

# Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



# 2026

FERRAMENTA MANUALE E  
ARMAZENAMENTO

Milwaukee

Nothing but HEAVY DUTY.™



# CONTEÚDO

## FERRAMENTA MANUAL

### MEDIÇÃO, NIVELAMENTO E MARCAÇÃO

Fitas métricas	4
Metros desdobráveis	6-11
Fitas métricas longas	11
Medidores a laser	12
Níveis	13
Inclinómetro digital	14-19
Bate linhas	14
Esquadros de pedreiro e carpinteiro	20
Marcadores INKZALL™	21

### CORTE

Facas e navalhas	25
X-atos e lâminas	26-29
Serras	30
Tesouras	31-32
Tesouras de chapa	32
Escareadores	33-34
Machos e caçonetes	34-35
	37-39

### MARTELOS, CINZÉIS E ALAVANCAS

Barra de rodapés	40
Barras multiusos	41
Arranca pregos	41
Martelos	42-45
Formões	45
Extratores de O'rings	46

### FIXAÇÃO

Chaves em T	47
Conjuntos de chaves Allen e Torx	48-49
Chaves de fenda	50-51
Chaves de tubo	52-55
Chaves de fenda isoladas VDE	56-57
Descarnadores de fios e cabos	57-58
Guia passacabos	58-59
Alicates para terminais isolados	59

### APERTO

Alicates isolados VDE	60
Alicates	61
Alicates-chave	61
Alicates especiais	62
Alicates para transportes	63-65
Alicates para transportes	66
Alicates de pressão TORQUE LOCK™	67-69
Garras de pressão TORQUE LOCK™	68

### CHAVES

Chaves	70
Chaves	71
Chaves combinadas MAX BITE™	71-72
Chaves combinadas com roquete MAX BITE™	73
Chaves combinadas com roquete articuladas MAX BITE™	74
Chaves de luneta abertas	75
Chaves de luneta com curvatura profunda	76-79

## MECÂNICA

Conjuntos de chaves de roquete	80
Chaves de roquete de 1/4"	81
Chaves de caixa de 1/4"	82-84
Chaves de caixa de 1/4" com ponta Hex	85
Chaves de caixa fêmea 1/4" Torx	85
Chaves de caixa de 1/4" com ponta Torx	86
Adaptadores e extensões de 1/4"	86-88
Chaves de caixa de 3/8"	88
Chaves de caixa de 3/8"	89-90
Chave de caixas de 3/8" para velas	90
Chaves de caixa de 12 pontas 3/8"	91
Chaves de caixa fêmea 3/8" Torx	92
Chaves de caixa de 3/8" com ponta Torx	92
Chaves de caixa de 3/8" com ponta Hex	93
Adaptadores e extensões de 3/8"	93-94
Chaves de roquete de 1/2"	95
Chaves de caixa de 1/2"	96
Chaves de caixa de 1/2" com ponta Hex	97
Chaves de caixa de 1/2" com ponta Torx	97
Chaves de caixa de 12 pontas 1/2"	98
Chaves de caixa fêmea 1/2" Torx	99
Adaptadores e extensões de 1/2"	99-101
Chaves em "T" com macho Hex	101

## JARDINAGEM E FLORESTAL

### KITS DE FERRAMENTAS

## ARMAZENAMENTO

JARDINAGEM E FLORESTAL	102
KITS DE FERRAMENTAS	106
PACKOUT™	108-109
Conjuntos	110
Sistemas de transporte	111-113
Caixas de ferramentas	114-115
Organizadores	116-118
Geleiras	119
Mochilas	120-123
Rack de montagem	124
Acessórios para organização exterior	125-126
Espumas com ferramenta manual	127-133
Termos e garrafas	133-135
Acessórios de oficina	135-137
Aventais	138
Cesta para serviços	138-139
Mochilas e bolsas para ferramentas	140-141
Cintos e suspensórios de trabalho	142-143
Carros metálicos e baús superiores TOOLGUARD™	146-150
Carros metálicos TOOLGUARD™ com ferramenta manual	150-152
Espumas com ferramenta manual	153-166



Nothing but HEAVY DUTY.™

# FERRAMENTA MANUAL



# MEDIÇÃO, NIVELAMENTO E MARCAÇÃO

# SUBA AO SEGUINTE NÍVEL COM AS FITAS MÉTRICAS MILWAUKEE®

LED MAGNETIC



**LUZ LED**  
**FINGER STOP**  
**2,5 HORAS**  
**CARGA USB**  
**MAGNÉTICA**  
**LARGURA 30MM**  
**3,2M SEM DOBRAR**

INDÚSTRIA E COMÉRCIO



SLIM

**COMPACTA**  
**ROBUSTA**  
**CLIP DE CINTO**  
**ERGONÓMICA**  
**2,5M SEM DOBRAR**

ACABAMENTOS E OUTROS OFÍCIOS



WIDE BLADE



**FITA MAIS LARGA 35MM**  
**ROBUSTA**  
**FINGER STOP**  
**REVESTIMENTO DE NYLON**  
**5M SEM DOBRAR**

CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL



COMPACT

**2M DE EXTENSÃO LATERAL**  
**FINGER STOP**  
**ROBUSTA**  
**25MM DE LARGURA**  
**3,2M SEM DOBRAR**

SUPERFÍCIES



WIDE BLADE MAGNETIC



**FITA MAIS LARGA 35MM**  
**MAGNÉTICA**  
**ROBUSTA**  
**FINGER STOP**  
**REVESTIMENTO DE NYLON**  
**5M SEM DOBRAR**

CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL



AUTOLOCK

**2M DE EXTENSÃO LATERAL**  
**AUTOLOCK**  
**ROBUSTA**  
**25MM DE LARGURA**  
**3,2M SEM DOBRAR**

SUPERFÍCIES



STUD



**EXO 360 RIP & WEAR RESISTANT BLADE TECHNOLOGY**  
**ESCALA DUPLA FACE**  
**MAGNÉTICA**  
**RESISTENTE A IMPACTOS**  
**FINGER STOP**  
**4,5M SEM DOBRAR**

TRABALHOS EXTERIORES



MAGNETIC

**ESCALA DUPLA FACE**  
**FINGER STOP**  
**ERGONÓMICA**  
**MAGNÉTICA**  
**RECOBRIMENTO PROTETOR**  
**30MM DE LARGURA**

INDÚSTRIA E COMÉRCIO



## Fita métrica **STUD**™

**NOVO**

**STUD**™



- Lâmina com alta visibilidade para melhor legibilidade, especialmente desenvolvida para aplicações no exterior e em obras
- EXO 360™ a tecnologia de construção da lâmina garante maior durabilidade e maior resistência ao desgaste
- Retração mais suave da lâmina para reduzir a flexão em condições exigentes de trabalho
- Corpo resistente a impactos, ideal para as condições mais exigentes no local de trabalho
- Lâmina anti desgaste nos primeiros 15cm
- Largura da lâmina de 33mm assegura estabilidade e rigidez
- Batente de dedo patenteada que protege o dedo na ação de retenção da lâmina
- 4,5m estendida para chegar onde necessita
- Escalas impressas em ambos os lados para maior facilidade de leitura
- Escala de arquitetura para medições precisas em plantas e desenhos técnicos



Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
5	33	1	6	4932498763	4058546526320	23,30
5 / 16ft	33	1	6	4932498764	4058546526337	23,30
8	33	1	6	4932498765	4058546526344	31,20
8 / 26ft	33	1	6	4932498766	4058546526351	31,20
10	33	1	6	4932498767	4058546526368	36,60



## Fitas métricas Wide Blade

NOVO



WIDE BLADE

WIDE BLADE

- 5m de comprimento para maior manobrabilidade
- Para uma medição mais exata de grandes distâncias em altura
- A fita mais larga do mercado, com 35mm, proporciona mais estabilidade e rigidez na medição
- Sistema Finger-Stop para uma retração rápida e controlada da fita
- Maior durabilidade da fita com revestimento de dupla face resistente a rasgões nos primeiros 15cm
- Fita de grande durabilidade com extrusão de nylon
- Corpo resistente a impactos para suportar as condições mais exigentes do local de trabalho
- Impressão frente e verso com escala vertical e horizontal para medições versáteis
- Balança arquitetônica para medir desenhos à escala, como plantas

Comprimento (m)	Largura (mm)	Magnético	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
5	35		1	6	4932499203	4058546563677	21,50
5 / 16ft	35		1	6	4932499204	4058546563684	21,50
8	35		1	6	4932499205	4058546563691	27,10
8 / 26ft	35		1	6	4932499206	4058546563707	27,10
5	35	✓	1	6	4932499207	4058546563714	23,30
5 / 16ft	35	✓	1	6	4932499208	4058546563721	23,30
8	35	✓	1	6	4932499209	4058546563738	27,70
8 / 26ft	35	✓	1	6	4932499210	4058546563745	27,70

## Fitas métricas HQ magnéticas

NOVO



MAGNETIC

- Comprimento de 4,5m para maior manobrabilidade
- Fita mais direita e mais rígida para uma medição mais exacta de longas distâncias em altura
- A largura da lâmina de 30mm garante a estabilidade e a rigidez da fita
- Retração controlada da lâmina com mais rápida e com menos oscilação
- Sistema Finger-Stop para uma retração rápida e controlada da fita
- Maior durabilidade da fita com revestimento de dupla face resistente a rasgões nos primeiros 15cm
- Corpo resistente a impactos para suportar as condições mais exigentes do local de trabalho
- Impressão frente e verso com escala vertical e horizontal para medições versáteis
- Escala arquitetônica para medir projetos à escala, como plantas
- Gancho magnético potente para uma fixação máxima

Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
5	30	1	6	4932498768	4058546526375	22,70
5 / 16ft	30	1	6	4932498769	4058546526382	22,70
8	30	1	6	4932498770	4058546526399	23,80
8 / 26ft	30	1	6	4932498771	4058546526405	23,80

## Fita métrica AUTOLOCK

**NOVO**

**AUTO-LOCK**



- Maior extensão lateral para medições na horizontal até 2m
- A função Autolock bloqueia automaticamente a lâmina para maior controlo
- Extensão de até 3,2m sem dobrar
- Clip de cinto em arame para reduzir o desgaste do bolso
- Design ergonómico para maior controlo e aderência
- Revestimento anti-rasgamento nos primeiros 15cm da lâmina para maior durabilidade
- Orifício para correia de segurança
- Comprimentos disponíveis: 5m e 8m

Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
5	25	1	6	4932498772	4058546526412	12,70
8	25	1	6	4932498774	4058546526436	15,50

## Fita métrica COMPACT

**NOVO**

**COMPACT**



- Função de extensão lateral mais longa, para medições de lado até 2m
- Função Finger-Stop, para uma retração rápida e controlada da fita
- Até 3,2m de extensão sem dobrar
- Clip de cinto em arame, que reduz o desgaste do bolso
- Design ergonómico, para maior controlo e aderência
- Revestimento antirrasgamento nos primeiros 15cm da fita, para maior durabilidade
- Orifício para cordão de segurança, que permite uma fixação firme
- Comprimentos disponíveis: 3m, 5m, 5m/16ft, 8m e 8m/26ft

Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
3	19	1	12	4932498776	4058546526450	10,90
5	25	1	12	4932498778	4058546526474	15,70
5 /16ft	25	1	12	4932498779	4058546526481	15,70
8	25	1	6	4932498780	4058546526498	18,00
8 /26ft	25	1	6	4932498781	4058546526504	18,00

## Fita métrica com luz LED 7,5m

- Luz LED de 100 lúmenes, capaz de iluminar até 3 metros de distância
- Carrega facilmente a bateria interna recarregável MILWAUKEE® com o cabo micro-USB incluído
- Indicador de carga vermelho/laranja/verde para poder ler o estado de carga da bateria
- Autonomia de até duas horas e meia
- Fita de 30mm com impressão de dupla face para facilitar a leitura e escala de arquiteto para facilitar o cálculo de desenhos à escala
- Capaz de aguentar aberta no ar até 4,6 metros
- Sistema Finger Stop cómodo que protege os dedos quando a fita se recolhe
- O ímã potente na ponta da fita permite uma rápida fixação em superfícies planas e tubos redondos
- Área de aderência em borracha para maior conforto e durabilidade
- Revestimento anti-desgaste - reforça os primeiros 15cm da fita
- Proteção da fita em nylon, até 10 vezes mais resistente a danos no local de trabalho
- Precisão Classe II



Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Fita métrica com luz LED 7,5m	7.5	30	1	6	4932492469	4058546418366	36,60

## Fita métrica com iluminação LED

- Led de 19lux para facilitar a leitura
- Fita revestida a nylon, contra a água e poeiras
- Corpo reforçado em 4 pontos para maior durabilidade
- Corpo em plástico ABS para maior resistência, conforto e durabilidade
- Design compacto e ergonómico
- Ímã na parte posterior da fita para fixar a caixas metálicas e a outras superfícies metálicas.
- 2 baterias CR2016 incluídas
- Precisão Classe II
- Master pack 12un: encomenda mínima para distribuidor 12un



Descrição	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)	
Fita métrica 3m/17pés c/ led iluminação	3	12	1	12	4932501678	4058546643942	9,60

## Fita métrica SLIM

**NOVO**

**SLIM**



- Design mais compacto: ideal para medições em espaços reduzidos
- Design ergonómico para maior controlo e aderência
- Máxima durabilidade, com corpo resistente a impactos
- Novo clip de cinto em arame, concebido para reduzir o desgaste do bolso
- Orifício para cordão de segurança
- Comprimentos disponíveis: 3m, 5m e 8m

Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
3	16	1	12	4932498782	4058546526511	8,70
5	19	1	12	4932498783	4058546526528	10,80
8	25	1	12	4932498785	4058546526542	12,70

## Fita métrica de 2m/6ft



- Estrutura reforçada em 5 pontos: 10 vezes maior durabilidade
- Lâmina de alta rentabilidade 13mm de espessura
- Lâmina revestida a nylon para menor resistência
- Design ergonómico e confortável
- Disponível apenas em caixas de 12 unidades

Descrição	Comprimento (m)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Fita métrica de 2m/6ft	2	1	12	4932501679	4058546643959	4,10

## Fita métrica de tubo

NOVO

- Impressão da lâmina em ambos os lados: calibre Go/No-Go e escala de 1/100 de polegada
- Corpo reforçado em 5 pontos oferece elevada proteção contra quedas e impactos
- Proteção durável da lâmina reduz o desgaste
- Cor branca de alto contraste na lâmina para melhor legibilidade
- Porta-chaves e íman para armazenamento fácil



Descrição	Magnético	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Fita métrica de tubo	✓	1	1	4932500648	4058546619503	13,90

## Metro desdobrável

- Travamento a 90°/180°
- Transferidor e peças metálicas protegidas contra a ferrugem
- Resistente à humidade
- Marcas resistentes à água



Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Precisão	Secções	Dobradiça	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Metro desdobrável	2	15 x 3.20	Clase 2	10	Plástico e inox	1	10	4932459301	4058546002671	12,10

## Metro desdobrável madeira

- Travamento a 90°/180°
- Transferidor



Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Precisão	Secções	Dobradiça	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Metro desdobrável madeira	2	16 x 3.20	Clase 3	10	Laiton	1	10	4932459302	4058546002688	6,10

## Metro desdobrável fino

- Travamento a 180°
- Design fino e flexível



Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Precisão	Secções	Dobradiça	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Metro desdobrável fino	2	16 x 2.70	Clase 3	10	Laiton	1	10	4932459303	4058546002695	4,50

## Fitas métricas em carretel aberto - aço

- Design de chapa de aço revestida a nylon (de grande espessura) para maior durabilidade
- A melhor da sua classe em deformação por estiramento: menos 50% de deformação
- Design de grande durabilidade: Punho metálico reforçado. Grande durabilidade contra quedas
- Engrenagens planetárias com desmultiplicação 3:1 para maior durabilidade e um enrolar suave
- RESGUARDO: Permite manter a fita sempre limpa de impurezas
- Precisão classe II
- Escala impressa dos 2 lados. Medidas métricas mostradas no topo e imperiais na outra face

Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Fita métrica em carretel aberto de 30m/100ft	30	13	1	1	4932501121	4058546624231	34,40
② Fita métrica em carretel aberto de 100m/330ft	100	9.5	1	1	4932501122	4058546624248	66,80



## Fitas métricas em carretel aberto - fibra de vidro

- Lâmina produzida em fibra de vidro para garantir menor peso
- Embraiagem com engrenagens planetárias 3:1 que garante 10x maior durabilidade e uma recolha mais suave da fita
- Resguardo com escova de limpeza que mantém a lâmina limpa de materiais abrasivos
- Escala impressa dos 2 lados. Medidas métricas no lado superior e imperiais na parte inferior

Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
LTF30-100	30	13	1	1	48225330	045242527731	25,40
LTF60-200	60	13	1	1	48225360	045242527748	36,40



## Fitas métricas em carretel fechado - aço

- Fita métrica com escala de 1 lado com 9,5mm de largura
- RESGUARDO: Permite manter a fita sempre limpa de impurezas
- Design de grande durabilidade: Punho metálico reforçado. Grande durabilidade contra quedas
- Engrenagens planetárias com desmultiplicação 3:1 para maior durabilidade e um enrolar suave
- Precisão classe II

Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Fita métrica em carretel fechado de 30m	30	9.5	1	1	4932501123	4058546624255	24,60



## Medidor de distâncias laser 30m

NOVO

- Fácil de usar, sistema de apontar e disparar
- Proteção IP54
- Função de autodesligar e indicador de bateria baixa
- Medidas métricas e imperiais
- Design do corpo estilizado com clip para o cinto para facilitar o transporte
- Dois botões de medição de fácil acesso na parte frontal e lateral do corpo
- Permite o utilizador realizar medições individuais e contínuas
- Grande ecrã de 3 linhas com iluminação a preto e branco
- Ecrã mostra as 3 últimas medidas realizadas



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Alcance (m)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Medidor de distâncias laser 30m	101 x 38 x 28	0.15 - 30	1	1	4933459276	4058546002428	70,90

## Medidor de distâncias laser 50m

NOVO

- Fácil de usar
- Corpo fino com clip de fixação ao cinto
- Medição de área / volume / altura indirecta e largura
- Varrimento Min/Max e rastreamento contínuo
- Adição e subtração de distâncias
- Teorema pitágoras com 2 e 3 pontos
- Ecrã com 3 linhas e luz branca
- Peça que permite efetuar medidas desde cantos
- Últimas 20 medições memorizadas
- Proteção IP54 contra líquidos e sólidos
- Sistema automático de corte de corrente e indicador de baixa carga
- Apenas medição em sistema métrico



