20	Broca de widea 8 mm
20	Broca aço rápido 10 mm	20	Broca de widea 10 mm
10	Broca aço rápido 12 mm	10	Broca de widea 12 mm
30	Broca aço rápido 1/8"	1	Expositor para brocas
30	Broca aço rápido 9/64"		

EXPOSITOR DE ACRÍLICO P/ BROCAS 28,5x30x22,5cm



* Não Acompanha Brocas

PALM
6681
BROCAS EM
MILÍMETRO/POLEGADA

BROCA P/ CONCRETO PONTA DE WÍDEA



PALM	DIÂMETRO	
	MM	COMP. MM
1785	4	75
1786	5	90
1787	6	100
1788	8	120
1789	10	150
1790	12	150

BROCA AÇO RÁPIDO POLEGADA

PALM	DIÂMETRO		COMP. MM	PALM	DIÂMETRO		COMP. MM	PALM	DIÂMETRO		COMP. MM
	POL.	MM			POL.	MM			POL.	MM	
1779	5/64	51	51	1775	3/16	91	91	1773	3/8	127	127
1776	3/32	57	57	7102	13/64	92	92	1780	7/16	140	140
1782	7/64	67	67	1781	7/32	95	95	1770	1/2	152	152
1772	1/8	70	70	7103	15/64	98	98	8926	5/8	186	186
1784	9/64	73	73	1771	1/4	102	102	8925	3/4	205	205
1778	5/32	79	79	1783	9/32	112	112	1774	7/8	220	220
7101	11/64	83	83	1777	5/16	117	117				

BROCA SDS P/ CONCRETO



PALM	DIÂMETRO	
	POL.	COMP. MM
19657	5	110
19658	5	160
19659	6	110
19660	8	110
19661	8	160
19662	8	210
19664	10	160
19665	10	210
19666	10	260
19667	12	160
19668	12	210
19669	12	260

BROCA AÇO RÁPIDO MILÍMETRO

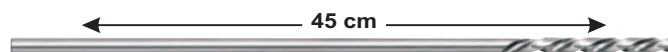
PALM	DIÂMETRO		COMP. MM	PALM	DIÂMETRO		COMP. MM	PALM	DIÂMETRO		COMP. MM
	MM	MM			MM	MM			MM	MM	
1791	1,0	34	34	1795	5,0	86	86	1799	9,0	125	125
1803	1,50	41	41	1810	5,50	93	93	1814	9,50	125	125
1792	2,0	49	49	1796	6,0	93	93	1800	10	133	133
1807	2,50	57	57	1811	6,50	101	101	1801	12	151	151
1793	3,0	61	61	1797	7,0	109	109	1802	14	160	160
1808	3,50	70	70	1812	7,50	109	109	1804	16	178	178
1794	4,0	75	75	1798	8,0	117	117	1805	18	191	191
1809	4,50	80	80	1813	8,50	117	117				

BROCA MADEIRA P/ MOTO-SERRA

PALM	TAMANHO	PALM	TAMANHO	PALM	TAMANHO
20742	3/8x8"	20751	1/2x12"	20755	5/8x10"
20748	3/8x10"	20752	1/2x13"	20756	5/8x12"
20749	3/8x12"	20753	7/16x12"	20757	3/4x12"
20750	1/2x10"	20754	9/16x12"	20758	3/4x18"

BROCA P/ MOURÃO FIBROCIMENTO AÇO CARBONO

PALM	DIÂMETRO	
	POL.	COMP. CM
6301	1/4	45
6302	3/8	45
6303	5/16	45





JOGO DE BROCAS

PALM
26771
• MEDIDAS: 8MM|7MM|6MM|5MM|4MM|3MM
• MATERIAL: Aço Carbono 45
• PESO: 140 g



PALM
26772
• COMPRIMENTO: 8MM|7MM|6MM|5MM|4MM|3MM
• MATERIAL: Aço Carbono 45
• PESO: 180 g



BROCA AÇO CARBONO P/ MADEIRA

3 PONTAS P/ MADEIRA

- PALM **6310** 4" - 75mm
- PALM **6311** 6" - 90mm
- PALM **6312** 8" - 115mm
- PALM **6313** 10" - 120mm
- PALM **6314** 12" - 150mm

CHATA P/ MADEIRA

- PALM **6304** 1/4 - 6" - 150mm
- PALM **6306** 3/8 - 6" - 150mm
- PALM **6305** 5/16 - 6" - 150mm
- PALM **6307** 1/2 - 6" - 150mm

JOGO DE BROCAS FERTAK

PALM
26499
P/ CONCRETO - 08 PEÇAS
3-4-5-6-7-8-9-10mm



PALM
26500
3 PONTAS P/ MADEIRA
08 PEÇAS 3-4-5-6-7-8-9-10mm



PALM
26501
AÇO RÁPIDO - 08 PEÇAS
3-4-5-6-7-8-9-10mm



PALM
26502
MISTAS 16 PEÇAS
METAL/CONCRETO/MADEIRA



PALM
26504
CHATA P/ MADEIRA
3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1"



ADAPTADOR P/ BROCA

PALM
12164
P/ BROCA ADS



CHAVE P/ RETIRADA DE DISCOS

BESTFER



PALM
26773



UTILIZADA P/ TROCAR DISCOS DE ESMERILHADEIRAS
• TAMANHO: 190mm x 2,8mm
• MATERIAL: Aço Carbono
• Para Discos: Ø 110 - 230mm

REBOLO COMUM

PALM MEDIDA/DESCRIÇÃO
2860 6"X3/4 - grão 46
2861 6"X3/4 - grão 60



TELSTAR



DISCO DE CORTE TURBO DIAMANTADO

PALM DIÂMETRO/ESPESURA/FURO
2867 4.3/8x3/64x3/4 ~ 110x1,00x19,05
USO GERAL TURBO (SECO)
Telha, Tijolo, Parede, Concreto e Pedra.



THOMPSON

PALM DIÂMETRO/ESPESURA/FURO
2868 4.3/8x3/64x3/4 ~ 110x1,00x19,05
AZULEJO LISO
Azulejo, Cerâmica, Alvenaria e Pedra



THOMPSON

PALM DIÂMETRO/ESPESURA/FURO
10133 4.3/8x3/64x3/4 ~ 110x1,00x19,05
CONCRETO SEGMENTADO
Concreto, Alvenaria, Lajota e Tijolo.



DISCO DE CORTE INOX

PALM DIÂMETRO/ESPESURA/FURO
26505 4.3/8x3/64x3/4 ~ 110x1,00x19,05
DIAMANTADO TURBO
ARDÓSIA, GRANITO, MÁRMORE, CONCRETO ARMADO,
REFRATÁRIO MOLE E DURO, FIBRA DE VIDRO, TIJOLOS,
TELHA ESMALTADA COLONIAL E BASALTO



FERTAK TOOLS
FERRAMENTAS PROFISSIONAIS

PALM DIÂMETRO/ESPESURA/FURO
26506 4.3/8x3/64x3/4 ~ 110x1,00x19,05
DIAMANTADO CONTINUO
AZULEJOS, MÁRMORE, CERÂMICA MOLE E ESMALTADA,
CRISTAIS E VIDROS, PORCELANATO, REFRATÁRIO DURO,
TELHAS E TIJOLOS CERÂMICOS



FERTAK TOOLS
FERRAMENTAS PROFISSIONAIS

PALM DIÂMETRO/ESPESURA/FURO
26507 4.3/8x3/64x3/4 ~ 110x1,00x19,05
DIAMANTADO SEGMENTADO
ALVENARIA, BASALTO, CONCRETO, PEDRAS NATURAIS
ABRASIVAS, LAJOTAS, PISOS DE CIMENTO, TIJOLOS,
TELHA COLONIAL E CERÂMICA MOLE



DISCO DE CORTE TURBO DIAMANTADO

PALM DIÂMETRO/ESPESURA/FURO
16363 4.3/8x3/64x3/4 ~ 110x1,00x19,05
USO GERAL TURBO (SECO)
Telha, Tijolo, Parede, Concreto e Pedra.



TYROLIT

PALM DIÂMETRO/ESPESURA/FURO
16364 4.3/8x3/64x3/4 ~ 110x1,00x19,05
AZULEJO LISO
Azulejo, Cerâmica, Alvenaria e Pedra



TYROLIT

PALM DIÂMETRO/ESPESURA/FURO
16365 4.3/8x3/64x3/4 ~ 110x1,00x19,05
CONCRETO SEGMENTADO
Concreto, Alvenaria, Lajota e Tijolo.



DISCO DE CORTE TURBO DIAMANTADO

PALM DIÂMETRO/ESPESURA/FURO
11537 4.3/8x3/64x3/4 ~ 110x1,00x19,05
USO GERAL TURBO (SECO)
Telha, Tijolo, Parede, Concreto e Pedra.



IRWIN
Industrial Tools

PALM DIÂMETRO/ESPESURA/FURO
11538 4.3/8x3/64x3/4 ~ 110x1,00x19,05
AZULEJO LISO
Azulejo, Cerâmica, Alvenaria e Pedra



IRWIN
Industrial Tools

PALM DIÂMETRO/ESPESURA/FURO
11539 4.3/8x3/64x3/4 ~ 110x1,00x19,05
CONCRETO SEGMENTADO
Concreto, Alvenaria, Lajota e Tijolo.





DISCO DIAMANTADO NORTON CLASSIC - SERRA MARMORE FURO 20mm

PALM DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
26972 4.1/2x3/64x3/4 ~ 115x1,00x19,05
USO GERAL TURBO (SECO)
Telha, Tijolo, Parede, Concreto e Pedra.



PALM DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
26973 4.1/2x3/64x3/4 ~ 115x1,00x19,05
CONCRETO SEGMENTADO
Concreto, Alvenaria, Lajota e Tijolo.



