

CATÁLOGO

 **PAN** **TOOLS**®  
Ferramentas e Acessórios



A **PanTools** trabalha com o objetivo de oferecer soluções para o trabalho. Por isso, dispomos de máquinas de solda e corte, parafusos e fixadores, ferramentas, equipamentos de proteção individual (EPIs) e acessórios que tornam o trabalho diário mais fácil, leve e seguro.



**Mais fácil:**

temos vídeos no nosso canal do YouTube que ensinam a usar os equipamentos corretamente.



**Mais leve:**

muitas de nossas máquinas de solda são menores, mais fáceis de carregar e apresentam maior potência quando comparadas às equivalentes.



**Mais seguro:**

algumas de nossas ferramentas possuem a certificação que apenas as marcas mais confiáveis do mundo oferecem: a garantia vitalícia.

Este catálogo é a reunião dos itens que temos a oferecer.



## ÍNDICE

ABRASIVOS .....	04
BROCAS .....	04
FERRAMENTAS .....	05
LUVAS .....	13
ARAMES .....	14
MÁQUINAS .....	16
PARAFUSOS E FIXADORES .....	24
CINTAS DE ELEVAÇÃO .....	27
PINCÉIS .....	28
LINHA HOTECHÉ PANTOOLS .....	29
OUTROS .....	30

**DISCO DE CORTE INOX PANTOOLS**

- Corpo reforçado com telas de fibra de vidro.
- Anel interno de aço especial.
- Indicado para cortes em aço inoxidável.
- Proporciona um excelente rendimento nas operações de corte.

- 46282 - 4 1/2" 1.0mm
- 47172 - 4 1/2" 3.2mm
- 46285 - 7" 1.6mm
- 47170 - 7" 3.2mm
- 46286 - 9" 1.9mm
- 46287 - 12" 3.5mm



**DISCO SERRA CIRCULAR PANTOOLS**

- 51737 - 4.1/2" 115mm 24 Dentes
- 51746 - 4.1/2" 115mm 30 Dentes
- 51747 - 4.1/2" 115mm 40 Dentes
- 51748 - 7.1/4" 185mm 24 Dentes
- 51749 - 7.1/4" 185mm 40 Dentes
- 51750 - 10" 254mm 24 Dentes
- 51751 - 10" 254mm 40 Dentes
- 51752 - 10" 254mm 60 Dentes
- 51753 - 12" 305mm 24 Dentes
- 51754 - 12" 305mm 40 Dentes
- 51755 - 12" 305mm 60 Dentes



**DISCO DE DESBASTE INOX PANTOOLS**

- Corpo reforçado com 3 telas de fibra de vidro.
- Anel interno de aço especial.
- Indicados para desbaste em aço inoxidável.
- Proporciona um excelente rendimento nas operações de desbaste.

- 46289 - 4.1/2" 6.5mm
- 46290 - 7" 6.5mm



**FLAP DISCO PANTOOLS**

- Utilizado juntamente com esmerilhadeiras nos trabalhos de desbaste e acabamento em aços e metais ferrosos.
- Proporciona um excelente rendimento nas operações de acabamento.

- 46291 - 4.1/2" #40
- 46292 - 4.1/2" #60
- 46293 - 4.1/2" #80
- 46294 - 4.1/2" #120
- 46295 - 7" #40
- 46296 - 7" #60
- 46297 - 7" #80



**DISCO DIAMANTADO PANTOOLS**

- 42721 - 115mm 4.1/2" Segmentado
- 51733 - 180mm 7" Segmentado
- 51734 - 230mm 9" Segmentado
- 51735 - 350mm 14" Segmentado
- 42722 - 115mm 4.1/2" Turbo
- 51736 - 180mm 7" Turbo
- 42720 - 115mm 4.1/2" Liso



**SUPORTE DISCO PANTOOLS**

- 52243 - Suporte disco de borracha 115mm 4.1/2"
- 52244 - Suporte disco de borracha 180mm 7"

- 52245 - Suporte disco de velcro 150mm 6"
- 52246 - Suporte disco de velcro para lixadeira roto orbital 150mm 6" com 6 furos



**BROCAS**

**BROCA AÇO RÁPIDO PANTOOLS**

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 42004 - 01.00 | 42028 - 13.00 |
| 42005 - 01.50 | 46993 - 13.50 |
| 42006 - 02.00 | 42029 - 14.00 |
| 42007 - 02.50 | 46991 - 14.50 |
| 42008 - 03.00 | 46992 - 15.00 |
| 42009 - 03.50 | 46994 - 15.50 |
| 42010 - 04.00 | 46995 - 16.00 |
| 42011 - 04.50 | 46996 - 16.50 |
| 42012 - 05.00 | 46997 - 17.00 |
| 42013 - 05.50 | 46998 - 17.50 |
| 42031 - 06.00 | 46999 - 18.00 |
| 42015 - 06.50 | 47000 - 18.50 |
| 42016 - 07.00 | 47001 - 19.00 |
| 42017 - 07.50 | 47002 - 19.50 |
| 42018 - 08.00 | 47003 - 20.00 |
| 42019 - 08.50 | 47004 - 20.50 |
| 42020 - 09.00 | 47005 - 21.00 |
| 42021 - 09.50 | 47006 - 21.50 |
| 42022 - 10.00 | 47007 - 22.00 |
| 42023 - 10.50 | 47008 - 22.50 |
| 42024 - 11.00 | 47009 - 23.00 |
| 42025 - 11.50 | 47010 - 23.50 |
| 42026 - 12.00 | 47011 - 24.00 |
| 42027 - 12.50 | 47012 - 24.50 |



**JOGO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO PANTOOLS**

- Acompanha caixa metalizada.

- 47035 - 19 Peças - 01.00 a 10.00
- 47036 - 25 Peças - 01.00 a 13.00



**BROCA VIDEA SDS PLUS PANTOOLS**

- 41953 - 5.0X110mm sds Plus
- 41952 - 5.0X160mm sds Plus
- 41954 - 5.5X160mm sds Plus
- 41955 - 6.0X110mm sds Plus
- 41956 - 6.0X160mm sds Plus
- 41957 - 6.5X160mm sds Plus
- 41958 - 8.0X110mm sds Plus
- 41959 - 8.0X160mm sds Plus
- 41960 - 8.0X210mm sds Plus
- 41961 - 8.0X260mm sds Plus
- 41962 - 10X160mm sds Plus
- 41963 - 10X210mm sds Plus
- 41964 - 10X260mm sds Plus
- 41965 - 10X310mm sds Plus
- 41966 - 12X160mm sds Plus
- 41967 - 12X210mm sds Plus
- 41968 - 12X350mm sds Plus
- 41969 - 13X160mm sds Plus
- 41970 - 13X260mm sds Plus
- 41971 - 14X160mm sds Plus
- 41972 - 14X210mm sds Plus
- 41973 - 14X260mm sds Plus
- 41974 - 14X350mm sds Plus
- 41975 - 16X160mm sds Plus
- 41976 - 16X210mm sds Plus
- 41977 - 16X350mm sds Plus
- 41978 - 16X450mm sds Plus
- 41979 - 18X210mm sds Plus
- 41980 - 18X350mm sds Plus
- 41981 - 18X460mm sds Plus
- 41982 - 20X210mm sds Plus
- 41983 - 20X350mm sds Plus
- 41984 - 20X460mm sds Plus
- 41985 - 22X260mm sds Plus
- 41986 - 22X350mm sds Plus
- 41987 - 25X260mm sds Plus
- 41988 - 25X350mm sds Plus



**BROCA VIDEA PANTOOLS**

- 41989 - 4.0X70mm
- 41990 - 5.0X85mm
- 41991 - 6.0X100mm
- 41992 - 7.0X100mm
- 41993 - 8.0X110mm
- 41994 - 8.0X200mm
- 41995 - 10X200mm
- 41996 - 12X150mm
- 41997 - 12X400mm
- 41998 - 14X150mm
- 41999 - 16X150mm
- 42000 - 18X350mm
- 42001 - 20X350mm
- 42002 - 22X350mm



**HASTE ADAPTADORA PARA MANDRIL PANTOOLS**

- 47013 - Haste adaptadora sds Plus para mandril 1/2



**CORTADEIRA ALTA VELOCIDADE PNEUMÁTICA**

- 43399 - Cortadeira alta velocidade pneumática VEL RT3701



**FURADEIRA PNEUMÁTICA ROTAKE**

- 51600 - Furadeira pneumática 1/2" RT-3805
- 51601 - Furadeira pneumática 3/8" RT-3804



**LIXADEIRA ROTO HORBITAL ROTAKE**

- Opere esta ferramenta a 6,3 Kg /cm, pressão máxima de ar na entrada com mangueira de fornecimento no diâmetro interno de 3/8 (10mm).
- Velocidade nominal - 12.000 RPM.

- 43404 - Lixadeira Roto Orbital 5/6 RT2151



**CATRACA PNEUMÁTICA 1/2" AIR TOOLS ROTAKE**

- 51608 - Catraca pneumática, com 12 peças, RT-5220K, air tools



**CHAVE DE IMPACTO ROTAKE**

- 43403 - Chave de Imp. 1/2 68KGFCM2 RT5268K
- 43393 - Chave de Imp. 3/4" 160KGFCM2 RT5562
- 43395 - Chave de Imp. 1" Curta 240KGFCM RT5662
- 44349 - Chave de Imp. 1" Longa 350KGFCM RT5770



**JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO ROTAKE**

- 51610 - Jogo Soq. Impacto Longo 1/2" para rodas - 3 Peças
- 43405 - Jogo Soq. Impacto 3/4" 17-38mm RT001K
- 43406 - Jogo Soq. Impacto 1" 21-41mm RT002K



**ESMERILHADEIRA PNEUMÁTICA ROTAKE**

- 51612 - Esmerilhadeira pneumática 4" RT-1102B-P
- 51613 - Esmerilhadeira pneumática 5" RT-1103B-P
- 51614 - esmerilhadeira pneumática 7" RT-1106



**PISTOLA AEROGRAFIA RT-130 ROTAKE**

- 51605 - Pistola aerografia RT-130



**PISTOLA PINTURA HVLP H-827P ROTAKE**

- 51607 - Pistola de pintura azul H827P



**REBITADEIRA PNEUMÁTICA RT-4104 ROTAKE**

- 51615 - Rebitadeira pneumática 3/16" RT-4104



**KIT PISTOLA PINTURA/PULVERIZADOR/CALIBRADOR ROTAKE**

- 51603 - Kit pistola pintura/calibrador com 5 peças



**PISTOLA JATEAMENTO PS-4 ROTAKE**

- 51604 - Pistola jateamento PS-4



**PISTOLA PINTURA HVLP POLIDA AB17G ROTAKE**

- 51606 - Pistola de pintura HVLP polida AB17G



**RETIFICA PNEUMÁTICA RETA RT-1206K ROTAKE**

- 51609 - Retifica pneumática reta 1/4", com 16 peças RT-1206K



### CINZEL PNEUMÁTICA RT-3503 ROTAKE

43398 - Cinzel pneumática RT-3503



### JOGO DE SOQUETES PANTOOLS

51900 - Jogo Soq. Estriados Encaixe 1/2" 10-32mm

26 peças

51901 - Jogo Soq. Sextavados Encaixe 1/2" 10-32mm

26 peças

42672 - Jogo Soq. Sextavados 3/4 22-50mm 14 peças



### APLICADOR DE SILICONE PANTOOLS

42705 - Aplicador de Silicone 9" sachê

42706 - Aplicador de Silicone 9" para tubo



### ESQUADRO PANTOOLS

42692 - 150mm

42693 - 200mm

42694 - 250mm

42695 - 300mm



### ESTILETE PANTOOLS

42707 - Estilete 18mm 30021802B



### LÂMINA PARA ESTILETE PANTOOLS

42709 - 9mm - 10 peças

42708 - 18mm - 10 peças



### KIT DE MARTELOS/TASSO CHAPEADOR PANTOOLS

- Kit de martelo e tasso.
- Fabricado em aço especial.
- Contém 7 peças.