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Alcance (m)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Medidor de distâncias laser 50m	119 x 40 x 32	0.05 - 50	1	1	4933447700	4002395006540	165,90

## Níveis digitais



- Tecnologia de medição PINPOINT™ proporciona leituras fáceis através de gráficos, números, cores e avisos sonoros
- Modo PIN permite guardar qualquer ângulo de forma a replicar a medição ou para medições específicas
- Funciona com baterias REDLITHIUM™ USB recarregáveis
- Até 2x mais preciso
- Menú simples e de configuração rápida: Modo, Sensibilidade, Tolerância, Poupança de energia e Idioma
- A tolerância pode ajustar-se de acordo com as exigências do trabalho
- Nível de proteção IP65 contra as poeiras e água na obra
- Precisão a: 0° e 90°/0.03° e ângulos intermédios de 1° a 89°/0.10°
- Orifício para pendurar com refoço metálico



Descrição	Comprimento (cm)	Punhos	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Nível digital 60cm	60	0	1	1	4933471978	4058546298777	276,00
Nível digital 120cm	120	2	1	1	4933471979	4058546298784	331,10

## Inclinómetro digital

- Medições em tempo real para leituras mais rápidas e para poupar tempo, reduzindo atrasos desnecessários no ecrã
- Navegação digital fácil com um ecrã LCD auto-rotativo
- Flexas auxiliares de ângulo que apontam para os 90 graus mais próximos para uma rápida determinação do ângulo
- A função de desligamento automático poupa a vida da bateria
- Modo de espera para fixar o valor de medição atual no visor
- Ímã para fixação segura em superfícies metálicas para maior produtividade
- Design compacto para uma utilização leve e prática
- Precisão  $\pm 0,1^\circ$  a  $0^\circ$  e  $90^\circ$ ;  $\pm 0,2^\circ$  entre  $1^\circ$  e  $89^\circ$
- Inclui estojo de transporte macio para uma arrumação fácil e cómoda e 2 pilhas AAA



Descrição	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Inclinómetro digital	1	1	4932493656	4058546485276	42,70

## Nível extensível



- Extensível até 365cm e recolhível até 200cm mais portátil e escala permanente marcada a laser
- Bloco da bolha com tecnologia SHARPSITE™, melhor leitura e protegido contra impactos
- Mecanismo reforçado e projetado para durar e resistir a uma utilização intensiva
- Precisão absoluta em qualquer momento e posição do nível
- Precisão a 0.029° (0.0005" /in, 0.5mm/m)
- Bloco da bolha de alto contraste fácil de limpar e visibilidade otimizada
- Agarre mais confortável ergonomia melhorada durante o transporte e a utilização
- Espaçadores extraíveis



Descrição	Comprimento (cm)	Punhos	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Nível extensível 200cm a 365cm	200 - 366	2	1	1	4932471355	4058546289836	273,30



## Níveis REDSTICK™ Backbone



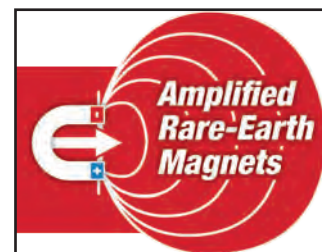
- Fixação BACKBONE™ do bloco da bolha em metal, mais forte e durável
- Bloco da bolha com tecnologia SHARPSITE™, a melhor leitura e a maior proteção contra impactos
- Punhos de grandes dimensões para maior conforto e facilidade de transporte
- Superfícies fresadas que garantem a precisão em todas as posições de trabalho
- Corpo da bolha de alto contraste, fácil de limpar e que maximiza a visibilidade
- Terminais de alta densidade podem ser removidos quando se trabalha em espaços confinados
- Punhos revestidos a borracha permitem que não deslizem quando encostados a uma parede e as terminais laterais são fáceis de retirar
- Abertura com reforço para pendurar
- Precisão a 0,029° (0,0005"/pol/0,5mm/m), tanto na posição normal, como invertida, garantida durante toda a vida útil do nível
- Ímãs naturais amplificados para máxima força de fixação (apenas níveis magnéticos)



Fixação BACKBONE™ do bloco da bolha em metal



Bloco da bolha com tecnologia SHARPSITE™



Ímãs naturais amplificados



30 ANOS DE GARANTIA DE PRECISÃO

Descrição	Comprimento (cm)	Punhos	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
40cm magnético	40	0	1	1	4932459061	4002395280322	62,30
60cm magnético	60	0	1	1	4932459063	4002395280346	66,50
80cm magnético	80	1	1	1	4932459065	4002395280360	74,80
100cm magnético	100	0	1	1	4932459067	4002395280384	99,30
120cm magnético	120	2	1	1	4932459069	4002395281008	118,90
180cm magnético	180	2	1	1	4932459071	4002395281046	147,50
200cm magnético	200	2	1	1	4932459073	4002395281060	167,90
240cm magnético	240	2	1	1	4932459075	4002395281084	188,10
40cm não magnético	40	0	1	1	4932459060	4002395280315	56,00
60cm não magnético	60	0	1	1	4932459062	4002395280339	58,70
80cm não magnético	80	1	1	1	4932459064	4002395280353	61,50
100cm não magnético	100	0	1	1	4932459066	4002395280377	66,50
120cm não magnético	120	2	1	1	4932459068	4002395280391	93,00
180cm não magnético	180	2	1	1	4932459070	4002395281015	125,90
200cm não magnético	200	2	1	1	4932459072	4002395281053	141,20
240cm não magnético	240	2	1	1	4932459074	4002395281077	147,50
Protetores REDSTICK™ Backbone			2	1	4932459680	4058546028527	4,50

## Níveis REDSTICK™ Compactos



- A tecnologia SHARPSITE™ melhora a leitura da bolha
- Corpo compacto e resistente
- Base fresada para maior precisão
- Sistema de bolha de elevado contraste e fácil de limpar que otimiza a visibilidade
- Magnetos naturais amplificados para garantir maior poder de retenção
- Precisão a 0.029° (0.0005"/pol, 0.5mm/m) na posição standard
- Batentes laterais em borracha que absorvem os golpes



Descrição	Comprimento (cm)	Punhos	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
40cm magnético	40	0	1	1	4932459079	4002395281725	42,00
60cm magnético	60	0	1	1	4932459081	4002395281749	45,50
80cm magnético	80	0	1	1	4932459083	4002395281763	49,00
100cm magnético	100	0	1	1	4932459085	4002395281787	59,50
120cm magnético	120	0	1	1	4932459087	4002395282401	69,90
180cm magnético	180	0	1	1	4932459089	4002395282425	90,90
40cm não magnético	40	0	1	1	4932459078	4002395281718	38,50
60cm não magnético	60	0	1	1	4932459080	4002395281732	42,00
80cm não magnético	80	0	1	1	4932459082	4002395281756	45,50
100cm não magnético	100	0	1	1	4932459084	4002395281770	49,00
120cm não magnético	120	0	1	1	4932459086	4002395281794	59,50
180cm não magnético	180	0	1	1	4932459088	4002395282418	77,00
Protetores REDSTICK™			2	1	4932459681	4058546028534	4,50

## Níveis Slim



- 2 blocos de bolha acrílicos à prova de choque e resistentes a raios UV
- Superfícies fresadas que garantem a precisão até 120cm
- Terminais anti-choque
- Punhos revestidos a borracha permitem que não deslizem quando encostados a uma parede
- Furo com reforço para pendurar
- Precisão VPA certificada por empresa independente
- Precisão garantida durante toda a vida útil do nível. Precisão a 0.029° (0.0005"/pol, 0.5mm/m)



Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
20cm fino magnético	20	1	10	4932478897	4058546361792	12,60
40cm fino magnético	40	1	1	4932464854	4058546227999	15,70
60cm fino magnético	60	1	1	4932464855	4058546228002	17,80
100cm fino magnético	100	1	1	4932464856	4058546228019	22,80
180cm fino magnético	180	1	1	4932464857	4058546228026	37,00
① 20cm fino	20	1	10	4932472091	4058546324872	9,10
40cm fino	40	1	1	4932459090	4002395282432	11,10
60cm fino	60	1	1	4932459091	4002395282449	13,00
80cm fino	80	1	1	4932459092	4002395282456	14,80
100cm fino	100	1	1	4932459093	4002395282463	16,60
120cm fino	120	1	1	4932459094	4002395282470	19,20
180cm fino	180	1	1	4932459095	4002395282487	25,80
200cm fino	200	1	1	4932459590	4058546027629	29,50



## Níveis de perfil I magnético



- Estrutura leve de alumínio reforçado
- A base magnética permite o uso sem mãos quando se trabalha em metal
- Precisão de 0,029° (0,0005"/pol, 0,5mm/m) em posição normal e invertida
- Blocos de bolha de 1 e 2 graus para uma leitura fácil
- Sistema de bolha de elevado contraste e fácil de limpar que otimiza a visibilidade
- Batentes laterais em borracha que absorvem os golpes



Descrição	Comprimento (cm)	Punhos	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Nível de perfil I magnético 60cm	60	1	1	1	4932478565	4058546347581	35,10
Nível de perfil I magnético 120cm	120	2	1	1	4932478566	4058546347598	46,70
Nível de perfil I magnético 200cm	200	2	1	1	4932478567	4058546347604	67,60

## Níveis de corpo maciço



- 2 blocos de bolha acrílicos à prova de choque e resistentes a raios UV
- 2 pequenas "bigornas" que suportam impactos durante o trabalho de nivelamento
- Aferidor de diâmetro de brocas para diâmetros de 5 a 12mm
- Superfícies fresadas que garantem a precisão em todas as posições de trabalho
- Furo com reforço para pendurar
- Precisão VPA certificada por empresa independente
- Precisão garantida durante toda a vida útil do nível. Precisão a 0.029° (0.0005"/pol, 0.5mm/m)



Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Nível de corpo maciço REDCAST™ 60cm	60	1	1	4932459098	4002395283118	26,00
Nível de corpo maciço REDCAST™ 80cm	80	1	1	4932459099	4002395283125	36,20

## Nível torpedo maciço



- Bloco da bolha com tecnologia SHARPSITE™. A melhor leitura e a maior proteção contra impactos
- Bloco de bolha ajustável a 360°. permite identificar ângulos, ou fixar um ângulo pré-determinado para trabalhos repetitivos. Parafuso de fixação embestado para que não seja desapertado dentro da caixa de trabalho, ou do bolso
- Magnetos naturais amplificados para garantir o dobro da força de fixação
- Blocos de bolha reforçados, construídos em acrílico e que garantem durabilidade e máxima precisão na leitura



Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Nível torpedo maciço	25	1	1	4932459096	4002395282494	47,00

## Nível torpedo aberto



- Magnetos naturais amplificados para máxima força de fixação.
- Área de visualização maximizada. Inclinação facilmente legível em 1/8" ou 1/4" por pé em qualquer direção
- Bloco da bolha reforçado para melhor leitura e durabilidade
- Abertura para cordão de soldadura. Permite verificar o nível da peça entre os 2 lados do cordão de soldadura
- Ranhura em forma de V para maior estabilidade quando colocado em tubos não ferrosos



Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Nível torpedo aberto	17	1	1	4932459097	4002395283101	32,50

## Nível torpedo LED



- 2 blocos da bolha de alta visibilidade iluminados com LEDs garantem uma leitura perfeita em condições de fraca luminosidade
- Limites do bloco da bolha de alto contraste aumentam a visibilidade
- Ímãs amplificados de terras raras para um poder de fixação máximo
- Chanfro com ranhura em V otimizado para estabilidade em tubos e condutas
- Estrutura de alumínio durável para as condições do local de trabalho



Descrição	Comprimento (cm)	LED	Magnético	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Nível torpedo LED	23	Sim	3 - Ímãs de terras raras	1	1	4932498742	4058546526115	42,90

## Nível de Torpedo com 3 blocos de bolha



- Limites do bloco da bolha de alto contraste aumentam a visibilidade
- Fluido de alta visibilidade com 3x mais contraste para maior legibilidade e precisão
- Ímãs amplificados de terras raras para um poder de fixação máximo
- Chanfro com ranhura em V otimizado para estabilidade em tubos e condutas
- Estrutura de alumínio durável para as condições do local de trabalho
- Design fino e cônico para deslizar facilmente para dentro e para fora dos bolsos e armazenamento



Descrição	Comprimento (cm)	Magnético	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Nível de Torpedo com 3 blocos de bolha	25	3 - Ímãs de terras raras	1	1	4932498716	4058546525859	23,30

## Nível de bolso com bolha ajustável



- Bolha ajustável a 360° para possibilitar a leitura de ângulos
- Mecanismo de travamento para um uso repetitivo
- Magnetos naturais amplificados para máxima força de retenção
- Ranhura em V na base para poder ser colocado sobre tubos
- Aresta fresada para garantir precisão
- Design compacto para maior funcionalidade na obra



Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Nível ajustável	7.8	1	6	4932459597	4058546027698	21,80

## Nível torpedo ultracompacto



- Bloco da bolha com tecnologia SHARPSITE™ e marcação para medir pendentes de 1 e 2°
- Design ultracompacto para trabalhar em espaços limitados
- Base ranhurada em "V" para utilizar em tubos
- Zona oca para realizar medições por cima de cordões de soldadura
- Ímãs de neodímio de elevada potência magnética. Design que re-orienta o campo magnético para proporcionar até 2x mais força magnética
- Precisão de 0.029° (0.0005"/in, 0.5mm/m)



Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Torpedo ultracompacto	7.6	1	1	4932472122	4058546325183	20,90

## Nível mini



- Nível leve e compacto que cabe com facilidade no bolso
- Bloco do nível construído em acrílico de grande espessura. Resistente ao choque e a raios UV
- Batentes laterais à prova de choque
- Precisão garantida durante toda a vida útil do nível. Precisão a 0.029° (0.0005"/pol, 0.5mm/m)
- Precisão VPA certificada por empresa independente



Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Nível mini 10cm	10	1	10	4932459100	4002395283446	5,40

## Bate linhas

- Linhas com 2mm de espessura para uma marcação mais visível
- Sistema de engrenagens planetárias para uma maior durabilidade
- Desmultiplicador de recolha de 4:1, maior velocidade de recolha (1 volta equivalente a 4)
- Depósito de giz de grande capacidade
- Fácil de encher graças à abertura extra larga
- Bloqueio fácil da corda



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Bate linhas de 30m	1	1	4932471634	4058546295332	28,20
② Bate linhas de 45m	1	1	4932471635	4058546295349	42,30
③ Linha para bate linhas de 30m	1	1	4932471636	4058546295356	8,50
Linha para bate linhas de 45m	1	1	4932471637	4058546295363	10,60

## Bate linhas de corda fina

- Relação de retração 6:1, recolha rápida para realizar o trabalho mais rapidamente
- Engrenagens planetárias para maior durabilidade
- O armazenamento integrado da manivela impede o seu movimento quando não está a ser utilizado
- Largura do cabo de 0,9mm para um trabalho preciso e mais limpo e comprimento de 30m
- Corpo totalmente metálico para o proteger das condições adversas do local de trabalho
- O mínimo de derrame de giz reduz o tempo de limpeza e as partículas no ambiente



Descrição	Cor	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Bate linhas de corda fina + pó de giz azul	Azul	1	2	4932493814	4058546509743	18,30
② Bate linhas de corda fina + pó de giz vermelha	Vermelho	1	2	4932498390	4058546522599	18,30



## Bate linhas de corda grossa

- Relação de retração 6:1, recolha rápida para realizar o trabalho mais rapidamente
- Engrenagens planetárias para maior durabilidade
- O armazenamento integrado da manivela impede o seu movimento quando não está a ser utilizado
- Largura do cabo de 1,5mm para um trabalho preciso e mais limpo e comprimento de 30m
- Corpo protegido com borracha para melhorar a aderência e protegê-la das condições mais adversas do local de trabalho



Descrição	Cor	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Bate linhas de corda grossa + pó de gis azul	Azul	1	2	4932493815	4058546509750	13,50
② Bate linhas de corda grossa + pó de gis vermelho	Vermelho	1	2	4932498391	4058546522605	13,50



## Esquadro de pedreiro

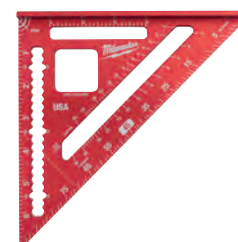
- Estrutura de alumínio reforçada e espessa, concebida para uma durabilidade superior
- As marcações gravadas a laser proporcionam uma visibilidade superior
- Ranhuras de precisão para uma marcação fácil
- O revestimento de superfície anodizado protege contra o desgaste e a corrosão no local de trabalho
- Tabela de conversão comum
- Marcações para facilitar a marcação de ângulos



Descrição	Comprimento (cm)	Comprimento (Polegadas)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Esquadro de pedreiro métrico	20 x 30	-	1	1	4932498718	4058546525873	18,30
	40 x 60	-	1	1	4932472126	4058546325220	28,50
Esquadro de pedreiro Imperial	-	16 x 24	1	1	4932472125	4058546325213	28,50

## Esquadro de carpinteiro

- Ranhuras de precisão para uma marcação fácil
- Marcações gravadas a laser de alta visibilidade
- Escora para ajudar no corte de materiais de tubos
- Maior largura da pega para uma melhor aderência



Descrição	Comprimento (cm)	Comprimento (Polegadas)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Esquadro de carpinteiro Métrica	18	-	1	1	4932472124	4058546325206	15,30
	30	-	1	1	4932498717	4058546525866	33,60
Esquadro de carpinteiro Imperial	-	7	1	1	4932472123	4058546325190	15,30



## Marcadores INKZALL<sup>™</sup>

- Mantém-se afiado, não achata ou cede sob pressão
- Ponta em acrílico ideal para superfícies irregulares como OSB e betão
- O marcador continua a escrever mais de 72 horas depois de estar sem tampa
- Para uso em betão, madeira, metal, contraplacado, OSC ou plástico
- Pode ser usado em superfícies húmidas, oleosas, ferrugentas, com pó e aparas
- Tempo de secagem rápido, poucas manchas em superfícies em PVC e metal
- Corpo de design fino para aceder a áreas confinadas
- Clip para prender ao capacete, calças ou blusões
- Tampa de fácil abertura para manuseamento com uma só mão
- Furo para fixar um cabo

Descrição	Cor	Ponta	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta fina*	Preto	1 mm	1	36	48223100	045242319473	1,10
② Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta fina*	Vermelho	1 mm	1	36	48223170	045242355259	1,10
③ Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta fina*	Azul	1mm	1	36	4932492126	4058546414931	1,10
④ Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta fina*	Verde	1mm	1	36	4932492127	4058546414948	1,10
⑤ Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta fina com ponta para ecrans táteis	Preto	1 mm	1	1	48223101	045242297436	6,90
⑥ Marcador INKZALL <sup>™</sup> ultrafino permanente	Preto	0.6 mm	4	1	48223154	045242479764	6,50
⑦ Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta fina e cores Azul, Vermelho, Verde, Preto		1 mm	4	1	48223106	045242333585	3,80
⑧ Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta de cinzel preto	Preto	1- 4,8 mm	1	1	48223103	045242333608	2,40

As encomendas só são possíveis em caixas (contém 36 x 48223100). A quantidade mínima de encomenda é de 36 unidades (= 1 caixa). Quantidades superiores a 36 unidades devem ser encomendadas em múltiplos de 36 unidades (por exemplo: 72, 108, 144, 180...).