PALM DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
26974 4.1/2x3/64x3/4 ~ 115x1,00x19,05
AZULEJO CONTINUO
Azulejo, Cerâmica, Alvenaria e Pedra



DISCO DE CORTE P/ PORCELANATO

PALM DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
24271 4.1/2x3/64x7/8 ~ 115x1,00x22,23
TURBO



PALM DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
23946 4.3/8x3/64x3/4 ~ 110x1,00x20,00
DIAMANTADO



DISCO DE CORTE P/ INOX

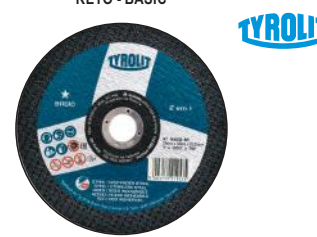
PALM DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
2848 4.1/2x3/64x7/8 ~ 115x1,00x22,23
17457 7"x1/16x7/8 ~ 177,8x1,60x22,23
P/ SERRALHEIRO



PALM DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
16404 4.1/2x3/64x7/8 ~ 115x1,00x22,23
16405 7"x1/16x7/8 ~ 177,8x1,60x22,23
RETO - SEGUR EXTRA (MAIOR RENDIMENTO)



PALM DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
18903 4.1/2x3/64x7/8 ~ 115x1,00x22,23
18904 7"x1/16x7/8 ~ 177,8x1,60x22,23
RETO - BASIC



DISCO DE CORTE P/ INOX

PALM DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
26510 4.3/8x3/64x7/8 ~ 110x1,00x22,23
26511 7"x1/16x7/8 ~ 177,8x1,60x22,23
P/ SERRALHEIRO



PALM DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
29209 4.1/2x3/64x7/8 ~ 115x1,00x22,23



PALM DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
30134 4.1/2x3/64x7/8 ~ 115x1,00x22,23
30135 4.1/2x1/16x7/8 ~ 115x1,60x22,23





PALM	DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
2846	4.1/2x1/8x7/8 ~ 115x3,175x20,00

REFRATÁRIO (TELHAS/TIJOLOS) 2 Telas



TELSTAR

DISCO DE CORTE P/ CORTAR FERRO

PALM	DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
2857	4.1/2x1/8x7/8 ~ 115x3,20 x22,23
2849	7"x1/8x7/8 ~ 180x3,20 x22,23
2850	9"x1/8x7/8 ~ 230x3,20 x22,23
2852	10"x1/8x5/8 ~ 254x3,20x15,87
2851	10"x1/8x3/4 ~ 254x3,20x19,05
2856	12"x1/8x5/8 ~ 304,8x3,20x15,87
2855	12"x1/8x3/4 ~ 304,8x3,20x19,05

METAIS GERAIS FERRO (SECO) P/ SERRALHEIRO 2 TELAS



TELSTAR

PALM	DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
30136	7"x1/8x7/8 ~ 180x3,20 x22,23
30138	9"x1/8x7/8 ~ 230x3,20 x22,23
30139	10"x1/8x5/8 ~ 254x3,20x15,87
30140	10"x1/8x3/4 ~ 254x3,20x19,05
30141	12"x1/8x5/8 ~ 304,8x3,20x15,87
30142	12"x1/8x3/4 ~ 304,8x3,20x19,05
30143	12"x1/8x1" ~ 304,8x3,20x25,40



PARAMAX

DISCO DE CORTE

PALM	DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
26937	4.1/2x3/64x7/8 ~ 115x1,00x22,23
26938	4.1/2x1/16x7/8 ~ 115x1,60x22,23
26939	4.1/2x1/8x7/8 ~ 115x3,00x22,23
26940	7"x1/16x7/8 ~ 180x1,60x22,23
26941	7"x1/8x7/8 ~ 180x3,00x22,23
26942	9"x1/8x7/8 ~ 230x3,00x22,23

PREMIER



CARBORUNDUM

PALM	DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
26951	4.1/2x3/64x7/8 ~ 115x1,00x22,23
26952	4.1/2x1/16x7/8 ~ 115x1,60x22,23
26953	4.1/2x1/8x7/8 ~ 115x3,00x22,23
26954	7"x1/16x7/8 ~ 180x1,60x22,23
26955	7"x1/8x7/8 ~ 180x3,00x22,23
26956	9"x1/8x7/8 ~ 230x3,00x22,23
26957	10"x1/8x5/8 ~ 254x3,20x15,87

CARBO FORCE



CARBORUNDUM

PALM	DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
26961	4.1/2x3/64x7/8 ~ 115x1,00x22,23
26962	4.1/2x1/16x7/8 ~ 115x1,60x22,23
26964	4.1/2x1/8x7/8 ~ 115x3,00x22,23
26965	7"x1/16x7/8 ~ 180x1,60x22,23
26966	7"x1/8x7/8 ~ 180x3,00x22,23
26967	9"x1/8x7/8 ~ 230x3,00x22,23
26969	10"x1/8x3/4 ~ 254x3,20x19,05
26968	10"x1/8x5/8 ~ 254x3,20x15,87

CLASSIC



NORTON

DISCO DE DESBASTE P/ SERRALHEIRO

PALM	DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
2859	4.1/2x1/4x7/8 ~ 115x6,35x22,23
2858	7"x1/4x7/8 ~ 177,8x6,35x22,23

LIXADEIRA & MAQUITAS 2 TELAS



TELSTAR

PALM	DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
26508	4.1/2x1/4x7/8 ~ 115x6,35x22,23
26509	7"x1/4x7/8 ~ 177,8x6,35x22,23

ROTAÇÃO MÁX: 13.200/8.600rpm / ACABAMENTO EM METAIS/INOX



FERTAK TOOLS

PALM	DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
26970	4.1/2x1/4x7/8 ~ 115x6,35x22,23
26971	7"x1/4x7/8 ~ 177,8x6,35x22,23

CLASSIC



NORTON



DISCO DE DESBASTE

PALM	DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
30145	4.1/2x1/4x7/8 ~ 115x6,40x22,23
30146	7"x1/4x7/8 ~ 180x6,40x22,23



PARAMAX

PALM	DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
26958	4.1/2x1/4x7/8 ~ 115x6,40x22,23
26960	7"x1/4x7/8 ~ 180x6,40x22,23
26959	9"x1/4x7/8 ~ 230x6,40x22,23

CARBO FORCE



CARBORUNDUM

PALM	DIÂMETRO/ESPESSURA/FURO
26947	4.1/2x1/32x7/8 ~ 115x0,80x22,23
26948	4.1/2x1/8x7/8 ~ 115x3,00x22,23
26949	7"x5/64x7/8 ~ 180x2,00x22,23
26950	7"x1/8x7/8 ~ 180x3,00x22,23

PREMIER



CARBORUNDUM

FLAP DISC

PALM	GRÃO	DIÂMETRO/FURO
18263	40	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23
18265	60	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23
18266	80	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23
18267	120	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23
18285	60	7"x7/8 ~ 115x22,23
18286	80	7"x7/8 ~ 115x22,23



FERTAK TOOLS

FLAP DISC

PALM	GRÃO	TIPO	DIÂMETRO/FURO
26933	40	GROSSO	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23
26934	60	MÉDIO	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23
26935	80	MÉDIO	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23
26936	120	FINO	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23

CLASSIC



NORTON

DISCO DE LIXA

PALM	GRÃO	DIÂMETRO/FURO
2828	16	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23
2829	24	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23
2830	36	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23
2831	50	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23
2832	60	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23
2833	80	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23
2834	100	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23
2835	120	4.1/2x7/8 ~ 115x22,23

P/ MADEIRA



PALM	GRÃO	DIÂMETRO/FURO
2837	16	7"x7/8 ~ 180x22,23
2838	24	7"x7/8 ~ 180x22,23
2839	36	7"x7/8 ~ 180x22,23
2840	50	7"x7/8 ~ 180x22,23
2841	60	7"x7/8 ~ 180x22,23
2842	80	7"x7/8 ~ 180x22,23
2843	100	7"x7/8 ~ 180x22,23
2844	120	7"x7/8 ~ 180x22,23
2845	180	7"x7/8 ~ 180x22,23

P/ MADEIRA



DISCO DE LIXA

PALM	GRÃO	DIÂMETRO/FURO
26925	24	7"x7/8 ~ 180x22,23
26926	36	7"x7/8 ~ 180x22,23
26927	60	7"x7/8 ~ 180x22,23
26928	120	7"x7/8 ~ 180x22,23
26929	180	7"x7/8 ~ 180x22,23

P/ MARMORES/GRANITOS F-425

NORTON
DURITE



DISCO HOOKIT A275
152mm 6 FUROS

PALM	GRÃO	PALM	GRÃO
23017	P80	24877	P40
23018	P120		AMARELO
23022	P150		
23024	P180		
23025	P220		
23026	P280		
23027	P320		

NORTON



DISCO DE BORRACHA

PALM	DESCRIÇÃO
26910	FLEXÍVEL 4.1/2
29651	SEMI RÍGIDO 4.1/2
29634	FLEXÍVEL 7"

P/ ESMERILHADEIRA



PORCA REDONDA

PALM	DESCRIÇÃO
29632	4.1/2 - 44mm
29633	7" - 53mm

P/ DISCO DE BORRACHA





SERRA CIRCULAR C/ WIDEA P/ MADEIRA

PALM	DIÂMETRO/FURO	DENTES	PALM	DIÂMETRO/FURO	DENTES	PALM	DIÂMETRO/FURO	DENTES	PALM	DIÂMETRO/FURO	DENTES
6343	12"x3/4 ~ 300x19,05	24	16385	4.3/8x3/4 ~ 110x19,05	24	2865	4.1/2x3/4 ~ 300x19,05	60	26512	7"x3/4 ~ 180x19,05	24
	AÇO CARBONO		16386	7.1/4x3/4 ~ 185x19,05	24		AÇO CARBONO		26513	7"x3/4 ~ 180x19,05	30
			16387	7.1/4x3/4 ~ 185x19,05	36				26514	7"x3/4 ~ 180x19,05	40
				AÇO CARBONO					2864	4.1/2x3/4 ~ 115x19,05	24
									THOMPSON 2866	7.1/4x3/4 ~ 185x19,05	24
										AÇO CARBONO	



Loyal



TYROLIT



BRASFORT



FERTAK TOOLS

DISCO DE CORTE P/ MADEIRA



PALM DIÂMETRO/FURO
24270 4.3/8x3/4 ~ 110x19,05



REBOLO COPO CÔNICO

CÓDIGO	GRÃO	ROSCA	ROTAÇÃO MÁX.		
30782	G-60	M14	9.000 rpm	1	0,515 kg
30784	G-80	M14	9.000 rpm	1	0,495 kg
30785	G-120	M14	9.000 rpm	1	0,465 kg



DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO

PALM	MEDIDA/DESCRIÇÃO
30210	4.1/2x14mm - SEGMENTADO
30211	4.1/2x14mm - TURBO



ESCOVA DE AÇO

PALM POL.
11892 3"
11893 4"
25922 5"
25924 6"
TORCIDA
TIPO COPO



PALM POL.
24660 3"
10949 4"
24661 5"
10950 6"
ONDULADA
TIPO COPO



PALM POL.
14311 4"
21261 5"
CIRCULAR
C/ ROSCA M14



ESCOVA CIRCULAR

PALM POL.
11890 4"x1/2x7/8
11891 6"x1/2x7/8
TORCIDA



PALM POL.
10978 3"
10986 4"
10988 6"
ONDULADA



ESCOVA CIRCULAR C/ PINO FURO 1/4"

Cerdas em aço carbono
Acabamento latonado



PALM POL.
26760 2"
PALM POL.
26761 3"



Cerdas em aço carbono
Acabamento latonado



PALM POL.
26762 2"
TIPO COPO



Cerdas em aço carbono
Acabamento latonado



PALM POL.
26763 1"
TIPO PINCEL





— JOGO DE SERRA COPO —

PALM
17773
ALTURA 1" - 25,4MM - 9 PEÇAS



— JOGO DE ESCOVAS CIRCULAR —

Furo: 1/4"
1" | 2" | 2"
Cerdas em aço carbono
Acabamento latonado
RPM Máx.: 4.500
Utilizadas para limpar
superfícies em geral,
principalmente aquelas
com muita oxidação.