42834 - Kit de Martelos/Tasso Chapeado



### KIT CORTADOR/FLANGEADOR PARA TUBOS PANTOOLS

- Indispensável para quem trabalha com refrigeração.
- Utilizado para fazer frisos e cortes em tubos.
- Ponte deslizante de aço forjado de fácil abertura para inserção e remoção do tubo.
- Ponta nodular metálica, com exceção dos adaptadores que tem acabamento oxidado.
- Acompanha maleta plástica para transporte e acomodação das peças

42835 - Kit Cortador/Flagelador para Tubos



### MACACO JACARÉ COM MALETA PANTOOLS

- Possui 2 rodas giratórias para facilitar manobras.
- Proporciona excelente estabilidade.
- Acompanha maleta para fácil transporte e locomoção do macaco.

42710 - Macaco jacaré 02 toneladas com maleta



### MACACO GARRAFA PANTOOLS

- 46326 - 2 toneladas
- 51899 - 3 toneladas
- 46327 - 4 toneladas
- 46328 - 5 toneladas
- 46329 - 8 toneladas
- 46330 - 10 toneladas
- 46331 - 12 toneladas
- 46333 - 20 toneladas
- 46334 - 32 toneladas
- 46335 - 50 toneladas



### MANDRIL PANTOOLS

- 42723 - Mandril 1.5-10mm 3/8-24 UNF
- 42724 - Mandril 1.5-13mm 1/2-20UNF
- 42725 - Mandril 3-16mm 1/2-20UNF
- 42726 - Mandril Aperto Rápido 10mm 3/8X24UNF
- 42727 - Mandril Aperto Rápido 13mm 1/2X20UNF



### MARTELO PANTOOLS

- Cabeça forjada com acabamento polido.
- Cabo de madeira com ótimo acabamento.
- Indicado para golpear formões e talhadeiras para rebitar, deformar ou endireitar metais não endurecidos.

- 42630 - Martelo Bola 120gr 13171211A
- 42631 - Martelo Bola 160gr 13171611A
- 42632 - Martelo Bola 240gr 13172411A
- 42633 - Martelo Bola 320gr 13173211A
- 42634 - Martelo Bola 400gr 13174011A
- 42635 - Martelo Bola 480gr 13174811A
- 42636 - Martelo Pena 100gr 13190111B
- 42637 - Martelo Pena 200gr 13190211B
- 42638 - Martelo Pena 300gr 13190311B
- 42639 - Martelo Pena 400gr 13190411B
- 42640 - Martelo Pena 500gr 13190511B
- 42641 - Martelo Pena 600gr 13190611B
- 42642 - Martelo Pena 800gr 13190811B
- 42643 - Martelo Pena 1000gr 13191011B
- 42644 - Martelo Pena 1500gr 13191511B
- 42645 - Martelo Pena 2000gr 13192011B
- 42627 - Martelo Unha 21mm 13152111A
- 42628 - Martelo Unha 25mm 13152511A
- 42629 - Martelo Unha 29mm 13152911A



### MARRETA PANTOOLS

- Ferramenta leve para facilitar o trabalho do operador.
- Cabeça em aço super resistente.
- Cabo fabricado em madeira.
- Fixação com tripla cunha.
- Superfície de golpe endurecida, para melhor controle.

- 42646 - Marreta 1000gr 13221011B
- 42833 - Marreta 1250gr 13222011B
- 42832 - Marreta 1500gr 13221511B



### PAQUÍMETRO DIGITAL/UNIVERSAL PANTOOLS

- Fabricado em aço. Dígitos grandes.
- Zeramento em qualquer ponto.
- Utilizado para medir com precisão as dimensões de pequenos objetos.

- 42696 - Paq. Digital 150mm 23501501B
- 42697 - Paq. Digital 200MM 23502001B



- 42698 - Paq. Universal Aço Carbono 150X0.02mm 6" X0.001 23511501-B
- 42699 - Paq. Universal Aço Carbono 200X0.02mm 8" X0.001 23512001-B
- 42700 - Paq. Universal Aço Carbono 300X0.02mm 12X0.001



### MICRÔMETRO EXTERNO PANTOOLS

- Arco em aço.
- Construção robusta.
- Sistema de catraca na extremidade do tambor.
- Possui trava do fuso.
- Instrumento de medição que visa aferir as dimensões de um objeto.
- Acompanha estojo plástico.

- 42701 - Micrômetro Ext. 0-25mm 23540251A
- 42702 - Micrômetro Ext. 25-50mm 23540501A
- 42703 - Micrômetro Ext. 50-75mm 23540751A
- 42704 - Micrômetro Ext. 75-100mm 23541001A



### TRENA PANTOOLS

- Fita forjada em aço temperado.
- Graduação em milímetros e polegadas.
- Gancho ajustável para medidas internas ou externas.
- Corpo ergonômico com saliências que proporcionam maior conforto.
- Trava para fixar a fita métrica e cinta para facilitar o transporte.

- 51934 - Trena 1m
- 41763 - Trena 3m 16mm SM-071
- 41761 - Trena 3m 19mm SM-109 Emborrachada
- 41764 - Trena 5m 19mm SM-071
- 41762 - Trena 5m 19mm SM-109 Emborrachada
- 49221 - Trena 7,5m 25mm SM-109
- 49222 - Trena 7,5m 25mm Emborrachada
- 49223 - Trena 10m 25mm SM-109 Emborrachada





### TRENA FIBRA DE VIDRO HOTECHÉ PANTOOLS

- 51940 - Trena Fibra Vidro 20 Metros Caixa Fechada
- 51941 - Trena Fibra Vidro 30 Metros Caixa Fechada
- 51942 - Trena Fibra Vidro 50 Metros Caixa Fechada



### ALICATE BOMBA D'ÁGUA PANTOOLS

- Mandíbulas sob medida para encaixes precisos.
- Os dentes se agarram facilmente as mais diversas superfícies.
- Aperta porcas e parafusos com perfil quadrado, sextavado e redondo.
- Sistema multicanal.
- Resistência e performance excepcionais.
- Cabo emborrachado que se molda à mão proporcionando mais conforto, evitando o deslizamento da ferramenta e acidentes.
- Alta resistência e performance precisa.
- 16 níveis de encaixe.

42519 - Alicate Bomba D'Água 12" 11451211B



### ALICATE PARA ANÉIS CURVO PANTOOLS

- Indicado para colocar e retirar anéis de equipamentos (interno e externo).
- Cabo ergonômico emborrachado com abas protetoras para maior proteção do usuário contra acidentes

42524 - Para anéis externo curvo 7" 11520721C  
42525 - Para anéis interno curvo 7" 11520721D



### ALICATE TELEFONE BICO RETO PANTOOLS

- Alicate tipo telefone de bico reto.
- Usinado com precisão para assegurar vida útil longa.
- Uso universal.

42517 - Alicate Telefone Bico Reto 6" 11010624C  
42518 - Alicate Telefone Bico Reto 8" 11010824C



### TORQUÊS PARA ARMADOR PANTOOLS

- Utilizada para extrair e cortar pregos.
- Forjada em aço, temperado em fornos de atmosfera controlada.
- Cabeça robusta e polida, corpo fosco com cabo longo plastificado.
- Permite executar cortes com mínimo de esforço do operador.

42520 - Torquês para Armador 8" 11420801B  
42521 - Torquês para Armador 11" 11421101B



### ALICATE CORTE DIAGONAL PANTOOLS

- Indicado para cortar arames macios.
- Cabo antiderrapante (ranhurado) com abas de proteção que oferecem melhor manuseio.

42516 - Alicate Corte Diagonal 6" 11010624B



### ALICATE PARA ANÉIS RETO PANTOOLS

- Indicado para colocar e retirar anéis de equipamentos (interno e externo).
- Cabo ergonômico emborrachado com abas protetoras para maior proteção do usuário contra acidentes.

42522 - Para anéis externo reto 7" 11520721A  
42523 - Para anéis interno reto 7" 11520721B



### ALICATE UNIVERSAL PANTOOLS

- Articulação suave, facilitando o uso e proporcionando menor esforço.
- Cabo ergonômico emborrachado com abas protetoras para maior proteção do usuário contra acidente.

42504 - Alicate Universal 8" 11010824A



### ALICATE PRESSÃO PANTOOLS

- Produzida e testada conforme normas específicas.
- Adere uma abertura regulável. Alavanca para destravar.
- Dureza diferenciada no gume e no corpo.
- Pode ser utilizada como prensa em trabalhos leves.
- Indicada para segurar com firmeza, fixar peças, prender e travar, desapertar parafusos danificados, crimpar terminais, como porte escapamento automotivo.

42526 - Alicate Pressão 10" 11931001



### CATRACA REVERSÍVEL PANTOOLS

- Cabo emborrachado e ergonômico.
- Desengate rápido no botão da cabeça.
- Trabalha em sentido horário e anti-horário.
- Para ser usado com soquetes ou acessórios.

42669 - Catraca reversível encaixe 1/4 18050141  
42670 - Catraca reversível encaixe 3/8 18050181  
42671 - Catraca reversível encaixe 1/2 18050121



### CHAVE COMBINADA PANTOOLS

- 42536 - Chave Comb. 06mm
- 42537 - Chave Comb. 07mm
- 42538 - Chave Comb. 08mm
- 42539 - Chave Comb. 09mm
- 42540 - Chave Comb. 10mm
- 42541 - Chave Comb. 11mm
- 42542 - Chave Comb. 12mm
- 42543 - Chave Comb. 13mm
- 42544 - Chave Comb. 14mm
- 42545 - Chave Comb. 15mm
- 42546 - Chave Comb. 16mm
- 42547 - Chave Comb. 17mm
- 42548 - Chave Comb. 18mm
- 42549 - Chave Comb. 19mm
- 42550 - Chave Comb. 20mm
- 42551 - Chave Comb. 21mm
- 42552 - Chave Comb. 22mm
- 42553 - Chave Comb. 24mm
- 42554 - Chave Comb. 25mm
- 42555 - Chave Comb. 27mm
- 42556 - Chave Comb. 28mm
- 42557 - Chave Comb. 29mm
- 42558 - Chave Comb. 30mm
- 42559 - Chave Comb. 32mm
- 46302 - Chave Comb. 34mm
- 46303 - Chave Comb. 36mm
- 46304 - Chave Comb. 38mm
- 46305 - Chave Comb. 41mm
- 46306 - Chave Comb. 46mm
- 46307 - Chave Comb. 50mm
- 46308 - Chave Comb. 55mm
- 46309 - Chave Comb. 60mm



### CHAVE BIELA PANTOOLS

- 51922 - Chave Biela 8mm
- 51923 - Chave Biela 9mm
- 51924 - Chave Biela 10mm
- 51925 - Chave Biela 11mm
- 51926 - Chave Biela 12mm
- 51927 - Chave Biela 13mm
- 51928 - Chave Biela 14mm
- 51929 - Chave Biela 15mm
- 51930 - Chave Biela 16mm
- 51931 - Chave Biela 17mm
- 51932 - Chave Biela 18mm
- 51933 - Chave Biela 19mm



### CHAVE AJUSTÁVEL PANTOOLS

- Indicada para ajustes de elementos de fixação com rosca.
- Possui espessura da cabeça robusta.
- Fácil ajuste da abertura da boca.

