

KIT DE MANUTENÇÃO COM MALA DE ALUMÍNIO E 119 FERRAMENTAS



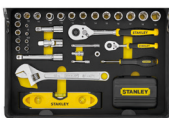
INTERIOR INTELIGENTE

Três níveis de armazenamento



DURABILIDADE E CONFORTO

O seu tamanho compacto permite um fácil armazenamento e torna-o ideal para transportar as ferramentas em trabalhos itinerantes



Roquete STANLEY de perfil plano para uma melhor acessibilidade

Referência	Tipo	Nº de peças			
STMT72986-1	1/4" + 1/2"	119	-	1	3253561981098

KIT DE MANUTENÇÃO COM MALA DE ALUMÍNIO E 142 FERRAMENTAS



MALA DE ALUMÍNIO

Material leve para fácil transporte, durabilidade máxima para todos os tipos de ambiente.

INTERIOR INTELIGENTE

Três painéis interiores equipados com elásticos para segurar ferramentas, sistema de fecho do painel dobrável e base com espuma bicolor recortada.

FECHOS METÁLICOS E PEGA DE TRANSPORTE

Alta durabilidade.

1x Alicate com cremalheira 250mm
 1x Alicate universal de 160mm
 1x Alicate de corte diagonal 160mm
 1x Alicate de ponta longa 160mm
 1x Tesoura polivalente 182mm
 1x Chave ajustável 250mm
 1x Organizador de plástico 116mm x 80mm
 1x Nível torpedo 229mm / 9"
 1x Fita métrica Tylon 5m x 19mm,
 9x Chaves hexagonais 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
 1x Buscapolos

7x Chaves de punho CUSHION GRIP:
 Mecânico 6.5 x 150mm, 3 x 75mm, 5.5 x 100mm, Phillips 1 x 75mm, 2 x 100mm, Pozidrive 1 x 100mm, 2 x 100mm
 1x Multipontas
 1x Serra de arco 300mm / 12"
 1x Lanterna
 1x X-ATO 18mm,
 1x Martelo Din 300g / 10.5oz
 1x Roquete 1/4" 72 dentes,
 1x Roquete 1/2" 72 dentes
 2x Extensões de 1/4": 3" - 6",

2x Extensões de 1/2": 3" - 10",
 1x Cardan universal 1/4",
 1x Cardan universal 1/2",
 1x Porta pontas 1/4",
 3x Chaves de caixa longas 1/2": 16, 19, 21mm,
 10x Chaves de caixa 1/4" - 6 faces: 5.5, 6 al 14mm
 16x Chaves de caixa 1/2" - 6 faces : 10 al 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
 12x Chaves mistas: 8 a 19 mm
 1x Conjunto 61 pontas 1/4"

Referência	Tipo	Nº de peças			
STMT98109-1	1/4" + 1/2"	142	-	1	3253561981098

O PROFISSIONAL ACONSELHA



LUIS REDONDO
trabalhador da construção

A MELHOR CHAVE PARA SATISFAÇÃO DAS SUAS NECESSIDADES

Existem quatro grupos de produtos básicos que são os seguintes:

CHAVES MISTAS

Estas chaves de bocas combinam numa única ferramenta uma garra aberta e um anel, ambos com o mesmo tamanho. A garra aberta é curvada a 15°, o que permite que o operador faça girar qualquer porca desde que haja pelo menos algum acesso, ainda que muito pequeno. A extremidade em anel da Bi-Hex (12 pontas) também é girada a 15° a partir da horizontal, o que lhe permite agarrar o cabo sem o risco de lesionar os nós dos dedos.

CHAVES DE BOCAS

Ambas as extremidades destas chaves de boca são abertas com as cabeças a 15°. O formato aberto é ideal para trabalhar em tubagem onde só é possível o acesso lateral. Opte por garras abertas finas para proporcionar maior acessibilidade dentro dos limites da espessura do fixador.

CHAVES DE LUNETA

As cabeças são curvadas a 70° para proporcionar à porcas o melhor acesso possível, assim como espaço suficiente para os dedos. Opte por chaves de porcas curvadas para trabalhos que exijam muito esforço sem danificar as porcas e os parafusos. O perfil bihexagonal (12 pontas) significa que pode girar as porcas mesmo num espaço limitado muito limitado.

CHAVES AJUSTÁVEIS

Esta deve ser usada com cuidado e com moderação se se quiser evitar danos no fixador, mas ainda é um artigo muito útil em qualquer kit de ferramentas. Para além dos quatro grupos de produtos básicos, existem algumas chaves de bocas com funções especiais que oferecem características adicionais.

Chave de bocas combinada com roquete - um conjunto muito útil para especialistas de 6 chaves de bocas com o benefício de uma extremidade com roquete com um ângulo de engrenagem de 5° para que possa trabalhar em espaços muito restritos e ter a vantagem adicional de um perfil de extremidade aberta para trabalhos de fixação sem um acesso de 360° como ocorre nos trabalhos de tubagem.

Chave de Bocas Combinada Rápida - A parte da extremidade aberta da ferramenta incorpora uma forma de garra inovadora que permite ao utilizador apertar e desapertar sem remover a chave de bocas da porca.