PALM
26765
C/ PINO 3 PEÇAS
BESTFER



— SERRA COPO DIAMANTADA C/ HASTE —



PALM	TAMANHO
30182	20mm
30199	25mm
30200	30mm
30201	35mm
30202	40mm
30206	45mm
30207	50mm
30208	53mm
30209	60mm

— SERRA COPO HSS BI-METÁLICA —



PALM	TAMANHO	PALM	TAMANHO
27997	14mm ~ 9/16	28007	44mm ~ 1.3/4
27998	16mm ~ 5/8	28008	46mm ~ 1.13/16
27999	19mm ~ 3/4	28009	48mm ~ 1.7/8
28000	25mm ~ 1"	28010	51mm ~ 2"
28001	27mm ~ 1.1/16	28011	52mm ~ 2.1/16
28002	29mm ~ 1.1/8	28776	54mm ~ 2.1/8
28004	32mm ~ 1.1/4	28012	57mm ~ 2.1/4
28005	35mm ~ 1.3/8	28013	60mm ~ 2.3/8
28006	38mm ~ 1.1/2	28014	64mm ~ 2.1/2
28775	40mm ~ 1.5/8		

— ADAPTADOR P/ SERRA COPO —

28469
- 3/8 ~ 9,53mm
SERRAS DE
14mm A 30mm



28470
- 3/8 ~ 9,53mm
SERRAS DE
32mm A 64mm



28471
- 1/4 ~ 6,35mm
SERRAS DE
14mm A 30mm



— KIT DE SERRA COPO —

PALM PEÇAS
23222 6

4 copos nos tamanhos:
32mm (1-1/4"), 38mm (1-1/2"),
50mm (2"), 54mm (2-1/8").
Mandril: 6mm (1/4")
Chave allen: 6mm (1/4")



PALM PEÇAS
23225 9

6 copos nos tamanhos:
50mm (2"), 60mm (2-3/8"),
65mm (2-1/2"), 73mm (2-7/8"),
76mm (3"), 86mm(3-3/8")
Mandril: 6mm (1/4")
Chave allen: 6mm (1/4")
Trava de encaixe



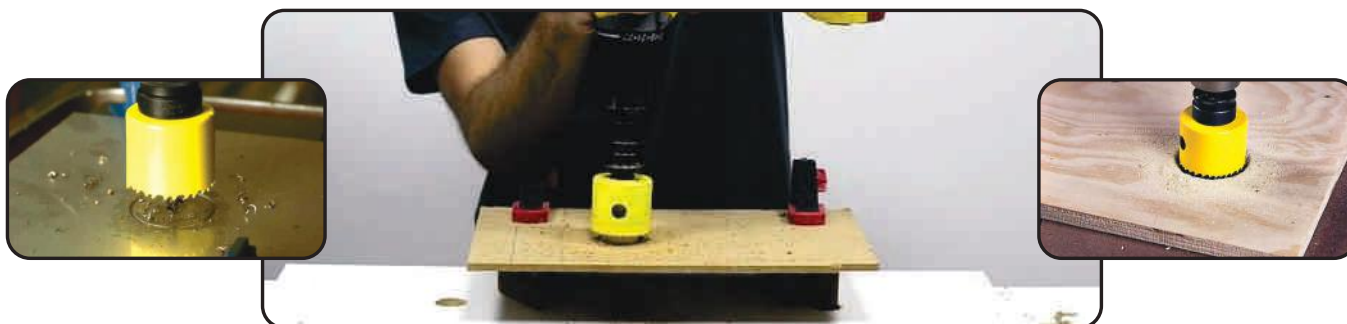
PALM PEÇAS
23226 8

5 copos nos tamanhos:
64mm (2-1/2"), 76mm (3"),
89mm(3-1/2"), 102mm (4-1/64")
127mm (5")
Mandril: 9,5mm (3/8")
Chave allen: 2,5mm (3/32")
Trava de encaixe



Maleta Organizadora em PVC - 8 copos nos tamanhos:
19mm (3/4"), 22mm (7/8"), 29mm (1-1/8"), 32mm (1-1/4"),
38mm (1-1/2"), 45mm (1-3/4"), 50mm (2"), 64mm (2-1/2").

Mandril: 6mm (1/4") Chave allen: 6mm (1/4")
PALM PEÇAS
23224 11





JOGO DE PONTA MONTADA BESTFER

Retifica em geral para desbastes em locais de difícil acesso.



PALM
26770
5 PEÇAS
6mm X 6cm
AÇO CARBONO
+ PEDRA

PONTA MONTADA ÓXIDO DE ALUMÍNIO

Diâmetro Haste: 6,4 - Comprimento Haste 40mm

Diâmetro Haste: 3,2 - Comprimento Haste 40mm



PALM
5471
GRÃO A26 - 16mm

PALM
5472
GRÃO A40 - 20mm



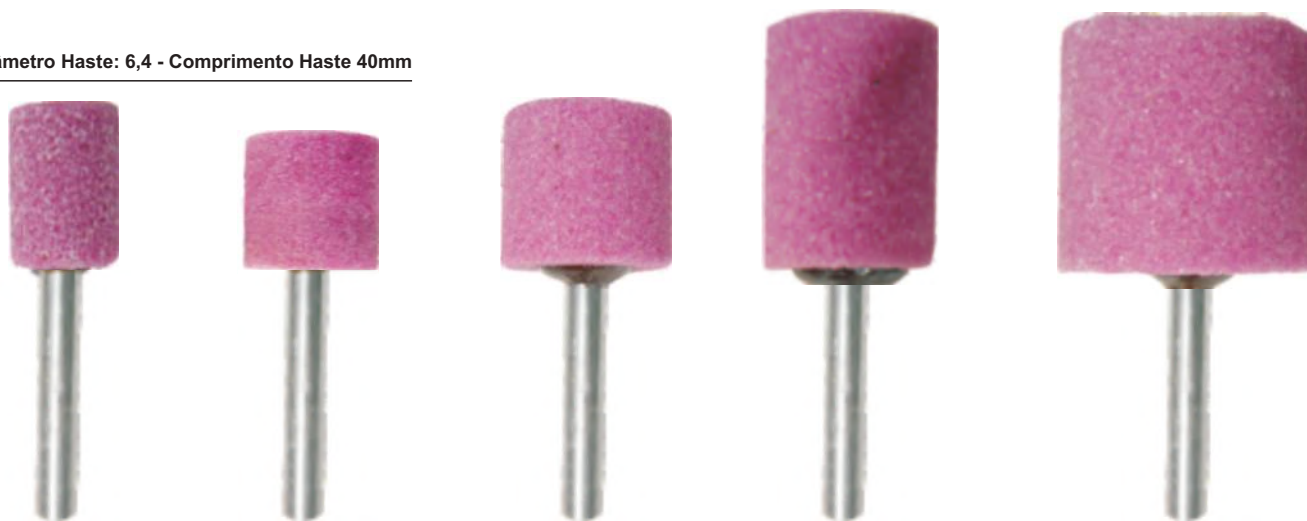
PALM
5473
GRÃO B41 - 16x16mm

PALM
5474
GRÃO B52 - 10x20mm

PALM
5475
GRÃO B97 - 2,5x10mm

PALM
5476
GRÃO B135 - 6x13mm

Diâmetro Haste: 6,4 - Comprimento Haste 40mm



PALM
5477
GRÃO C196 - 16x25mm

PALM
5478
GRÃO C204 - 20x20mm

PALM
5479
GRÃO C220 - 25x25mm

PALM
5480
GRÃO C221 - 25x38mm

PALM
5481
GRÃO C238 - 38x38mm



PONTA MONTADA ÓXIDO DE ALUMÍNIO

Diâmetro Haste: 6,4 - Comprimento Haste 40mm



PALM
5465
GRÃO A3 - 22x70mm



PALM
5466
GRÃO A5 - 20x30mm



PALM
5467
GRÃO A11 - 20x45mm



PALM
5468
GRÃO A12 - 18x30mm



PALM
5469
GRÃO A15 - 6x27mm



PALM
5470
GRÃO A24 - 6x20mm

KIT DE PONTA MONTADA DIVERSAS



PALM
29924
C/ 320 PEÇAS

ORCA	COMPOSIÇÃO DO KIT
2007.001.000	01 EXPOSITOR BRANCO
5055.003.001	20 PONTA MONTADA GRÃO A-3
5055.005.001	40 PONTA MONTADA GRÃO A-5
5055.011.001	20 PONTA MONTADA GRÃO A-11
5055.012.001	20 PONTA MONTADA GRÃO A-12
5055.015.001	20 PONTA MONTADA GRÃO A-15
5055.024.001	40 PONTA MONTADA GRÃO A-24
5055.026.001	10 PONTA MONTADA GRÃO A-26
5055.040.001	20 PONTA MONTADA GRÃO A-40
5055.041.001	10 PONTA MONTADA GRÃO A-41
5055.052.001	10 PONTA MONTADA GRÃO A-52
5055.097.001	10 PONTA MONTADA GRÃO A-97
5055.135.001	10 PONTA MONTADA GRÃO A-135
5055.196.001	20 PONTA MONTADA GRÃO A-196
5055.204.001	20 PONTA MONTADA GRÃO A-204
5055.220.001	20 PONTA MONTADA GRÃO A-220
5055.221.001	20 PONTA MONTADA GRÃO A-221
5055.238.001	10 PONTA MONTADA GRÃO A-238
	PONTA MONTADA ÓXIDO DE ALUMÍNIO



CHAVE MANDRIL

PALM

5333

3/8X24 - 0,5X0,8-S-1

5334

3/8X24-1,0X10,0-12X20-S-2

5335

3,0X16,0-S-3



MANDRIL ROSCA

PALM

5337

3/8X24 - 1,0X10,0

5338

1/2X20 - 1,5X13,0



PARAFUSO P/ MAQUITA

PALM TAMANHO

12301 6mm

ROSCA ESQUERDA
SEXTAVADO



ALLEN

COMPRESSOR DE AR



PALM

24713

2,0HP (21Lt)
127v

Segurança



PALM

24714

2,0HP (21Lt)
220v

COMPRESSOR DE AR-DIRETO

PALM

24712

1/3HP



O motocompressor MC 7.6 calibra pneus de até 80lbs/pol².

ROÇADEIRA A GASOLINA

Dados Técnicos

Frequência	60Hz
Potência	1,7HP
Cilindrada	43cc
Largura de corte	430mm-17"
Largura de corte com disco	255mm-10"
Transmissão	Eixo reto
Peso	7,7kg

* Potente motor c/ cilindro croma, resultado numa longa vida útil

* Equipada com embreagem, garantindo mais segurança na operação

* Carretel de nylon duplo com saída semiautomática, melhora a qualidade de corte

* Contém: arreiro, carretel de nylon duplo e disco 255mm - 10"

43
CILINDRADAS

MOTOR 2 TEMPOS

PALM
12222





PORCA DA FACA ROÇADEIRA



PALM
15910
STHIL FS
160/220/280



PALM
15908
HUSQVARNA
225/232/322
ROÇADEIRA
VULCAN

LÂMINA ROÇADEIRA



PALM	DESCRIÇÃO
28162	300mm furo 1" aço 1,7mm
28167	350mm furo 1" aço 1,7mm
28161	300mm furo 3/4" aço 1,7mm
28165	350mm furo 3/4" aço 1,7mm

PRATO GIRATÓRIO



PALM
15915
P/ ROÇADEIRAS FS
85/86/88/106/108
METÁLICO

PORCA DO PRATO GIRATÓRIO



PALM
15910
DA FACA P/ ROÇADEIRAS FS
85/86/88/106/108
ROSCA ESQUERDA

INVERSOR P/ SOLDA 160A



- Ajuste de corrente de saída: 20-160A
- Solda eletrodos de 2,5 a 4,0mm
- Ciclo de trabalho: 60% - 160A
- Visor Digital

PALM	VOLTS
12220	127v
12276	220v



MOTO ESMERIL



PALM	VOLTAGEM
17757	360w/127v
17758	360w/220v



GRAMPO TIPO "C"



PALM	TAMANHO
17709	4"
17710	5"
17711	6"

P/ MARCENEIRO

PISTOLA DE PINTURA ALUMÍNIO - BAIXA PRESSÃO

PALM
26125
1L 17,5x28cm



1,2 mm espessura (caneca)
1,3 mm bico (diâmetro)
Corpo em: Alumínio e zinco
Acompanha: um bico,
uma porca e um (conector)
extra; vem com "filtro" interno

suporta até 50PSI





SGT-3010 - PISTOLA DE PINTURA 1.0 HVLP



Informações Técnicas	
Consumo máximo de ar (pcm / l/min)	3,5 a 6 / 99,1 a 169,9
Pressão de trabalho (Bar / psi)	3 a 4 / 43,5 a 58
Diâmetro furo bico interno (mm)	1,0
Capacidade da caneca (ml)	125
Abertura de leque (cm)	11 a 16
Material do corpo	Alumínio
Material do bico e agulha	Aço Inox
Material da caneca	Polipropileno
Entrada de ar (pol)	1/4" NPT
Maneira de ar (pol/mm)	3/8" / 10
Dimensões (C x L x H) (mm)	120 x 65 x 245
Peso (kg)	0,290

Alto Volume - Baixa Pressão

Características

- Sistema de ajuste de fluxo de ar e spray separados que permite ajustes finos e precisos;
- Bico de 1,0mm;
- Agulha e bico em aço Inox;
- Caneco plástico de 125ml com coador interno.