- 42529 - Chave Ajustável 06" 12010621D
- 42530 - Chave Ajustável 08" 12010821D
- 42531 - Chave Ajustável 10" 12011021D
- 42532 - Chave Ajustável 12" 12011221D
- 42533 - Chave Ajustável 15" 12011521D
- 42534 - Chave Ajustável 18" 12011821D
- 42535 - Chave Ajustável 24" 12012421D



### CHAVE COMBINADA COM CATRACA PANTOOLS

- Produzida e testada conforme normas específicas.
- Indicada para frouxar e apertar parafusos, porcas sextavadas e quadradas.

- 46319 - Chave Comb. 06mm c/ Catraca
- 46320 - Chave Comb. 07mm c/ Catraca
- 42591 - Chave Comb. 08mm c/ Catraca
- 42592 - Chave Comb. 09mm c/ Catraca
- 42593 - Chave Comb. 10mm c/ Catraca
- 42594 - Chave Comb. 11mm c/ Catraca
- 42595 - Chave Comb. 12mm c/ Catraca
- 42596 - Chave Comb. 13mm c/ Catraca
- 42597 - Chave Comb. 14mm c/ Catraca
- 42598 - Chave Comb. 15mm c/ Catraca
- 42599 - Chave Comb. 16mm c/ Catraca
- 42600 - Chave Comb. 17mm c/ Catraca
- 42601 - Chave Comb. 18mm c/ Catraca
- 42602 - Chave Comb. 19mm c/ Catraca
- 42603 - Chave Comb. 20mm c/ Catraca
- 42604 - Chave Comb. 21mm c/ Catraca
- 42605 - Chave Comb. 22mm c/ Catraca
- 46321 - Chave Comb. 24mm c/ Catraca
- 46322 - Chave Comb. 25mm c/ Catraca
- 46323 - Chave Comb. 26mm c/ Catraca
- 46324 - Chave Comb. 27mm c/ Catraca
- 46325 - Chave Comb. 32mm c/ Catraca



**CHAVE COMBINADA COM CATRACA ARTICULADA PANTOOLS**

- Indicada para frouxar e apertar parafusos e porcas sextavadas e quadradas.
- Com catraca articulada.

- 46312 - Chave 06mm com catraca articulada
- 46313 - Chave 07mm com catraca articulada
- 42612 - Chave 08mm com catraca articulada
- 42613 - Chave 09mm com catraca articulada
- 42614 - Chave 10mm com catraca articulada
- 42615 - Chave 11mm com catraca articulada
- 42616 - Chave 12mm com catraca articulada
- 42617 - Chave 13mm com catraca articulada
- 42618 - Chave 14mm com catraca articulada
- 42619 - Chave 15mm com catraca articulada
- 42620 - Chave 16mm com catraca articulada
- 42621 - Chave 17mm com catraca articulada
- 42622 - Chave 18mm com catraca articulada
- 42623 - Chave 19mm com catraca articulada
- 42624 - Chave 20mm com catraca articulada
- 42625 - Chave 21mm com catraca articulada
- 42626 - Chave 22mm com catraca articulada
- 46314 - Chave 23mm com catraca articulada
- 46315 - Chave 24mm com catraca articulada
- 46316 - Chave 27mm com catraca articulada
- 46317 - Chave 30mm com catraca articulada
- 46318 - Chave 32mm com catraca articulada



**CHAVE DE FENDA PANTOOLS**

- Cabo ergonômico rígido e resistente emborrachado.
- Possui ponta preta magnetizada que dificulta a perda do parafuso e proporciona resistência.

- 42649 - Chave Fenda 3X75mm 14B1S375
- 42650 - Chave Fenda 4X100mm 14B1S410
- 42651 - Chave Fenda 5X100mm 14B1S510
- 42652 - Chave Fenda 5X150mm 14B1S515
- 42653 - Chave Fenda 6X100mm 14B1S610
- 42654 - Chave Fenda 6X125mm 14B1S612
- 42655 - Chave Fenda 6X150mm 14B1S615
- 42656 - Chave Fenda 6X200mm 14B1S620
- 42657 - Chave Fenda 8X150mm 14B1S815
- 42658 - Chave Fenda 8X200mm 14B1S820



**CHAVE PARA TUBO TIPO AMERICANO PANTOOLS**

- Modelo americano.
- Abertura dos mordentes regulável.
- Possui orifício na base do cabo.

- 42680 - Chave 12" 20011204A
- 42681 - Chave 14" 20011404A
- 42682 - Chave 18" 20011804A
- 42684 - Chave 36" 20013604A
- 42685 - Chave 48" 20014804A



**CHAVE ESTRELA PANTOOLS**

- Possui um perfil do tipo estrela que reduz a fadiga da chave, prolongando sua vida útil.

- 42574 - Chave Estrela 06X07mm 12120622
- 42575 - Chave Estrela 08X09mm 12120822
- 42576 - Chave Estrela 10X11mm 12121022
- 42577 - Chave Estrela 12X13mm 12121222
- 42578 - Chave Estrela 14X15mm 12121422
- 42579 - Chave Estrela 16X17mm 12121622
- 42580 - Chave Estrela 18X19mm 12121822
- 42581 - Chave Estrela 20X22mm 12122022
- 42582 - Chave Estrela 21X23mm 12122122
- 42583 - Chave Estrela 24X27mm 12122422
- 42584 - Chave Estrela 25X28mm 12122522
- 42585 - Chave Estrela 27X30mm 12122722
- 42586 - Chave Estrela 30X32mm 12123222



**CHAVE ESTRELA COM CATRACA PANTOOLS**

- Medidas diferentes de cada lado.
- Para aperto e desaperto de porcas, parafusos sextavados e dodecagonais.

- 42606 - Chave Estrela 08X10 com catraca
- 42607 - Chave Estrela 10X11 com catraca
- 42608 - Chave Estrela 12X13 com catraca
- 42609 - Chave Estrela 14X15 com catraca
- 42610 - Chave Estrela 16X17 com catraca
- 42611 - Chave Estrela 18X19 com catraca



**CHAVE FIXA PANTOOLS**

- Medidas diferentes em cada boca.
- Para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados ou sextavados.

- 42560 - Chave Fixa 06X07mm 12110622
- 42561 - Chave Fixa 08X09mm 12110822
- 42562 - Chave Fixa 10X11mm 12111022
- 42563 - Chave Fixa 12X13mm 12111222
- 42564 - Chave Fixa 14X15mm 12111422
- 42565 - Chave Fixa 16X17mm 12111622
- 42566 - Chave Fixa 18X19mm 12111822
- 42567 - Chave Fixa 20X22mm 12112022
- 42568 - Chave Fixa 21X23mm 12112122
- 42569 - Chave Fixa 22X24mm 12112222
- 42570 - Chave Fixa 24X27mm 12112422
- 42571 - Chave Fixa 25X28mm 12112522
- 42572 - Chave Fixa 27X30mm 12113022
- 42573 - Chave Fixa 30X32mm 12113222



**CHAVE PARA TUBO TIPO AMERICANO COM CABO EMBORRACHADO PANTOOLS**

- Com cabo emborrachado, corpo e porca de abertura dos mordentes regulável.

- 42686 - Chave 12" com cabo emborrachado
- 42687 - Chave 14" com cabo emborrachado
- 42688 - Chave 18" com cabo emborrachado
- 42689 - Chave 24" com cabo emborrachado
- 42690 - Chave 36" com cabo emborrachado
- 42691 - Chave 48" com cabo emborrachado



### CHAVE PHILIPS PANTOOLS

- Cabo ergonômico, rígido, resistente e emborrachado.
- Possui ponta preta magnetizada que dificulta a perda do parafuso e proporciona resistência.

- 42659 - Chave Philips PH0X75mm 14B1P075
- 42660 - Chave Philips PH1X100mm 14B1P110
- 42661 - Chave Philips PH1X150mm 14B1P115
- 42662 - Chave Philips PH2X100mm 14B1P210
- 42663 - Chave Philips PH2X150mm 14B1P215
- 42664 - Chave Philips PH2X200mm 14B1P220
- 42665 - Chave Philips PH3X150mm 14B1P315
- 42666 - Chave Philips PH3X200mm 14B1P320



### JOGO DE CHAVE ESTRELA PANTOOLS

- Jogo de Chave Estrela com 10 ou 12 peças.
- Possui um perfil do tipo estrela que reduz a fadiga da chave, prolongando sua vida útil.
- Medidas estampadas em alto relevo facilitando a identificação da ferramenta.
- Utiliza o princípio da alavanca para apertar ou desapertar parafusos e porcas com perfil sextavado e quadrado.

- 42588 - Jogo de Chave Estrela 6-32mm - 10 peças
- 46336 - Jogo de Chave Estrela 6-32mm - 12 peças



### JOGO DE CHAVE FIXA PANTOOLS

- Medidas diferentes em cada boca.
- Aplicação indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados ou sextavados.

- 46310 - Jogo Chave Fixa 6-22mm - 8 peças
- 42587 - Jogo Chave Fixa 6-32mm - 10 peças
- 46335 - Jogo Chave Fixa 6-32mm - 12 peças



### CAIXA DE FERRAMENTAS DE INOX COM BANDEJA

- 41797 - MJ20141B 580x280x220mm
- 41798 - MJ20142B 660x280x220mm



### JOGO DE CHAVE ALLEN PANTOOLS

- Perfil do corpo em L, o que possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos.
- Contém marcação permanente com medida gravada em baixo relevo no corpo de cada chave para rápida identificação.
- Tipos curta, longa e longa abaulada.

- 42678 - Jogo Chave Allen 1.5-10mm 9 peças Curta
- 42679 - Jogo Chave Allen 1.5-10mm 9 peças Longa
- 42675 - Jogo Chave Allen 1.5-10mm 9 peças Longa Abaulada



### JOGO DE CHAVE DE FENDA/PHILIPS PANTOOLS

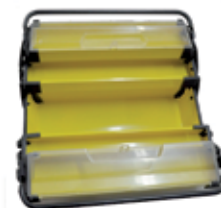
- Cabo ergonômico rígido, resistente e emborrachado.
- Possui ponta preta magnetizada proporcionado resistência e fazendo com que não perca o parafuso facilmente.
- Uso profissional.