O PROFISSIONAL ACONSELHA



LUIS REDONDO
trabalhador da construção

SUGESTÕES E TÉCNICAS

SUGESTÃO 1

As garras abertas de uma chave de bocas destinam-se a ser usadas onde o acesso é restrito ou quando os fixadores estão em linha como nos trabalhos de tubagem.

SUGESTÃO 6

Rode sempre uma chave ajustável para que a força seja direccionada para a garra fixa.

SUGESTÃO 2

Se estiver disponível o acesso, use a extremidade em anel de uma chave de bocas para começar a desapertar e acabar de apertar. Tal permite que se agarre e se aplique força ao máximo para reduzir o risco de danos na porca.

SUGESTÃO 3

Ao libertar uma porca presa ou enferrujada nunca use um martelo ou aumente o comprimento da chave de bocas utilizando um pedaço de tubo; irá danificar tanto a chave de bocas como o fixador, em vez disso use um óleo lubrificante.

SUGESTÃO 4

Quer esteja a apertar ou a soltar poderá obter mais força e controlo puxando a chave de bocas em direcção a si e se acidentalmente a porca sair abruptamente existe menos risco de lesão.

SUGESTÃO 5

Para obter o máximo desempenho de uma chave ajustável evite escolher uma chave demasiado grande para o fixador. Feche as garras da chave nas faces da porca e depois cuidadosamente mova a chave para a frente e para trás ao mesmo tempo apertando mais a roda estriada de ajustamento até deixar de haver movimento no ajustar da porca; isto irá minimizar os danos no fixador.



SEGURANÇA

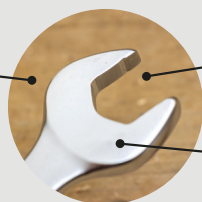
- Nunca use um martelo para um levantamento adicional.
- Não use chaves de bocas abertas ou chaves de porcas ajustável para libertar uma porca "presa" ou para acabar de apertar uma porca; em vez disso use uma chave de bocas de anel.
- Mantenha as chaves de boca sem óleo para evitar um deslizamento.

CHAVES COM PERFIL ANTIDERRAPANTE

STANLEY
FATMAX

PERFIL 15°

Permite um maior acesso a espaços confinados



DESENHO ANTIDERRAPANTE

Otimiza o contacto entre a chave e a peça de trabalho, evitando o deslizamento

ACABADO MATE

CHAVES FIXAS

- Dos dimensões diferentes em uma sola chave



Referência	Medida			
FMMT13062-0	6x7mm	X	10	3253560130626
FMMT13065-0	8x9mm	X	10	3253560130657
FMMT13066-0	10x11mm	X	10	3253560130664
FMMT13067-0	12x13mm	X	10	3253560130671
FMMT13068-0	14x15mm	X	10	3253560130688
FMMT13069-0	16x17mm	X	10	3253560130695
FMMT13070-0	18x19mm	X	10	3253560130701
FMMT13071-0	20x22mm	X	10	3253560130718
FMMT13072-0	21x23mm	X	4	3253560130725
FMMT13073-0	24x27mm	X	4	3253560130732
FMMT13074-0	25x28mm	X	4	3253560130749
FMMT13077-0	30x32mm	X	4	3253560130770

CHAVES MISTAS

- Perfil de 15°, fechado com 12 Faces



Referência	Medida			
FMMT13029-0	6mm	X	10	3253560130299
FMMT13030-0	7mm	X	10	3253560130305
FMMT13031-0	8mm	X	10	3253560130312
FMMT13032-0	9mm	X	10	3253560130329
FMMT13033-0	10mm	X	10	3253560130336
FMMT13034-0	11mm	X	10	3253560130343
FMMT13035-0	12mm	X	10	3253560130350
FMMT13036-0	13mm	X	10	3253560130367
FMMT13037-0	14mm	X	10	3253560130374
FMMT13038-0	15mm	X	10	3253560130381
FMMT13039-0	16mm	X	10	3253560130398
FMMT13040-0	17mm	X	10	3253560130404
FMMT13041-0	18mm	X	10	3253560130411
FMMT13042-0	19mm	X	10	3253560130428

CHAVES MISTAS CURTAS COM ROQUETE ANTIDERRAPANTES

- Desenho compacto para maior acessibilidade e roquete com 72 dentes



Referência	Medidas			
FMMT13097-0	8mm	X	10	3253560130978
FMMT13098-0	10mm	X	10	3253560130985
FMMT13109-0	12mm	X	10	3253560131098
FMMT13111-0	13mm	X	10	3253560131111
FMMT13112-0	14mm	X	10	3253560131128
FMMT13113-0	17mm	X	10	3253560131135
FMMT13115-0	19mm	X	10	3253560131159