CÓDIGO	QTD. CAIXA
27118	1

DIÂMETRO DO BICO	ABERTURA DO LEQUE	CAPACIDADE DA CANECA	CONSUMO DE AR	PRESSÃO DE TRABALHO
1,0mm	11-16cm	125ml	3,5-6pcm	43-58psi

Acessórios Disponíveis para Compra

RPP-05 - Regulador de Pressão para Pistola de Pintura com Manômetro 1/4" - Cód.: **27126**



Aplicações

Indicada para pinturas e retoques em superfícies menores.



Agulha e bico de aço inox. Aceita ampla variedade de fluidos sem oxidar



Alimentação por gravidade. Caneca de 125ml com coador interno e gancho de metal



Corpo de alumínio e acabamento cromado. Equipamento mais leve e design ergonômico



Regulagem de fluido, leque e ar separados. Permite ajustes finos e precisos

SGT-3013 - PISTOLA DE PINTURA 1.5

Alta Pressão



Informações Técnicas	
Consumo máximo de ar (pcm / l/min)	4,2 a 7,1 / 118,9 a 20
Pressão de trabalho (Bar / psi)	2,0 a 3,5 / 29 a 50,8
Diâmetro furo bico interno (mm)	1,5
Capacidade da caneca (ml)	600
Abertura de leque (cm)	18 a 25
Material do corpo	Alumínio
Material do bico e agulha	Aço
Material da caneca	Polipropileno
Entrada de ar (pol)	1/4" NPT
Maneira de ar (pol/mm)	3/8" / 10
Dimensões (C x L x H) (mm)	190 x 100 x 330
Peso (kg)	0,600

Características

- Sistema de ajuste de fluxo de ar e spray separados que permite ajustes finos e precisos;
- Bico de 1,5mm;
- Agulha e bico em aço Inox;
- Caneco plástico de 600ml com coador

CÓDIGO	QTD. CAIXA
27119	1

DIÂMETRO DO BICO	ABERTURA DO LEQUE	CAPACIDADE DA CANECA	CONSUMO DE AR	PRESSÃO DE TRABALHO
1,5mm	18-25cm	600ml	4-7pcm	43-58psi

Acessórios Disponíveis para Compra

RPP-05 - Regulador de Pressão para Pistola de Pintura com Manômetro 1/4" - Cód.: **27126**



Aplicações

Indicada para verniz e acabamento.



Agulha aço inox e bico de alta resistência. Performance e durabilidade por longo período



Alimentação por gravidade. Caneca de 600ml com coador interno e alça para pendurar



Corpo de alumínio e acabamento fosco. Equipamento mais leve e design ergonômico



Regulagem de fluido e leque separados. Permite ajustes finos e precisos



SGT-3210 - PISTOLA DE PINTURA 1.3 TIPO PRESSÃO - AR DIRETO



CÓDIGO	QTD. CAIXA
27120	1

DIÂMETRO DO BICO	ABERTURA DO LEQUE	CAPACIDADE DA CANECA	CONSUMO DE AR	PRESSÃO DE TRABALHO
1,3mm	20-25cm	750ml	0,9pcm	29-40psi

Informações Técnicas	
Consumo de ar (pcm / l/min)	0,9 /25
Pressão de trabalho (Bar / psi)	2 a 2,75 / 29 a 40
Diâmetro furo bico interno (mm)	1,3
Capacidade da caneca (ml)	750
Abertura de leque (cm)	20 a 25
Material do corpo	Alumínio
Material do bico e agulha	Bronze
Material da caneca	Alumínio
Entrada de ar (pol)	1/4" NPT
Mangueira de ar (pol/mm)	3/8" / 10
Dimensões (C x L x H) (mm)	190 x 100 x 330
Peso (kg)	0,600

Características

- Sistema de ajuste de fluxo de ar e spray separados que permite ajustes finos e precisos;
- Bico de 1,3mm;
- Agulha e bico em bronze;
- Caneco em alumínio de 750ml com coador interno.

Acessórios Disponíveis

RPP-05 - Regulador de Pressão para Pistola de Pintura com Manômetro 1/4" - Cód.: **27126**



Aplicações

Indicada para pinturas em geral.



Agulha e bico de alta resistência. Performance e durabilidade por longo período



Alimentação por sucção. Caneca de 750ml e alça para pendurar



Corpo e caneca de alumínio e acabamento cromado. Equipamento mais leve e design ergonômico

SGT-3112 - PISTOLA DE PINTURA 1.8 SUÇÇÃO



CÓDIGO	QTD. CAIXA
27362	1

DIÂMETRO DO BICO	ABERTURA DO LEQUE	CAPACIDADE DA CANECA	CONSUMO DE AR	PRESSÃO DE TRABALHO
1,8mm	14-18cm	1000ml	4-7pcm	43-58psi

Informações Técnicas	
Consumo máximo de ar (pcm / l/min)	4,2 a 7,1 / 118,9 a 201
Pressão de trabalho (Bar / psi)	3 a 4 / 43 a 58
Diâmetro furo bico interno (mm)	1,8
Capacidade da caneca (ml)	1000
Abertura de leque (cm)	14 a 18
Material do corpo	Alumínio
Material do bico e agulha	Bronze
Material da caneca	Alumínio
Entrada de ar (pol)	1/4" NPT
Mangueira de ar (pol/mm)	3/8" / 10
Dimensões (C x L x H) (mm)	190 x 100 x 330
Peso (kg)	0,850

Características

- Sistema de ajuste de fluxo de ar e spray separados que permite ajustes finos e precisos;
- Bico de 1,8mm;
- Agulha e bico em bronze;
- Caneco em alumínio de 1.000ml com coador interno.

Acessórios Disponíveis para Compra

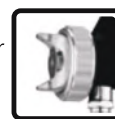
RPP-05 - Regulador de Pressão para Pistola de Pintura com Manômetro 1/4"

Cód. **27126**



Aplicações

Indicada para pinturas em geral.



Agulha e bico de alta resistência. Performance e durabilidade por longo período



Alimentação por sucção. Caneca de 1000ml



Corpo e caneca de alumínio. Equipamento mais leve e design ergonômico



Regulagem de fluido e leque separados. Permite ajustes finos e precisos



MXT-9810 - DESFORCÍMETRO 6.800N (1:68)

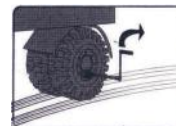


DESMONTAGEM



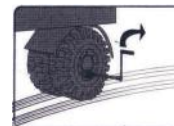
1º PASSO

Colocar o soquete da medida necessária no encaixe do desforcímetro.



2º PASSO

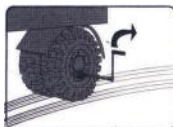
Encaixar a ferramenta no parafuso/porca a ser desaperto, afrouxando-o em seguida, girando uma ou duas voltas.



3º PASSO

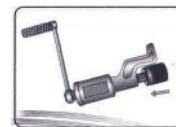
Utilize agora a extensão com o soquete na ponta para remover o parafuso/porca com mais rapidez.

MONTAGEM



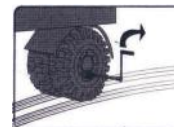
1º PASSO

Colocar o soquete da medida necessária no encaixe da extensão, e coloque a extensão na porca/parafuso, apertando até encostar.



2º PASSO

Colocar o soquete da medida necessária no encaixe do desforcímetro.



3º PASSO

Encaixar a ferramenta no parafuso/porca a ser apertado, apertando-o em seguida, girando uma ou duas voltas.

Características

- Facilita a desmontagem de rodas de ônibus e caminhões;
- Altíssimo torque;
- Ótima relação de transmissão.
- Acompanha maleta plástica com 2 soquetes de impacto (32 e 33mm).

Código	Embalagem
27116	1

Informações Técnicas

Torque Máximo (ft.lbs/Kgf.m)	5015 / 693,4
Relação de transmissão	1:68
Encaixe quadrado (pol.)	1"
Comprimento total (mm)	360

Aplicações

Indicado para operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral.

MXT-0532 / MXT-0532K - CHAVE DE IMPACTO 1/2"



CÓDIGO	TIPO	QTD. CAIXA
27112	MÁQUINA	1
27113	G/ KIT	1

Informações Técnicas

Consumo máximo de ar (pcm / l/min)	15 / 424
Pressão de trabalho (Bar / psi)	6.2 / 90
Velocidade Livre (rpm)	7.000
Sistema de Impacto	Twin Hammer
Torque Máximo (ft.lbs / kgf.m)	500 / 69,3
Encaixe Quadrado (pol.)	1/2"
Capacidade do parafuso (mm)	16
Nível de Ruído (db(A))	85
Vibração (m/s ²)	4,34
Entrada de ar (pol)	1/4" NPT
Mangueira de ar (pol/mm)	3/8" / 10
Dimensões (C x L x H) (mm)	187 x 65 x 195
Peso (kg)	2,600



Características

- Carcaça em alumínio;
- Desenho ergonômico;
- Regulagem de torque em 5 níveis;
- Botão de reversão do sentido da rotação;
- Exaustão de ar através do cabo;
- Torque máximo na reversão de 69 Kgf.m.
- Mecanismo de impacto tipo Twin Hammer (Martelo Duplo).

Aplicações

Indicado para operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral. Geralmente utilizada em rodas de automóveis de passeio e carrocerias de madeira em caminhões. Ideal para oficinas mecânicas de automóveis, retíficas de motores, indústrias mecânicas e linhas de produção.

Na opção Kit, o equipamento vem acondicionado em maleta plástica com:

- 10 Soquetes em Cromo-Vanádio (Medidas 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 e 27 mm);
- Extensor 5";
- Niple tipo Japonês (alta vazão);
- Mini Lubrificador 1/4" (07 62 09 0014);
- 1 frasco de óleo.