- 42667 - Jogo de Chave Fenda/Phillips - 7 peças
- 42668 - Jogo de Chave Fenda/Phillips - 9 peças



### CAIXA DE FERRAMENTAS DE AÇO

- 41799 - Caixa de Ferramentas de Aço - 5 Gavetas MJ3083 515x210x230mm



### CAIXA PLÁSTICA DE FERRAMENTAS COM BANDEJA

- 41791 - MJ154 356x180x153mm
- 41792 - MJ155 380x204x180mm
- 41793 - MJ156 405x226x208mm
- 41794 - MJ157 432x248x240mm



41804 - MJ2008 430x210x170mm  
41805 - MJ2048 487x260x211mm



41802 - MJ20148 420x230x200mm



41796 - MJ2034 560x260x255mm



### CORRENTE AÇO PANTOOLS

47.040 - Corrente aço 3mm 0.2175 Kg/metro  
47.041 - Corrente aço 4mm 0.248kg/metro  
47.042 - Corrente aço 5mm 0.530kg/metro  
47.043 - Corrente aço 6mm 0.756kg/metro  
46.388 - Corrente aço 8mm 1.312kg/metro  
46.389 - Corrente aço 10mm 2.016kg/metro  
47.044 - Corrente aço 12mm 3.000kg/metro  
46.390 - Corrente aço elo longo 5.5mm  
0.520kg/metro



### TALHA MANUAL PANTOOLS

51450 - Talha Manual 500 Kg Elev 3 Mts  
41783 - Talha Manual 01 Ton Elev 3 Mts  
41784 - Talha Manual 01 Ton Elev 5 Mts  
41779 - Talha Manual 02 Ton Elev 3 Mts  
41780 - Talha Manual 02 Ton Elev 5 Mts  
41781 - Talha Manual 03 Ton Elev 3 Mts  
41782 - Talha Manual 03 Ton Elev 5 Mts  
41777 - Talha Manual 05 Ton Elev 3 Mts  
41778 - Talha Manual 05 Ton Elev 5 Mts



## LUVAS

### LUVA ALGODÃO PANTOOLS

- Esta luva é para proteção contra agentes mecânicos, é uma luva de segurança confeccionada em fios de algodão e poliéster, acabamento em overloque, modelo reversível, punho com elástico.
- Oferece resistência mecânica e aderência aos materiais manuseados.
- É livre de costura reversível.
- Proporciona conforto, bom tato e flexibilidade.
- Indicada para construção civil, agroindústria, carga e descarga de materiais, logística, colheita de frutos e similares, manuseio de ferramentas e utensílios, atividades abrasivas, manutenção, limpeza e serviços em geral. CA 30.550.

44709 - Luva Algodão 4 Fios PA400



### LUVA LÁTEX PANSILVER

- Luva para proteção contra agentes químicos.
- Luva de segurança, confeccionada em látex natural, revestida em verniz silver antialérgico, e possui acabamento antiderrapante na palma, face palmare pontas dos dedos.
- Ideal para o manuseio de alimentos e ambiente frigorífico.
- Indicada para industria alimentícia, restaurante, limpeza e serviços em geral. CA 27.405.

### LUVA ALGODÃO PIGMENTADA PANTOOLS

- Luva de segurança tricotada em fios de algodão e poliéster, acabamento em overloque, aplicação de pvc na face palmar, punho com elástico.
- Oferece resistência mecânica, aderência aos materiais manuseados, livres de costuras reversíveis proporcionam além do conforto, bom tato e flexibilidade.
- Desenvolvida para trabalhos como: construção civil, agroindústria, carga e descarga de materiais, logística, colheita de frutos e similares, manuseio de ferramentas e utensílios, atividades abrasivas, manutenção, limpeza e serviços em geral. CA 30.920.

44708 - Luva Algodão Pigmentada 4 Fios PA200



39980 - PanSilver Amarela - P  
39984 - PanSilver Amarela - M  
39985 - PanSilver Amarela - G  
39986 - PanSilver Amarela - XG

39987 - PanSilver Azul - P  
39988 - PanSilver Azul - M  
39989 - PanSilver Azul - G  
39990 - PanSilver Azul - XG



### LUA NITRÍLICA PANSAFE AZUL

- Luva para proteção contra agentes químicos.
- Luva de segurança, confeccionada em borracha nitrílica, sem pulverização de amido, ambidestra, com superfície externa rugosa.
- Indicada para indústria alimentícia e restaurantes, agroindústria, farmacêutica, química e laboratórios, manuseio de derivados de petróleo, limpeza e serviços em geral. CA 26.087.

- 40207 - Luva Nitrílica Pansafe Azul - P
- 40208 - Luva Nitrílica Pansafe Azul - M
- 40209 - Luva Nitrílica Pansafe Azul - G
- 40210 - Luva Nitrílica Pansafe Azul - XG

Caixa  
com 100  
unid.



### LUA NITRÍLICA VERDE PANTOOLS PN100

- Luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica.
- Sem revestimento interno.
- Antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos.
- Proteção das mãos do usuário contra germes, agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, perfurantes e contra agente químicos. CA 30922.

- 44627 - Luva Nitrílica Verde PN100/7 - P
- 44628 - Luva Nitrílica Verde PN100/8 - M
- 44629 - Luva Nitrílica Verde PN100/9 - G
- 44630 - Luva Nitrílica Verde PN100/10 - XG



### LUA NITRÍLICA PN100 AZUL PANTOOLS

CA 41458.

- 51083 - Luva nitrílica azul PN100/7 - P
- 51084 - Luva nitrílica azul PN100/8 - M
- 51085 - Luva nitrílica azul PN100/9 - G



### LUA TRICOTADA MULTITATO PRETA PANTOOLS

- Proteção contra agentes mecânicos. É uma luva de segurança tricotada em fios de poliamida (náilon), sem revestimento interno, com poliuretano (PU) na palma e dedos, dorso descoberto, punho tricotado em elástico.
- O revestimento da palma em PU oferece resistência mecânica e impermeabilidade no manuseio de materiais impregnados.
- São livres de costura, anatômicas, flexíveis e oferecem excelente tato.
- Indicada para indústria de precisão, montadoras, autopeças, eletrônicas, agroalimentícias, carga e descarga, colheita de frutos e similares, inspeção e manuseio de materiais secos ou úmidos. CA 30.553.

- 47116 - Luva Tricotada M. Preta 7/P PM700 Amarela
- 47117 - Luva Tricotada M. Preta 8/M PM700 Verde
- 44710 - Luva Tricotada M. Preta 9/G PM700 Azul
- 47119 - Luva Tricotada M. Preta 10/XG PM700 Marrom



## ARAMES

### ARAME PARA SOLDA MIG PANTOOLS

- 15kg.
- Excelente desoxidação durante a soldagem e maior uniformidade no cordão.
- Ótimo desempenho durante a soldagem.
- Elevada resistência mecânica e tenacidade ao impacto.
- Pode ser utilizado para soldagem em passes simples ou múltiplos, em chapas finas (escapamentos, móveis tubulares, carrocerias automotivas, etc) e chapas grossas (máquinas e implementos agrícolas, vasos de pressão, prensas, construção naval).

- 39758 - Arame para solda MIG 0.80
- 40666 - Arame para solda MIG 1.00
- 42432 - Arame para solda MIG 1.20



**ARAME ARCO SUBMERSO 2.40 EL 12 PANTOOLS**

- 25kg.

42430 - Arame arco submerso 2.40 EL 12



**ARAME SOLDA MIG INOX PANTOOLS**

- 15kg.

- 40579 - Arame solda mig inox 308lsi 0.8mm
- 40580 - Arame solda mig inox 308lsi 10mm
- 40581 - Arame solda mig inox 308lsi 1.2mm
- 44329 - Arame para solda mig inox ER309 1.2mm
- 43528 - Arame para solda mig inox ER309 1.0mm



**ARAME MIG TUBULAR E71T-1 1.20 PANTOOLS**

- 15kg.

41867 - Arame mig tubular E71T-1 1.20



**ARAME SOLDA MIG ALUMÍNIO PANTOOLS**

- 7kg.

- 43525 - Arame solda mig alumínio ER4043 0.8
- 43526 - Arame solda mig alumínio ER4043 1.0
- 43527 - Arame solda mig alumínio ER4043 1.2
- 46041 - Arame solda mig alumínio ER5356 1.2



**ELETRODO INOX PANTOOLS**

- 5kg.

- 44555 - Eletrodo inox e308-17 2.0mm
- 44071 - Eletrodo inox e308-17 2.5mm
- 44072 - Eletrodo inox e308-17 3.2mm
- 44556 - Eletrodo inox e316l 2.0mm
- 44557 - Eletrodo inox e316l 2.5mm
- 44558 - Eletrodo inox e316l 3.2mm



**ELETRODO 6013 PANTOOLS**

- 5kg.

- 41864 - Eletrodo p13 2,50
- 41865 - Eletrodo p13 3,20
- 41866 - Eletrodo p13 4,00



**VARETA PARA SOLDA FERRO PANTOOLS**

- 5kg.

- 51671 - Vareta para solda ferro ER70s-6 1,60mm
- 51672 - Vareta para solda ferro ER70s-6 2,40mm
- 51673 - Vareta para solda ferro ER70s-6 3,20mm



**VARETA PARA SOLDA INOX PANTOOLS**

- 5kg.

- 40576 - Vareta para solda inox 1.60 308L
- 40577 - Vareta para solda inox 2.00 308L
- 40578 - Vareta para solda inox 2.40 308L
- 46232 - Vareta para solda inox 3.25 308L

308

- 43533 - Vareta para solda inox 1.6 er309L
- 43534 - Vareta para solda inox 2.0 er309L
- 43535 - Vareta para solda inox 2.4 er309L

309

- 43529 - Vareta para solda inox 1.6 er312
- 43532 - Vareta para solda inox 2.0 er312
- 43530 - Vareta para solda inox 2.4 er312
- 43531 - Vareta para solda inox 3.2 er312

312



**VARETA PARA SOLDA ALUMÍNIO PANTOOLS**

- 5kg.

- 43522 - Vareta para solda alumínio 2.0 ER4043
- 52716 - Vareta para solda alumínio 2.4 ER5356
- 43524 - Vareta para solda alumínio 3.25 ER4043



**APARELHO DE SOLDA ARC160A MULTIPROCESSOS TIG/MMA MONOFÁSICO 220V**



Código: 43718

Peso: 4,1 kg  
Dimensões: 290x120x198mm  
Conectores: 9mm  
Tensão de alimentação: monofásica 220V 50/ 60Hz  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 150A  
Fator de trabalho: 30% a 150; A60% a 106A; 100% a 74A  
Processos: TIG em baixa frequência (inox e carbono)  
Processos: MMA Eletrodo: de 1,6 a 4mm  
Acompanha Porta Eletrodo e Garra Negativa para 200A  
Não acompanha tocha TIG e Regulador

**APARELHO DE SOLDA ARC200A MULTIPROCESSOS TIG/MMA MONOFÁSICO 220V**



Código: 46528

Peso: 5,8 kg  
Dimensões: 336x120x198mm  
Conectores: 12,8mm  
Comando ARC Força  
Tensão de alimentação: monofásica 220V 50/60Hz  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 190A  
Fator de trabalho: 30% a 190A; 60% a 134A; 100% a 104A  
Processos: TIG em baixa frequência (inox e carbono)  
Processos: MMA Eletrodo: de 1,6 a 4mm  
Acompanha Porta Eletrodo e Garra Negativa para 200A  
Não acompanha tocha TIG e Regulador

**APARELHO DE SOLDA ARC250C Z231 MULTIPROCESSOS TIG/MMA MONOFÁSICO 220V**



Código: 53363

Peso: kg: 9,6 Kg  
Dimensões: 430x168x321mm  
Conectores: 12,8mm  
Comando ARC Força  
Tensão de alimentação: monofásica 220V 50/60Hz  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 250A  
Fator de trabalho: 60% a 250A ; 100% a 200A  
Processos: TIG em baixa frequência (inox e carbono)  
Processos: MMA Eletrodo: de 1,6 a 6mm  
Acompanha dois conectores macho 12,8mm  
Não acompanha tocha TIG, regulador, porta eletrodo e garra negativa