CHAVES MISTAS COM ROQUETE REVERSIVEL

- Roquete com 72 dentes e inversor de direcção



Referência	Medida			
FMMT13081-0	8mm	X	10	3253560130817
FMMT13082-0	9mm	X	10	3253560130824
FMMT13083-0	10mm	X	10	3253560130831
FMMT13084-0	11mm	X	10	3253560130848
FMMT13085-0	12mm	X	10	3253560130855
FMMT13086-0	13mm	X	10	3253560130862
FMMT13087-0	14mm	X	10	3253560130879
FMMT13088-0	15mm	X	10	3253560130886
FMMT13089-0	16mm	X	10	3253560130893
FMMT13094-0	17mm	X	10	3253560130947
FMMT13095-0	18mm	X	10	3253560130954
FMMT13096-0	19mm	X	10	3253560130961

CHAVES - STANLEY

CHAVES MISTAS

- Chaves combinadas com perfil de 15°, fechado com 12 Faces



Referência	Medida			
STMT95908-0	8mm	X	10	3253560959081
STMT95787-0	9mm	X	10	3253560957872
STMT95788-0	10mm	X	10	3253560957889
STMT95789-0	11mm	X	10	3253560957896
STMT95790-0	12mm	X	10	3253560957902
STMT95791-0	13mm	X	10	3253560957919
STMT95792-0	14mm	X	10	3253560957926
STMT95909-0	15mm	X	10	3253560959098
STMT95910-0	16mm	X	10	3253560959104
STMT95793-0	17mm	X	10	3253560957933
STMT95911-0	18mm	X	10	3253560959111
STMT95912-0	19mm	X	10	3253560959128

CHAVES MISTAS COM ROQUETE PLANAS

- Mecanismo de 72 dentes e acabamento brilhante.



Referência	Medida			
STMT89908-0	8mm	X	10	3253560899080
STMT89909-0	9mm	X	10	3253560899097
STMT89910-0	10mm	X	10	3253560899103
STMT89911-0	11mm	X	10	3253560899110
STMT89912-0	12mm	X	10	3253560899127
STMT89913-0	13mm	X	10	3253560899134
STMT89914-0	14mm	X	10	3253560899141
STMT89915-0	15mm	X	10	3253560899158
STMT89916-0	16mm	X	10	3253560899165
STMT89917-0	17mm	X	10	3253560899172
STMT89918-0	18mm	X	10	3253560899189
STMT89919-0	19mm	X	10	3253560899196

CONJUNTOS DE CHAVES FIXAS



- Conjunto de 7 peças 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- Conjunto de 12 peças 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Referência	Nº de peças			
FMMT82901-0	7	X	1	3253560829018
FMMT82902-0	7	X	1	3253560829025

CONJUNTOS DE CHAVES DE ROQUETE



- Conjunto de 7 peças 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- Conjunto de 12 peças 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Referência	Nº de peças			
FMMT82848-0	7	X	1	3253560828486
FMMT82849-0	12	X	1	3253560828493

CONJUNTO DE CHAVES MISTAS CORTAS COM ROQUETE



- Conjunto de 7 peças 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

Referência	Nº de peças			
FMMT82900-0	7	X	1	3253560829001



CONJUNTOS DE CHAVES MISTAS

- Conjunto de 7 peças: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- Conjunto de 12 peças: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Acabamento brilhante



Referência	Nº de peças			
STMT82842-0	7	X	1	3253560828424
STMT82843-0	12	X	1	3253560828431

CONJUNTOS DE CHAVES MISTAS COM ROQUETE

- Conjunto de 7 peças: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- Conjunto de 12 peças: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Acabamento brilhante



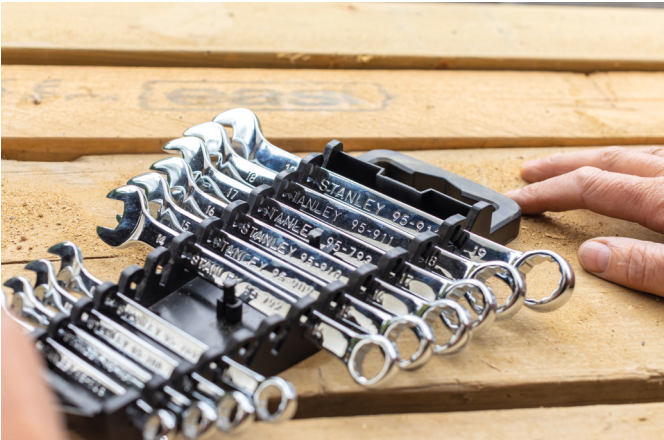
Referência	Nº de peças			
STMT82846-0	7	X	1	3253560828462
STMT82847-0	12	X	1	3253560828479

CONJUNTO DE CHAVES MISTAS COM ROQUETE ARTICULADO

- Conjunto de 6 peças: 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm



Referência	Nº de peças			
4-91-444	6	X	1	3253564914444





CHAVES AJUSTÁVEIS

VERSATILIDADE E EFICIÊNCIA

Desenhos e mecanismos pensados para o profissional que precisa máximo desempenho e a mais alta qualidade em seu trabalho. Cabos e produtos bimateriais confortáveis que se adaptam a diferentes ambientes de trabalho.