MXT-1513 - MARTELETE 190MM C/ JOGO DE TALHADEIRAS



CóDIGO	QTD. CAIXA
27117	1

Características

- Carcaça em Alumínio;
- Desenho ergonômico;
- Exaustão de ar na parte frontal do equipamento;
- Possui regulador de ar para controle de velocidade do equipamento
- Gatilho com ótima sensibilidade;
- **Encaixe redondo.**

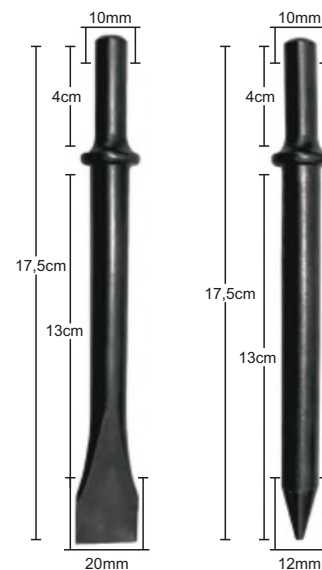
Aplicações

Indicado para retirada de pontos de solda, retirada de rebites, corte em chapas, desincrustações, reparações em geral, entre outros.

Acessórios:

O equipamento vem acompanhado de:

- Talhadeira reta
- Ponteiro puncionador
- Mola



CóDIGO
27157

CóDIGO
27155

CóDIGO
27156

Informações Técnicas	
Consumo máximo de ar (pcm / l/min)	2.3 / 65
Pressão de trabalho (Bar / psi)	6.2 / 90
Impactos (ipm)	3.500
Encaixe do Cinzel (mm)	10,2
Diâmetro do furo (mm)	19,05
Curso do pistão (mm)	66
Entrada de ar (pol)	1/4" NPT
Manqueira de ar (pol/mm)	3/8" / 10
Dimensões (C x L x H) (mm)	200 x 50 x 150
Peso (kg)	1,550

Importante:

- Antes do primeiro uso aplicar 10 gotas de óleo na entrada de ar;
- Regular o conjunto lubrificador conforme o tempo de uso do equipamento. São necessárias de 3 a 5 gotas por minuto;
- Mantenha a rede de ar sempre limpa e livre de água;
- Para um melhor desempenho da ferramenta utilizar niples e engates rápidos de alta vazão;
- Para uma pressão de 90 PSI é recomendada a utilização de uma mangueira de ar com 3/8" (10mm) de diâmetro interno e no máximo 8 metros de comprimento para cada equipamento.
- Consumo medido utilizando-se engates rápidos de alta vazão e mangueira espiral de 3/8" com 8 metros.

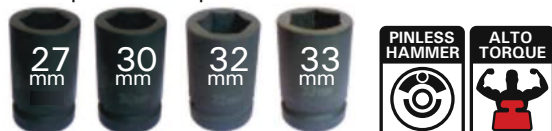


SGT-0564 - CHAVE IMPACTO 1" LONGA (430kgf.m)



CÓDIGO	QTD. CAIXA
27114	1

Acompanha 4 soquetes de Cr-Mo



Características

- Carcaça em alumínio;
- Desenho ergonômico;
- Regulagem de torque em 3 níveis;
- Exaustão de ar através do cabo;
- Mecanismo de impacto tipo Pinless;
- Máquina para serviços pesados (Heavy Duty).

Aplicações

Indicado para operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas de rodas de caminhões e ônibus ou situações onde a demanda é de altíssimo torque como manutenção de tratores, montagem e desmontagem de torres de energia e arquibancadas, feixes de molas e chassis de veículos pesados.

Informações Técnicas	
Consumo máximo de ar (pcm / l/min)	22 / 623
Pressão de trabalho (Bar / psi)	6.2 / 90
Velocidade Livre (rpm)	3.200
Sistema de Impacto	Pinless
Torque máximo (ft.lbs/kgf.m)	3.112 / 430,25
Encaixe quadrado (pol)	1"
Capacidade do parafuso (mm)	M45
Nível de Ruído (dB(A))	85
Vibração (m/s ²)	4,34
Entrada de ar (pol)	1/2" NPT
Maneira de ar (pol/mm)	3/4" / 19
Dimensões (C x L x H) (mm)	720 x 255 x 180
Peso (kg)	17,300

Acessórios

○ equipamento segue com 4 soquetes nas seguintes medidas:

- 27mm;
- 30mm;
- 32mm;
- 33mm.

MXT-0511B - CHAVE CATRACA 1/2"

Código	Embalagem
27111	1



Características

- Carcaça em alumínio;
- Desenho ergonômico;
- Exaustão de ar na parte central da ferramenta;
- Catraca reversível.

Aplicações

Indicado para operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral.

Importante:

- Antes do primeiro uso aplicar 10 gotas de óleo na entrada de ar;
- Regular o conjunto lubrificador conforme o tempo de uso do equipamento. São necessárias de 3 a 5 gotas por minuto;
- Mantenha a rede de ar sempre limpa e livre de água;
- Para um melhor desempenho da ferramenta utilizar niples e engates rápidos de alta vazão;
- Para uma pressão de 90 PSI é recomendada a utilização de uma mangueira de ar com 3/8" (10mm) de diâmetro interno e no máximo 8 metros de comprimento para cada equipamento.
- Consumo medido utilizando-se engates rápidos de alta vazão e mangueira espiral de 3/8" com 8 metros.

Informações Técnicas	
Consumo máximo de ar (pcm / l/min)	11,5 / 325
Pressão de trabalho (Bar / psi)	6.2 / 90
Velocidade Livre (rpm)	160
Torque Máximo (ft.lbs / kgf.m)	50 / 6,9
Encaixe Quadrado (pol.)	1/2"
Capacidade do parafuso (pol. / mm)	1/2" / 13
Entrada de ar (pol)	1/4" NPT
Mangueira de ar (pol/mm)	3/8" / 10
Dimensões (C x L x H) (mm)	265 x 60 x 55
Peso (kg)	1,180



MXT-0312A - LIXADEIRA ORBITAL 6" C/ ASPIRAÇÃO



CÓDIGO	QTD. CAIXA
27115	1

Características

- Carcaça em composite;
- Órbita de lixamento de 5mm (3/16");
- Desenho ergonômico;
- Disco velcrado fabricado em uretano.

Aplicações

Indicado para uso profissional e industrial para acabamentos na linha de montagem, marcenarias, funilarias e outras aplicações.

Acessórios

O equipamento vem acompanhado de:

- Saco coletor auto-vácuo (cód.: 07 52 03 1202)
- Mangueira auto-Vácuo (cód.: 07 52 03 1203)
- Prato velcrado 6" **c/** furo (cód.: 07 52 01 3639)

Acessórios opcionais estão disponíveis:

- Prato velcrado 5" **s/** furo (cód.: 07 52 01 3643)
- Prato velcrado 5" **c/** furo (cód.: 07 52 01 3642)
- Prato velcrado 6" **s/** furo (cód.: 07 52 01 3641)

Informações Técnicas	
Consumo máximo de ar (pcm / l/min)	9 / 254
Pressão de trabalho (Bar / psi)	6.2 / 90
Velocidade Livre (rpm)	10.500
Diâmetro do prato (pol/mm)	6" / 150
Diâmetro da órbita (pol/mm)	3/16" / 5
Eixo Roscado	5/16" x 24 Fios
Entrada de ar (pol)	1/4" NPT
Mangueira de ar (pol/mm)	3/8" / 10
Dimensões (C x L x H) (mm)	214 x 153 x 80
Peso (kg)	0,830

Importante:

- Antes do primeiro uso aplicar 10 gotas de óleo na entrada de ar;
- Regular o conjunto lubrificador conforme o tempo de uso do equipamento. São necessárias de 3 a 5 gotas por minuto;
- Mantenha a rede de ar sempre limpa e livre de água;
- Para um melhor desempenho da ferramenta utilizar niples e engates rápidos de alta vazão;
- Para uma pressão de 90 PSI é recomendada a utilização de uma mangueira de ar com 3/8" (10mm) de diâmetro interno e no máximo 8 metros de comprimento para cada equipamento.
- Consumo medido utilizando-se engates rápidos de alta vazão e mangueira espiral de 3/8" com 8 metros.



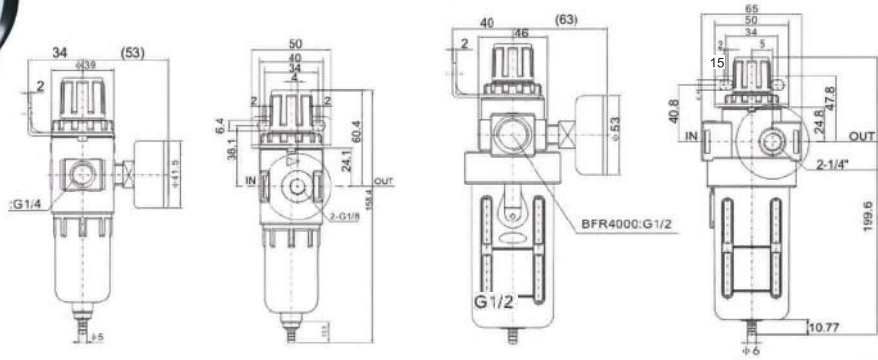
FILTRO LINHA PROFESSIONAL

1/2 - FR-01

1/4 - FR-00



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ROSCA	VAZÃO (l/min)	EMBALAGEM
27121	FR-00 - Filtro regulador de ar pequeno 1/4" profissional	1/4"	980	1
27122	FR-01 - Filtro regulador de ar grande 1/2" profissional	1/2"	2800	1

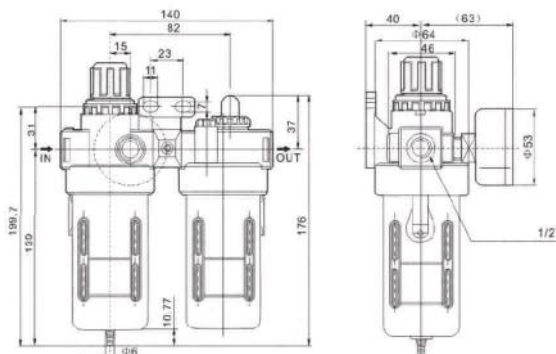
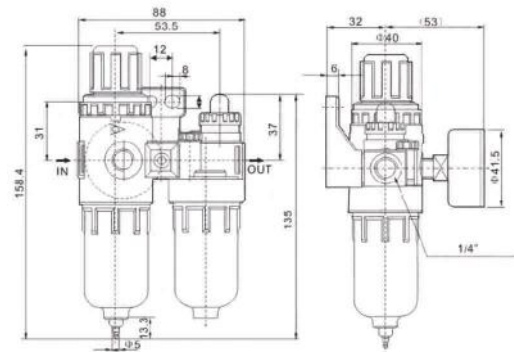


CONJUNTO LUBRIFIL FILTRO LINHA PROFESSIONAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ROSCA	VAZÃO (l/min)	EMBALAGEM
27124	FRL-00 - Conjunto regulador lubrifil pequeno 1/4" profissional	1/4"	980	1
27125	FRL-01 - Conjunto regulador lubrifil grande 1/2" profissional	1/2"	2800	1