**APARELHO DE SOLDA TIG 200A W207 MONOFÁSICO 220V ALTA FREQUÊNCIA**



Código: 44844

Peso: 5,5 kg  
Dimensões: 365x135x277mm  
Conectores: 12,8mm (ou 12,5)  
Controle Analógico  
Tensão de alimentação: 220V 50/60Hz  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 200A  
Fator de trabalho: 35% a 200A; 60% a 153A; 100% a 118A  
Ajuste 2 tempos: solda normal; 4 tempos: solda automática  
Rampa de subida e descida; Controle de temperatura  
Processos: TIG alta frequência (inox e carbono)  
Processo: MMA Eletrodo: 1,6 a 4mm  
Acompanha tocha TIG e Garra negativa 200A  
Não acompanha Regulador e Porta eletrodo



**APARELHO DE SOLDA TIG 180A W213 MONOFÁSICO 110/220V PULSADO**



Peso: 5,94 kg Código: 43345  
Dimensões: 365x135x277mm  
Conectores: 12,8mm  
Comando Digital avançado  
Tensão de alimentação: monofásica 110/220V 50/60Hz  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 180A  
Fator de trabalho: 40% a 180A; 60% a 138A; 100% a 106A  
Ajuste 2 tempos: solda normal; 4 tempos: solda automática  
Rampa de subida e descida em solda contínua e Pulsada  
Processos: TIG alta frequência pulsada (inox e carbono)  
Processos: MMA Eletrodo: 1,6 a 4mm  
Acompanha tocha TIG e garra negativa 200A  
Não acompanha Regulador e Porta eletrodo

**APARELHO DE SOLDA TIG 200A W214 MONOFÁSICO 110/220 PULSADO**



Peso: 6,250 kg Código: 46553  
Dimensões: 365x135x277mm  
Conectores: 12,8mm  
Comando Digital avançado  
Tensão de alimentação: 110/220V 50/60Hz;  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 200A;  
Fator de trabalho: 35% a 200A; 60% a 156A; 100% a 118A;  
Ajuste 2 tempos: solda normal; 4 tempos: solda automática  
Rampa de subida e descida em solda contínua e Pulsada  
Processos: TIG alta frequência pulsada (inox e carbono)  
Processos: MMA Eletrodo: 1,6 a 4mm  
Acompanha tocha TIG e garra negativa 200A  
Não acompanha Regulador e Porta eletrodo

**APARELHO DE SOLDA TIG 300A (W229) TRIFÁSICO 380V**



Peso: 34 kg Código: 53362  
Dimensões: 665x485x420mm  
Conectores: 12,8mm  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 300A  
Tensão de alimentação: 380V 50/60Hz  
Fator de trabalho: 100% a 240A; 60% a 300A  
Ajuste 2 tempos: solda normal; 4 tempos: solda automática  
Rampa de subida e descida em solda contínua e Pulsada  
Ajuste de calor de solda função de limpeza e aquecimento  
Processos: TIG alta frequência (inox e carbono)  
Processos: MMA Eletrodo: 1,6 a 6mm  
Acompanha tocha TIG e garra negativa 300A  
Não acompanha Regulador e Porta eletrodo

**APARELHO DE SOLDA TIG 315P E163S AC/DC PULSADO TRIFÁSICO 380V**



Peso: 34 kg Código: 50587  
Dimensões: 665x485x420mm  
Conectores: 12,8mm  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 315A  
Tensão de alimentação: 380V 50/60Hz  
Fator de trabalho: 100% a 240A; 60% a 315A  
Ajuste 2 tempos: solda normal; 4 tempos: solda automática  
Rampa de subida e descida em solda contínua e Pulsada  
Ajuste de calor de solda função de limpeza e aquecimento  
Processos: TIG alta frequência pulsada (alumínio, inox e carbono)  
Processos: MMA Eletrodo: 1,6 a 6mm  
Acompanha tocha TIG refrigerada e garra negativa 315A  
Não acompanha Regulador e Porta eletrodo

**APARELHO DE SOLDA TIG 315P E163S AC/DC PULSADO TRIFÁSICO 220V**



Código: 52794

Peso: 34 kg  
Dimensões: 665x485x420mm  
Conectores: 12,8mm  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 315A  
Tensão de alimentação: 220V 50/60Hz  
Fator de trabalho: 100% a 240A; 60% a 315A  
Ajuste 2 tempos: solda normal; 4 tempos: solda automática  
Rampa de subida e descida em solda contínua e Pulsada  
Ajuste de calor de solda função de limpeza e aquecimento  
Processos: TIG alta frequência pulsada (alumínio, inox e carbono)  
Processos: MMA Eletrodo: 1,6 a 6mm  
Acompanha tocha TIG refrigerada e garra negativa 315A  
Não acompanha Regulador e Porta eletrodo

**REFRIGERADOR DE ÁGUA HORIZONTAL 8L MONOFÁSICO 220V**



Código: 43346

Peso: 18 kg  
Dimensões: 485x235x440mm  
Capacidade: 8 L;  
Tensão de alimentação: 220V;  
Pressão: 5bar.  
Ideal para uso com a TIG 315 Pulsada ACDC PanTools e com máquinas MIG PanTools que necessitam de tochas refrigeradas

**APARELHO DE SOLDA MIG 200A J66 MULTIPROCESSOS MONOFÁSICO 220V**



Código: 47704

Peso: 45 kg  
Dimensões: 880x296x616mm  
Conectores: 12,8mm  
Amperímetro e voltímetro digitais  
Tensão de alimentação: 220V 50/60Hz  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 200A  
Faixa de ajuste da tensão: 11V a 27V  
Fator de trabalho: 35% a 200A; 100% a 118A  
Controle de indutância e diminuição de respingos  
Alimentador interno embutido com duas roldanas cava 08 e 1,0  
Processos: MIG (carbono, inox e alumínio) arame utilizados 0,8 e 1,0  
Processos: TIG baixa frequência (inox e carbono)  
Processos: MMA eletrodo 1,6 a 4mm  
Acompanha tocha MIG 5mts MB15, regulador de gás elétrico e garra negativa  
Nao acompanha tocha Tig e porta eletrodo

**APARELHO DE SOLDA MIG 250A N239 MONOFÁSICO 220V SEM GÁS E COM GÁS**



Código: 52793

Peso: 24 kg  
Dimensões: 580x280x450mm  
Conectores: 12,8mm  
Amperímetro e voltímetro digitais  
Tensão de alimentação: monofásica 220V 50/60Hz  
Faixa de ajuste da tensão: 11V a 29V  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 250A  
Fator de trabalho: 250A, 35%; 190A, 60%; 150A, 100%  
Alimentador interno embutido com duas roldanas cava 08 e 1,0  
Controle de indutância e diminuição de respingos  
Processos: MIG (carbono, inox e alumínio) arame utilizados 0,8 e 1,0  
Processos: TIG baixa frequência (inox e carbono)  
Processos: MMA eletrodo 1,6 a 6mm  
Acompanha tocha MIG de 3mts MB24 e garra negativa  
Nao acompanha tocha Tig, porta eletrodo e regulador

**APARELHO DE SOLDA MIG 250A N269 MULTIPROCESSOS MONOFÁSICO 220V**



Código: 50582

Peso: 48 kg  
Dimensões: 900x450x755mm  
Conectores: 12,8mm  
Amperímetro e voltímetro digitais  
Tensão de alimentação: monofásica 220V 50/60Hz  
Faixa de ajuste da tensão: 11V a 29V  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 250A  
Fator de trabalho: 60% a 250A; 100% a 200A  
Alimentador interno embutido com duas roldanas cava 08 e 1,0  
Controle de indutância e diminuição de respingos  
Processos: MIG (carbono, inox e alumínio) arame utilizados 0,8 e 1,0  
Processos: TIG baixa frequência (inox e carbono)  
Processos: MMA eletrodo 1,6 a 6mm  
Acompanha tocha MIG 5mts MB24, regulador de gás elétrico e garra negativa  
Não acompanha tocha Tig e porta eletrodo

**APARELHO DE SOLDA MIG 250A N270 MULTIPROCESSOS TRIFÁSICO 380V**



Código: 50583

Peso: 48 kg  
Dimensões: 900x450x755mm  
Conectores: 12,8mm  
Amperímetro e voltímetro digitais  
Tensão de alimentação: trifásica 380V 50/60Hz  
Faixa de ajuste da tensão: 11V a 29V  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 250A  
Fator de trabalho: 60% a 250A; 100% a 200A  
Alimentador interno embutido com duas roldanas cava 08 e 1,0  
Controle de indutância e diminuição de respingos  
Processos: MIG (carbono, inox e alumínio) arame utilizados 0,8 e 1,0  
Processos: TIG baixa frequência (inox e carbono)  
Processos: MMA eletrodo 1,6 a 6mm  
Acompanha tocha MIG 5mts MB24 e regulador de gás elétrico e garra negativa  
Não acompanha tocha Tig e porta eletrodo

**APARELHO DE SOLDA MIG 315A N254 TRIFÁSICO TOP FLEX**



Código: 53361

Peso: 10 kg AP 5 kg cabeçote externo  
Dimensões: 470x320x200mm e 450x320x230mm  
Conectores: 12,8mm  
Amperímetro e voltímetro digitais  
Tensão de alimentação: trifásica 380V 50/60Hz  
Faixa de ajuste da tensão: 16V a 29V  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 315A  
Fator de trabalho: 35% a 315A; 60% a 260A; 100% a 200A  
Controle de indutância e diminuição de respingos  
Processos: MIG (carbono, inox e alumínio)  
Processos: TIG baixa frequência (inox e carbono) arame utilizados 0,8 e 1,0  
Processos: MMA eletrodo 1,6 a 6mm  
Cabeçote externo com 5 mts de cabos alimentadores  
Acompanha tocha MIG 3,5 mts MB24 e garra negativa  
Não acompanha tocha Tig, porta eletrodo e regulador

**APARELHO DE SOLDA MIG 350A N271 MULTIPROCESSOS TRIFÁSICO 380V**

Código: 50581



Peso: 52 kg  
Dimensões: 900x400x670mm  
Conectores: 12,8mm  
Amperímetro e voltímetro digitais  
Tensão de alimentação: trifásica 380V 50/60Hz  
Faixa de ajuste da tensão: 15V a 39V  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 350A  
Fator de trabalho: 60% a 350A; 100% a 280A  
Alimentador interno embutido com quatro roldanas cava 1,0 e 1,2  
Controle de indutância e diminuição de respingos  
Processos: MIG (carbono, inox, alumínio e tubular) arame utilizados 1,0 e 1,2  
Processos: TIG baixa frequência (inox e carbono)  
Processos: MMA eletrodo 1,6 a 6mm  
Processos: Goivagem no eletrodo de grafite até ¼  
Acompanha tocha MIG 5mts MB36 e regulador de gás elétrico e garra negativa  
Não acompanha tocha Tig, porta eletrodo e tocha de goivagem

**APARELHO DE SOLDA MIG 350A N271S MULTIPROCESSOS TRIFÁSICO 220V**

Código: 52795



Peso: 52 kg  
Dimensões: 900x400x670mm  
Conectores: 12,8mm  
Amperímetro e voltímetro digitais  
Tensão de alimentação: trifásica 220V 50/60Hz  
Faixa de ajuste da tensão: 15V a 39V  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 350A  
Fator de trabalho: 60% a 350A; 100% a 280A  
Alimentador interno embutido com quatro roldanas cava 1,0 e 1,2  
Controle de indutância e diminuição de respingos  
Processos: MIG (carbono, inox, alumínio e tubular) arame utilizados 1,0 e 1,2  
Processos: TIG baixa frequência (inox e carbono)  
Processos: MMA eletrodo 1,6 a 6mm  
Processos: Goivagem no eletrodo de grafite até ¼  
Acompanha tocha MIG 5mts MB36 e regulador de gás elétrico e garra negativa  
Não acompanha tocha Tig, porta eletrodo e tocha de goivagem