CHAVES AJUSTÁVEIS

CHAVE AJUSTÁVEL DEMOLIÇÃO 4 EM 1



- A primeira chave ajustável multifunções com uma abertura de 37 mm
- Com uma área de golpeio reforçada
- 4 funções numa ferramenta: Chave ajustável, martelo, barra de demolição e retira pregos

Referência	Comprimento em mm			
FMHT0-75081	250	X	1	3253560750817

CHAVES AJUSTÁVEIS



- Mordentes paralelos finos e largos em ângulo de 15° proporcionam ótima aderência e acesso a espaços apertados.
- Acabamento em fosfato preto para resistência e durabilidade.
- Punho bimatéria confortável com furo para pendurar.
- Ajuste rápido e escalas métricas e imperiais.

Referência	Comprimento em mm			
FMHT13125-0	150	X	1	3253560131258
FMHT13126-0	200	X	1	3253560131265
FMHT13127-0	250	X	1	3253560131272
FMHT13128-0	300	X	1	3253560131289

CHAVES AJUSTÁVEIS MAXSTEEL



- Chave ajustável em cromo vanadium. Acabamento fosfatado. Conforme à norma ISO 6787 / DIN 3117 / ASME B 107.8M.

Referência	Comprimento em mm	Apertura em mm			
0-90-947	150	24	X	2	3253560909475
0-90-948	200	24	X	2	3253560909482
0-90-949	250	33	X	2	3253560909499
0-90-950	300	39	X	2	3253560909505

CHAVES COM ROQUETE PARA TUBOS

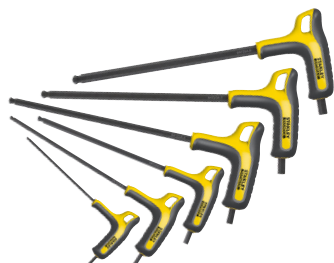


- Chaves bimatéria adequadas para vários tamanhos de porca. Grande velocidade de aperto o desaperto.

Referência	Comprimento em mm	Medida mínima (mm)	Medida máxima (mm)			
4-87-988	200	8	14	X	1	3253564879880
4-87-989	230	13	19	X	1	3253564879897
4-87-990	265	17	24	X	1	3253564879903

CHAVES HEXAGONAIS

CONJUNTO DE 6 CONJUNTOS DE CHAVES EM "T"



- Punho ergonómico de polipropileno e borracha para um Menor risco de desliz e menos fadiga
- Acabamento fosfatado para uma melhor resistência à corrosão
- Aço resistente para uma alta resistência à torsão
- Fabricada na França

Referência	Nº de peças	Conteúdo			
FMHT0-69049	6	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	X	1	3253560690496

CONJUNTO DE 5 CHAVES TORX EM "T"



- Punho ergonómico de polipropileno e borracha para um Menor risco de desliz e menos fadiga
- Acabamento fosfatado para uma melhor resistência à corrosão
- Aço resistente para uma alta resistência à torsão
- Fabricada na França

Referência	Nº de peças	Conteúdo			
FMHT0-69048	5	T10 - T15 - T20 - T25 - T30	X	1	3253560690489

CONJUNTOS DE CHAVES COM BLOQUEIO



- Conjunto de 8 chaves hexagonais de cromo vanádio.
- 3 modelos: métricas, polegadas e Torx.
- As chaves bloqueiam-se em 3 posições para facilitar o uso (90° / 135° / 180°).

Referência	Nº de peças	Conteúdo			
0-97-552	8	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	X	1	3253560975524
0-97-553	8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	X	1	3253560975531

CONJUNTO 10 CHAVES HEXAGONAIS COM CABO



- Dupla posição da chave. O cabo pode ser colocado em T, L ou recto. Até 25° de inclinação.
- Chaves fabricadas em aço cromo vanadium com acabamento de óxido escuro.

Referência	Nº de peças	Conteúdo			
0-89-904	10	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	X	6	3253560899042

CONJUNTOS CHAVES HEXAGONAIS



- 1-13-929: Curtas
- 1-13-947: Longas
- Aço-silício
- Acabamento: fosfatado negro

Referência	Nº de peças	Conteúdo			
1-13-929	9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	-	1	3253561139291
1-13-947	9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	-	1	3253561139475

CONJUNTOS DE CHAVES HEXAGONAIS



- Conjuntos de 8 e 10 chaves hexagonais. Apresentam-se em suporte de plástico com as chaves ordenadas por medida. Estilo livro.

Referência	Nº de peças	Conteúdo			
0-69-251	8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 mm	X	4	3253560692513
0-69-253	10	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm	X	1	3253560692537

CONJUNTO 9 CHAVES HEXAGONAIS ESFÉRICAS



- Apresentam-se em suporte de plástico com as chaves ordenadas por medida. Estilo livro.

Referência	Nº de peças	Conteúdo			
0-69-256	9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	X	1	3253560692568

CONJUNTO 7 CHAVES HEXAGONAIS



- Apresentam-se em suporte de plástico com as chaves ordenadas por medida. Estilo livro.

Referência	Nº de peças	Conteúdo			
4-69-262	7	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	X	1	3253564692625
4-69-261	7	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	X	1	3253564692618

CONJUNTO 8 CHAVES HEXAGONAIS TORX



- Apresentam-se em suporte de plástico com as chaves ordenadas por medida. Estilo livro.