1/2 - FRL-01

1/4 - FRL-00



C DIGO	DESCRIÇÃO	C DIGO	DESCRIÇÃO
07 60 00 0001	Elemento Filtrante	07 60 01 0001	Elemento Filtrante
07 60 00 0002	Copo de Água	07 60 01 0002	Copo de Água
07 60 00 0003	Copo de óleo	07 60 01 0003	Copo de óleo
07 60 00 0004	Dreno	07 60 01 0004	Dreno
07 60 00 0005	Manômetro	07 60 01 0005	Manômetro
07 60 00 0006	Capa Gotejador óleo	07 60 01 0006	Capa Gotejador óleo
07 60 00 0007	Diafragma	07 60 01 0007	Diafragma

FRL-00

FRL-01



ACESSÓRIOS P/ AR/GÁS/ÁGUA - DIVERSOS

ESPIGÃO MACHO

PALM	ESCAMA
27136	1/4
30150	5/16
30151	3/8
30152	1/2



Rosca 1/4" NPT
MACHO

ESPIGÃO FÊMEA

PALM	ESCAMA
27137	1/4
29414	5/16
29416	3/8
30153	1/2



Rosca 1/4" NPT
FÊMEA

EMENDA RETA

PALM	ESCAMA
30154	1/4
30155	5/16
30156	3/8
30157	1/2



EMENDA T

PALM	ESCAMA
30158	1/4
30159	5/16
30160	3/8
30161	1/2



EMENDA Y

PALM	ESCAMA
30162	1/4
30167	5/16
30168	3/8
30169	1/2



MINI LUBRIFICADOR

PALM	ROSCA
27134	1/4 - NPT



PINO NIPLE ENGATE RÁPIDO

PALM	ROSCA
27141	1/4



ENGATE RÁPIDO

PALM	ROSCA
27144	1/4

MACHO



ENGATE RÁPIDO

PALM	ROSCA
27145	1/4

FÊMEA



ENGATE RÁPIDO

PALM	ESPIGÃO
27146	5/16



ENGATE RÁPIDO

PALM	ROSCA
27147	1/4

FÊMEA - UM TOQUE



ENGATE RÁPIDO

PALM	ROSCA
27151	1/4

MACHO - ALTA VAZÃO



ENGATE RÁPIDO

PALM	ROSCA
27152	1/2 BSP

FÊMEA - ALTA VAZÃO



ENGATE RÁPIDO

PALM	ESPIGÃO
27153	3/8

ALTA VAZÃO



PINO ENGATE RÁPIDO

PALM	ROSCA
27148	1/4

MACHO - ALTA VAZÃO



PINO ENGATE RÁPIDO

PALM	ROSCA
27242	3/8

MACHO - ALTA VAZÃO



PINO ENGATE RÁPIDO

PALM	ROSCA
27140	1/4

MACHO - BAIXA VAZÃO





JOGO DE BITS CROMO VANADIO FERTAK



PALM
26676
FENDA 10 PEÇAS



PALM
26677
PHILLIPS 10 PEÇAS



PALM
26674
FENDA 5 PEÇAS



PALM
26675
PHILLIPS 5 PEÇAS



PALM
14624
MAGNÉTICA ENCAIXE 1/4
PHILLIPS/PHILLIPS 10 PEÇAS
DUAS PONTAS PH02x100mm

— CHAVE CANHÃO CROMO VANÁDIO —

Maior Profundidade Interna do Soquete
Embalagem Perfeita p/ Exposição do Produto



Cabo reforçado em PVC rígido transparente, injetado sobre a lâmina



MILÍMETRO	PALM	TAMANHO
6mm	20304	6mm
8mm	20306	8mm
10mm	20308	10mm
12mm	20310	12mm



— CHAVE PHILLIPS CROMO VANÁDIO —

POLEGADA	PALM	TAMANHO
1/8"x2"	20277	1/8"x2"
1/8"x3"	20278	1/8"x3"
1/8"x4"	20279	1/8"x4"
1/8"x5"	20280	1/8"x5"
1/8"x6"	20281	1/8"x6"
3/16"x3"	20283	3/16"x3"
3/16"x4"	20284	3/16"x4"
3/16"x5"	20285	3/16"x5"
3/16"x6"	20286	3/16"x6"
1/4"x4"	20288	1/4"x4"



POLEGADA	PALM	TAMANHO
1/4"x5"	20289	1/4"x5"
1/4"x6"	20290	1/4"x6"
1/4"x8"	20291	1/4"x8"
1/4"x10"	20292	1/4"x10"
5/16"x4"	20293	5/16"x4"
5/16"x6"	20295	5/16"x6"
5/16"x8"	20296	5/16"x8"
5/16"x10"	20297	5/16"x10"



— CHAVE DE FENDA CROMO VANÁDIO —

POLEGADA	PALM	TAMANHO
1/8"x2"	20251	1/8"x2"
1/8"x4"	20254	1/8"x4"
1/8"x5"	20255	1/8"x5"
1/8"x6"	20256	1/8"x6"
3/16"x3"	20258	3/16"x3"
3/16"x4"	20259	3/16"x4"
3/16"x5"	20260	3/16"x5"
3/16"x6"	20261	3/16"x6"



C/ PONTA MAGNÉTICA



POLEGADA	PALM	TAMANHO
1/4"x5"	20264	1/4"x5"
1/4"x6"	20265	1/4"x6"
1/4"x8"	20266	1/4"x8"
5/16"x5"	20269	5/16"x5"
5/16"x6"	20270	5/16"x6"
5/16"x8"	20271	5/16"x8"
5/16"x10"	20272	5/16"x10"



Alta resistência a impactos.

Cabo reforçado em PVC rígido transparente, injetado sobre a lâmina.

— CHAVE PHILLIPS —

POLEGADA	PALM	TAMANHO
1/8X3	6366	1/8X3
1/8X5	6367	1/8X5
1/8x6	6368	1/8x6
3/16X3	6369	3/16X3
3/16X4	6370	3/16X4
3/16X5	6371	3/16X5
3/16X6	6372	3/16X6
1/4x4	6373	1/4x4
1/4x5	6374	1/4x5
1/4x6	6375	1/4x6
15/16x6	6376	15/16x6
15/16x8	6377	15/16x8
3/8x6	6378	3/8x6
3/8x8	6379	3/8x8



C/ PONTA MAGNÉTICA



POLEGADA	PALM	TAMANHO
3/16X1.1/2	6364	3/16X1.1/2

TÓCO

— CHAVE DE FENDA —

POLEGADA	PALM	TAMANHO
1/8X4"	6344	1/8X4"
1/8X5"	6345	1/8X5"
1/8X6"	6346	1/8X6"
3/16X3"	6347	3/16X3"
3/16X4"	6348	3/16X4"
3/16X5"	6349	3/16X5"
3/16X6"	6350	3/16X6"
1/4X4"	6351	1/4X4"
1/4X5"	6352	1/4X5"
1/4X6"	6353	1/4X6"



C/ PONTA MAGNÉTICA



— JOGO CHAVE FENDA/PHILLIPS —

PALM	26673
4 PEÇAS - FERTAK	



PALM	25023
3 PEÇAS	



PALM	25005
6 PEÇAS	





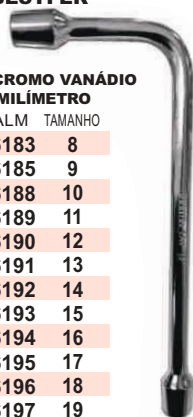
CHAVE DE BIELA TIPO (L)

BESTFER

AÇO CROMO VANÁDIO MILÍMETRO

PALM TAMANHO

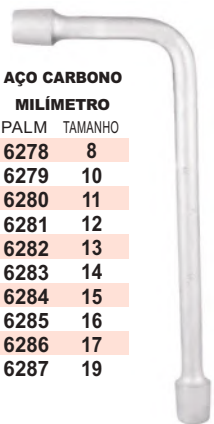
26183	8
26185	9
26188	10
26189	11
26190	12
26191	13
26192	14
26193	15
26194	16
26195	17
26196	18
26197	19



AÇO CARBONO MILÍMETRO

PALM TAMANHO

6278	8
6279	10
6280	11
6281	12
6282	13
6283	14
6284	15
6285	16
6286	17
6287	19



MILÍMETRO

PALM TAMANHO

23202	8
23203	9
23205	10
23206	11
23207	12
23208	13
23209	14
23210	15
23211	16
23212	17
23213	19
23214	20
23215	21
23221	22



FURADA

FERTAK TOOLS

FERRAMENTAS PROFISSIONAIS

CHAVE DE RODA TIPO (L)

AÇO CARBONO

PALM TAMANHO

6295 19mm

C/ ESPÁTULA



CHAVE FIXA BESTFER

AÇO CROMO VANÁDIO MILÍMETRO

PALM TAMANHO

26233	6 x 7mm
26234	8 x 9mm
26235	10 x 11mm
26236	12 x 13mm
26237	14 x 15mm
26238	16 x 17mm
26239	18 x 19mm
26240	20 x 22mm
26241	21 x 23mm
26242	24 x 26mm



AÇO CARBONO MILÍMETRO

PALM TAMANHO

26198	6 x 7mm
26199	8 x 9mm
26200	10 x 11mm
26201	12 x 13mm
26202	14 x 15mm
26204	16 x 17mm
26205	18 x 19mm
26206	20 x 22mm



CHAVE COMBINADA BESTFER

AÇO CROMO VANÁDIO MILÍMETRO

PALM TAMANHO

26243	6 x 6mm
26245	7 x 7mm
26246	8 x 8mm
26247	9 x 9mm
26248	10 x 10mm
26249	11 x 11mm
26250	12 x 12mm
26251	13 x 13mm
26252	14 x 14mm
26253	15 x 15mm
26254	16 x 16mm
26255	17 x 17mm
26256	18 x 18mm
26257	19 x 19mm
26258	20 x 20mm
26259	21 x 21mm
26260	22 x 22mm
26261	23 x 23mm
26262	24 x 24mm



AÇO CARBONO MILÍMETRO

PALM TAMANHO

26207	6 x 6mm
26208	7 x 7mm
26209	8 x 8mm
26210	9 x 9mm
26211	10 x 10mm
26212	11 x 11mm
26213	12 x 12mm
26214	13 x 13mm
26215	14 x 14mm
26216	15 x 15mm
26217	16 x 16mm
26218	17 x 17mm
26219	18 x 18mm
26220	19 x 19mm
26221	20 x 20mm
26222	21 x 21mm
26224	22 x 22mm



CHAVE COMBINADA AÇO CARBONO

MILÍMETRO

PALM TAMANHO

6257	6
6258	7
6259	8
6260	9
6261	10
6262	11
6263	12
6264	13
6265	14
6266	15
6267	16



MILÍMETRO

PALM TAMANHO

6268	17
6269	18
6270	19
6271	20
7262	21
6272	22
6273	24
6274	26
6275	27
6276	30
6277	32



CHAVE FIXA AÇO CARBONO

MILÍMETRO

PALM TAMANHO

6217	6X7
6218	8X9
6219	10X11
6220	12X13
6221	14X15
6222	16X17
6223	18X19

CHAVE AJUSTÁVEL INGLESA

POLEGADA

PALM TAMANHO

5269	6"
5270	8"
5271	10"
5272	12"
5273	15"

IMPORTADA





CHAVE ESTRELA AÇO

MILÍMETRO	PALM	TAMANHO
20343	6x7	
20363	8x9	
20364	10x11	
20365	12x13	
20366	14x15	
20367	16x17	