**APARELHO DE SOLDA MIG 500A N398 MULTIPROCESSOS TRIFÁSICO 380V CAB. EXTERNO SINÉRGICA**

Código: 50584



Peso: 59 kg  
Dimensões: 900x400x670mm  
Conectores: 12,8mm  
Amperímetro e voltímetro digitais  
Tensão de alimentação: trifásica 380V 50/60Hz  
Faixa de ajuste da tensão: 15V a 39V  
Faixa de ajuste da tensão: 10A a 500A  
Fator de trabalho: 60% a 500A; 100% a 345A  
Controle de indutância e diminuição de respingos  
Alimentador interno embutido com quatro roldanas cava 1,0 a 1,6  
Sinérgica: Auto ajustável com memória interna  
Processos: MIG (carbono, inox, alumínio e tubular) arame utilizados 1,0 a 1,6  
Processos: TIG baixa frequência (inox e carbono)  
Processos: MMA eletrodo 1,6 a 6mm  
Processos: Goivagem no eletrodo de grafite de ¼ a 3/8  
Acompanha tocha MIG 5mts MB36 e regulador de gás elétrico e garra negativa  
Não acompanha tocha Tig, porta eletrodo e tocha de goivagem

**PLASMA DE CORTE CT416 MULTIPROCESSO MONOFÁSICO 220V**

Código: 40115



Capacidade de corte:  
Corte: 8 mm;  
Separação: 12 mm.

Peso: 13 kg  
Dimensões: 425x205x355mm  
Tensão de alimentação: monofásica 220V 50/60Hz  
Pressão de ar: 4,5 Bar/65 PSI  
Processos: Plasma corte 8mm e separa 12mm  
Processos: TIG alta frequência (inox e carbono)  
Processos: MMA eletrodo: 1,6 a 4mm  
Acompanha tocha plasma, tocha TIG 4,5mts e garra negativa  
Acompanha filtro regulador de pressão de AR  
Não acompanha regulador de gás e porta eletrodo

**PLASMA DE CORTE CUT60 L204 TRIFÁSICO 380V**

Código: 50586



Capacidade de corte:  
Corte: 22 mm;  
Separação: 25 mm.

Peso: 19 kg  
Dimensões: 480x205x357mm  
Tensão de alimentação: 380V 50/60Hz  
Pressão de ar: 4,5 Bar/65 PSI  
Processos: Plasma corte 22mm e separa 25mm  
Acompanha tocha plasma e garra negativa  
Acompanha filtro regulador de pressão de AR

**PLASMA DE CORTE CUT100 L201 TRIFÁSICO 380V**

Código: 50585



Capacidade de corte:  
Corte: 45 mm;  
Separação: 55 mm.

Peso: 26,5 kg  
Dimensões: 610x325x575mm  
Tensão de alimentação: 380V 50/60Hz  
Processos: Plasma corte 45mm e separa 55mm  
Pressão de ar: 4,5 Bar/65 PSI  
Acompanha tocha plasma e garra negativa  
Acompanha filtro regulador de pressão de ar

**TOCHA E ACESSÓRIOS PARA PLASMA CUT 416**

**BICO CORTE PARA PLASMA**

43704 - P06005 CUT416



**BOCAL PLASMA**

40127 - P06003 para CUT416



**CABEÇA COMPLETA PARA PLASMA**

41437 - CUT416 P06001



**ELETRODO CORTE PARA PLASMA**

43703 - Eletrodo para plasma P06004 CUT 416



**TOCHA PLASMA CORTE**

43711 - Tocha Corte P03001 para CUT416



**TOCHA E ACESSÓRIOS PARA PLASMA CUT 60 E CUT 100**

**BICO DE CORTE PARA PLASMA**

43688 - P06069 CUT60/CUT100R85



**BOCAL PARA TOCHA PLASMA**

40661 - CUT60/CUT100 P06068



**CABEÇA COMPLETA PARA PLASMA**

44847 - CUT60/100 (P06061)



**ELETRODO CORTE PARA PLASMA**

43687 - Eletrodo corte plasma P06070 CUT60 e CUT100 R85



**TOCHA PLASMA CORTE**

43712 - Tocha plasma corte PT80 P03120 para CUT 60 e 100 380V



**DISTANCIADOR PARA PLASMA**

41440 - CUT70/100 P06126



51757 - Tocha plasma corte PT80 A180913 para CUT 60 e 100 (L201/L204) 380V



**TOCHA E ACESSÓRIOS PARA TIG**

**BOCAL CERÂMICO**

- 41429 - N.º 05 P05019
- 43695 - N.º 06 P05018
- 41430 - N.º 07 P06506
- 41427 - N.º 08 P05017



**CAPA CURTA**

- 41432 - Capa curta P05038



**CAPA LONGA**

- 41431 - Capa Longa P05039



**CORPO FIXADOR**

- 41433 - Corpo fixador 2,4mm 3/32" P05064



**TOCHA TIG**

- 40123 - Tocha Tig P01029 SR-26 para Tig 200 S R20



**PINÇA/FIXADOR**

- 41434 - 1,6mm 1/16
- 41435 - 2,4mm 3/32
- 41436 - 3,2mm 1/8



**ACESSÓRIOS**

**CONECTOR E R PARA CABO MACHO**

- 46572 - 12mm DKJ 35-50
- 46571 - 9mm DKJ 16-25



**CONECTOR E R PARA MÁQUINA FÊMEA**

- 46574 - 12mm DKJ 35-50
- 46573 - 9mm DKJ 16-25



**REGULADOR ELÉTRICO**

- 41438 - Regulador elétrico C02 P06051



**ELETRODO TUNGSTÊNIO PANTOOLS**

- 40122 - 1/16" com tório ponta vermelha
- 41423 - 3/32" 2,4mm com tório ponta vermelha



- 52377 - 3/32" 2,4mm sem th ponta verde
- 52378 - 1/8" 3,2mm sem th ponta verde



- 52380 - 3/32" 2,4mm com cério ponta cinza



- 52379 - 3/32" 2,4mm com lantânio ponta dourada



**OUTRAS MÁQUINAS**

**LIXADEIRA DE PAREDE DMJ 700C-9**

- 48913 - Modelo: HPGAI.
- Potência nominal: 750 W.
- Voltagem nominal / frequência: 230 - 240 W ~ 50 Hz.
- Velocidade de frequência sem carga: 1000-1850 (r/min).
- Diâmetro do disco: 225 mm.
- Classe de proteção: II.
- Nível de pressão sonora: 83.1dB(A).
- K=1.5dB.
- Nível de potência sonora: 94.1dB(A).
- K=1.5dB.
- Vibração : 1.171 m/s<sup>2</sup>.
- K=1.5m/s<sup>2</sup>.



Regulação da velocidade do disco: a velocidade de rotação do disco pode ser ajustada de acordo com diferentes condições e requerimentos de qualidade.  
Braço telescópico: de acordo com as necessidades das diferentes posições de uso, o comprimento da máquina pode ser ajustado entre 1100 e 1800 mm.

**ARRUELA LISA INOX**

48548 - 1/8  
48549 - 3/16  
42239 - 1/4  
42240 - 5/16  
42241 - 3/8  
42242 - 1/2  
42243 - 5/8  
42244 - 3/4

49991 - m4  
48550 - m5  
42233 - m6  
42234 - m8  
42235 - m10  
42236 - m12  
42237 - m14  
42238 - m16



**ARRUELA INOX PRESSÃO**

51313 - 3/16  
42218 - 1/4  
42219 - 5/16  
42221 - 1/2  
42220 - 3/8  
47444 - 5/8

51578 - m4  
51579 - m5  
51314 - m6  
42215 - m8  
42216 - m10  
42217 - m12



**BARRA ROSCADA INOX**

52960 - MA 5mm  
44813 - MA 6mm  
44814 - MA 8mm  
44815 - MA 10mm  
44816 - MA 12mm  
44817 - MA 14mm  
44818 - MA 16mm  
44819 - MA 20mm

44820 - unc 1/4  
44821 - unc 5/16  
44822 - unc 3/8  
44823 - unc 1/2  
44824 - unc 5/8  
44825 - unc 3/4  
44826 - unc 1



51315 - ww 12f 1/2

**PARAFUSO ALLEN COM CABEÇA INOX**

52956 - 3x10  
53623 - 3x16  
53624 - 3x30  
47434 - 4x10  
47435 - 4x12  
47436 - 4x16  
47438 - 4x25  
53625 - 4x30  
52955 - 4x35  
53626 - 4x40  
42068 - 5x10  
42069 - 5x12  
42070 - 5x16  
42071 - 5x20  
42072 - 5x25  
42073 - 5x30  
53627 - 5x40  
47439 - 5x50  
47440 - 6x10  
52959 - 6x12  
42074 - 6x16  
42075 - 6x20

42076 - 6x25  
42077 - 6x30  
51279 - 6x35 r. parcial  
42078 - 6x35  
42079 - 6x40  
42080 - 6x45  
42081 - 6x50  
42082 - 6x60  
51280 - 6x70  
51281 - 6x80  
42083 - 8x16  
42084 - 8x20  
42085 - 8x25  
42086 - 8x30  
42087 - 8x35  
42088 - 8x40  
42089 - 8x45  
42090 - 8x50  
42091 - 8x60  
51576 - 8x65  
51283 - 8x70  
47500 - 8x80

53583 - 8x90  
51284 - 10x16  
48541 - 10x20  
48542 - 10x25  
51285 - 10x30  
42092 - 10x35  
51286 - 10x40  
42093 - 10x45  
51287 - 10x50  
42094 - 10x60  
51288 - 10x70  
51289 - 10x80  
42095 - 12x20  
51290 - 12x30  
51291 - 12x35  
42096 - 12x40  
51292 - 12x45  
42097 - 12x50  
42098 - 12x60  
51293 - 12x70  
51294 - 12x80

52579 - 1/4x1  
51301 - 1/4x1.3/4  
51302 - 1/4x2  
51303 - 1/4x2.1/2  
51307 - 5/16x3/4  
51304 - 5/16x1  
48543 - 5/16x1.1/2  
51306 - 5/16x2.1/2  
51305 - 5/16x1.3/4  
51295 - 3/8x1.1/2  
51296 - 3/8x2  
51297 - 3/8x2.1/2  
51298 - 3/8x3  
51299 - 3/8x3/4  
51300 - 3/8x4  
51308 - 5/8x2.1/2  
51309 - 5/8x3



**PARAFUSO AUTOATARRAXANTE INOX**

48551 - 3.9X32  
48552 - 4.2X38  
48553 - 4.8X45  
48554 - 6.3X19



**PARAFUSO INOX ALLEN CABEÇA ABAULADA**

53637 - 5x20  
52580 - 6x12  
53638 - 6x20  
52581 - 8x20  
53639 - 8x50



**PARAFUSO INOX ALLEN CABEÇA CHATA**

52982 - 4x10  
52983 - 4x25  
53640 - 5x10  
53641 - 5x16  
52984 - 5x25  
53642 - 6x10  
51317 - 6x12  
51318 - 6x16  
51319 - 6x20  
51320 - 6x25  
51321 - 6x30  
51322 - 6x35  
51323 - 6x40  
52582 - 6x50  
51324 - 6x60