## Marcadores INKZALL<sup>™</sup> marcação larga

- O marcador continua a escrever mais de 72 horas depois de estar sem tampa
- Pode ser usado em superfícies húmidas, oleosas, ferrugentas, com pó e aparas
- Para uso em betão, madeira, metal, contraplacado, OSC ou plástico
- Tempo de secagem rápida - poucas manchas em superfícies em PVC e metal
- Fácil de ler à distância graças ao tamanho extra-largo da ponta do marcador

Descrição	Cor	Ponta	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta cinzel preto (3uds)	Preto	6.2 mm	3	1	4932471554	4058546294533	8,50
② Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta de cinzel preto	Preto	6.2 mm	1	12	4932471555	4058546294540	2,90
③ Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta de cinzel vermelho	Vermelho	6.2 mm	1	12	4932471556	4058546294557	2,90
④ Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta de cinzel azul	Azul	6.2 mm	1	12	4932471557	4058546294564	2,90
⑤ Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta de cinzel preto	Preto	14.5 mm	1	1	4932471558	4058546294571	4,30
⑥ Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta de cinzel preto	Preto	14.5 mm	1	12	4932471559	4058546294588	3,90
⑦ Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta de cinzel vermelho	Vermelho	14.5 mm	1	12	4932471560	4058546294595	3,90
⑧ Marcador INKZALL <sup>™</sup> ponta de cinzel azul	Azul	14.5 mm	1	12	4932471561	4058546294601	3,90



## Marcadores INKZALL™ com tinta líquida

- Marcador com válvula
- Ponta acrílica de grande durabilidade, para suportar as condições mais exigentes: Temperatura da superfície entre -10°C e +145°C
- Marcas em superfícies escuras onde os marcadores tradicionais não seriam facilmente visíveis
- Pode ser usado em superfícies rugosas, sujas e com óleo
- Para usar em betão, tubos pretos, alumínio, PVC, aço e aço inox, borracha e pneus
- Tempo de secagem é de 10 segundos
- Marcas resistentes à água e à luz UV
- Marcadores permanentes que duram até 6 meses
- Alta durabilidade para suportar o desgaste no local de trabalho
- Tinta isenta de Xylene
- **IMPORTANTE:** Agite o marcador com a tampa inserida. Remova a tampa e bombeie a tinta com cuidado



Descrição	Cor	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Marcador líquido amarelo INKZALL™	Amarelo	1	12	48223721	045242363377	3,40
② Marcador líquido branco INKZALL™	Branco	1	12	48223711	045242363360	3,40
③ Marcador líquido preto INKZALL™	Preto	1	12	48223731	045242363384	3,40
④ Marcador líquido azul	Azul	1	12	4932492144	4058546415112	3,40
⑤ Marcador líquido vermelho	Vermelho	1	12	4932492143	4058546415105	3,40



## Marcadores de sublinhado INKZALL™

- Ponta afiada durante mais tempo
- Não desgasta a ponta, nem verte demasiada tinta
- Tinta não tóxica com certificação ASTM D 4236
- Ideal para trabalhos de arquitetura
- Design anti-rolamento para se poder colocar em superfícies inclinadas
- Clip para fixação a capacete de segurança
- Furo no corpa para fixar a um cordão



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Marcadores de sublinhado INKZALL™ - amarelo	5	1	48223201	045242482573	5,10
② Marcadores INKZALL™ - cores	5	1	48223206	045242482580	5,10



## Marcadores ultrafinos INKZALL™

- Ponta ultrafina de 0,6mm
- Resistente a entupimentos de tinta
- Principais aplicações: marcar etiquetas em quadros eléctricos, adicionar comentários em planos de arquitetura

Descrição	Cor	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Ultrafino INKZALL™ não permanente	Preto	4	1	48223164	045242479818	8,80
② Ultrafino cores INKZALL™ não permanente	Preto, Vermelho, Azul	4	1	48223165	045242479825	8,80



## Marcador ultrafino de longo alcance INKZALL<sup>™</sup>

**NOVO**

- Design de alcance profundo: ponta de 30mm concebida para efetuar marcações em zonas de difícil acesso e espaços apertados, como furos perfurados e caixas elétricas
- Concebido para reafiar: a ponta pode ser cortada quando se desgasta
- Ponta acrílica ideal para superfícies rugosas, como aglomerados ou betão
- Secagem rápida: reduz manchas em PVC ou superfícies metálicas
- O marcador continua a escrever após 72 horas sem tampa



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Marcador ultrafino de longo alcance INKZALL <sup>™</sup>	1	1	4932501147	4058546624491	3,70

## Marcadores duplos INKZALL<sup>™</sup>

**NOVO**

- Marcador 2 em 1 para uma troca rápida e fácil entre dois tipos de ponta sem necessidade de substituir o marcador, economizando espaço no bolso ou na bolsa de ferramentas
- Ponta acrílica durável, ideal para superfícies rugosas, como aglomerados ou concreto
- Secagem rápida: reduz manchas em PVC ou superfícies metálicas
- O marcador continua a escrever após 72 horas sem tampa



Descrição	Cor	Ponta	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Marcador duplo de ponta cinzel e fina INKZALL <sup>™</sup>	Preto	Chiseled & Fine Point	1	1	4932501155	4058546624576	3,80
Marcador duplo de ponta fina e ultrafina INKZALL <sup>™</sup>	Preto	Ultra-Fine Point/Fine Point	1	1	4932501154	4058546624569	3,80

# CORTE



## Navalha de trabalho desdobrável FASTBACK™

- Abertura da lâmina com uma mão. O utilizador pode abrir a lâmina com uma mão para uso fácil
- Gancho integrado. Permite ao utilizador cortar sem abrir a lâmina
- Mudança de lâmina sem ferramentas
- Descarnador de fios. Elimina a necessidade de usar outra ferramenta
- Design de corpo fino. A ferramenta é facilmente guardada no bolso do utilizador
- Clip para o cinto



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Navalha compacta Fastback™	1	1	4932471356	4058546289843	11,00
② Navalha de trabalho FASTBACK™	1	6	4932471357	4058546289850	16,10
③ Navalha FASTBACK™ com lâminas de reserva	1	1	4932471358	4058546289867	17,10

## Navalha FASTBACK™ 5-em-1

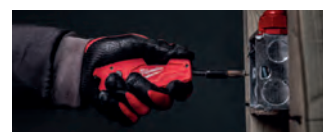
- Abertura da lâmina com apenas uma mão para uma fácil utilização
- Lâmina de aço inoxidável
- Bloqueio de lâmina integrado para que se mantenha na posição aberta
- Parcialmente serrilhada para maior versatilidade, tornando mais fácil furar ou rasgar materiais
- Adaptador 1/4" hexagonal para pontas - inclui ponta de dupla terminação PH2 e fendas
- Abre-garrafas integrado
- Clip para colocar no cinto em forma de arame para não danificar a roupa
- Orifício para colocação de uma corda



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Navalha FASTBACK™ 5-em-1	1	1	4932492454	4058546418212	26,30

## Navalha 6-em-1 FASTBACK™

- Porta bits 1/4" hexagonal com ponta de dupla terminação PH2 e SL5,5
- Abertura da lâmina com uma mão para uso fácil
- Mudança de lâmina sem ferramentas
- Descarnador de fios. Elimina a necessidade de usar outra ferramenta
- Clip para cinto
- Abre-garrafas integrado



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Navalha 6-em-1 FASTBACK™	1	1	4932478559	4058546347529	21,20

## Navalha tradicional Fastback™

- Fácil abertura com 1 só mão
- Lâmina em inox afiável
- Corte suave
- Travamento garante a posição da lâmina quando aberta
- Furo para fixar cordel
- Clip para colocar no cinto em forma de arame para não danificar a roupa
- Dimensão compacta para levar no bolso



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Navalha tradicional	1	1	48221990	045242296842	
② Navalha tradicional camuflada FASTBACK™	1	1	4932492375	4058546417420	14,70

## Faca de bolso compacta

- Tamanho compacto para transportar no bolso
- Lâmina de aço inoxidável reafiável
- A ponta perfuradora permite uma perfuração controlada e um corte suave
- O bloqueio de lâmina fixa a lâmina quando se encontra na posição aberta
- Orifício para cordão



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Faca de bolso compacta	1	1	4932478560	4058546347536	14,10
② Display de balcão de facas de bolso compactas	1	10	4932492661	4058546414115	14,10

## Faca de lâmina fixa

- Projetada para uma ótima manutenção do gume e grande durabilidade
- Lâmina em aço inox com 101mm de comprimento, otimizada para manter o fio de corte durante mais tempo
- Espigão em metal para maior durabilidade em cortes mais exigentes
- Punhos ergonômicos para maior conforto de utilização
- Furo para fixar cabo de segurança
- Bainha de alta durabilidade com clip de fixação ao cinto para fácil acesso



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Faca de lâmina fixa	1	1	4932464828	4058546227739	25,00

## Faca Hawkbill

- Ideal para descarnar cabos eléctricos
- Lâmina em aço inox otimizada para manter o fio de corte durante mais tempo
- Espigão em metal para maior durabilidade em cortes mais exigentes
- Punho de grandes dimensões projetado para um uso confortável com luvas
- Furo para fixar cabo de segurança
- Bainha de alta durabilidade com clip de fixação ao cinto para fácil acesso



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Faca Hawkbill	1	1	4932464829	4058546227746	25,40

## Navalha tradicional HARDLINE<sup>™</sup>

- Lâmina em aço do tipo D2 para maior resistência à corrosão. Mantém o fio de corte durante mais tempo
- Lâmina de 75mm garante penetração e corte suave
- Abertura com 2 mãos
- Segurança da lâmina
- Punho em aço inos revestido a nylon
- Travamento segura a lâmina na posição aberta
- Furo para colocação de fio
- Clip de fixação para o cinto reversível - pode ser colocado à esq., ou à direita



PVP (sem IVA) Descrição	Tipo de lâmina	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Navalha tradicional HARDLINE <sup>™</sup> 75mm - Lisa	Lisa	1	1	48221994	045242477043	44,70
② Navalha tradicional HARDLINE <sup>™</sup> 75mm - Serrilhada	Serrilhada	1	1	48221998	045242359165	44,70
③ Navalha tradicional HARDLINE <sup>™</sup> 64mm - Lisa	Lisa	1	1	4932492452	4058546418199	44,90
④ Navalha tradicional HARDLINE <sup>™</sup> 89mm - Lisa	Lisa	1	1	4932492453	4058546418205	51,30

## Faca HARDLINE<sup>™</sup> de lâmina fixa

- Lâmina de 127mm construída em aço AUS-8 que mantém o fio de corte, reduzindo a necessidade de afiamento
- Espigão em metal para maior durabilidade em cortes mais exigentes
- Punho revestido a borracha para maior segurança na utilização. Furo para fixar cabo de segurança
- Bainha versátil para maior flexibilidade no transporte e acesso mais fácil



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Faca HARDLINE <sup>™</sup> de lâmina fixa	1	1	4932464830	4058546227753	64,10

## Navalha de lâmina fixa

- Lâmina sempre pronta a cortar
- Troca rápida e fácil da lâmina: Menos tempo para trocar de lâmina. Parafuso especial para poder abrir sem necessidade de ferramentas
- Armazenamento de lâminas. Suporte magnético para 5 lâminas
- Furo para fixar cordel
- Corpo totalmente metálico para uma grande resistência

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Navalha de lâmina fixa	1	1	4932471361	4058546289888	9,90



## Navalha lâmina deslizante

- Abertura da lâmina lateral. Reduz o risco de expôr a lâmina acidentalmente
- Descarnador de fios. Elimina a necessidade de usar outra ferramenta
- Mudança de lâmina sem ferramentas. Poupa tempo ao mudar de lâmina
- Armazenamento de lâminas. Suporte magnético para 5 lâminas
- Corpo metálico revestido a borracha para maior conforto e melhor aderência

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Navalha lâmina deslizante compacta	1	1	4932492379	4058546417468	7,50
② Navalha retrátil com depósito para lâminas	1	1	4932492378	4058546417451	10,80



## Navalha com recolha automática da lâmina

- Mecanismo auto-retrátil: recolhe a lâmina quando o botão for solto
- Duas posições da lâmina permitem o controlo de profundidade do corte
- Armazenamento de lâminas. Suporte magnético para 5 lâminas
- Mudança de lâmina sem ferramentas: poupa tempo ao mudar de lâmina
- Corpo metálico de grande durabilidade
- Descarnador de fios. Elimina a necessidade de usar outra ferramenta

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Navalha c/ recolha automática da lâmina	1	1	4932471360	4058546289881	14,40



## Alicate de corte diagonal para electrónica

- Cabeça com design angular para melhor acesso a espaços confinados
- Arestas de corte endurecidas por indução para cortes consistentes e precisos em fios fino
- O punho com mola oferece a máxima eficiência e reduz a fadiga da mão ao utilizar a ferramenta
- A proteção contra a ferrugem aumenta a vida útil da ferramenta
- Cabo ergonómico com uma pega confortável que não se solta

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Alicate de corte diagonal para electrónica	1	1	4932499024	4058546528935	13,70



## Lâminas uso geral para navalhas

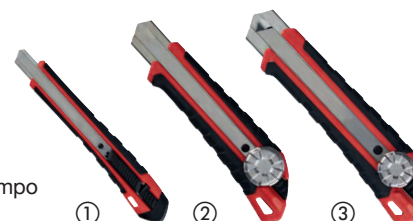
- Lâmina com partículas de carbono para maior durabilidade
- Geometria de ângulo de corte otimizada para maior precisão de corte
- Fio de corte com afiamento extra para garantir cortes mais limpos
- Lâminas protegidas e de fácil acesso na caixa de armazenamento

Descrição	Comprimento total (mm)	Dimensão (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Lâminas de uso geral para navalhas	62	19	50	1	48221950	045242344444	23,20
			5	1	48221905	045242268061	1,90
② Lâminas com gancho para cortar alcatifa	62	19	50	1	48221952	045242286980	25,70
③ Lâminas com canto arredondado	62	19	5	1	48221934	045242286942	1,60



## X-Atos

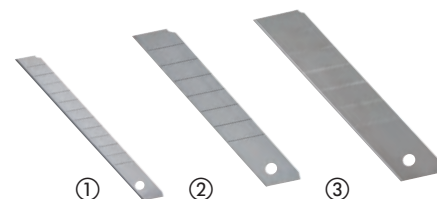
- Fecho metálico para maior durabilidade e vida útil
- Bloqueio para ajuste rápido da lâmina (\*)
- Com fixação automática para um ajuste de lâmina mais rápido (\*\*)
- Tampa posterior permite partir os troços de lâmina já usados
- Corpo revestido a borracha para maior conforto de utilização
- Lâmina com partículas de carbono para maior durabilidade, gume mais afiado e corte mais limpo



Descrição	Largura (mm)	Nº de seções da lâmina	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① X-Ato 9mm	9	13	1	1	48221960	045242296811	4,60
② X-Ato 18mm	18	8	1	1	48221961	045242296798	7,70
③ X-Ato 25mm	25	7	1	1	48221962	045242296828	8,90

## Lâminas para X-Ato

- Armazenador de lâminas robusto, de fácil acesso e reutilizável
- Geometria de ângulo de corte otimizada para maior exactidão e melhor precisão de corte
- Com partículas de carbono para maior durabilidade, gume mais afiado e corte mais limpo
- Arestas de corte fresadas para cortes mais limpos



Descrição	Largura (mm)	Nº de seções da lâmina	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Lâminas para x-ato MICRO CARBIDE <sup>™</sup> 9mm	9	13	10	1	4932480106	4058546403911	3,80
② Lâminas para x-ato MICRO CARBIDE <sup>™</sup> 18mm	18	8	10	1	4932480107	4058546403928	4,80
③ Lâminas para x-ato MICRO CARBIDE <sup>™</sup> 25mm	25	7	10	1	4932480108	4058546403935	9,10

## Afiador compacto

- Três formas diferentes para afiar lâminas pesadas, leves e serrilhadas
- Orifício para o dedo para facilitar a aderência e aumentar o controlo
- Um ímã para uma arrumação prática
- Marcações de identificação de alto contraste na frente e no verso para facilitar a leitura
- Utilização versátil para facas e tesouras
- Orifício para cordão para fixação fácil à gama de segurança Milwaukee para permitir a utilização em alturas

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Afiador compacto	1	6	4932478562	4058546347550	12,20



## Serra para PVC

- Punho em metal garante a maior durabilidade da sua classe
- Mudança da lâmina sem chaves
- Punho revestido a borracha para maior conforto
- Design compacto



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Serra PVC	1	1	4932500075	4058546572396	A consultar
Lâmina de substituição para serra PVC	1	1	4932500042	4058546572068	15,00

## Serra compacta

- Mudança da lâmina sem chaves
- Design compacto. Ideal para trabalhar em espaços confinados
- Comprimento da lâmina ajustável para garantir cortes à face
- Punho revestido a borracha para maior controlo
- Aceita lâminas de 300mm
- Inclui lâmina de 10" / 24Tpi



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Serra compacta	1	1	4932500041	4058546572051	14,00

## Serra com lâmina recolhível

- Extremidade do punho alargada para uma maior comodidade
- Compatível com todas as lâminas SAWZALL™ de 150mm padrão e para serra sabre
- Mudança de lâmina sem necessidade de ferramentas
- Lâmina recolhível para uma maior segurança e facilidade de armazenamento
- Fornecido com uma lâmina de 150mm / 8tpi
- Orifício para cordão para fixação fácil à gama de segurança Milwaukee para permitir a utilização em alturas



Descrição	Comprimento da lâmina (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Serra com lâmina recolhível	150	1	1	4932492812	4058546476830	18,30