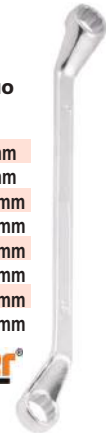
- * Ângulo de 75°
- * Acabamento niquelado e cromado
- * Proteção anti-ferrugem
- * Bocas calibradas
- * Aço carbono



AÇO CROMO VANÁDIO	MILÍMETRO	PALM	TAMANHO
26264	6 x 7mm		
26265	8 x 9mm		
26266	10 x 11mm		
26267	12 x 13mm		
26268	14 x 15mm		
26269	16 x 17mm		
26270	18 x 19mm		
26271	20 x 22mm		



AÇO CARBONO	MILÍMETRO	PALM	TAMANHO
26791	6 x 7mm		
26226	8 x 9mm		
26227	10 x 11mm		
26228	12 x 13mm		
26229	14 x 15mm		
26230	16 x 17mm		
26231	18 x 19mm		
26232	20 x 22mm		



CHAVE DE RODA

PALM	TAMANHO
24403	17/19/21mm



PALM	TAMANHO
24143	17/19/21/22mm



JOGO DE CHAVE COMBINADA

PALM	TAMANHO
12386	6-22mm

6 PEÇAS
Composição do jogo:
6, 8, 10, 12, 17, 22 mm



JOGO DE CHAVES BITS BESTFER



Estejo acompanha chave com cabo ergonômico haste em cromo vanádio com compartimento para pontas

PALM	TAMANHO
26776	CAIXA C/ 28 PEÇAS



Chaves de boca: 1/4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
 Bits Phillips: Ph0, Ph1, Ph2, Ph3
 Bits Fenda: 3", 4", 5", 7"
 Bits Allen: H3, H4, H5, H6

JOGO DE CHAVES TIPO "T" SOQUETES E BITS BESTFER

Uso geral: fixar e soltar parafusos



PALM	TAMANHO
26778	JOGO C/ 21 PEÇAS



1 Chave tipo T: 17 x 9,3 cm
 11 Bits
 9 Soquetes: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm



JOGO DE CHAVES BESTFER SOQUETES E BITS

Uso geral: fixar e soltar parafusos



PALM
26777
JOGO C/ 18 PEÇAS



1 Chave suporte:
15,4 x 3,3 cm
13 Bits
5 Soquetes:
4, 5, 6, 7, 8 mm

JOGO DE CHAVES SOQUETES C/ CATRACA BESTFER



Maleta
1 chave catraca 1/4 (17 cm)
1 adaptador 3/8 x 21mm
1 adaptador 1/4 x 3/8 (5,4 cm)
1 chave suporte para Bits 3/8 (14,1 cm)
1 disco de catraca 3/8 + 1 prolongador 3/8 (6,7 cm)
14 soquetes 1/4 (4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm)
14 soquetes 3/4 (5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2, 17/32, 9/16)
3 soquetes oitavados (1/4, 5/16, 3/8)
2 soquetes 3/8 (15, 16 mm)

Corpo em Aço Carbono
Maleta em Plástico

PALM
26779
JOGO C/ 40 PEÇAS

JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO

14 SOQUETES 1/4: 4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-9-10-11-12-13mm
14 SOQUETES 1/4: (5/32)-(3/16)-(7/32)-(1/4)-(9/32)-(5/16)-(11/32)-(3/8)-(13/32)-(7/16)-(15/32)-(1/2)-(17/32)-(9/16)
03 SOQUETES 1/4: (1/4)-(5/16)-(3/8)
02 SOQUETES 3/8: 14-15mm
02 SOQUETES 3/8: (5/8)-(11/16)
01 EXTENSÃO 3/8: 3"
01 ADAPTADOR 1/4*3/8
01 CHAVE CATRACA: 3/8
01 ESTOJO ORGANIZADOR
01 DISCO

PALM ENCAIXE
23219 1/4 E 3/8
40 PEÇAS



FURADOR CIRCULAR

PALM TAMANHO
23216 30 A 120mm
AJUSTÁVEL

Diâmetro de corte: 1" 3/16(30mm)
4" 3/4(120mm)

Para cortar: madeira, laminado, plástico, borracha, gesso e outros materiais moles
Utilize a broca para madeiras grossas
Utilize o pino guia para madeiras + finas
Adaptável para furadeira 1/2 e 3/8
*Imprópria para furar aço ou metal



JOGO DE SOQUETE 10 A 22mm

PALM ENCAIXE
23217 1/2
23218 3/8
C/ CHAVE CATRACA

SOQUETE - 1/2
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22mm

SOQUETE - 3/8
10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm

BARRA DE EXTENSÃO
3/8 x 6"
1/2 x 5"

CHAVE CATRACA
3/8
1/2



JOGO EXTRATOR (SACA) PARAFUSOS



PALM
28472
C/ 5 PEÇAS
1/8 A 3/4

JOGO MACHO AÇO LIGA C/ 3 PEÇAS ROSCA GROSSA



PALM UNC
1748 3/16x24
1744 1/4x20
1749 5/16x18
1746 3/8x16
1743 1/2x13
1747 5/8x11
1750 7/16x14



PALM MA
1752 5x0,8
1753 6x1,0
1755 8x1,25
1756 10x1,5
1757 12x1,75
1758 14x2,0
1759 16x2,0



JOGO DE CHAVES AÇO CARBONO BESTFER C/ ESTOJO



PALM
26225

JOGO CHAVE ESTRELA - 6 PEÇAS

6 x 7 mm | 8 x 9 mm | 10 x 11 mm
12 x 13 mm | 14 x 15 mm | 16x17 mm



PALM
26278

PALM
26280

JOGO CHAVE COMBINADA - 6 PEÇAS

6 mm | 7 mm | 8 mm
9 mm | 10 mm | 11 mm

11 mm | 12 mm | 13 mm
14 mm | 15 mm | 16 mm

JOGO DE CHAVES AÇO CARBONO BESTFER C/ ESTOJO



PALM
26279

JOGO CHAVE COMBINADA - 8 PEÇAS

8 mm | 10 mm | 11mm | 12 mm
13 mm | 14 mm | 17 mm | 19 mm



PALM
26281

JOGO CHAVE COMBINADA - 12 PEÇAS

6 mm | 7 mm | 8 mm | 10 mm
11 mm | 13 mm | 14 mm | 17 mm
19 mm | 22 mm | 27 mm | 32 mm

JOGO DE CHAVES AÇO CARBONO BESTFER C/ ESTOJO



PALM
26276

JOGO CHAVE FIXA - 8 PEÇAS

6 x 7 mm | 8 x 9 mm | 10 x 11 mm | 12 x 13 mm
14 x 15 mm | 16 x 17 mm | 18 x 19 mm | 20 x 22 mm



PALM
26277

JOGO CHAVE FIXA - 6 PEÇAS

6 x 7 mm | 8 x 9 mm | 10 x 11 mm
12 x 13 mm | 14 x 15 mm | 16 x 17 mm



JOGO DE CHAVE AÇO CARBONO BESTFER



6x7mm - 8x9mm - 10x11mm
12x13mm - 14x15mm - 16x17mm

PALM
26272
6 PEÇAS
CHAVE FIXA



6x7mm - 8x9mm - 10x11mm
12x13mm - 14x15mm - 16x17mm
18x19mm - 20x22mm

PALM
26273
8 PEÇAS
CHAVE FIXA



6mm - 7mm - 8mm - 10mm
11mm - 13mm

PALM
26274
6 PEÇAS
CHAVE COMBINADA



6mm - 7mm - 8mm - 9mm - 10mm
11mm - 12mm - 13mm - 14mm - 17mm
19mm - 22mm

PALM
26275
12 PEÇAS
CHAVE COMBINADA

JOGO DE CHAVE COMBINADA

PALM
24965
11 PEÇAS
6mm - 7mm - 8mm - 10mm - 13mm - 14mm
15mm - 17mm - 19mm - 22mm - 24mm



JOGO DE CHAVES COMBINADAS AÇO CARBONO FERTAK

PALM
26672
6 PEÇAS
8mm - 10mm - 13mm
15mm - 17mm



PALM
26671
8 PEÇAS
6mm - 8mm - 9mm - 10mm
12mm - 13mm - 15mm - 17mm



CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA

PALM	TAMANHO	Nº	PALM	TAMANHO	Nº	PALM	TAMANHO	Nº
5482	3x40	4	5484	5x40	6	8955	7x50	9
5483	3x50	5	5485	5x50	7	7 GAVETAS		
		3 GAVETAS			5 GAVETAS			



BAÚ C/ ESTOJO REMÓVIVEL

MALETA P/ FERRAMENTA

PALM
5486
12" POLEGADA



PALM
5487
16" POLEGADA





JOGO DE CHAVE MAYLE C/ MALETA

PALM

19583 PESO 7,340 - 110 PEÇAS



Alicates (Corte Diagonal 6", Meia-Cana 8", Bomba d'Água 10")
 Chaves: Fenda (5,5x75mm - 6,5x100mm), Phillips (nº1x75mm - nº2x100mm),
 Combinadas (8-9-10-11-12-13-14-15-17- 18-19mm),
 Hexagonais (1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6mm)
 Soquetes e Acessórios 1/2" (10-11-12-13-14-15-17-18-19-20-21-22-23-24-27mm),
 Soquete de Vela 16mm e 21mm,
 Soquetes e Acessórios 1/4" (4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm), Catraca e Extensão 2",
 Extensão Flexível 6", Junta Universal 6"
 Bit Magnético, Catraca, Extensão 5", Junta Universal, Cabo T 10"
 Pontas Fenda 3,5 (02 pcs) - 4 (02 pcs) - 5,5 - 6,5 - 8; Pontas Quadradas S1-S2-S3;
 Pontas Phillips nº0 (02 pcs) - nº1 (02 pcs) - nº2 (02 pcs) - nº3 (02 pcs) - adaptador (02 pcs)
 Pontas Torx T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40, Pontas Pozidrive PZ1-PZ2-PZ3
 Pontas Tri-Wing 1-2-3-4, Pontas Hexagonais 2-3-4-5-6-7

Mix diversificado de ferramentas, Ferramentas de alta qualidade, resistentes e com acabamento fosco Cabos anatômicos e emborrachados. Prático estojo termoplástico p/ armazenar ferramentas. Berços c/ identificação de medidas que facilitam a armazenagem

JOGO DE FERRAMENTAS



O JOGO DE ALICATES E CATRACAS
 CONTAM COM CABOS EMBORRACHADOS
 MALETA CONTRA IMPACTOS

LARGURA(CM) : 6.00
 ALTURA(CM) : 48.00
 COMPRIMENTO(CM) : 82.00
 PESO(KG) : 9
 MEDIDAS (MM) : 793 X 430 X 90
 PESO : 7,34 KG
 TAMANHO : 16"

PALM
27990
 110 PEÇAS



- 5 Chaves de Fenda - Alicates corte diagonal 6" - Alicates meia-cana 8" - Alicates bomba d'água 10" - Chaves de Fenda: 5,5x75mm, 6,5x100mm
 - Chaves Fenda Cruzada: nº1x75mm, nº2x100mm - Chaves combinadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19 mm - Catraca e extensão 5"
 - Chaves hexagonais: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6 mm - Soquetes e acessórios 1/2" - Soquetes: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27 mm
 - Soquetes e acessórios 1/4": Soquetes: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm - Soquete de vela: 16, 21 mm - Catraca e extensão 2" - Extensão flexível 6"
 - Junta universal 6" - Junta universal e cabo T 10" - Bits pontas quadradas: S1, S2, S3 - Bits pontas Hexalobular: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 - Bits pontas Tri-Wing: 1, 2, 3, 4 - Bits pontas fenda cruzada: 2 x nº0, 2 x nº1, 2 x nº2, 2 x nº3, 2 x adaptador - Bits pontas Pozi Drive: PZ1, PZ2, PZ3
 - Bits pontas hexagonais: 2, 3, 4, 5, 6, 7 - Maleta termoplástica - Bits pontas Fenda: 2 x 3,5, 2 x 4, 5,5, 6,5, 8 mm