51325 - 6x80  
51326 - 8x16  
48555 - 8x20  
48556 - 8x30  
51327 - 8x35  
51328 - 8x40  
53584 - 8x45  
51329 - 8x50  
52583 - 10x25  
52584 - 10x35

51316 - 1/4x1.1/4



**PARAFUSO INOX ALLEN SEM CABEÇA**

53628 - 3X5  
53629 - 5X6  
49992 - 6X6  
52957 - 6X10  
53630 - 6X12  
53631 - 6X16  
53632 - 8X10  
52958 - 8X12  
53633 - 8X16  
53634 - 10X16





**PARAFUSO SEXTAVADO INOX**

51259 - 1/2x1 nc 13f  
51260 - 1/2x1.1/2 nc 13f  
47431 - 1/2x1.1/2 12f  
53582 - 1/2x1.3/4 ww 12f  
51261 - 1/2x2 nc 13f  
47432 - 1/2x2  
51262 - 1/2x2.1/2 nc 13f  
47433 - 1/2x2.1/2 ww 12f  
51263 - 1/2x3 ww 12f  
51264 - 1/2x3.1/2 nc 13f  
51265 - 1/2x4 ww 12f  
42171 - 1/4x1  
42168 - 1/4x1.1/2  
42172 - 1/4x1.1/4  
42173 - 1/4x1.3/4  
47425 - 1/4x1/2  
42174 - 1/4x2  
42175 - 1/4x2.1/2  
42176 - 1/4x3  
42177 - 1/4x3.1/2  
42170 - 1/4x3/4  
42178 - 1/4x4  
42169 - 1/4x5/8  
48539 - 1/4x7/8  
47423 - 3/16x1/2  
47424 - 3/16x1  
48537 - 3/16x1.1/2  
52954 - 3/16x5/8"  
51266 - 3/4x1.1/2  
51267 - 3/4x2  
51268 - 3/4x2.1/2  
51269 - 3/4x3  
51270 - 3/4x3.1/2  
51271 - 3/4x4  
51272 - 3/4x5.1/2  
42192 - 3/8x1  
42194 - 3/8x1.1/2  
42193 - 3/8x1.1/4  
42195 - 3/8x1.3/4  
42196 - 3/8x2

42197 - 3/8x2.1/2  
42198 - 3/8x3  
47426 - 3/8x3.1/2  
42190 - 3/8x3/4  
42199 - 3/8x4  
51258 - 3/8x4.1/2  
42191 - 3/8x7/8  
42182 - 5/16x1  
42184 - 5/16x1.1/2  
42183 - 5/16x1.1/4  
42179 - 5/16x1/2  
42185 - 5/16x2  
42186 - 5/16x2.1/2  
42187 - 5/16x3  
42188 - 5/16x3.1/2  
42181 - 5/16x3/4  
42189 - 5/16x4  
42180 - 5/16x5/8  
52591 - 5/16x7/8  
42200 - 5/8x1  
47427 - 5/8x1.1/2  
48540 - 5/8x2  
47429 - 5/8x2.1/2  
47428 - 5/8x2.1/4  
47430 - 5/8x3  
51273 - 5/8x3.1/2  
51274 - 5/8x4  
51275 - 5/8x4.1/2  
51276 - 5/8x5  
51277 - 5/8x5.1/2  
51278 - 5/8x6  
53578 - 1/2x1.1/4  
53579 - 1/2x3  
53580 - 1/2x4  
53581 - 1/2x4.1/2  
53620 - 10X12  
53621 - 12X16  
53577 - 14X50  
53622 - 3/16X3/4

42099 - 4x12  
42100 - 4x20  
42101 - 4x30  
47418 - 4x35  
47419 - 4x40  
47420 - 4x50  
42102 - 5x12  
42103 - 5x16  
53618 - 5X10  
42104 - 5x20  
42105 - 5x30  
42106 - 5x35  
42107 - 5x40  
42108 - 5x50  
53619 - 5X60  
42109 - 6x10  
42110 - 6x12  
42111 - 6x16  
42112 - 6x20  
42113 - 6x25  
42114 - 6x30  
42115 - 6x35  
42116 - 6x40  
42117 - 6x45  
42118 - 6x50  
42119 - 6x60  
42120 - 6x70  
51252 - 6x75  
42121 - 8x12  
42122 - 8x16  
42123 - 8x20  
42124 - 8x25  
42125 - 8x30  
42126 - 8x35  
42127 - 8x40  
42128 - 8x45  
42129 - 8x50  
42130 - 8x55  
42131 - 8x60  
42132 - 8x65  
42133 - 8x70

42134 - 8x75  
42135 - 8x80  
51254 - 10x100  
42136 - 10x16  
42137 - 10x20  
42138 - 10x25  
42139 - 10x30  
42140 - 10x35  
42141 - 10x40  
42142 - 10x45  
42143 - 10x50  
42144 - 10x60  
52425 - 10x60 rosca parcial  
51253 - 10x65  
42145 - 10x70  
42146 - 10x75  
42147 - 10x80  
42148 - 10x90  
51256 - 12x100  
51255 - 12x20  
42149 - 12x25  
42150 - 12x30  
42151 - 12x35  
42152 - 12x40  
42153 - 12x45  
42154 - 12x50  
42155 - 12x55  
42156 - 12x60  
42157 - 12x65  
42158 - 12x70  
42159 - 12x80  
47421 - 12x90  
47422 - 14x80  
42167 - 16x100  
42160 - 16x30  
42161 - 16x35  
51257 - 16x40  
42162 - 16x45  
42163 - 16x50  
42164 - 16x60  
42165 - 16x70  
42166 - 16x80



**PARAFUSO SEXTAVADO SOBERBA INOX**

51581 - 1/4X2"  
53586 - 5/16X2"  
53643 - M5X40  
52585 - M6X25  
53585 - M6X35  
51330 - M6X40  
48557 - M6X50  
51331 - M6X55  
51332 - M6X70  
48558 - M8X50  
51333 - M8X60  
51334 - M8X65  
51335 - M8X70



**PARAFUSO INOX FRÂNCÊS SEM PORCA**

52586 - M8X16  
52587 - M8X20  
52588 - M10X30  
52589 - M10X35  
51336 - 5/16X2.1/2



**PARAFUSO BROCANTE**

53592 - 12-14X3/4 CH.5/16 (5,5x19mm) DUOX  
53594 - 12-14X7/8 CH.5/16 COSTURA (5,5x22mm)  
53599 - 12-14X1 CH.5/16 (5,5x25mm)  
53601 - 12-14X3/4 CH.5/16 (5,5x19mm) ZB  
47446 - 6,3MMX3/4 CHAVE 3/8"  
47447 - 6,3MMX1 CHAVE 3/8"  
53602 - 12-14X7/8 CH.5/16 (5,5x22mm) COSTURA  
53596 - 14-14X7/8 CH.3/8 (6,3x22mm) COSTURA  
53593 - 12-14X2.1/2 CH.5/16 (5,5x63mm)  
53603 - 12/14-14X2.3/4 CH.5/16 (5,5x70mm)  
53604 - 12/14-14X3.1/2 CH.5/16 (5,5x90mm)  
53605 - 12/14-14X4 CH.5/16 (5,5x102mm)



**PORCA SEXTAVADA INOX**

- |                    |             |
|--------------------|-------------|
| 53636 - 3/16       | 53635 - M3  |
| 48545 - 1/4        | 42201 - M4  |
| 42212 - 5/16       | 42202 - M5  |
| 42213 - 3/8        | 42203 - M6  |
| 42214 - 1/2 13F    | 42204 - M8  |
| 51311 - 1/2 WW 12F | 42205 - M10 |
| 48544 - 5/8        | 42206 - M12 |
| 47442 - 3/4 10F    | 42207 - M14 |
| 51310 - 7/8        | 42208 - M16 |
| 47443 - 1 8F       | 42209 - M18 |
|                    | 42210 - M20 |



**PORCA PARLOCK INOX**

- |                    |             |
|--------------------|-------------|
| 52590 - 3/16       | 52952 - M3  |
| 42229 - 1/4        | 42222 - M4  |
| 42230 - 5/16       | 42223 - M5  |
| 42231 - 3/8        | 42224 - M6  |
| 48546 - 1/2 NC 13F | 42225 - M8  |
| 42232 - 1/2        | 42226 - M10 |
| 51312 - 7/16       | 42227 - M12 |
| 51577 - 5/8        | 47445 - M14 |
| 48547 - 3/4        | 42228 - M16 |
|                    | 52951 - M20 |



**REBITE ALUMÍNIO**

- 51684 - Rebite Alumínio 3,2x8.0
- 51685 - Rebite Alumínio 3,2x10.0
- 51686 - Rebite Alumínio 3,2x12.0
- 51687 - Rebite Alumínio 3,2x16.0
- 51688 - Rebite Alumínio 4,0x10.0
- 51689 - Rebite Alumínio 4,0x12.0
- 51690 - Rebite Alumínio 4,0x14.0
- 51691 - Rebite Alumínio 4,0x16.0
- 51692 - Rebite Alumínio 4,0x19.0
- 51693 - Rebite Alumínio 4,8x12.0
- 51694 - Rebite Alumínio 4,8x14.0
- 51695 - Rebite Alumínio 4,8x16.0
- 51696 - Rebite Alumínio 4,8x19.0
- 51697 - Rebite Alumínio 4,8x22.0
- 51698 - Rebite Alumínio 4,8x25.0
- 51699 - Rebite Alumínio 6,2x12.0 haste 3.5mm
- 51700 - Rebite Alumínio 6,2x16.0 haste 3.5mm
- 51701 - Rebite Alumínio 6,2x19.0 haste 3.5mm
- 51702 - Rebite Alumínio 6,2x22.0 haste 3.5mm
- 51703 - Rebite Alumínio 6,2x25.0 haste 3.5mm
- 51704 - Rebite Alumínio 6,2x35.0 haste 3.5mm



**REBITE ALUMÍNIO BRANCO**

- 51680 - Rebite Alumínio Branco 4,0x10.0
- 51681 - Rebite Alumínio Branco 4,0x12.0
- 51682 - Rebite Alumínio Branco 4,0x16.0
- 51683 - Rebite Alumínio Branco 6,2x14.0 haste 3.5mm



**REBITE INOX**

- 51705 - Rebite Inox 3,9x10.0
- 51706 - Rebite Inox 4,8x10.0
- 51707 - Rebite Inox 4,8x16.0
- 51708 - Rebite Inox 4,8x19.0



**REBITE ROSCA**

- 51709 - Rebite Rosca M4
- 51710 - Rebite Rosca M5
- 51711 - Rebite Rosca M6
- 51712 - Rebite Rosca M8
- 51713 - Rebite Rosca M10



**ABRAÇADEIRAS DE NYLON**

- Embalagem com 100 unidades.