## Serra manual

- Arco em metal suporta elevadas tensões
- Punho revestido a borracha para maior conforto
- Lâminas de substituição podem guardar-se no interior
- Fornecida com lâmina de 300mm e passo 24Tpi



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Serra manual	1	1	48220050	045242362226	28,30
Lâminas de substituição - 10uds	10	5	4932493923	4058546510831	30,50

## Serra manual

- Lâmina de 150mm para gesso / gesso cartonado: Lâmina de espessura extra forte tornando-a mais resistente a cortes por incisão
- Revestida para maior proteção contra a corrosão
- Punho ergonómico de maiores dimensões
- Lâmina com dentes de lima, permite ao utilizador alargar rapidamente os furos ou limar as arestas ásperas



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Serra manual	1	1	4932479783	4058546375775	10,20
② Kit pladur (2 peças)	2	1	4932479784	4058546375782	18,30



## Tesouras de uso profissional

- Aresta de corte em aço carbono para maior durabilidade
- Lâminas revestidas a cromo para maior proteção contra a oxidação
- Construção totalmente metálica
- Sistema especial de fixação das lâminas evita folgas e quebras
- Pegas de grande dimensão para uso, mesmo com luvas
- Ranhura para o dedo indicador que garante maior conforto de utilização
- Marcas em cm a laser nas lâminas facilitam a marcação do material a cortar
- Lâminas com micro ranhuras para agarrar melhor o material a cortar e garantir maior durabilidade
- Lâminas fazem um ângulo de 60° com os punhos permitindo que a mão esteja por cima do material a cortar



Descrição	Comprimento total (mm)	Comprimento da lâmina (mm)	Peso (g)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Tesoura direita	230	95	180	1	1	4932479409	4058546372033	19,20
② Tesoura em ângulo	240	115	230	1	1	4932479410	4058546372040	23,90



## Tesoura de electricista

- Ranhura de corte de cabos para maior alavancagem
- Lâminas com micro ranhuras para agarrar melhor o material a cortar e zona arredondada para descarnar cabos
- Cravador de cabos para cravar até 6mm
- O parafuso de aperto ajustável permite definir a resistência desejada
- Suporte com correia para fácil armazenamento



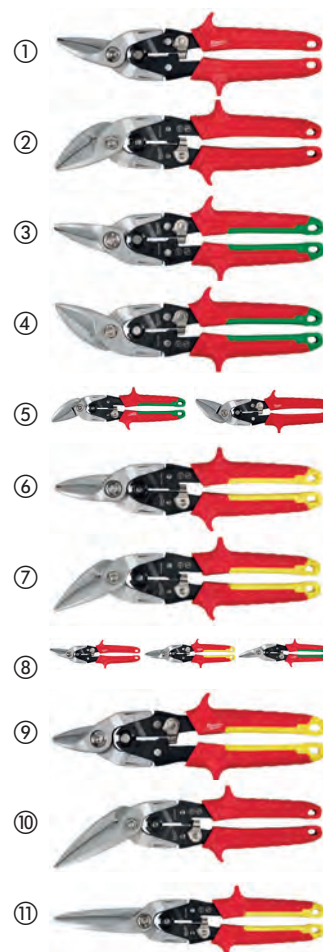
Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Tesoura de electricista	1	1	4932478620	4058546348137	19,20



## Tesouras de chapa

- Ranhuras para o polegar e indicador para maior conforto e menor fadiga. Permite ao utilizador cortar chapa de aço com maior facilidade e menor risco de acidente.
- Arestas de corte dentadas para prevenir deslizamentos durante o corte.
- Menor fadiga nas mãos ao cortar materiais mais grossos. Design de alavancagem composta.
- Mola de torção abre automaticamente as lâminas para cortes mais rápidos e menor fadiga.
- Lâminas cromadas protegidas contra a ferrugem para maior durabilidade. Extra endurecidas até 65 HRC.
- Construído com liga de aço forjado para a maior durabilidade.
- Manipulo de fixação de engate rápido.
- Design fino para não ficar bloqueado no material a trabalhar.
- Identificação tripla do sentido de corte - na cabeça, símbolo e cor na pega.
- Pegas ergonómicas e resistentes proporcionam um maior conforto e durabilidade.
- Tesouras de chapa: para cortes curvos e direitos. Ideal para cortes de pequeno raio.
- Tesouras - para cortes continuos a direito ou em curva. Mantém a mão do utilizador longe do material a cortar.
- Tesouras com lâmina alargada para cortes longos e direitos num único movimento.

Descrição	Código de cor	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Tesouras de chapa corte à esquerda	Vermelho	1	1	4932499011	4058546528805	15,20
② Tesoura de chapa em ângulo corte à esquerda	Vermelho	1	1	4932499013	4058546528829	19,40
③ Tesoura de chapa corte à direita	Verde	1	1	4932499014	4058546528836	15,20
④ Tesoura de chapa em ângulo corte à direita	Verde	1	1	4932499016	4058546528850	19,40
⑤ Conjunto de 2 tesouras de chapa	-	2	1	4932499017	4058546528867	36,50
⑥ Tesoura de chapa reta extra longa	Amarelo	1	1	4932499018	4058546528874	15,20
⑦ Tesoura de chapa em ângulo corte reto	Amarelo	1	1	4932499019	4058546528881	19,40
⑧ Kit de 3 tesouras de chapa (corte à esquerda)	-	3	1	4932499020	4058546528898	44,90
⑨ Tesouras de chapa bulldog	Amarelo	1	1	4932499010	4058546528799	15,20
⑩ Tesouras de chapa compridas em ângulo corte	Amarelo	1	1	4932499022	4058546528911	26,30
⑪ Tesoura de chapa em ângulo de corte reto	Amarelo	1	1	4932499021	4058546528904	22,80



## Cortador de tubos

- Mecanismo de ajuste patentado
- Rolos cromados para uma maior resistência à corrosão
- Botão de aperto fácil permite um ajuste mais rápido e um uso fácil com uma mão
- Design compacto para cortar em espaços reduzidos

Descrição	Máx. capacidade de corte em tubo de cobre [mm]	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Cortatubos mini 15mm	3 - 15	1	1	48229250	045242521210	12,90
Cortatubos mini 22mm	3 - 22	1	1	48229258	045242521258	18,00
Cortatubos mini 28mm	3 - 28	1	1	48229251	045242521227	20,10



## Cortador de tubos HD

- Os cortatubos da Milwaukee® estão projetados para realizar cortes retos e limpos.
- O design com 4 rolos permite fazer cortes precisos mantendo o corte na mesma linha
- Rolos cromados para uma maior durabilidade e resistencia contra a corrosão.
- Mecanismo de fácil ajuste
- Escariador integrado na ferramenta
- Roda de corte de substituição incluída no punho



Descrição	Máx. capacidade de corte em tubo de cobre [mm]	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Cortatubos cobre HD 28mm	3 - 28	1	1	4932500077	4058546572419	35,80
Cortatubos cobre HD 42mm	3 - 42	1	1	4932500078	4058546572426	50,20
Cortatubos cobre HD 67mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241	85,70
Lâminas para escarear		3	1	48224257	045242356263	10,70



## Cortador de tubos de aço inoxidável

**NOVO**

- Os cortador de tubos em aço inoxidável foram concebidos para efetuar cortes mais rectos e mais limpos
- O design do cortador de 4 rodas proporciona cortes precisos e evita o deslizamento durante o corte
- Rolos cromados para maior durabilidade e resistência à corrosão
- Mecanismo de regulação preciso e suave
- O escareador integrado permite uma remoção rápida e fácil das rebarbas
- Roda de reserva integrada no punho da ferramenta



Descrição	Máx capacidade de corte em inox (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Cortador de tubos de aço inoxidável de 29mm	3 - 29	1	1	4932499088	4058546529574	52,10
Cortador de tubos de aço inoxidável de 42mm	3 - 42	1	1	4932499089	4058546529581	78,30



## Rodas de corte

- Rodas de corte para cortadores de tubos

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Rodas de corte	2	1	48224256	045242356256	7,20



## Escareador

- Proporciona fácil limpeza de rebarba em tubos de cobre e PVC
- Corpo metálico para maior durabilidade
- Com tratamento a quente e revestida a óxido negro para maior durabilidade
- Clipe deslizante muito resistente permite acesso fácil

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Escareador	1	1	48224255	045242356249	10,70



## Escareador interior/externo

- 40 arestas de corte temperadas e retificadas proporcionam um trabalho limpo, sem rebarbas e pronto a ser instalado
- A caixa metálica robusta de alumínio proporciona a maior durabilidade para as condições mais exigentes do local de trabalho
- Arestas no exterior para uma melhor aderência, mesmo com luvas
- Maior versatilidade em todos os materiais. Plástico, cobre, alumínio, aço, ferro, latão, aço inoxidável

Descrição	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Escareador interior/externo 6 - 35mm	1	1	4932493812	4058546509729	48,80
Escareador interior/externo 10 - 54mm	1	1	4932493813	4058546509736	61,00



## Tesoura para tubos PEX

- Corta tubos PEX, PB, MDP, PE, tubos elétricos de plástico, tubos pneumáticos, tubos de drenagem de plástico, tubos de borracha, tubos de silicone até Ø25mm
- A lâmina em forma de V permite cortes rápidos e retos
- Lâmina de aço inoxidável substituível
- Construção robusta: Núcleo metálico desde a cabeça até às pegas para uma vida útil máxima
- Mecanismo de fecho com uma mão, permanece fechada quando se encontra armazenada, carregada
- Proteção contra oxidação

Descrição	Cap. Máx. de corte de tubos - diâmetro (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Tesoura para tubos PEX	25	1	1	4932479407	4058546372019	23,40
Lâmina de substituição	-	1	1	4932479408	4058546372026	3,70



## Tesoura com roquete para PVC

- Lâminas em aço inox para maior durabilidade e resistência ao óxido
- Punhos ergonómicos para maior conforto no trabalho
- Fixação rápida da lâmina
- Fixação com apenas 1 mão
- Furo para maior segurança no trabalho
- Lâminas substituíveis
- Indicado para o corte de PVC, CPVC, PEX, PP, PD, PVDF e PE

Descrição	Cap. Máx. de corte de tubos - diâmetro (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Tesoura com roquete para PVC 42mm	42	1	1	4932464172	4058546221171	60,90
① Tesoura com roquete para PVC 63mm	63	1	1	4932464173	4058546221188	69,70
② Lâmina para tesoura de 42mm	-	1	1	4932500046	4058546572105	37,20
② Lâmina para tesoura de 63mm	-	1	1	4932500047	4058546572112	40,60



## Cortadora de cabos

- A maior qualidade da sua classe: cabeçais com garras biseladas. Corte de cabos com precisão e suavidade
- Punhos confortáveis
- Design garante maior durabilidade em ambiente de obra
- Proteção contra oxidação: Acabamento em óxido negro

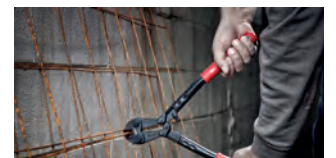
Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Corta cabos	1	1	48226104	045242356140	21,80



## Tesoura corta arame

- Lâminas em aço forjado para um gume forte e resistente
- Punhos confortáveis resistentes ao desgaste
- Parafuso de ajuste da lâmina garante alta rentabilidade e maior durabilidade
- Furo para fixar cabo de segurança

Descrição	Largura (mm)	Cap.de corte em materiais de dureza HRC 31 [Max. Ø mm]	Cap. de corte em materiais de dureza HRC 48 [Max.Ø mm]	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Tesoura corta arame de 355mm (14')	13	8	5	1	1	4932464827	4058546227722	24,20
Tesoura corta arame de 610mm (24')	13	11	8	1	1	4932464826	4058546227715	41,40



## Tesoura corta arames extensível

- Punhos POWERMOVE<sup>™</sup> extensíveis para cortes mais fáceis em aplicações exigentes
- Lâminas em aço forjado para um gume de corte resistente e duradouro
- Cabeça articulada para ajuste do ângulo de corte
- Punhos ergonômicos de conforto que não descascam e nem escorregam

Descrição	Largura (mm)	Cap.de corte em materiais de dureza HRC 31 [Max. Ø mm]	Cap. de corte em materiais de dureza HRC 48 [Max.Ø mm]	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Tesoura corta arame extensível de 355/457mm (14/18')	13	8	5	1	1	4932464850	4058546227951	51,80
Tesoura corta arame extensível de 610/762mm (24/30')	13	11	8	1	1	4932464851	4058546227968	72,50



## Machos de roscar

NOVO

- Usinado com precisão para criar e reparar roscas limpas e precisas
- Gravação a laser duradoura para marcações claras
- Revestimento em óxido negro para resistência à corrosão e aço de alto teor de carbono para maior durabilidade



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Macho de roscar M8x1mm	1	1	4932500595	4058546618971	2,90
Macho de roscar M5x0,80mm	1	1	4932500591	4058546618933	2,30
Macho de roscar M6x1mm	1	1	4932500592	4058546618940	2,70
Macho de roscar M7x1mm	1	1	4932500593	4058546618957	2,90
Macho de roscar M8x1,25mm	1	1	4932500594	4058546618964	2,90
Macho de roscar M3x0,60mm	1	1	4932500586	4058546618889	2,20
Macho de roscar M3x0,50mm	1	1	4932500587	4058546618896	2,20
Macho de roscar M4x0,70mm	1	1	4932500588	4058546618902	2,20
Macho de roscar M4x0,75mm	1	1	4932500589	4058546618919	2,20
Macho de roscar M5x0,90mm	1	1	4932500590	4058546618926	2,30
Macho de roscar M9x1,25mm	1	1	4932500596	4058546618988	3,00
Macho de roscar M9x1mm	1	1	4932500597	4058546618995	3,00
Macho de roscar M10x1,50mm	1	1	4932500598	4058546619008	3,00
Macho de roscar M10x1,25mm	1	1	4932500599	4058546619015	3,00
Macho de roscar M10x1mm	1	1	4932500600	4058546619022	3,00
Macho de roscar M11x1,50mm	1	1	4932500601	4058546619039	3,20
Macho de roscar M12x1,75mm	1	1	4932500602	4058546619046	3,40
Macho de roscar M12x1,50mm	1	1	4932500603	4058546619053	3,40
Macho de roscar M12x1,25mm	1	1	4932500604	4058546619060	3,40
Macho de roscar M14x1,50mm	1	1	4932500605	4058546619077	4,20
Macho de roscar M14x1,25mm	1	1	4932500606	4058546619084	4,20
Macho de roscar M14x2mm	1	1	4932500607	4058546619091	4,20

## Caçonetes hexagonais

NOVO

- Usinadas com precisão para criar e reparar roscas limpas e precisas
- Gravação a laser duradoura para marcações mais nítidas
- Revestimento em óxido negro para resistência à corrosão e aço de alto teor de carbono para maior durabilidade



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Caçonete M3x0,60mm	1	1	4932500608	4058546619107	3,00
Caçonete M3x0,50mm	1	1	4932500609	4058546619114	3,00
Caçonete M4x0,70mm	1	1	4932500610	4058546619121	3,00
Caçonete M4x0,75mm	1	1	4932500611	4058546619138	3,00
Caçonete M5x0,90mm	1	1	4932500612	4058546619145	3,00
Caçonete M5x0,80mm	1	1	4932500613	4058546619152	3,00
Caçonete M6x1mm	1	1	4932500614	4058546619169	3,00
Caçonete M7x1mm	1	1	4932500615	4058546619176	3,00
Caçonete M9x1,25mm	1	1	4932500618	4058546619206	3,00
Caçonete M9x1mm	1	1	4932500619	4058546619213	3,00
Caçonete M10x1,50mm	1	1	4932500620	4058546619220	3,00
Caçonete M10x1,25mm	1	1	4932500621	4058546619237	3,00
Caçonete M11x1,50mm	1	1	4932500623	4058546619251	3,00
Caçonete M12x1,75mm	1	1	4932500624	4058546619268	3,00
Caçonete M12x1,150mm	1	1	4932500625	4058546619275	3,00
Caçonete M8x1,25mm	1	1	4932500616	4058546619183	3,00
Caçonete M8x1mm	1	1	4932500617	4058546619190	3,00
Caçonete M10x1mm	1	1	4932500622	4058546619244	3,00
Caçonete M12x1,25mm	1	1	4932500626	4058546619282	3,00
Caçonete M14x1,50mm	1	1	4932500627	4058546619299	6,10

## Chave em T para roscar

**NOVO**

- O design com cabeça hexagonal é compatível com o punho de roscar Hex-LOK™ 2 em 1
- A barra do punho em T desliza para dentro ou para fora, permitindo roscar em espaços reduzidos
- O mordente frontal fixa machos de roscar até 1/4"
- O mordente rebaixado fixa machos de roscar de 1/4" a 1/2"
- O acabamento estriado permite uma pega fácil e um aperto seguro do colar
- A pinça ajustável fixa os machos de roscar para uma roscagem suave, sem folgas



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave em T para roscar	2	1	4932500628	4058546619305	23,60

## Conjunto de punho Hex-LOK™ 2 em 1 e chave em T para roscar

**NOVO**

- O punho Hex-LOK™ 2 em 1 oferece roscagem controlada e suave
- O punho Hex-LOK™ 2 em 1 é compatível com cossinetes hexagonais de 1" e com o porta-machos MILWAUKEE®
- O mordente rebaixado do adaptador fixa machos de roscar de 1/4" a 1/2", enquanto o mordente frontal fixa machos até 1/4"
- O punho 2 em 1 é a solução de roscagem mais versátil, concebida para machos e caçonetes



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de punho Hex-LOK™ 2 em 1 e chave em T para roscar	3	1	4932500629	4058546619312	51,80

## Medidor de passo de rosca métrica 0,35-3mm

**NOVO**

- Lâminas de precisão fabricadas para uma medição exacta de roscas
- 16 lâminas para uma ampla variedade de medições de rosca
- Ideal para verificar o passo da rosca antes da execução do roscado
- Construção metálica para maior durabilidade
- Marcações de medida estampadas para fácil identificação
- Mede passos de rosca de 0,35mm a 3mm



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Medidor de passo de rosca métrica 0,35-3mm	1	1	4932500630	4058546619329	3,30

## Punho Hex-LOK™ 2 em 1

**NOVO**

- O punho Hex-LOK™ 2 em 1 é a solução de roscagem mais versátil, concebida para roscar com machos e caçonetes
- Compatível com caçonetes hexagonais de 1" e com machos MILWAUKEE®
- A compatibilidade do punho Hex-LOK™ 2 em 1 permite encaixe e remoção rápidos, com troca de caçonetes e machos sem necessidade de ferramentas
- Punho ergonómico para máximo conforto do utilizador
- Peso optimizado para máximo equilíbrio e controlo
- Construção totalmente metálica para maior durabilidade