Referência	Nº de peças	Conteúdo			
4-69-263	8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	X	1	3253564692632

CONJUNTO 8 CHAVES HEXAGONAIS TORX

- Corpo ergonómico recoberto com borracha. Pontas chanfradas para facilitar o aperto. Acabamento em fosfato negro.

Referência	Nº de peças	Conteúdo			
2-69-266	8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	X	1	3253562692665

CONJUNTO 8 CHAVES HEXAGONAIS MÉTRICO

- Corpo ergonómico recoberto com borracha. Pontas chanfradas para facilitar o aperto. Acabamento em fosfato negro.

Referência	Nº de peças	Conteúdo			
2-69-264	8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	X	1	3253562692641

CONJUNTO 9 CHAVES HEXAGONAIS POLEGADAS

- Corpo ergonómico recoberto com borracha. Pontas chanfradas para facilitar o aperto. Acabamento em fosfato negro.

Referência	Nº de peças	Conteúdo			
2-69-265	9	5/64" (2mm) - 3/32" (2,4 mm) - 7/64" (2,8 mm) - 1/8" (3,2 mm) - 9/64" (3,6 mm) - 5/32" (4,0 mm) - 3/16" (4,8 mm) - 7/32" (5,6 mm) - 1/4" (6,4 mm)	X	1	3253562692658

CONJUNTO 9 CHAVES HEXAGONAIS STANLEY®

- As chaves foram colocadas para facilitar o uso e identificação. Depois de seleccionar a chave, o sistema de armazenamento converte-se em punho. Corpo ergonómico revestido a borracha. O punho foi desenhado em forma triangular para aumentar o conforto e a força de aperto. Disponível em sistema métrico, Torx e polegadas.

Referência	Nº de peças	Conteúdo			
0-95-935	9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 mm	X	4	3253560959357

O PROFISSIONAL ACONSELHA



LUIS REDONDO
trabalhador da construção

O MELHOR ALICATE PARA SATISFAÇÃO DAS SUAS NECESSIDADES

Os alicates não cortam penetrando, como as tesouras, estes cortam fio parcialmente e finalmente separando o fio. As extremidades de corte devem ser precisas, mas a verdadeira extremidade deve ser plana para separar em vez de cortar.

ALICATE UNIVERSAL

Para agarrar e cortar estes são indispensáveis e devem estar presentes em qualquer caixa de ferramentas. O modelo de 180 mm de comprimento é provavelmente o mais versátil.



ALICATE DE CORTE DIAGONAL

Para corte de fios apenas. Os modelos são feitos por exigência da DIN/ASO/ANSI e são capazes de cortar fio de aço duro. O cortante final pode exercer um levantamento mais elevado que o diagonal e é mais fácil se tiver de fazer cortes repetidos de fio duro.



ALICATE DE PONTAS LONGAS INCLINADAS

O longo nariz de preensão é arredondado e muito útil para torcer fio eléctrico par fazer bons contactos. Os alicates de nariz longo possuem também uma extremidade cortante adequada ao cobre e aço macio de calibre fino. O modelo de 160 mm é compacto e fácil de usar.



ALICATE ISOLADO VDE

Oferece uma segurança adicional em aplicações eléctricas com cabos preparados para 1.000 volts, trabalhos de tensão seguros, os cabos são testados até aos 10.000 volts.



ALICATE DE CREMALHEIRA

Apresentando capacidades ajustável da garra, estes são ideais para trabalhos de canalização quando se trata de trabalhar com porcas de aba de grande tamanho. O perfil de garra especialmente estriada também ajuda a agarrar a tubagem com firmeza.



ALICATE AJUSTÁVEL

Uma ferramenta de segurar de fins gerais com menores capacidades ajustável da garra que o alicate de pressão, mas com a característica adicional de um cortante de fio embutido na garra. Uma ferramenta muito útil e adaptável para qualquer caixa de ferramentas.



ALICATE DE PRESSÃO COM MOLA

Disponível com garras rectas e curvas adequadas para pressionarem superfícies planas como porcas e parafusos ou barras metálicas.



ALICATES MULTIFUNÇÕES

ALICATE DE CORTE DIAGONAL 5 EM 1



- Aço forjado endurecido por indução
- Cabo bimatéria que proporciona um melhor agarre e sensação de ergonomia para reduzir a fadiga e o deslizamento
- Descarnador de 1,5 mm² e 2,5 mm²
- Unir fios de 1,5 mm² e 2,5 mm²
- Ponta de corte universal para fios até 2,0 mm, incluindo a corda de piano
- Dois tamanhos de corta-cavilhas para cortar parafusos M3 e M4
- Corte rente muito preciso de materiais moles

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
FMHT0-75468	180	290	X	2	3253560754686

ALICATE UNIVERSAL 6 EM 1



- Aço forjado endurecido por indução
- Cabo bimatéria que proporciona um melhor agarre e sensação de ergonomia para reduzir a fadiga e o deslizamento
- Descarnador de 2,5 mm², 4 mm² e 6 mm²
- Sistema de agarre multipontos para apertar porcas e parafusos
- Cabeça universal dentada
- Ponta alargadora endurecida para polir rebarbas dos tubos metálicos
- Ponta de corte universal para fios até 2,0 mm, incluindo a corda de piano
- Dois tamanhos de corta-cavilhas para cortar parafusos M3 e M4

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
FMHT0-75469	200	370	X	2	3253560754693



ALICATES DE ACÇÃO COMBINADA

ALICATE UNIVERSAL DE ACÇÃO COMBINADA



- Mandíbulas de acabamento tratado.
- Desenho elegante com acabamentos de alta precisão.
- Cumpre e excede as especificações ANSI.
- Cabo ergonómico em bimatéria. Construção em ferro de carbono forjado.