FERRO DE SOLDA

PALM	WATTS	VOLTS
4003	40	127
4005	40	220
4006	60	127
4007	60	220



PALM	WATTS	VOLTS
20210	40	220
20211	60	220
20206	40	110
20207	60	110



Bestfer	PALM	WATTS	PALM	WATTS
	26753	30	26754	30
	26755	40	26756	40
	26757	60	26758	60
	127 VOLTS		220 VOLTS	



SOLDA ESTANHO

PALM
4164
 TUBO DE 25g



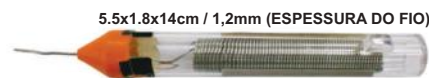
PALM
12024
 FIO 1,00mm 60x40
 TUBO DE 500g



PALM
4165
 CARTELA
 C/ 2 UNID. 20g



PALM
26759
 TUBO DE 25g
 BESTFER



5.5x1.8x14cm / 1,2mm (ESPESSURA DO FIO)



PORTA ELETRODO



PALM
5411 AMPERAGEM
250 á 500



PALM
26751 ATÉ 300A
PESO 227g
PALM
26752 ATÉ 500A
PESO 270g

ELETRODO AÇO CARBONO E6013 P/ SOLDA

DIÂMETRO (MM)	COMP. (MM) ELETRODO	COMP. QUÍMICA	TIPO DE CORRENTE	FAIXA DE CORRENTE (AMPERES)
2,50	350	C:0,15 MAX Si:0,75 MAX Mn:1,6 MAX P:0,04 MAX S:0,035 MAX	CA/CC+	60 a 100
3,25	350			80 a 140

PALM
14984 2,50x350mm
15043 3,25x350mm
21903 4,00x350mm



USO GERAL EM AÇO BAIXO CARBONO TÍPICO DE ESTRUTURAS LEVES. BOM PARA PONTEAMENTO E PASSES DE RAIZ. UTILIZA CORRENTE CONTÍNUA E EM ALTERNADA COM VOLTAGEM MÍNIMA DE 50 V. MANUSEIO E ABERTURA DE ARCO FÁCIL.

JOGO DE CHAVE TORK

PALM
25044

PRETO C/ 8 PEÇAS T9 A T40
SUPORTE PLÁSTICO



CROMO VANÁDIO

PALM
25063

PRETO C/ 7 PEÇAS 2 A 8mm
SUPORTE PLÁSTICO



CROMO VANÁDIO

JOGO DE CHAVE ALLEN

PALM
26731

09 PEÇAS
SUPORTE PLÁSTICO
1,50mm a 10mm



CROMO VANÁDIO

PALM
26732

09 PEÇAS
PONTA BOLA
SUPORTE PLÁSTICO
1,50mm a 10mm



CROMO VANÁDIO

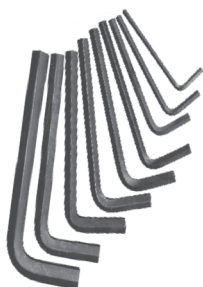
CHAVE ALLEN

PALM	POL.	PALM	POL.	PALM	MM
25341	1/16	5287	7/32	25347	1,5
25342	5/64	5280	1/4	25348	2
25344	3/32	5284	5/16	5289	3
25345	7/64	5282	3/8	5290	4
5281	1/8	5286	7/16	5291	5
5285	5/32	5279	1/2	5292	6
5283	3/16			5294	8
				5296	10
				5298	12



JOGO DE CHAVE ALLEN 10 PEÇAS

PALM
5288
MILÍMETRO
3mm A 12mm



PALM
9273 POLEGADA
1/16 A 3/8
PALM
5361 MILÍMETRO
1,5 A 10mm



JOGO DE CHAVE TORK

PALM
5362
T-10/15/20/25/27/30/40





ORGANIZADORES

PALM
5489

16 GAVETAS
310x140x220mm
(7.000 Médio)



PALM
5490

42 DIVISÕES
295x165x270mm
(7.010 Médio)



BOLSA EM LONA

PALM
22643

350x140x180mm



TESOURA DE USO GERAL

PALM TAMANHO
5426 8" - 20,3cm
24366 6" - 16,5cm



GRAMPEADOR MANUAL CROMADO

PALM
6381

P/ TAPECEIRO
P/ ESTOFADOR
4 A 8MM



GRAMPO RETO

PALM
7461

PINADOR - P/ TODO TIPO DE GRAMPO



600 GRAMPOS

GRAMPO P/ GRAMPEADOR

TIPO "VR"
PROFISSIONAL



CAIXA C/ MIL GRAMPOS

PALM TAMANHO
7462 4mm
7463 6mm
7464 8mm
6382 10mm
7465 12mm

CANIVETE EM AÇO INOX

PALM MM
17704 95x26
LÂMINA LARGA



PALM MM
17706 80x14
PONTA FINA



BAINHA P/ CANIVETE

PALM
5315
PONTA FINA



BAINHA COURO SINTÉTICO (RASPA) P/ FACÃO

PALM	POL.	PALM	POL.
5316	10"	5319	16"
5317	12"	5320	18"
5318	14"	5321	20"



BAINHA P/ FACÃO COURO

PALM	POL.	PALM	POL.
12963	10"	12984	16"
12964	12"	12985	18"
12983	14"	12986	20"



FACÃO PARA MATO TERÇADO CABO MADEIRA



PALM POL.
28433 17" ref. 62317
28434 18" ref. 62321



FACÃO/TERÇADO PROFSSIONAL

	PALM	POL.	
	12037	17"	
	12622	21"	

CABO MADEIRA
C/ FIO DE ALUMÍNIO

TRAMONTINA

	PALM	POL.		PALM	POL.
	12032	12"		12035	18"
	12033	14"		12036	20"
	12034	16"			

CABO MADEIRA

	PALM	POL.		PALM	POL.
	12025	10"		12028	16"
	12026	12"		12029	18"
	12027	14"		12030	20"

TRAMONTINA

CABO P.V.C.

	PALM	POL.		PALM	POL.
	24825	14"		24827	18"
	24826	16"		24843	20"

STRONG

CABO MADEIRA

FACÃO/TERÇADO PROFSSIONAL

	PALM	POL.		PALM	POL.
	24463	10"		24465	16"
	5358	12"		24466	18"
	5359	14"		24467	20"

STRONG

CABO PLÁSTICO

	PALM	POL.		PALM	POL.
	28314	10" ref. 60010		28415	18" ref. 60018
	28315	12" ref. 60012		28416	20" ref. 60020
	28316	14" ref. 60014		28417	22" ref. 60022
	28317	16" ref. 60016			

GAVILAN
COLORADO

Cabo plástico

FACÃO P/ MATO

	PALM	POL.
	28428	18" ref. 62118
	28430	20" ref. 62120
	28432	22" ref. 62122

Cabo madeira



	PALM	POL.		PALM	POL.
	28420	10" ref. 62012		28425	18" ref. 62020
	28421	12" ref. 62014		28426	20" ref. 62022
	28422	14" ref. 62016		28427	22" ref. 62024
	28424	16" ref. 62018			

Cabo madeira



FACÃO PONTA RETA

	PALM	POL.
	28418	16" ref. 60316
	28419	18" ref. 60318

Cabo plástico



FACÃO (PATACHO) PARA CANA CABO MADEIRA

	PALM	POL.
	28438	10" ref. 65310
	28439	12" ref. 65312

Cabo madeira

FACÃO P/ CANA CABO MADEIRA (PEITO DE POMBO)

	PALM	POL.		PALM	POL.
	28440	13" ref. 65813		28452	15" ref. 65715

CURTO **LONGO**

FACÃO/PODÃO P/ CANA CABO MADEIRA

	PALM	POL.		PALM	POL.
	12038	15"		12039	20"

TRAMONTINA

CURTO **LONGO**



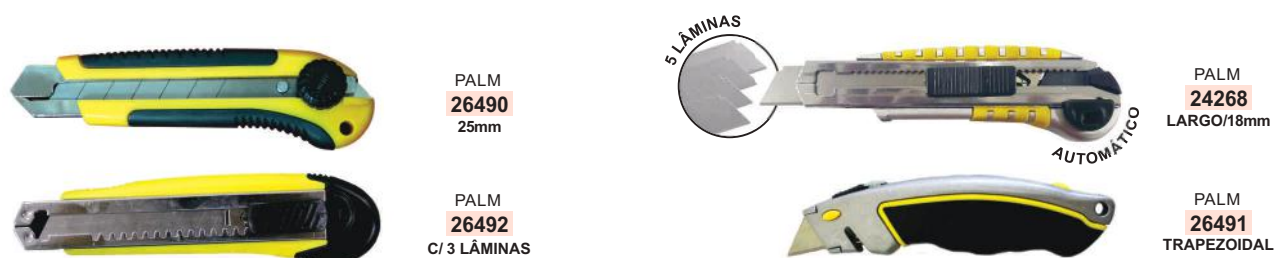
ESTILETE C/ 1 LÂMINA



LÂMINA P/ ESTILETE



ESTILETE PROFISSIONAL FERTAK



KIT DE REPARO



ALMOTOLIA P/ LUBRIFICAÇÃO



BOMBA DE AR MANUAL C/ PEDAL



MINI COMPRESSOR DE AR





BOMBA DE AR MANUAL

Ideal p/ Bolas, Bicicletas, Motocicletas e Veículos em Geral

PALM TAMANHO
5330 GRANDE
C/ BICO MULTI-USO



PALM
26037
MINI
BICO MULTI-USO



PALM
17683
CROMADA
CABO MADEIRA



PALM
5331
PORTÁTIL C/
BICO MULTI-USO
CABO PLÁSTICO



CALIBRADOR DE PNEUS

PALM
26129

C/ MANÔMETRO
AÇO CARBONO
+ TUBOS DE PLÁSTICO



PALM
26036

C/ TRAVA P/ BOMBAS/
MANGUEIRA DE AR
3,5x4cm - METAL



KIT PENEIRA

PALM
8401
1 PENEIRA ARO AÇO 20cm
1 ESPONJA



PENEIRA ARO DE AÇO

PALM ARO/CM
8381 25-fubá
8382 30-fubá



PALM ARO/CM
8402 55-feijão **8404 55-café**
8403 55-arroz **8421 55-areia**



KIT PENEIRA ARO DE PLÁSTICO

PALM	ARO/CM	PALM	ARO/CM
23223	55-areia	25603	60-areia
23243	55-arroz	25623	60-arroz
23244	55-café	25624	60-café
23245	55-feijão	25643	60-feijão



KIT PENEIRA ARO DE MADEIRA

PALM	ARO/CM	PALM	ARO/CM
5397	55-areia	24243	60-areia
5396	55-arroz	24263	60-arroz
5398	55-café	24283	60-café
5399	55-feijão	24303	60-feijão