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Punho Hex-LOK™ 2 em 1	1	1	4932500631	4058546619336	31,60

## Conjuntos de macho de roscar e broca

NOVO

- Precisão para criar e reparar roscas limpas e precisas
- Gravação a laser de longa duração para marcações bem legíveis
- Design THUNDERWEB das brocas, caracterizado por uma alma cônica que se torna mais espessa em direção à parte traseira da broca
- Macho de ranhura reta concebido para as aplicações de roscagem mais comuns



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de macho de roscar M3 × 0,5mm e broca de 2,5mm	2	1	4932500634	4058546619367	3,20
Conjunto de macho de roscar M4 × 0,7mm e broca de 3,3mm	2	1	4932500635	4058546619374	3,20
Conjunto de macho de roscar M5 × 0,8mm e broca de 4,2mm	2	1	4932500636	4058546619381	3,20
Conjunto de macho de roscar M6 × 1mm e broca de 5mm	2	1	4932500637	4058546619398	4,10
Conjunto de macho de roscar M8 × 1,25mm e broca de 7mm	2	1	4932500638	4058546619404	5,20
Conjunto de macho de roscar M10 × 1,5mm e broca de 8,5mm	2	1	4932500639	4058546619411	6,60
Conjunto de macho de roscar M12 × 1,75mm e broca de 10,2mm	2	1	4932500640	4058546619428	8,50
Conjunto de macho de roscar M14 × 2mm e broca de 12mm	2	1	4932500641	4058546619435	12,60

## Conjunto de machos e caçonetes em organizador Packout™

- O punho Hex-LOK™ 2 em 1 é a solução de roscagem mais versátil concebida para roscagem com machos e caçonete
- O punho 2 em 1 Hex-LOK™ é compatível com matrizes hexagonais de 1" e a pinça para machos MILWAUKEE®
- O punho Hex-LOK™ 2 em 1 é compatível com as matrizes de 1" e a pinça para machos MILWAUKEE®
- Inclui acessórios de rosca de precisão e hastes para as aplicações mais comuns
- Concebida para utilização em materiais metálicos, incluindo aço macio, latão e alumínio
- Aço cromado de alto teor de carbono para maior durabilidade



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de 38 peças de machos e caçonetes em organizador slim compacto Packout™ com Hex-LOK™ 2 em 1	38	1	4932498721	4058546525903	179,10

Machos de roscar M3-0,50mm, M4-0,70mm, M4-0,75mm, M5-0,80mm, M5-0,90mm, M6-1mm, M7-1mm, M8-1mm, M8-1,25mm, M9-1mm, M9-1,25mm, M10-1,25mm, M10-1,50mm, M11-1,50mm, M12-1,50mm, M12-1,75mm, M9-1,25mm, M10-1,25mm, M10-1,50mm, M11-1,50mm, M12-1,50mm, M12-1,75mm / 1" caçonetes M3-0,50mm, M4-0,70mm, M5-0,80mm, M5-0,90mm, M6-1mm, M7-1mm, M8-1mm, M8-1,25mm, M9-1,25mm, M10-1,25mm, M10-1,50mm, M11-1,50mm, M12-1,50mm, M12-1,75mm/ chave para machos/ chave tipo T deslizante/ medidor de passo de roscas métricas 0,35-3mm/ mango Hex-LOK™ 2 em 1

## Jogo de 17 peças de machos e caçonetes

NOVO

- Inclui acessórios de roscagem maquinados com precisão e punhos para as aplicações mais comuns
- O design THUNDERWEB™ das brocas caracteriza-se por uma alma de forma cônica que se torna mais espessa em direção à parte traseira da broca. As brocas padrão têm uma espessura constante ao longo de todo o comprimento. Mesmo no ponto mais estreito, a alma THUNDERWEB™ é mais espessa do que a de uma broca standard
- Os machos e as caçonetes são fabricados em aço carbono com teor de cromo, para maior durabilidade
- Concebidos para utilização em materiais metálicos, incluindo aço macio, latão e alumínio



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Jogo de 17 peças de machos e caçonetes	17	1	4932498720	4058546525897	97,60

Machos para roscar: M3-0,50mm, M4-0,70mm, M5-0,80mm, M6-1mm, M7-1mm. Caçonetes hexagonais de 1/2" para roscar: M3-0,50mm, M4-0,70mm, M5-0,80mm, M6-1mm e M7-1mm. Brocas: 2,5mm, 3,2mm, 4,2mm, 5mm, 6mm e 7mm. Inclui também uma chave em T e um suporte de caçonete hexagonal de 1/2"



Nothing but **HEAVY DUTY.**™

# MARTELOS, CINZÉIS E ALAVANCAS



## Arranca pregos

- Permite a fácil remoção de pregos com danos na superfície
- Garra de perfil baixo para alcançar os pregos mais apertados
- A pega reduz as vibrações

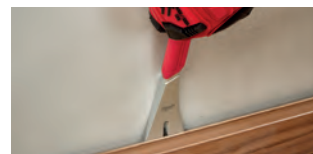
Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Arranca pregos 230mm	22.86	1	1	4932478249	4058546344269	14,00
Arranca pregos 250mm	25.40	1	1	4932478250	4058546344276	17,30
Arranca pregos 300mm	30.48	1	1	4932478251	4058546344283	20,50



## Barra de rodapés

- Garra de baixo perfil para deslizar facilmente entre tábuas de madeira
- Permite a fácil remoção de pregos com danos na superfície
- A pega reduz as vibrações

Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Barra de rodapés 250mm	25.40	1	1	4932478252	4058546344290	17,30



## Barra multiusos

- A borda chanfrada melhora a alavanca e a acessibilidade ao puxar ou levantar pregos
- A barra multiusos remove facilmente pregos e agrafos sem danificar o pavimento ou materiais circundantes
- Barra reforçada para penetração extra no material usando um martelo

Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Barra multiusos 300mm	30.48	1	1	4932478253	4058546344306	14,00
Barra multiusos 380mm	38.1	1	1	4932478254	4058546344313	17,30
Barra multiusos 530mm	53.3	1	1	4932492778	4058546476496	21,40



## Barra multiusos 450mm

NOVO

- Perfil I-Beam com 450mm de comprimento, que proporciona uma elevada relação resistência/peso, oferecendo grande força de alavanca com menor peso
- O perfil I-Beam facilita a pega, proporcionando mais área de contacto para os dedos e ajudando a evitar escorregamentos

Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
45	1	1	4932500678	4058546619800	29,60



## Alavanca de acabamentos de 400mm

NOVO

- Garra larga de 63mm para fácil deslizamento entre rodapés/acabamentos e paredes
- Rebaixo Smoothpull para remoção fácil de pregos cravados profundamente na madeira
- Comprimento total de 400mm que proporciona maior alavancagem
- Punho otimizado, com revestimento de borracha ergonómica sobremoldada para evitar escorregamentos e garantir máximo conforto e controlo
- Punho com absorção de choques, reduzindo significativamente a vibração

Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
40	1	1	4932500677	4058546619794	24,30



## Martelos de unhas retas com cabo de aço

- Punho Shockshield contra choques reduz vibrações
- Unhas retas para trabalhos de extração e demolição
- Ímã magnético para uma fixação mais precisa
- Extrator de pregos lateral
- Cabo I-Beam resiste à flexão em aplicações de remoção
- Equilíbrio perfeito para um melhor manuseamento

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Martelo de unhas retas com cabo de aço 450g	1	1	4932478653	4058546348465	29,90
Martelo de unhas retas com cabo de aço 570g	1	1	4932478654	4058546348472	33,20



## Martelos de unhas curvas com cabo de aço

- Punho Shockshield contra choques reduz vibrações
- Unhas curva para reduzir os danos ao puxar pregos
- Ímã magnético para uma fixação mais precisa
- Extrator de pregos lateral
- Cabo I-Beam resiste à flexão em aplicações de remoção
- Equilíbrio perfeito para um melhor manuseamento

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Martelo de unhas curvas com cabo de aço 450g	1	1	4932478655	4058546348489	29,90
Martelo de unhas curvas com cabo de aço 570g	1	1	4932478656	4058546348496	33,20



## Martelos de unhas curvas com cabo de fibra de vidro

- Cabo de fibra de vidro reforçado
- Pega em borracha para maior aderência e redução de vibrações
- Unhas curvas para reduzir os danos no material
- Ímã magnético para uma fixação mais precisa
- Equilíbrio perfeito para um melhor manuseamento

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Martelo de unhas curvas com cabo de fibra de vidro 450g	1	1	4932478657	4058546348502	19,90
Martelo de unhas curvas com cabo de fibra de vidro 570g	1	1	4932478658	4058546348519	21,20



## Martelos de unhas curvas com cabo de noqueira

- Cabo em noqueira que reduz vibrações
- Unhas curvas para reduzir os danos no material
- Ímã magnético para uma fixação mais precisa
- Equilíbrio perfeito para um melhor manuseamento

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Martelo de unhas curvas com cabo de noqueira 450g	1	1	4932478659	4058546348526	21,20
Martelo de unhas curvas com cabo de noqueira 570g	1	1	4932478660	4058546348533	23,20



## Martelos para mecânico com cabo de fibra de vidro

- Cabo de fibra de vidro reforçado
- Pega em borracha para maior aderência e redução de vibrações
- Ligação reforçada da cabeça para maior durabilidade
- Equilíbrio perfeito para um melhor manuseamento
- DIN 1041



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Martelo para mecânico com cabo de fibra de vidro 200g	1	1	4932478661	4058546348540	14,00
Martelo para mecânico com cabo de fibra de vidro 300g	1	1	4932478662	4058546348557	14,60
Martelo para mecânico com cabo de fibra de vidro 500g	1	1	4932478663	4058546348564	16,60
Martelo para mecânico com cabo de fibra de vidro 800g	1	1	4932478664	4058546348571	17,90
Martelo para mecânico com cabo de fibra de vidro 1000g	1	1	4932478665	4058546348588	20,50



## Martelos para mecânico com cabo de noqueira

- Cabo em noqueira que reduz vibrações
- Ligação reforçada da cabeça para maior durabilidade
- Equilíbrio perfeito para um melhor manuseamento
- DIN 1041



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Martelo para mecânico com cabo de noqueira 200g	1	1	4932478666	4058546348595	14,00
Martelo para mecânico com cabo de noqueira 300g	1	1	4932478667	4058546348601	14,60
Martelo para mecânico com cabo de noqueira 500g	1	1	4932478668	4058546348618	16,60
Martelo para mecânico com cabo de noqueira 800g	1	1	4932478669	4058546348625	19,30
Martelo para mecânico com cabo de noqueira 1000g	1	1	4932478670	4058546348632	22,60



## Martelo de mecânico com pena

- Punho mais comprido para golpes controlados e potência adicional
- Proteção reforçada contra o golpe superior para maior apoio no ponto de falha mais comum
- O núcleo de fibra de vidro de alta resistência proporciona maior durabilidade e potência
- Pega sobremoldada para maior aderência e menor vibração



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Martelo para mecânico com pena e cabo de fibra de vidro 1,13kg	1	1	4932498306	4058546521752	21,40
Martelo para mecânico com pena e cabo de fibra de vidro 1,81kg	1	1	4932498308	4058546521776	27,50



## Martelo de mecânico com cabo de fibra de vidro

- Punho mais comprido para golpes controlados e potência adicional
- Proteção reforçada contra o golpe superior para maior apoio no ponto mais débil
- O núcleo de fibra de vidro de alta resistência proporciona maior durabilidade e potência
- Pega sobremoldada para maior aderência e menor vibração
- Orifício para cordão para fixação fácil à gama de segurança Milwaukee para permitir a utilização em alturas



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Martelo para mecânico com cabo de fibra de vidro 1,13kg	1	1	4932498305	4058546521745	21,40
Martelo para mecânico com cabo de fibra de vidro 1,81kg	1	1	4932498307	4058546521769	27,50



## Maça

- Versatilidade de faces: A face fresada proporciona uma aderência adicional e minimiza o movimento da face ao golpear cinzéis ou pregos grandes. A face lisa evita danos nos objectos golpeados
- Protecção reforçada contra golpes: aumenta a durabilidade nos pontos mais débeis
- Punho de fibra de vidro com aderência moldada: Proporciona durabilidade com maior capacidade de aderência e conforto



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Maça de 1,36kg	1	1	4932478255	4058546344320	16,60
Maça de 0,91kg	1	1	4932498304	4058546521738	20,80

## Martelos bola

- Punho SHOCKSHIELD<sup>™</sup> que reduz as vibrações transmitidas ao utilizador
- Equilíbrio preciso para um melhor manuseamento e controlo
- A construção do cabo I-Beam resiste à flexão
- A cabeça de aço impede que se lasque no contacto
- Pega resistente com desenho antideslizante



Descrição	Peso (g)	Peso (onça)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Martelo bola 450g	450	16	1	1	4932492346	4058546417130	39,70
Martelo bola 680g	680	24	1	1	4932492347	4058546417147	45,80

## Martelo bola anti-retorno

- Desenho equilibrado e cabeça em aço para um melhor controlo
- Faces metálicas impedem que se lasquem no contacto
- Cabo reforçado em aço para maior durabilidade
- Pega revestida em borracha para maior aderência



Descrição	Peso (g)	Peso (onça)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Martelo bola anti-retorno 450g	450	16	1	1	4932492348	4058546417154	67,10
Martelo bola anti-retorno 907g	907	32	1	1	4932492349	4058546417161	85,40

## Martelo anti-retorno

- Cabeça preenchida com esferas de aço para maior redução do retorno e máximo impacto
- Revestimento duradouro que previne danos nos materiais
- Desenho equilibrado e pega revestida em borracha para maior controlo e melhor aderência
- Cabo reforçado em aço para maior durabilidade



Descrição	Peso (g)	Peso (onça)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Martelo anti-retorno 790g	790	28	1	1	4932492350	4058546417178	48,80
Martelo anti-retorno 1.360g	1360	48	1	1	4932492351	4058546417185	61,00

## Martelo para telhados de 750g

NOVO

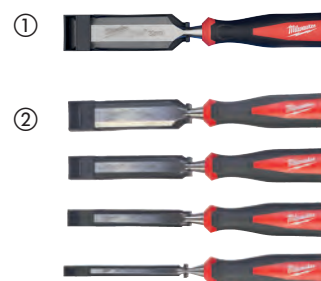
- Feito a partir de uma única peça para máxima durabilidade
- Maior conforto e aderência graças ao design ergonómico
- Colocação de pregos rápida e fácil que permite operações com uma só mão e reduz o risco de ferimentos nos dedos



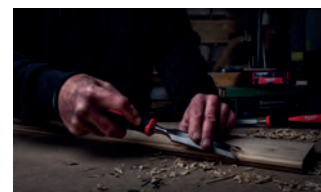
Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Martelo para telhados de 750g	1	1	4932493655	4058546485269	52,10

## Formões

- Corpo metálico para máxima durabilidade
- Extremidade do cabo metálica para uma maior vida útil
- Marcações permanentes de tamanho na lâmina e no cabo para uma identificação rápida
- Protetor de lâmina para um transporte e armazenamento seguros



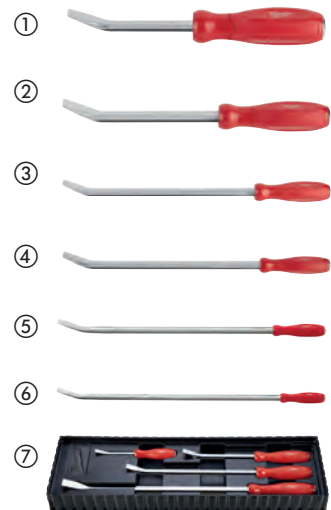
Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Formão de 6mm	1	1	4932479892	4058546376864	11,00
Formão de 12mm	1	1	4932479893	4058546376871	11,30
Formão de 19mm	1	1	4932479894	4058546376888	11,60
Formão de 25mm	1	1	4932479895	4058546376895	11,90
① Formão de 32mm	1	1	4932479896	4058546376901	12,20
② Conjunto de 4 formões 6mm, 12mm, 19mm, 25mm	4	1	4932479897	4058546376918	42,70



## Alavancas

- Desenho I-Beam para maior durabilidade
- Corpo metálico para máxima durabilidade
- Extremidade do cabo metálica preparada para golpes com martelo, melhorando a alavancagem quando se trabalha em espaços reduzidos
- Punho trilobular para uma melhor aderência
- Barras totalmente cromadas para maior durabilidade
- Desenho de garra curva que reduz os danos ao puxar pregos

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Alavanca de 200mm	1	1	4932480595	4058546408800	12,70
② Alavanca de 300mm	1	1	4932480596	4058546408817	19,10
③ Alavanca de 450mm	1	1	4932480597	4058546408824	22,30
④ Alavanca de 600mm	1	1	4932480598	4058546408831	25,50
⑤ Alavanca de 900mm	1	1	4932480599	4058546408848	94,10
⑥ Alavanca de 1000mm	1	1	4932480600	4058546408855	107,40
⑦ Conjunto de alavancas - 4pcs 200mm - 300mm - 450mm - 600mm	4	1	4932501195	4058546639112	39,80



## Jogo de extratores de O'rings

- 50% mais revestimento de crómio para maior durabilidade contra a corrosão
- Encabadouro revestido a Crómio para maior proteção contra a corrosão
- Punho confortável garante conforto e controlo
- Fornecido com bandeja de fácil acesso para guardar ferramentas

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Extrator de O'rings com ponta plana	1	1	4932480570	4058546408558	8,30
② Extrator de O'rings com ponta em forma de gancho	1	1	4932480571	4058546408565	8,30
③ Extrator de O'rings com ângulo de 90°	1	1	4932480572	4058546408572	8,30
④ Extrator de O'rings com ângulo de 45°	1	1	4932480573	4058546408589	8,30
⑤ Jogo de 4 extratores de O'rings	4	1	4932480568	4058546408534	34,60
Reto indireto, deslocado, curvo reto, curvo em ângulo e bandeja					
⑥ Jogo de 8 extratores de O'rings	8	1	4932480569	4058546408541	55,30
Reto indireto, deslocado, curvo reto, curvo em ângulo, reto, gancho, ângulo reto, ângulo aberto e bandeja					