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
FMHT0-70813	215	386	X	6	3253560708139

ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE ACÇÃO COMBINADA



- Mandíbulas proporcionam maior força para melhor corte e aderência
- Cabo ergonómico em bimatéria
- Cumpre e excede as especificações ANSI.

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
FMHT0-70814	200	342	X	6	3253560708146

ALICATE DE PONTA LONGA DE ACÇÃO COMBINADA



- Mandíbulas proporcionam maior força para melhor corte e aderência
- Cabo ergonómico em bimatéria
- Cumpre e excede as especificações ANSI.

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
FMHT0-70812	205	282	X	6	3253560708122



- Mandíbulas proporcionam maior força para melhor corte e aderência
- Cabo ergonómico em bimatéria
- Cumpre e excede as especificações ANSI.

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
FMHT0-71851	190	342	X	6	3253560718510

CONJUNTO DE 3 ALICATES DE ACÇÃO COMBINADA



- Mandíbulas proporcionam maior força para melhor corte e aderência.
- Cabo ergonómico em bimatéria
- Construção em ferro de carbono forjado
- Cumpre e excede as especificações ANSI.

Referência	Conteúdo			
FMHT0-72415	Universal 215mm, Diagonal 200mm e Ponta longa 205mm	X	1	3253560724153

ALICATES PARA MICROMECHANICA

ALICATE UNIVERSAL PARA MICROMECHANICA



- Pega de grande dimensão para uma melhor ergonomia
- Menor risco de deslize e menor fadiga graças ao desenho ergonómico do cabo em bimatéria
- Acabamento envernizado para uma maior resistência à corrosão
- Aço de alta qualidade para maior durabilidade e menor desgaste
- Grande rendimento de corte
- Sistema de mola que oferece um uso mais rápido e fácil

Referência	Comprimento em mm			
FMHT0-80516	120	X	6	3253560805166

ALICATE PONTA COMPRIDA COM CORTADOR PARA MICROMECHANICA



- Pega de grande dimensão para uma melhor ergonomia
- Menor risco de deslize e menor fadiga graças ao desenho ergonómico do cabo em bimatéria
- Acabamento envernizado para uma maior resistência à corrosão
- Aço de alta qualidade para maior durabilidade e menor desgaste
- Grande rendimento de corte
- Sistema de mola que oferece um uso mais rápido e fácil

Referência	Comprimento em mm			
FMHT0-80517	125	X	6	3253560805173

MINI ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA MICROMECHANICA



- Pega de grande dimensão para uma melhor ergonomia
- Menor risco de deslize e menor fadiga graças ao desenho ergonómico do cabo em bimatéria
- Acabamento envernizado para uma maior resistência à corrosão
- Aço de alta qualidade para maior durabilidade e menor desgaste
- Grande rendimento de corte
- Sistema de mola que oferece um uso mais rápido e fácil

Referência	Comprimento em mm			
FMHT0-80518	110	X	6	3253560805180

ALICATE DE CORTE FRONTAL PARA MICROMECHANICA



- Pega de grande dimensão para uma melhor ergonomia
- Menor risco de deslize e menor fadiga graças ao desenho ergonómico do cabo em bimatéria
- Acabamento envernizado para uma maior resistência à corrosão
- Aço de alta qualidade para maior durabilidade e menor desgaste
- Grande rendimento de corte
- Sistema de mola que oferece um uso mais rápido e fácil

Referência	Comprimento em mm			
FMHT0-80519	105	X	6	3253560805197

ALICATE DE PONTA EXTRA COMPRIDA UNIVERSAL PARA MICROMECAÂNICA



- Pega de grande dimensão para uma melhor ergonomia
- Menor risco de deslize e menor fadiga graças ao desenho ergonómico do cabo em bimatéria
- Acabamento envernizado para uma maior resistência à corrosão
- Aço de alta qualidade para maior durabilidade e menor desgaste
- Grande rendimento de corte
- Sistema de mola que oferece um uso mais rápido e fácil

Referência	Comprimento em mm			
FMHT0-80520	150	X	6	3253560805203

CONJUNTO DE 3 ALICATES PARA MICROMECAÂNICA



- Pega de grande dimensão para uma melhor ergonomia
- Menor risco de deslize e menor fadiga graças ao desenho ergonómico do cabo em bimatéria
- Acabamento envernizado para uma maior resistência à corrosão
- Aço de alta qualidade para maior durabilidade e menor desgaste
- Grande rendimento de corte
- Sistema de mola que oferece um uso mais rápido e fácil
- Este conjunto alicates universais, de corte diagonal e de ponta extra-comprida.