- 43379 - et-2.5x100 branca
- 43381 - et-2.5x150 branca
- 43383 - et-2.5x200 branca
- 43387 - et-3.6x200 branca
- 43389 - et-3.6x300 branca
- 43391 - et-4.6x120 branca
- 43375 - et-4.6x300 branca
- 47337 - et-4.8x400 branca



- 43378 - et-2.5x100 preta
- 43382 - et-2.5x200 preta
- 43384 - et-3.6x150 preta
- 43386 - et-3.6x200 preta
- 43388 - et-3.6x300 preta
- 43390 - et-4.6x120 preta
- 43372 - et-4.6x200 preta
- 43374 - et-4.6x300 preta
- 43376 - et-4.6x400 preta



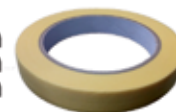
**FITA CREPE USO GERAL**

- 49231 - 50mmX50m



**FITA CREPE AUTOMOTIVA AMARELA**

- 49228 - Fita Crepe 16mm X 40m
- 49229 - Fita Crepe 18mm X 40m
- 49230 - Fita Crepe 48mm X 40m



**FITA FITA VEDA ROSCA E FITA ISOLANTE**

- 49224 - Veda Rosca 18mmx25m
- 49225 - Veda Rosca 18mmx50m
- 41923 - Isolante 19mmx5m 130z
- 41924 - Isolante 19mmx10m 130z
- 41925 - Isolante 19mmx20m 130z



**FITA PARA EMPACOTAMENTO TRANSPARENTE**

- 49227 - Transparente 45mmX100m
- 49226 - Transparente 48mmX50m



**CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA 1 TONELADA ROXA**

52507 - 1 metro  
52509 - 2 metros  
52510 - 3 metros  
52511 - 4 metros  
52512 - 5 metros



**CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA 8 TONELADAS AZUL**

52536 - 4 metros  
52537 - 5 metros  
52538 - 6 metros  
52539 - 8 metros



**CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA 2 TONELADAS VERDE**

52513 - 2 metros  
52514 - 3 metros  
52515 - 4 metros  
52516 - 5 metros



**CINTA DE ELEVAÇÃO DE CARGA 10 TONELADAS LARANJA**

52540 - 6 metros  
52541 - 8 metros  
52542 - 10 metros



**CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA 3 TONELADAS AMARELA**

52517 - 2 metros  
52518 - 3 metros  
52519 - 4 metros  
52520 - 5 metros  
52521 - 6 metros



**CINTA TIPO ANEL**

52546 - 4 metros 3 toneladas  
52543 - 2 metros 2 toneladas  
52547 - 4 metros 5 toneladas  
52544 - 4 metros 2 toneladas  
52545 - 3 metros 3 toneladas  
52548 - 6 metros 5 toneladas



**CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA 4 TONELADAS CINZA**

52522 - 3 metros  
52523 - 4 metros  
52524 - 5 metros  
52525 - 6 metros



**KIT CINTA COM CATRACA**

52549 - 0.8 tonelada 5 metros  
52550 - 0.8 tonelada 6 metros  
52551 - 0.8 tonelada 9 metros  
52552 - 1.5 tonelada 4 metros  
52553 - 1.5 tonelada 6 metros  
52554 - 1.5 tonelada 9 metros  
52555 - 2 toneladas 6 metros  
52556 - 2 toneladas 9 metros  
52557 - 3 toneladas 6 metros  
52558 - 3 toneladas 9 metros  
52559 - 5 toneladas 6 metros  
52560 - 5 toneladas 10 metros  
52561 - 7.5 toneladas 10 metros  
52562 - 10 toneladas 12 metros



**CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA 5 TONELADAS VERMELHA**

52526 - 3 metros  
52527 - 4 metros  
52528 - 5 metros  
52529 - 6 metros  
52530 - 8 metros



**CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA 6 TONELADAS MARROM**

52531 - 3 metros  
52532 - 4 metros  
52533 - 5 metros  
52534 - 6 metros  
52535 - 8 metros



**BROXA PARA PINTURA PANTOOLS**

41841 - Broxa para pintura 18X18cm FB032



**ROLO LÃ PANTOOLS**

44759 - Rolo lã 7,5cm (3") antirespingo

48506 - Rolo lã 9cm com cabo

48507 - Rolo lã 15cm (6") com cabo

44757 - Rolo lã 23cm (9") com cabo

41823 - Rolo lã 7,5cm (3") sem cabo RC0083

41824 - Rolo lã 15cm (6") sem cabo RC0086

41825 - Rolo lã 23cm (9") sem cabo RC0089

41827 - Rolo lã 15cm (6") sem cabo RC0076

41828 - Rolo lã 23cm (9") sem cabo RC0079

48508 - Rolo lã 23cm (9") antirespingo sem cabo



**CABO PARA ROLO DE PINTURA**

41820 - 18cm (7") RF006

48510 - 23cm (9")

41822 - 23cm (9") RF007

48509 - 7,5cm (3")

41819 - 7,5cm (3") RF001



**ESPÁTULA PANTOOLS**

42648 - Espátula 14"



**ESCOVA MANUAL INOX CABO PLÁSTICO PANTOOLS**

52242 - FIO 0,3



**ESCOVA COPO PANTOOLS**

42711 - Escova copo aço trançada 4"

42713 - Escova copo ondulada 6"



**ESCOVA AÇO DISCO 6MM FIO 0,3**

52222 - 50x15mm 2" inox

52223 - 75x14mm 3" inox

52224 - 50x15mm 2" aço carbono

52225 - 75x14mm 3" aço carbono



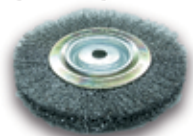
**ESCOVA AÇO CIRCULAR FIO 0,3**

52230 - 150x12,5x12,5mm inox

52231 - 150x18,75x12,5mm inox

52232 - 150x12,5x12,5mm aço carbono

52233 - 150x18,75x12,5mm aço carbono



**PINCEL COM CABO DE MADEIRA**

48505 - Pincel Cabo Madeira 1/2"

48504 - Pincel Cabo Madeira 3/4"

48499 - Pincel Cabo Madeira 1"

48500 - Pincel Cabo Madeira 1.1/2"

48501 - Pincel Cabo Madeira 2"

48502 - Pincel Cabo Madeira 2.1/2"

48503 - Pincel Cabo Madeira 3"



**ESPÁTULA AÇO CABO MADEIRA PANTOOLS**

41853 - Espátula de Aço Cabo Madeira PS009 1"

41854 - Espátula de Aço Cabo Madeira PS009 1.1/2"

41855 - Espátula de Aço Cabo Madeira PS009 2"

41856 - Espátula de Aço Cabo Madeira PS009 2.1/2"

41857 - Espátula de Aço Cabo Madeira PS009 3"

41858 - Espátula de Aço Cabo Madeira PS009 3.1/2"

41862 - Espátula de Aço Cabo Madeira PS009 5"



**ESCOVA MANUAL COM CABO DE MADEIRA**

48512 - 3 Fileiras

48511 - 4 Fileiras



**ESCOVA CIRCULAR AÇO PANTOOLS**

42715 - Escova Circular de Aço 8.1/2" 70052001



**ESCOVA DE AÇO TIPO PINCEL PANTOOLS**

42716 - 12mm

42717 - 17mm

42718 - 24mm

42719 - 30mm



**ESCOVA AÇO COPO HASTE 6MM FIO 0,3**

52226 - 50x8mm 2" inox

52227 - 75x8mm 3" inox

52228 - 50x8mm 2" aço carbono

52229 - 75x8mm 3" aço carbono



**ESCOVA AÇO COPO FIO 0,3 M14**

52234 - 65mm 2.1/2" inox

52235 - 75mm 3" inox

52236 - 100mm 4" inox

52237 - 125mm 5" inox

52238 - 65mm 2.1/2" aço carbono

52239 - 75mm 3" aço carbono

52240 - 100mm 4" aço carbono

52241 - 125mm 5" aço carbono



**ARCO SERRA PANTOOLS**

51958 - Arco serra 12"



**JOGO DE CHAVE FENDA/PHILLIPS DE PRECISÃO PANTOOLS**

51939 - Jogo de Chave Fenda/Phillips de Precisão



**GRAMPO C PANTOOLS PANTOOLS**

51949 - Grampo C 3"  
51950 - Grampo C 4"  
51951 - Grampo C 6"  
51952 - Grampo C 8"



**NÍVEL TORPEDO MAGNÉTICO PANTOOLS**

51945 - Nível Torpedo Magnético 9"



**CHAVE TESTE PANTOOLS**

51948 - Chave teste 220V



**TESOURA CORTE CHAPA MOD. AVIAÇÃO PANTOOLS**

51954 - Tesoura Corte Chapa Aviação Reto 10"  
51953 - Tesoura Corte Chapa Aviação Esquerda 10"  
51955 - Tesoura Corte Chapa Aviação Direita 10"



**REBITADOR MANUAL PANTOOLS**

51935 - Rebitador manual 250MM



**MARRRETA DE FIBRA DE VIDRO PANTOOLS**

51938 - Marreta de fibra de vidro 500G



**JOGO DE SOQUETES COM CATRACA PANTOOLS**

51936 - Jogo de soq. Catraca encaixe 1/4 12 peças  
51937 - Jogo de soq. Catraca encaixe 1/2 12 peças



**RÉGUA INOX PANTOOLS**

51943 - Régua 150mm Inox  
51944 - Régua 300mm Inox



**NÍVEL COM BASE MAGNÉTICA PANTOOLS**

51946 - Nível com Base Magnética 16"  
51947 - Nível com Base Magnética 24"



**PISTOLA DE COLA QUENTE PANTOOLS**

51966 - Pistola de cola quente 80W 220V



**TESOURA CORTE CHAPA RETA PANTOOLS**

51956 - Tesoura Corte Chapa Reto 10"



**TESOURA INOX PANTOOLS**

51957 - Tesoura Inox 8"



**ESGUINCHO PLÁSTICO PANTOOLS**

51959 - Esguincho plástico



**CORTADOR DE VIDRO PANTOOLS**

51961 - Cortador de vidro



**FERRO DE SOLDA (ESTANHADOR) TIPO LÁPIS PANTOOLS**

51967 - Ferro de solda 220V 30W  
51968 - Ferro de solda 220V 60W



**JOGO DE LÁPIS PARA CARPINTEIRO PANTOOLS**

51964 - Jogo 6 lápis para carpinteiro



**JOGO ENGATES MANGUEIRA PANTOOLS**

51960 - Jogo de engates para mangueira



**BARRA MISTURADORA PARA TINTAS E MASSAS PANTOOLS**

51962 - Barra Misturadora Pintura 400 Mm  
51963 - Barra Misturadora Pintura 600 Mm



**LANTERNA RECARREGÁVEL PANTOOLS**

51965 - Lanterna recarregável



**OUTROS**

**DESENGRIPANTE SPRAY PANTOOLS**

37869 - 300ml



**ARO PARA PNEU 3.50X4 PANTOOLS**

52790 - Indicado para o carro de armazém código 43593



**PNEU 3.50X4 PANTOOLS**

52790 - Indicado para o carro de armazém código 43593



**PNEU 3.25X8 PANTOOLS**

41054 - Pneu 3.25x8  
41054 - Pneu 3.50x8



Conte sempre com **assistência técnica especializada**  
e uma equipe pronta para tirar suas dúvidas.

Fone: (49) 3321 0824

WhatsApp: (49) 98801 2860

Av. Fernando Machado, 2536D

CEP: 89803-000 - **Chapecó/SC**

[www.pantools.com.br](http://www.pantools.com.br)

[www.youtube.com/c/pantools](https://www.youtube.com/c/pantools)

[www.facebook.com/pantools](https://www.facebook.com/pantools)

[atendimento@pantools.com.br](mailto:atendimento@pantools.com.br)

Setembro/2020