# FIXAÇÃO

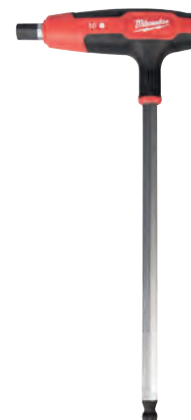


## Chaves em T com punho Hexagonal

**NOVO**

- O T-STRIKE<sup>™</sup> integra uma tampa de impacto que protege a própria ferramenta e permite melhor acesso a parafusos arredondados ou enferrujados, contando ainda com um núcleo totalmente metálico para maior durabilidade
- A extremidade hexagonal com bola no lado longo permite um acesso até 30° a qualquer parafuso hexagonal

Tamanho (mm)	Comprimento total (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
2	144	1	1	4932498678	4058546525477	9,50
2.5	144	1	1	4932498679	4058546525484	9,50
3	205	1	1	4932498680	4058546525491	9,80
3.5	205	1	1	4932498681	4058546525507	9,80
4	205	1	1	4932498682	4058546525514	10,40
4.5	205	1	1	4932498683	4058546525521	10,40
5	205	1	1	4932498684	4058546525538	11,10
6	266	1	1	4932498685	4058546525545	11,70
7	266	1	1	4932498686	4058546525552	12,60
8	266	1	1	4932498687	4058546525569	14,20
10	266	1	1	4932498688	4058546525576	14,80



## Conjunto de 7 chaves T macho com punho hexagonal, em base de transporte

**NOVO**

- O T-STRIKE<sup>™</sup> integra uma tampa de impacto que protege a própria ferramenta e permite melhor acesso a parafusos arredondados ou enferrujados, contando ainda com um núcleo totalmente metálico para maior durabilidade
- A extremidade hexagonal com bola no lado longo permite um acesso até 30° a qualquer parafuso hexagonal

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de 7 chaves T macho com punho hexagonal, em base de transporte	7	1	4932498677	4058546525460	78,60
2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm e base de transporte					



## Chaves em T com punho Torx

**NOVO**

- O T-STRIKE<sup>™</sup> integra uma tampa de impacto que protege a própria ferramenta e permite melhor acesso a parafusos arredondados ou enferrujados, contando ainda com um núcleo totalmente metálico para maior durabilidade
- Ponta Torx na extremidade curta com maior durabilidade e Torx inviolável no lado longo para aplicações com parafusos de segurança

Tamanho (mm)	Comprimento total (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
T6	144	1	1	4932498691	4058546525606	10,10
T7	144	1	1	4932498692	4058546525613	10,10
T8	144	1	1	4932498693	4058546525620	10,70
T9	144	1	1	4932498694	4058546525637	10,70
T10	144	1	1	4932498695	4058546525644	11,70
T15	205	1	1	4932498696	4058546525651	11,70
T20	205	1	1	4932498697	4058546525668	11,70
T25	205	1	1	4932498698	4058546525675	12,60
T27	205	1	1	4932498699	4058546525682	12,60
T30	205	1	1	4932498700	4058546525699	12,60
T40	266	1	1	4932498701	4058546525705	12,60
T45	266	1	1	4932498702	4058546525712	14,20
T50	266	1	1	4932498703	4058546525729	15,80



## Conjunto de 7 chaves T macho com cabo Torx, em base de transporte

NOVO

- O T-STRIKE™ integra uma tampa de impacto que protege a própria ferramenta e permite melhor acesso a parafusos arredondados ou enferrujados, contando ainda com um núcleo totalmente metálico para maior durabilidade
- Ponta Torx na extremidade curta com maior durabilidade e Torx inviolável no lado longo para aplicações com parafusos de segurança

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de 7 chaves T macho com cabo Torx, em base de transporte	7	1	4932498690	4058546525590	88,00
T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40 e base de transporte					



## Chaves de caixa em T

NOVO

- O T-STRIKE™ integra uma tampa de impacto que protege a própria ferramenta e permite melhor acesso a parafusos arredondados ou enferrujados, contando ainda com um núcleo totalmente metálico para maior durabilidade
- A extremidade curta dispõe de uma chave de caixa hexagonal profunda com alta durabilidade, enquanto o lado longo conta com uma chave de caixa profunda de 12 pontos para o melhor acesso a locais de difícil alcance

Tamanho (mm)	Comprimento total (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
5	180	1	1	4932498705	4058546525743	13,10
5.5	180	1	1	4932498706	4058546525750	13,10
6	200	1	1	4932498707	4058546525767	13,60
7	200	1	1	4932498708	4058546525774	13,60
8	220	1	1	4932498709	4058546525781	14,20
9	220	1	1	4932498710	4058546525798	14,20
10	236	1	1	4932498711	4058546525804	16,90
11	236	1	1	4932498712	4058546525811	16,90
12	255	1	1	4932498713	4058546525828	17,40
13	255	1	1	4932498714	4058546525835	17,40
14	275	1	1	4932498715	4058546525842	17,70



## Conjunto de 7 chaves de caixa em T

NOVO

- O T-STRIKE™ integra uma tampa de impacto que protege a própria ferramenta e permite melhor acesso a parafusos arredondados ou enferrujados, contando ainda com um núcleo totalmente metálico para maior durabilidade
- A extremidade curta dispõe de uma chave de caixa hexagonal profunda com alta durabilidade, enquanto o lado longo conta com uma chave de caixa profunda de 12 pontos para o melhor acesso a locais de difícil alcance
- Chaves de caixa profundas ideais para trabalhar em parafusos com rosca longa

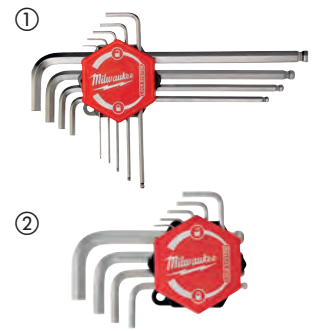
Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Jogo de 7 chaves de caixa em T	7	1	4932498704	4058546525736	110,10
5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm e base de transporte					



## Conjunto de 9 chaves hexagonais

- Caixa Twist and Lock para guardar as chaves em segurança
- Extremidade esférica para permitir um acesso até 30° nos parafusos
- Identificação do tamanho para facilitar a dimensão da chave
- Orifício para cordão de fixação fácil permitindo a sua utilização em altura

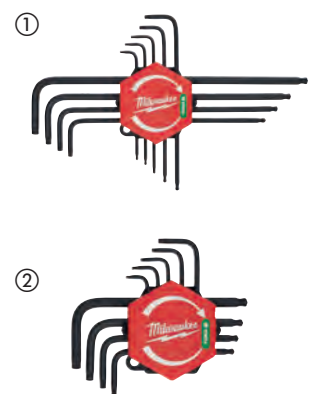
Descrição	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Kit de 9 chaves hexagonais 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	-	9	1	4932478621	4058546348144	21,20
Chave allen 1,5mm	91.5	1	1	4932492409	4058546417765	5,20
Chave allen 2mm	102	1	1	4932492410	4058546417772	5,20
Chave allen 2,5mm	114.5	1	1	4932492411	4058546417789	5,20
Chave allen 3mm	129	1	1	4932492412	4058546417796	5,50
Chave allen 4mm	144	1	1	4932492413	4058546417802	5,50
Chave allen 5mm	165	1	1	4932492414	4058546417819	5,80
Chave allen 6mm	186	1	1	4932492415	4058546417826	6,10
Chave allen 8mm	208	1	1	4932492416	4058546417833	7,10
Chave allen 10mm	234	1	1	4932492417	4058546417840	8,40
② Kit de 9 chaves hexagonais 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	-	9	1	4932492399	4058546417666	15,30
Chave allen compacta 1,5mm	46.5	1	1	4932492400	4058546417673	3,60
Chave allen compacta 2mm	52	1	1	4932492401	4058546417680	3,60
Chave allen compacta 2,5mm	58.5	1	1	4932492402	4058546417697	3,60
Chave allen compacta 3mm	66	1	1	4932492403	4058546417703	3,60
Chave allen compacta 4mm	74	1	1	4932492404	4058546417710	3,90
Chave allen compacta 5mm	85	1	1	4932492405	4058546417727	4,30
Chave allen compacta 6mm	96	1	1	4932492406	4058546417734	4,60
Chave allen compacta 8mm	108	1	1	4932492407	4058546417741	5,20
Chave allen compacta 10mm	122	1	1	4932492408	4058546417758	5,80



## Conjunto de 9 chaves Torx em L

- Caixa única patenteada com função de torção e bloqueio para permitir um acesso fácil às chaves
- A extremidade esférica permite um fácil acesso até a um ângulo de 25° em parafusos Torx
- Identificação de tamanho gravado nas chaves para uma identificação fácil e rápida
- Chaves compridas para maior alcance em espaços de difícil acesso

Descrição	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Conjunto de 9 chaves Torx em L T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	-	9	1	4932492693	4058546475642	27,50
Chave Torx T8 em L	91.5	1	1	4932492694	4058546475659	6,20
Chave Torx T9 em L	102	1	1	4932492695	4058546475666	6,20
Chave Torx T10 em L	114.5	1	1	4932492696	4058546475673	6,30
Chave Torx T15 em L	129	1	1	4932492697	4058546475680	6,50
Chave Torx T20 em L	144	1	1	4932492698	4058546475697	6,60
Chave Torx T25 em L	165	1	1	4932492699	4058546475703	7,10
Chave Torx T27 em L	186	1	1	4932492700	4058546475710	7,40
Chave Torx T30 em L	208	1	1	4932492701	4058546475727	8,20
Chave Torx T40 em L	234	1	1	4932492702	4058546475734	9,40
② Conjunto compacto de 9 chaves T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	-	9	1	4932492703	4058546475741	24,40
Chave compacta Torx T8 em L	46.5	1	1	4932492704	4058546475758	6,30
Chave compacta Torx T9 em L	52	1	1	4932492705	4058546475765	6,30
Chave compacta Torx T10 em L	58.5	1	1	4932492706	4058546475772	6,30
Chave compacta Torx T15 em L	66	1	1	4932492707	4058546475789	6,50
Chave compacta Torx T20 em L	74	1	1	4932492708	4058546475796	6,60
Chave compacta Torx T25 em L	85	1	1	4932492709	4058546475802	6,90
Chave compacta Torx T27 em L	96	1	1	4932492710	4058546475819	7,20
Chave compacta Torx T30 em L	108	1	1	4932492711	4058546475826	7,70
Chave compacta Torx T40 em L	122	1	1	4932492712	4058546475833	8,50



## Conjunto de 13 chaves hexagonais IMPERIAL

- Suporte para chaves pivotante para fácil acesso às chaves
- A extremidade esférica permite um fácil acesso até a um ângulo de 30°
- Marcações de tamanho de alto contraste para identificar facilmente a chave
- Identificação fácil da chave com marcação gravada a laser
- Ranhuras deslocadas para um acesso rápido



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de 13 chaves hexagonais IMPERIAL 3/8", 5/16", 1/4", 7/32", 3/16", 5/32", 9/64", 1/8", 7/64", 3/32", 5/64", 1/16", 0.05"	13	1	4932493615	4058546484866	27,50



## Conjuntos de chaves hexagonais e Torx compactas

- As chaves dobráveis permitem aceder a espaços de difícil acesso e ao mesmo tempo ocupam pouco espaço na caixa de ferramentas.
- Marcações de tamanho de alto contraste para uma identificação rápida e fácil.
- A pega ergonómica proporciona uma aderência cómoda e segura.
- Estrutura metálica para maior durabilidade.

Descrição	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Conjunto compacto de 8 chaves hexagonais Métrica 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 8mm	118	8	1	4932480978	4058546412630	15,30
② Kit compacto de 8 chaves Torx T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40	118	8	1	4932480979	4058546412647	15,30
③ Conjunto compacto de 9 chaves hexagonais Imperial $5/64"$ , $3/32"$ , $7/64"$ , $1/8"$ , $9/64"$ , $5/32"$ , $3/16"$ , $7/32"$ , $1/4"$	116	9	1	4932493614	4058546484859	18,30



## Chaves de fendas trilobulares

- Chaves de fendas com punho trilobular revestido a borracha para um excelente conforto em aplicações que exigem elevado torque
- Identificação fácil graças à marcação
- Orifício na extremidade do cabo para pendurar uma correia de segurança
- Ponta endurecida e magnetizada para uma maior durabilidade e magnetizada para uma maior durabilidade e agarre no parafuso



	Descrição	Tipo de haste	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
	Fenda 0,4 x 2 x 65	Redonda	1	1	4932471773	4058546296728	2,70
	Fenda 0,4 x 2,5 x 75	Redonda	1	1	4932471774	4058546296735	2,70
	Fenda 0,5 x 3 x 75	Redonda	1	1	4932471775	4058546296742	2,70
	Fenda 0,5 x 3 x 150	Redonda	1	1	4932471776	4058546296759	2,90
	Fenda 0,6 x 3,5 x 100	Redonda	1	1	4932471777	4058546296766	2,90
	Fenda 0,8 x 4 x 100	Redonda	1	1	4932471778	4058546296773	2,90
	Fenda 1,0 x 5,5 x 125	Redonda	1	1	4932471779	4058546296780	3,50
	Fenda 1,2 x 6,5 x 45	Hexagonal	1	1	4932471780	4058546296797	2,80
	Fenda 1,2 x 6,5 x 125	Hexagonal	1	1	4932471781	4058546296803	3,70
	Fenda 1,2 x 8 x 150	Hexagonal	1	1	4932471782	4058546296810	4,60
	Fenda 1,6 x 8 x 175	Hexagonal	1	1	4932471783	4058546296827	4,90
	Fenda 1,2 x 10 x 200	Hexagonal	1	1	4932471784	4058546296834	5,70
	PH0 x 75	Hexagonal	1	1	4932471785	4058546296841	2,80
	PH1 x 100	Hexagonal	1	1	4932471786	4058546296858	3,20
	PH2 x 45	Hexagonal	1	1	4932471787	4058546296865	2,80
	PH2 x 125	Hexagonal	1	1	4932471788	4058546296872	3,70
	PH3 x 150	Hexagonal	1	1	4932471789	4058546296889	4,60
	PZ0 x 75	Hexagonal	1	1	4932471790	4058546296896	2,80
	PZ1 x 100	Hexagonal	1	1	4932471791	4058546296902	3,20
	PZ2 x 45	Hexagonal	1	1	4932471792	4058546296919	2,80
	PZ2 x 125	Hexagonal	1	1	4932471793	4058546296926	3,70
	PZ3 x 150	Hexagonal	1	1	4932471794	4058546296933	4,60
	T6 x 65	Redonda	1	1	4932471795	4058546296940	2,70
	T7 x 65	Redonda	1	1	4932471796	4058546296957	2,70
	T8 x 65	Redonda	1	1	4932471797	4058546296964	2,70
	T9 x 75	Redonda	1	1	4932471798	4058546296971	2,70
	T10 x 75	Redonda	1	1	4932471799	4058546296988	2,70
	T15 x 75	Redonda	1	1	4932471800	4058546296995	3,00
	T20 x 100	Redonda	1	1	4932471801	4058546297008	3,50
	T25 x 100	Redonda	1	1	4932471802	4058546297015	3,50
	T30 x 125	Redonda	1	1	4932471803	4058546297022	3,60
	T40 x 125	Redonda	1	1	4932471804	4058546297039	4,10



	Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
①	<b>Conjunto de 6 chaves de fendas Tri-Lobe</b> PZ1 / PZ2 / Fenda 3 / 4 / 5,5 / 6,5	6	1	4932471806	4058546297053	16,10
②	<b>Conjunto de 6 chaves de fendas Tri-Lobe</b> PH1 / PH2 / Fenda 3 / 4 / 5,5 / 6,5	6	1	4932471807	4058546297060	16,10
③	<b>Conjunto de 10 chaves de fendas Tri-Lobe</b> PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / Fenda 3 / 5,5 / 2x 6,5 / 8	10	1	4932471808	4058546297077	27,90
④	<b>Conjunto de 12 chaves de fendas Tri-Lobe</b> PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / Fenda 2,5 / 4 / 5,5 / 6,5 / 6,5 / 8	12	1	4932472003	4058546323998	38,40
⑤	<b>Conjunto de 6 chaves de fendas Torx Tri-Lobe</b> T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	4932471809	4058546297084	16,80
⑥	<b>Conjunto de 2 chaves de fendas Stubby Tri-Lobe</b> PZ2 x 45mm / Fenda 6,5 x 45mm	2	1	4932471810	4058546297091	4,30



## Chaves de fendas trilobulares de demolição

- Cabeça metálica preparada para impactos
- Haste totalmente metálica e numa única peça
- Haste hexagonal preparada para utilizar com chave
- Punho trilobular confortável



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Jogo de chaves de fendas Tri-lobe fenda e phillips PH2 / Fenda 7,9 mm	2	1	4932471872	4058546297718	7,90

## Chaves de fendas de demolição

- Haste totalmente metálica para um efeito de alavanca maior
- Cabeça com múltiplas zonas de impacto para maior efeito de alavanca ou cinzelar
- Ponta projetada para atravessar chapa

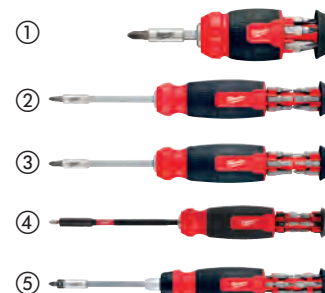


Descrição	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chaves de fendas de demolição	287	1	1	4932480975	4058546412609	11,20

## Multi-pontas

- Armazenamento de pontas no punho para um acesso rápido e fácil
- Facilmente visível quando falta uma ponta
- Suporte de pontas amovível para acesso em espaços reduzidos
- Suporte de pontas de 1/4" apto para trabalhar com ferramentas elétricas
- Pontas de dupla face no multipontas 27-em-1 para uma maior variedade
- Pontas de dupla face no multipontas 4-em-1 para uma maior variedade
- Medidas gravadas a laser nas pontas para facilitar a identificação

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Multipontas compacto 8-em-1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / Fenda 0.6x4.5 / Fenda 1.2x6.5	1	6	4932492807	4058546476786	15,30
② Multipontas compacto 14-em-1 Hex 3mm / Hex 4mm / Hex 5mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / Fenda 0.8x5.5 / Fenda 1.2x6.5	1	6	4932492806	4058546476779	18,30
③ Multipontas Torx compacto 14-em-1 PH1 / PH2 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	1	6	4932492810	4058546476816	24,40
④ Multipontas Shockwave 14 em 1 Hex 3mm/ Hex 4mm/ Hex 5mm/ PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0.8x5.5 / SL 1.2x6.5	1	1	4932498174	4058546520434	24,40
⑤ Multipontas compacto 27-em-1 Hex 2 mm, Hex 3mm, Hex 2.5mm, Hex 4mm, Hex 5mm, Hex 6mm, PH0, Fenda 1.2x6.5, PH1, Fenda 0.6x4.5, PH2, Fenda 0.5x5.0, PH3, Fenda 0.8x5.5, T10, T15, T20, T30, PZ1, T25, PZ2, T27, PZ3, T40, Hex 1.5mm, T9	1	6	4932492808	4058546476793	24,40