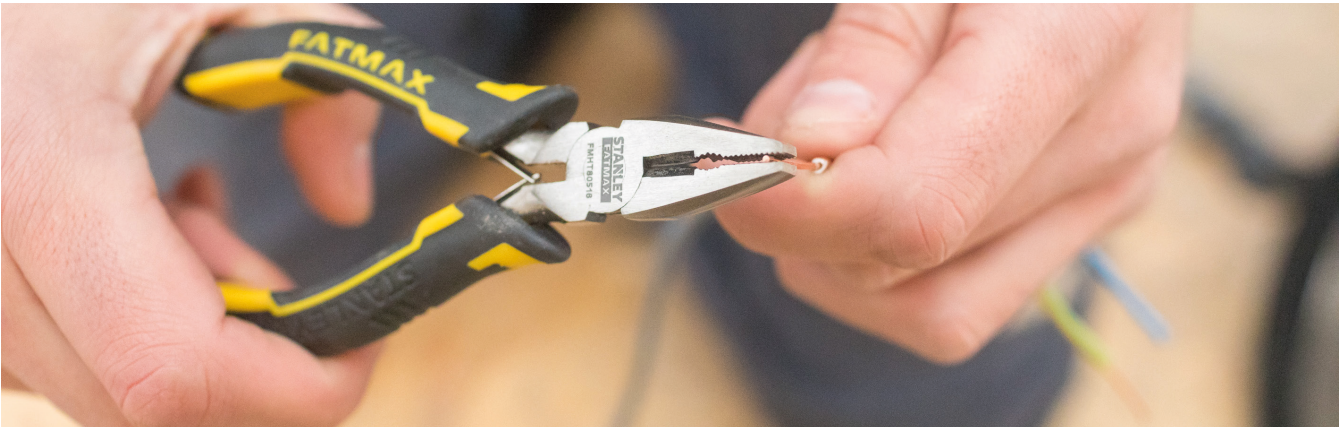
Referência	Conteúdo			
FMHT0-80524	Universal 120mm, Corte diagonal 110mm e extra-comprida 150mm	X	1	3253560805241

CONJUNTO DE 6 ALICATES PARA MICROMECAÂNICA



- Pega de grande dimensão para uma melhor ergonomia
- Menor risco de deslize e menor fadiga graças ao desenho ergonómico do cabo em bimatéria
- Acabamento envernizado para uma maior resistência à corrosão
- Aço de alta qualidade para maior durabilidade e menor desgaste
- Grande rendimento de corte
- Sistema de mola que oferece um uso mais rápido e fácil
- Este conjunto alicates universais, de corte diagonal, de corte frontal, de ponta comprida, de ponta extra-comprida e de ponta curva

Referência	Conteúdo			
FMHT0-80541	Universal 120mm, Corte diagonal 110mm, Corte frontal 105mm, Ponta comprida, 150mm, Ponta extra-comprida 150mm e de Ponta curva 130mm	X	1	3253560805418



ALICATES

ALICATES UNIVERSAL



- Cabos bimatéria com ranhuras de segurança na zona da pega e grande área de agarre. Grande conforto e forte pega em utilização. Fabricados em aço cromo de forjagem e tratados termicamente. Grande duração e resistência. Arestas de corte temperadas por indução (com alta frequência) e acabamento de esmerilagem manual. Desempenho de corte exacto e de grande qualidade. União com montagem de sobreposição (Interlock®) para um corte suave. Desenho elegante com grande precisão no acabamento. Normas DIN/ASO/ANSI.

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
0-89-866	160	219	X	1	3253560898663
0-89-867	180	288	X	1	3253560898670
0-89-868	200	327	X	1	3253560898687

ALICATE CORTE DIAGONAL



- Cabos bimatéria com ranhuras de segurança na zona da pega e grande área de agarre. Grande conforto e forte pega em utilização. Fabricados em aço cromo de forjagem e tratados termicamente. Grande duração e resistência. Arestas de corte temperadas por indução (com alta frequência) e acabamento de esmerilagem manual. Desempenho de corte exacto e de grande qualidade. União com montagem de sobreposição (Interlock®) para um corte suave. Desenho elegante com grande precisão no acabamento. Normas DIN/ASO/ANSI.

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
0-89-859	190	217	X	1	3253560898595

ALICATES CORTE DIAGONAL EXTRA FORTE



- Cabos bimatéria com ranhuras de segurança na zona da pega e grande área de agarre. Grande conforto e forte pega em utilização. Fabricados em aço cromo de forjagem e tratados termicamente. Grande duração e resistência. Arestas de corte temperadas por indução (com alta frequência) e acabamento de esmerilagem manual. Desempenho de corte exacto e de grande qualidade. União com montagem de sobreposição (Interlock®) para um corte suave. Desenho elegante com grande precisão no acabamento. Normas DIN/ASO/ANSI.

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
0-89-860	175	257	X	1	3253560898601
0-89-861	200	337	X	1	3253560898618

ALICATES PONTA LONGA



- Cabos bimatéria com ranhuras de segurança na zona da pega e grande área de agarre. Grande conforto e forte pega em utilização. Fabricados em aço cromo de forjagem e tratados termicamente. Grande duração e resistência. Arestas de corte temperadas por indução (com alta frequência) e acabamento de esmerilagem manual. Desempenho de corte exacto e de grande qualidade. União com montagem de sobreposição (Interlock®) para um corte suave. Desenho elegante com grande precisão no acabamento. Normas DIN/ASO/ANSI.