## Multipontas compactos com roquete

- Armazenamento de pontas no punho para um acesso rápido e fácil
- Facilmente visível quando falta uma ponta
- Suporte de pontas amovível para acesso a espaços reduzidos
- Apto para ferramentas elétricas com encabadoiro de 1/4" Hex
- Pontas de dupla face no multipontas compacto com roquete 27-em-1 para uma maior versatilidade
- Tamanho gravado a laser para uma identificação mais fácil

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Multipontas compacto com roquete 8-em-1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / Fenda 0.6x4.5 / Fenda 1.2x6.5	1	6	4932480581	4058546408664	18,30
② Multipontas compacto com roquete 14-em-1 Hex 3mm / Hex 4mm / Hex 5mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / Fenda 0.8x5.5 / Fenda 1.2x6.5	1	6	4932480582	4058546408671	24,40
③ Multipontas compacto com roquete 27-em-1 Hex 2mm, Hex 3mm, Hex 2.5mm, Hex 4mm, Hex 5mm, Hex 6mm / PH0, Fenda 1.2x6.5 / PH1, Fenda 0.6x4.5 / PH2, Fenda 0.5x5.0 / PH3, Fenda 0.8x5.5 / T10, T15 / T20, T30 / PZ1, T25 / PZ2, T27 / PZ3, T40 / Hex 1.5mm, T9	1	6	4932480583	4058546408688	30,50
④ Kit de 2 chaves de fendas multipontas com roquete e compacta Chave de fendas com roquete 14 em 1 - 4932480582, Chave de fendas multipontas compacta com roquete 8 em 1 - 4932480581	1	6	4932492811	4058546476823	39,70



## Chave de coto com roquete compacta 8 em 1

- Chave de fendas com roquete metálico para uma velocidade 2x superior e controlo ótimo Pontas de precisão endurecidas: Pontas duráveis para um aperto justo e uma durabilidade elevada
- Punho do tipo revólver para armazenamento das pontas
- Pontas cromadas anti-oxidação nível marítimo

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de coto com roquete compacta 8 em 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / Fenda 4,8 / Fenda 6,4	1	1	4932471868	4058546297671	13,60



## Chave de fendas de roquete 9 em 1

- Chave de fendas ergonómica com 152mm de comprimento com encabadoiro de 1/4" Hexagonal com orifício para pendurar
- Chave de fendas com roquete metálico para uma velocidade 2x superior e controlo ótimo
- Bits de 88mm de comprimento, compatíveis com ferramentas elétricas
- Pontas de precisão endurecidas: Pontas duráveis para um aperto justo e uma durabilidade elevada
- Punho do tipo revólver para armazenamento das pontas
- Pontas cromadas anti-oxidação nível marítimo

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de fendas de roquete 9 em 1 - universal PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / Fenda 0,8 x 5,5mm	1	12	4932471598	4058546294977	21,50



## Chave de fendas multi-pontas de precisão

- Tampa traseira rotativa a 360°, que permite um maior controlo da velocidade e da precisão e que é ideal para qualquer tipo de aplicação
- Armazenamento de pontas integrado com pontas de dupla face na chave de fendas multi-pontas de precisão Torx 4 em 1 e na chave de fendas multi-pontas de precisão 27 em 1
- A chave de fendas multi-pontas de precisão 39 em 1 possui uma haste de comprimento duplo que proporciona um tamanho mais compacto e um tamanho padrão. Fornecida num estojo resistente compatível com PACKOUT™, desenhado para retirar facilmente as pontas
- Punho antiderrapante para um manuseamento confortável e máximo controlo

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Multipontas de precisão 4-em-1 PH00, Fenda 0.23x1.5, PH0, Fenda 0.5x3.0	1	6	4932480584	4058546408695	12,20
② Chave de fendas multi-pontas de precisão Torx 4 em 1 T B08, T B015, T B07, T B010	1	1	4932498175	4058546520441	12,20
③ Chave de fendas multi-pontas de precisão 27 em 1 PH0, PH2, PH00, PH1, PH000, Fendas 2.5, Fendas 1, Fendas 3x, Fendas 2, H1.3mm, H0.9mm, HT 2.5mm, T4, H1.5mm, T3, HT 2mm, T B05, T B08, T B07, T B010, T B06, SO, PL2, PL5, Y000, Y0	1	1	4932498176	4058546520458	24,40



## Chave de fendas multi-pontas de precisão Torx 39 em 1 com estojo

- Tampa rotativa de 360°, que proporciona um maior controlo para uma maior velocidade e precisão otimizada para qualquer tipo de aplicação
- Fornecido em estojo robusto compatível com PACKOUT™, concebido para uma fácil remoção da ponta
- A pega de comprimento duplo proporciona um tamanho compacto e standardizado
- Punho antiderrapante para uma utilização confortável e máximo controlo

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de fendas multi-pontas de precisão Torx 39 em 1 com estojo PH2, PH1, PH0, PH00, PH000, Fendas 3.5, Fendas 3, Fendas 2.5, Fendas 2, Fendas 1.5, Fendas 1, SPANNER 6, SPANNER 4, SO, HT3.5mm, HT3mm, HT2.5mm, HT2mm, H1.5mm, H1.3mm, H0.9mm, T B015, T B010, T B09, T B08, T B07, T B06, T B05, T4, T3, Y1, Y0, Y000, P5, P2, TA3, TA2, SQ2, SQ1	1	1	4932498177	4058546520465	54,90



## Chaves de precisão

- Fabricadas em metal para uma maior durabilidade
- Topo rotativo 360°
- Haste cromada para uma maior durabilidade e melhor resistência à corrosão
- Estojo com fecho zip para guardar as ferramentas
- Haste mais comprida para uma melhor visibilidade e maior alcance

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de chaves de fendas de precisão (6 unidades) PH00 / PH0, Fenda 1,6 / 2 / 3,2 / 4	6	1	4932471869	4058546297688	24,70
Chaves de precisão (6pc) T6, T7, T8, T8, T9, T10, T15	6	1	4932471870	4058546297695	24,70



## Chaves de tubo HOLLOWCORE<sup>™</sup>

- Punho de profundidade ilimitada HOLLOWCORE<sup>™</sup> para utilização em varão roscado comprido
- Encabadouro de 6 pontas para melhor ajuste em fixações comuns
- Encabadouro magnético para uma fixação segura
- Haste hexagonal preparada para chave inglesa para um maior efeito de alavanca
- Punho tri-lobe para aplicar mais torque
- Marcações de identificação codificadas por cores permitem uma rápida identificação da ferramenta no local de trabalho



Descrição	Tamanho (mm)	Código de cor	Rosca do eixo	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de tubo magnética HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 5mm	5	Preto	-	1	1	4932479884	4058546376789	10,10
Chave de tubo magnética HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 5.5mm	5.5	Castanho	M3	1	1	4932479885	4058546376796	10,10
Chave de tubo magnética HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 6mm	6	Vermelho	M3.5	1	1	4932479886	4058546376802	10,10
Chave de tubo magnética HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 7mm	7	Laranja	M4	1	1	4932479887	4058546376819	10,80
Chave de tubo magnética HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 8mm	8	Amarelo	M5	1	1	4932479888	4058546376826	10,80
Chave de tubo magnética HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 10mm	10	Azul	M6	1	1	4932479889	4058546376833	11,50
Chave de tubo magnética HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 13mm	13	Laranja	M8	1	1	4932479890	4058546376840	12,20
Chave de tubo magnética HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 17mm	17	Verde	M10	1	1	4932498571	4058546524401	15,80
Conjunto de chaves de tubo magnética HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 10mm	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	4932500080	4058546572440	62,40

## Chaves de tubo HOLLOWCORE<sup>™</sup>

- Punho de profundidade ilimitada HOLLOWCORE<sup>™</sup> para utilização em varão roscado comprido
- Encabadouro de 6 pontas para melhor ajuste em fixações comuns Haste hexagonal preparada para chave inglesa para um maior efeito de alavanca
- Punho tri-lobe para aplicar mais torque
- Marcações de identificação codificadas por cores permitem uma rápida identificação da ferramenta no local de trabalho



Descrição	Tamanho (mm)	Código de cor	Rosca do eixo	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de tubo HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 5mm	5	Preto	-	1	1	4932492365	4058546417321	7,10
Chave de tubo HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 5.5mm	5.5	Castanho	M3	1	1	4932492366	4058546417338	7,10
Chave de tubo HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 6mm	6	Vermelho	M3.5	1	1	4932492367	4058546417345	7,20
Chave de tubo HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 7mm	7	Laranja	M4	1	1	4932492368	4058546417352	7,30
Chave de tubo HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 8mm	8	Amarelo	M5	1	1	4932492369	4058546417369	7,30
Chave de tubo HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 10mm	10	Azul	M6	1	1	4932492370	4058546417376	7,40
Chave de tubo HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 13mm	13	Laranja	M8	1	1	4932492371	4058546417383	7,90
Chave de tubo HOLLOWCORE <sup>™</sup> de 17mm	17	Verde	M10	1	1	4932498572	4058546524418	15,80
Conjunto de 7 chaves HOLLOWCORE <sup>™</sup>	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	4932500081	4058546572457	69,00

## Multipontas para chaves de caixa

NOVO

- 3 chaves de caixa reversíveis SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY com 7, 8, 10, 12, 13 e 17mm
- Concebidas para conter mais chaves de caixa numa só solução
- Pontas e chaves de caixa compatíveis com aparafusadoras de impacto
- Pontas magnéticas SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY
- Armazenamento na ponta para fácil acesso
- Punho almofadado anti-desgaste que oferece a melhor ergonomia
- Tamanhos disponíveis: 6-em-1 e 9-em-1



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Multipontas para chaves de caixa 6 em 1	1	1	4932498179	4058546520489	36,60

## Chaves de fendas VDE trilobulares

- Testadas pelo Instituto VDE a 10.000 V e garantidas a 1.000 V
- Desenho fino da haste para acesso a parafusos em espaços reduzidos
- Punho confortável Tri-Lobe otimizado para o máximo conforto do utilizador e aplicações de elevado força
- As marcas de identificação permitem uma identificação rápida das ferramentas
- Desenho anti-rolamento para se poder colocar em superfícies inclinadas
- Orifício para corda de segurança



	Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE 0.4 x 2.5 x 75 -1ud	1	1	4932478712	4058546349059	6,00
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE 0.5 x 3 x 100 -1ud	1	1	4932478713	4058546349066	6,30
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE 0.6 x 3.5 x 100 -1ud	1	1	4932478714	4058546349073	6,30
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE 0.8 x 4 x 100 -1ud	1	1	4932478715	4058546349080	6,70
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE 1.0 x 5.5 x 125 -1ud	1	1	4932478716	4058546349097	7,00
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE 1.2 x 6.5 x 150 -1ud	1	1	4932478717	4058546349103	8,20
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE 1.6 x 8 x 175 -1ud	1	1	4932478718	4058546349110	10,40
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PH0 x60 -1ud	1	1	4932478720	4058546349134	6,00
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PH1 x80 -1ud	1	1	4932478721	4058546349141	6,70
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PH2 x100 -1ud	1	1	4932478722	4058546349158	7,40
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PH3 x150 -1ud	1	1	4932478723	4058546349165	10,40
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PZ0 x60 -1ud	1	1	4932478724	4058546349172	6,00
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PZ1 x80 -1ud	1	1	4932478725	4058546349189	6,70
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PZ2 x100 -1ud	1	1	4932478726	4058546360085	7,40
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PZ3 x150 -1ud	1	1	4932478727	4058546360092	10,40
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE T10 x60 -1ud	1	1	4932478728	4058546360108	7,00
Chave de fenda Tri-Lobe VDE T15 x75 -1ud	1	1	4932478729	4058546360115	7,40	
Chave de fenda Tri-Lobe VDE T20 x100 -1ud	1	1	4932478730	4058546360122	7,40	
Chave de fenda Tri-Lobe VDE T25 x100 -1ud	1	1	4932478731	4058546360139	8,20	
Chave de fenda Tri-Lobe VDE T30 x100 -1ud	1	1	4932478732	4058546360146	8,20	
Chave de fenda Tri-Lobe VDE PH/S x80 -1ud	1	1	4932478733	4058546360153	8,90	
Chave de fenda Tri-Lobe VDE PH/SL2 x100 -1ud	1	1	4932478734	4058546360160	8,90	
Chave de fenda Tri-Lobe VDE PZ/SL1 x80 -1ud	1	1	4932478735	4058546360177	8,90	
Chave de fenda Tri-Lobe VDE PZ/SL2 x100 -1ud	1	1	4932478736	4058546360184	8,90	
	Buscapólos HQ 0.5 x 3 x 65 -1ud	1	1	4932478719	4058546349127	6,00
①	<b>Conjunto de 5 chaves de fenda Tri-Lobe VDE PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 e busca-pólos</b>	5	1	4932478737	4058546360191	33,20
②	<b>Conjunto de 7 chaves de fenda PZ Tri-Lobe VDE SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 e busca-pólos</b>	7	1	4932478738	4058546360207	36,90
③	<b>Conjunto de 7 chaves de fenda PH Tri-Lobe VDE SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 e busca-pólos</b>	7	1	4932478739	4058546360214	36,90
④	<b>Conjunto de 12 chaves de fenda Tri-Lobe VDE SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 e busca-pólos</b>	12	1	4932479095	4058546368890	85,40

①



②



③



④



## Chave de fendas multi-pontas VDE

- Certificação VDE (DIN EN/IEC 60900) para maior segurança. Testado a 10.000 volts e garantido a 1.000 volts
- Diâmetro da haste reduzido para facilitar o acesso aos parafusos mais profundos
- Inclui uma bolsa compacta e flexível para um acesso rápido e fácil às pontas
- Dimensões gravadas a laser nas pontas para facilitar a identificação
- Orifício para fixação de sistema antiquedas para trabalhos em altura

Descrição	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Chave de fendas multi-pontas VDE 10 em 1 PH1, PH2, PZ1, PZ2, T10, T15, T20, T25, Fendas 5.5, Fendas, PZ2	1	1	4932493657	4058546485283	58,00
② Chave de fendas multi-pontas VDE 4 em 1 T10, T15, T20, T25	1	1	4932493658	4058546485290	30,50
③ Chave de fendas multi-pontas de precisão VDE 8 em 1 PH00, PH0, PZ0, Fendas 2, T6, T7, T8, T10	1	1	4932493659	4058546485306	36,60



## Descarnador de fios

- Descarnador totalmente automático e auto-ajustável para todos os fios trançados e sólidos comuns de 0,2mm<sup>2</sup> a 16mm<sup>2</sup>
- Limitador de comprimento ajustável de 5mm a 25mm para um trabalho preciso
- Cortador lateral integrado para cortar fios Cu/Al até 3mm
- O desenho fino da cabeça permite um acesso mais fácil a áreas complexas
- Pega de dois componentes para um manuseamento confortável e máxima transmissão de força
- Mecanismo de bloqueio para um armazenamento seguro
- Etiqueta de identificação integrada para personalizar a ferramenta
- Orifício para cordão para fixação fácil à gama de segurança Milwaukee para permitir a utilização em alturas

Descrição	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Descarnador automático	1	1	4932498268	4058546521370	61,00



## Descarnador de cabos

- Capacidade para todos os cabos redondos padrão com um diâmetro de 4mm a 28mm
- A roda de ajuste ajuda a regular a profundidade de corte
- Mudança automática do corte redondo para o corte longitudinal
- Lâmina de gancho integrada para maior versatilidade. A tampa de segurança na lâmina reduz o risco de lesões
- Pega de dois componentes para um manuseamento confortável e máxima transmissão de força

Descrição	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Descarnador de cabos	1	1	4932498269	4058546521387	18,30



## Descarnador 4 em 1

- Descarna todos os cabos redondos e planos mais comuns. Capacidade de descarnar cabos redondos padrão com um diâmetro de 6mm a 13mm. Cabo plano padrão até uma largura de 18mm
- Mudança automática de corte redondo para corte longitudinal
- Capacidade para todos os fios trançados e sólidos padrão com os tamanhos 0,5mm<sup>2</sup>, 0,8mm<sup>2</sup>, 1,5mm<sup>2</sup>, 2,5mm<sup>2</sup>, 4mm<sup>2</sup>, 6mm<sup>2</sup>
- Profundidade da lâmina de corte facilmente ajustável de 0-3mm com um parafuso de ajuste com bloqueio
- Dispositivo incorporado para dobrar os fios condutores em laço



Descrição	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Descarnador 4 em 1	1	1	4932498270	4058546521394	36,60

## Alicate de electricista multifunções

- Capacidade para descarnar cabos de 6 diâmetros de diferentes: 0,75mm<sup>2</sup>, 1mm, 1,5mm<sup>2</sup>, 2,5mm<sup>2</sup>, 4mm<sup>2</sup> a 6mm<sup>2</sup>.
- As arestas de corte de dupla face endurecidas a laser proporcionam ao alicate o melhor desempenho de corte da sua classe.
- Corta roscas e parafusos: M2,5, M3, M3,5, M4 e M5
- Capacidade para cravar terminais isolados e não isolados
- Os orifícios para cortar e descarnar estão situados mesmo em frente do eixo de abertura para se adaptarem facilmente a espaços apertados



Descrição	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Alicate multifunções de electricista	1	1	4932493816	4058546509767	21,40

## Guia passacabos

- Guia de alta flexibilidade para uma fácil utilização
- Cabo guia mais grosso para uma melhor tração
- Cabo triplo trançado de poliéster para não se dobrar
- Corpo de baixa fricção para um movimento mais fluido
- Zona com forma quadrada no interiore para melhor tração ao recolher

Descrição	Comprimento (m)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Guia passacabos de aço 7,5m	7.5	1	1	4932472120	4058546325169	14,00
① Guia passacabos de aço 15m	15	1	1	4932472121	4058546325176	21,00
② Guia passacabos de poliéster 15m	15	1	1	4932472118	4058546325145	62,70
② Guia passacabos de poliéster 30m	30	1	1	4932472119	4058546325152	83,70