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
0-89-869	160	142	X	1	3253560898694
0-89-870	200	203	X	1	3253560898700

ALICATES PONTA MEIA CANA CURVA



- Cabos bimatéria com ranhuras de segurança na zona da pega e grande área de agarre. Grande conforto e forte pega em utilização. Fabricados em aço cromo de forjagem e tratados termicamente. Grande duração e resistência. Arestas de corte temperadas por indução (com alta frequência) e acabamento de esmerilagem manual. Desempenho de corte exacto e de grande qualidade. União com montagem de sobreposição (Interlock®) para um corte suave. Desenho elegante com grande precisão no acabamento. Normas DIN/ASO/ANSI.

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
0-89-871	160	139	X	10	3253560898717
0-89-872	200	200	X	1	3253560898724

CONJUNTO 3 ALICATES



- Cabos bimatéria com ranhuras de segurança na zona da pega e grande área de agarre. Grande conforto e forte pega em utilização. Fabricados em aço cromo de forjagem e tratados termicamente. Grande duração e resistência. Arestas de corte temperadas por indução (com alta frequência) e acabamento de esmerilagem manual. Desempenho de corte exacto e de grande qualidade. União com montagem de sobreposição (Interlock®) para um corte suave. Desenho elegante com grande precisão no acabamento. Normas DIN/ASO/ANSI.

Referência	Conteúdo			
4-84-488	Alicate universal 160mm, Corte Diagonal 150mm y Boca Larga 160mm	X	1	3253564844888

ALICATES UNIVERSAL



- Geometria das mandíbulas otimizada para ter várias posições de agarrar. Botão de ajuste PushLock. Asas ergonómicas e bimatéria. Construção por embutição. Cromo Vanadio de alta qualidade. Mandíbulas endurecidas por indução. 3 posições de bloqueio.

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
0-84-646	200	386	X	4	3253560846466

ALICATES BOMBA D'ÁGUA



NOVO

- Alicates com ajuste duplo por pressão e deslizamento, permitindo um manuseamento rápido e simples com uma só mão.
- Dispõe de 19 posições de bloqueio e suporta materiais até 50 mm ou tubos com 1,5" de diâmetro.

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
FMHT75508-0	203	276	X	4	3253560755089
FMHT75510-0	254	458	X	4	3253560755102
FMHT75512-0	305	634	X	4	3253560755126

ALICATES DE CREMALHEIRA



- Geometria das mandíbulas otimizada para ter várias posições de agarrar. Botão de ajuste PushLock. Asas ergonómicas e bimatéria. Construção por embutição. Cromo Vanadio de alta qualidade. Mandíbulas endurecidas por indução. 17 posições de bloqueio. Revestimentos amarelos em PVC. Acabamento: cromado

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
0-84-647	203	198	X	4	3253560846473
0-84-648	254	380	X	4	3253560846480
0-84-649	304	630	X	4	3253560846497

ALICATE CORTA CABOS

- Cabos bimatéria com ranhuras de segurança na zona da pega e grande área de agarre. Grande conforto e forte pega em utilização. Fabricados em aço cromo de forjagem e tratados termicamente. Grande duração e resistência. Arestas de corte temperadas por indução (com alta frequência) e acabamento de esmerilagem manual. Desempenho de corte exacto e de grande qualidade. União com montagem de sobreposição (Interlock®) para um corte suave. Desenho elegante com grande precisão no acabamento. Normas DIN/ASO/ANSI.

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
0-89-874	215	332	X	4	3253560898748

ALICATE CORTE FRONTAL

- Cabos bimatéria com ranhuras de segurança na zona da pega e grande área de agarre. Grande conforto e forte pega em utilização. Fabricados em aço cromo de forjagem e tratados termicamente. Grande duração e resistência. Arestas de corte temperadas por indução (com alta frequência) e acabamento de esmerilagem manual. Desempenho de corte exacto e de grande qualidade. União com montagem de sobreposição (Interlock®) para um corte suave. Desenho elegante com grande precisão no acabamento. Normas DIN/ASO/ANSI.

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
0-89-875	160	230	X	1	3253560898755

ALICATES 1.000V VDE

ALICATE 1.000V VDE DE CREMALHEIRA

- Alicates de electricista isolados.
- Testeado individualmente à 10.000V
- Conforme a norma EN60900, IEC/CEI900, VDE0692

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
0-84-294	255	382	X	1	3253560842949

ALICATES 1.000V VDE UNIVERSAL

- Alicates de electricista isolados. Garras temperadas e afiadas. Duração e corte de grande performance. Conforto e melhor agarre. cabeças de níquel/cromo polidas. Resistência à corrosão.

Referência	Comprimento em mm	Peso (gr)			
0-84-000	150	214	X	1	3253560840006
0-84-001	175	268	X	1	3253560840013
0-84-002	200	319	X	1	3253560840020