## Alicate autoajustável para terminais isolados

- 3 orifícios de cravamento conectores de varios tamanhos numa única ferramenta. Vermelho (0,3 - 1 mm<sup>2</sup>), azul (1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> e amarelo (4 - 6 mm<sup>2</sup>)
- A função de roquete duplo proporciona um cravamento completo e garante conexões seguras
- Marcações coloridas de alto contraste proporcionam melhor visibilidade
- Alavanca de liberação rápida para maior produtividade
- Punho ergonómico com agarre cómodo e antideslizante



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Alicate com roquete para terminais isolados	1	1	4932499025	4058546528942	45,70

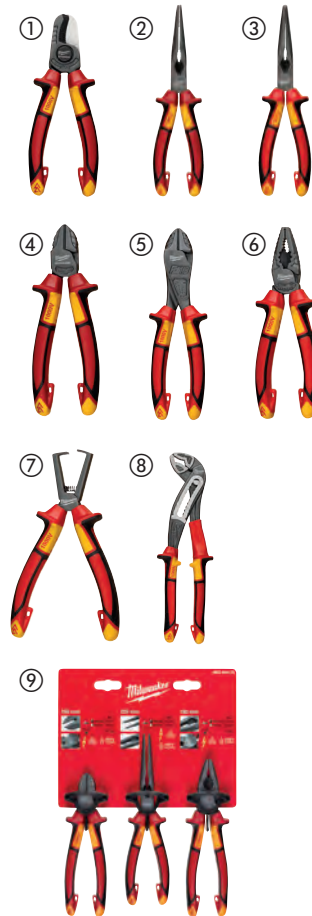
# APERTO



## Alicates VDE

- Ferramentas certificadas VDE (DIN EN/IEC 60900). Testadas a 10,000 volts e garantidas a 1,000 volts. Testadas em frio até -40°C.
- Lâminas em aço forjadas, endurecidas e temperadas para garantir a maior durabilidade. Acabamento exterior em titânio cinzento garante maior proteção contra a corrosão
- Face de corte endurecida por indução para o corte dos materiais mais duros
- Junta maquinada com precisão para garantir máxima transmissão da força com esforço mínimo

Descrição	Comprimento total (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Alicate corte VDE 160mm	160	1	1	4932464562	4058546225070	43,90
	210	1	1	4932464563	4058546225087	62,10
② Alicate pontas VDE 205mm	205	1	1	4932464564	4058546225094	35,90
③ Alicate pontas curvo VDE 205mm	205	1	1	4932464565	4058546225100	37,70
④ Alicate corte diagonal VDE 145mm	145	1	1	4932464566	4058546225117	30,80
	160	1	1	4932464567	4058546225124	32,60
	180	1	1	4932464568	4058546225131	34,40
⑤ Alicate corte diagonal VDE Heavy Duty 180mm	180	1	1	4932464569	4058546225148	38,10
	200	1	1	4932464570	4058546225155	41,70
⑥ Alicate combinado VDE 165mm	165	1	1	4932464571	4058546225162	30,80
	180	1	1	4932464572	4058546225179	32,60
⑦ Alicate descarnador VDE 160mm	160	1	1	4932464573	4058546225186	34,40
⑧ Alicate de cremalheira ajustável VDE 240mm	240	1	1	4932464574	4058546225193	40,20
⑨ Conjunto 3 alicates VDE		3	1	4932464575	4058546225209	88,70



FERRAMENTA MANUAL

## Alicate ajustável

NOVO

- Capacidade máxima das garras que reduz a necessidade de ajustes ao trabalhar com diferentes tamanhos de porcas, parafusos, etc.
- Zonas de prensão multifuncionais com MAXBITE™ que combinam prensão frontal e lateral, permitindo um aperto firme e preciso numa ampla variedade de formas (ex.: pregos, fios, porcas, abraçadeiras de mangueira e anéis elásticos), com dentes contra-alinhados para uma fixação perfeita de fixadores, parafusos e cabeças arredondadas
- Design compacto e formato da cabeça que garantem acesso ideal a espaços apertados e ângulos difíceis, por exemplo ao segurar parafusos e para rotações axiais
- Orifício para sistema antiquedas para permitir a utilização em trabalhos de altura
- Punho ergonómico com aderência confortável e firme, graças ao material em borracha anti-descasque, fácil de limpar



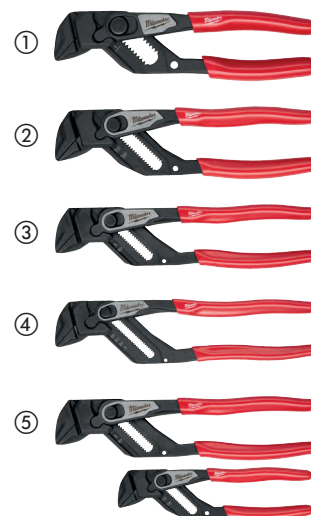
Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Alicate ajustável 200mm	1	1	4932501153	4058546649623	19,10

## Alicates-chave

**NOVO**

- Garras lisas para trabalho sem danos em superfícies cromadas, por exemplo na instalação de acessórios
- Capacidade máxima das garras que reduz a necessidade de trocar de ferramenta para diferentes tamanhos de fixadores
- Botão de ajuste rápido suave para alterações de tamanho rápidas e precisas
- Funcionamento tipo roquete, com maior amplitude de movimento em cada ajuste, permitindo apertos e desapertos mais rápidos
- Punho totalmente revestido para evitar danos por alavancagem e impedir riscos em superfícies cromadas
- Aderência confortável e firme graças ao material em borracha anti-descasque, fácil de limpar

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Alicates-chave 125mm	1	1	4932501148	4058546624507	26,80
② Alicates-chave 180mm	1	1	4932501149	4058546624514	29,20
③ Alicates-chave 250mm	1	1	4932501150	4058546624521	38,50
④ Alicates-chave 300mm	1	1	4932501151	4058546624538	50,80
⑤ Conjunto de 2 alicates-chave 180mm e 250mm	2	1	4932501152	4058546624545	67,40



## Alicates

- Articulação mecanizada de precisão para uma transmissão máxima de força com uma alavancagem óptima para até 60% menos esforço necessário.
- Chave de boca integrada para apertar ou desapertar parafusos métricos (M8 a M10).
- Arestas de corte endurecidas por indução para cortar até os materiais mais duros.
- O acabamento da superfície em titânio cinzento é não refletor e garante uma resistência máxima à corrosão.
- Desenho da pega com dois componentes para um manuseamento confortável e uma pega ergonómica.
- Zona de agarre com dobrador e suporte de pregos integrados. Orifício para sistema anti-queda para permitir a utilização em trabalhos de altura.

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Alicates universal de 165mm	1	1	4932492461	4058546418281	24,40
Alicates universal de 180mm	1	1	4932492462	4058546418298	26,30
② Alicates de corte diagonal 160mm	1	1	4932492463	4058546418304	26,30
③ Alicates Heavy Duty de corte diagonal 200mm	1	1	4932492464	4058546418311	36,60
④ Alicates de pontas compridas e redondas 213mm	1	1	4932492465	4058546418328	29,90
⑤ Alicates de pontas compridas redondas a 45° 205mm	1	1	4932492466	4058546418335	31,80
⑥ Alicates de cremalheira ajustável de 180mm	1	1	4932492458	4058546418250	30,50
Alicates de cremalheira ajustável de 250mm	1	1	4932492459	4058546418267	33,60
Alicates de cremalheira ajustável de 300mm	1	1	4932492460	4058546418274	45,80
⑦ Conjunto de 3 alicates	3	1	4932492773	4058546476441	76,30

1 x Alicates combinado 180mm 4932492462, 1x Alicates de pontas compridas 205mm 4932492465, 1 x Alicates de corte diagonal 160mm 4932492463



## Alicate de corte

- Aresta em aço pastilhado para maior durabilidade
- Design dos punhos garante maior conforto
- Não marca a superfície
- Design garante maior durabilidade em ambiente de obra
- Proteção contra ferrugem. Acabamento em óxido negro



Descrição	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Alicate de corte	180	1	1	48226407	045242356096	18,80

## Alicate especial multiferramenta para vedações

- Desenho versátil com 6 funções distintas, incluindo um extrator de grampos, alicate, cortador, um extrator de arame, cravador e martelo de uso geral
- Desenho de cabeça forjada para as aplicações mais exigentes
- Desenho de pega cómoda que não descola
- O acabamento em óxido preto protege contra a ferrugem e é ótimo para condições adversas no local de trabalho



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Alicate especial multiferramenta para vedações	1	1	4932493926	4058546510862	24,40

## Alicate 7 em 1 para descarnar

- Descarna fio: 0.75 mm<sup>2</sup>, 1.0 mm<sup>2</sup>, 1.5 mm<sup>2</sup>, 2.5 mm<sup>2</sup>, 4.0 mm<sup>2</sup> e 6.0 mm<sup>2</sup>
- Com arestas de corte curvadas endurecidas a laser
- Alicate adequado para agarrar e dobrar cabos
- Cabeça de escareador para alisar tubo de 12 - 25mm
- Criador de laços: Função integrada no alicate
- Função para prensar cabo
- Cortador de parafuso integrado
- Fecho de balanço com uma mão: Fácil utilização com uma só mão e permanecendo fechado dentro de uma bolsa. Possui uma mola para fácil abertura
- A protecção anti-ferrugem aumenta a vida útil da ferramenta ao reduzir a corrosão



Descrição	Cap. Para descarnar - diâm. Cabo (mm <sup>2</sup> )	Cap. corte em cabo duro 1800N/mm <sup>2</sup> [Max. Ø mm]	Cap. corte em cabo Al / Cu [Max. Ø mm]	Espessura interior dos tubos para limpeza - cabeça (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Alicate 7 em 1 para descarnar	0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0	2.5	6.0	25	1	1	4932478554	4058546347475	29,30



## Alicate universal

- Para todo o tipo de aplicações de pressão e corte
- Design com cabos compridos para máxima alavancagem e poder de corte
- Raspador que permite limpar rebarbas no interior de tubos até 25mm de diâmetro interior
- Arrancador de pregos - agarra com firmeza e tem elevada alavancagem
- Arestas de corte endurecidas a laser: corta fios, porcas, parafusos e pregos.
- Zona de contacto com ranhuras para melhor agarre e aplicação de força
- Fabricado em liga de aço Crómio Vanadium para maior durabilidade e proteção contra o óxido
- Punhos de design ergonómico proporcionam um maior conforto e durabilidade
- Com capacidade de cravamento



Capacidade de corte em varinha dura (mm)	Capacidade de corte em varinha ligeira (mm)	Comprimento total (mm)	Peso (g)	Espessura interior dos tubos para limpeza - cabeça (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228	22,20

## Alicates para filtros de óleo

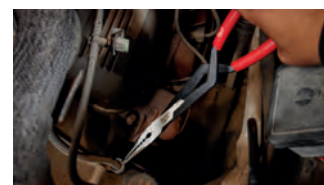
- Capacidade de 89mm num tamanho compacto de 229mm, oferecendo uma solução para múltiplas aplicações
- Punhos revestidos em borracha para maior conforto de utilização
- Desenho forjado para proteção anti-ferrugem e maior durabilidade



Descrição	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Alicates para filtros de óleo	229	1	1	4932492511	4058546418786	21,10

## Alicates extra-longos

- Pegas transversais extra-longas para maior alcance em espaços estreitos para melhor acesso
- Zona de agarre polivalente para agarrar uma grande variedade de materiais, como parafusos, cabos ou peças redondas
- A força de agarre da articulação simples permite um maior controlo e uma melhor aderência em comparação com a articulação dupla
- A ponta texturizada mantém o controlo ao agarrar e torcer com a ponta serrilhada



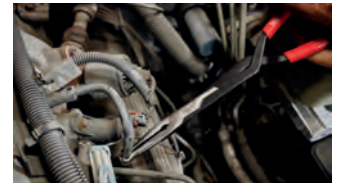
Descrição	Comprimento (mm)	Ângulo da ponta (°)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Alicate extra-longo reto	332	0°	1	1	4932492497	4058546418649	36,60
Alicate extra-longo 45°	326	45°	1	1	4932492498	4058546418656	36,60
Conjunto de 2 alicates extra-longos			2	1	4932492499	4058546418663	61,00
Alicate extra-longo reto, alicate extra-longo 45°							

## Alicates extra-longos para tubos

- Pegas transversais extra-longas para maior alcance em espaços estreitos para melhor acesso
- Zona de agarre polivalente para agarrar uma grande variedade de materiais, como parafusos, cabos ou peças redondas
- A força de agarre da articulação simples permite um maior controlo e uma melhor aderência em comparação com a articulação dupla
- Pontas arredondadas para agarrar mangueiras ou tubos sem os danificar



Descrição	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Alicate extra-longo para tubos de 8mm	327	1	1	4932492500	4058546418670	33,60
Alicate extra-longo para tubos de 12,7mm	324	1	1	4932492501	4058546418687	34,20
Alicate extra-longo para tubos de 19mm	321	1	1	4932492502	4058546418694	35,40
Conjunto de 3 alicates extra-longos para tubos		3	1	4932492503	4058546418700	91,50
Alicate extra-longo para tubos de 8mm, alicate extra-longo para tubos de 12,7mm, alicate extra-longo para tubos de 19mm						



## Alicates para freios

- Conversão interna-externa mais fácil e rápida com seletor ranhurado antiderrapante
- Seletor convertível totalmente em metal para resistir ao desgaste e evitar a redução da integridade da articulação
- Punhos antidescizantes com pegadas de duplo revestimento



Descrição	Comprimento (mm)	Ponta	Ângulo da ponta (°)	Diâmetro do círculo (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Alicate para freios pequeno - Reto	154	0.9mm	18°	9.5 - 25.4	1	1	4932492487	4058546418540	20,20
Alicate para freios pequeno - 45°	152	0.9mm	45°	9.5 - 25.4	1	1	4932492488	4058546418557	20,20
Alicate para freios pequeno - 90°	147	0.9mm	90°	9.5 - 25.4	1	1	4932492489	4058546418564	20,20
Alicate para freios médio - Reto	154	1.2mm	18°	15.8 - 34.9	1	1	4932492490	4058546418571	22,00
Alicate para freios médio - 45°	152	1.2mm	45°	15.8 - 34.9	1	1	4932492491	4058546418588	22,00
Alicate para freios médio - 90°	147	1.2mm	90°	15.8 - 34.9	1	1	4932492492	4058546418595	22,00
Alicate para freios grande - reto	188	1.8mm	18°	26.9 - 50.8	1	1	4932492493	4058546418601	22,60
Alicate para freios grande - 45°	186	1.8mm	45°	26.9 - 50.8	1	1	4932492494	4058546418618	22,60
Alicate para freios grande - 90°	179	1.8mm	90°	26.9 - 50.8	1	1	4932492495	4058546418625	22,60
Conjunto de 9 alicates de freios					9	1	4932492496	4058546418632	152,50
Estojo de armazenamento com base magnética, alicate pequeno de freios - direito - ponta 0,9 mm, alicate pequeno de freios - 45° - ponta 0,9 mm, alicate pequeno de freios - 90° - ponta 0,9 mm, alicate médio de freios - direito - ponta 0,9 mm, alicate médio de freios - 45° - 0,9mm, alicate médio de freios - 90° - 0,9mm, alicate grande de freios - reto - 0,9mm, alicate grande de freios - 45° - 0,9mm, alicate grande de freios - 90° - 0,9mm									



## Alicates de pressão TORQUE LOCK™

- Fixação e libertação rápida de peças lisas ou redondas. Permite aplicação de força adicional graças ao anel TORQUE LOCK™. Também pode ser usado para pendurar ou arrumar o alicate
- Garras produzidas em metal de elevada dureza
- Proteção contra a oxidação - revestimento de cromo para maior durabilidade
- Design da alavanca de libertação garante fácil utilização
- A gama MAXBITE™ possui um design especial na garra para garantir uma máxima fixação

	Comprimento total (mm)	Comprimento total (polegada)	Tipo de garra	Capacidade de aperto - garra direita (mm)	Cap. aperto de tubos (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
①	170	7	MAXBITE™	-	38	1	1	4932471730	4058546296292	12,70
②	250	10	MAXBITE™	-	50	1	1	4932471729	4058546296285	14,10
③	72	4	Curvas	-	18	1	1	4932493618	4058546484897	14,10
④	127	5	curva	-	26	1	1	4932472263	4058546339098	
⑤	170	7	curva	-	38	1	1	4932471732	4058546296315	12,70
⑥	250	10	curva	-	51	1	1	4932471725	4058546296247	14,60
⑦	250	10	direita	30	-	1	1	4932471726	4058546296254	14,60
⑧	100	4	ponta fina	42	-	1	1	4932472262	4058546339081	
⑨	150	6	ponta fina	52	-	1	1	4932471731	4058546296308	12,70
⑩	230	9	ponta fina	76	-	1	1	4932471733	4058546296322	14,10
⑪	343	12	Grande capacidade	-	90	1	1	4932493619	4058546484903	25,70

**TORQUE LOCK™**

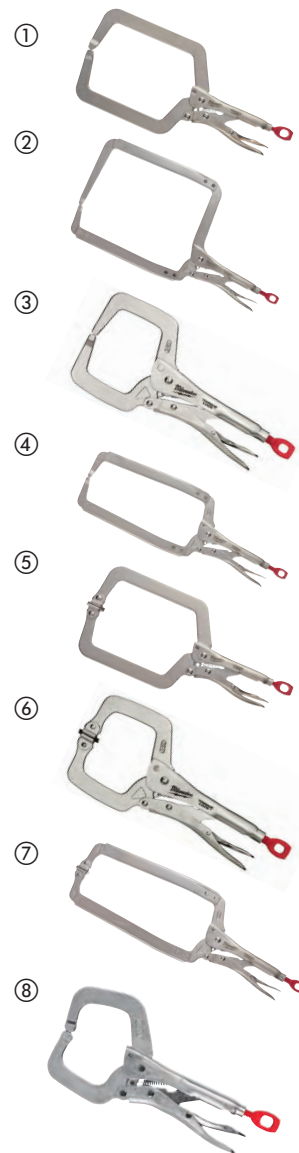


## Garras de pressão TORQUE LOCK<sup>™</sup>

- Fixação e libertação rápida de peças lisas ou redondas. Permite aplicação de força adicional graças ao anel TORQUE LOCK<sup>™</sup>. Também pode ser usado para pendurar ou arrumar o alicate
- Garras produzidas em metal de elevada dureza
- Proteção contra a oxidação - revestimento de cromo para maior durabilidade
- Design da alavanca de libertação garante fácil utilização

Comprimento total (mm)	Comprimento total (polegada)	Tipo de garra	Capacidade de aperto - garra direita (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① 230	9	Longo alcance pontas fixas	114	1	1	4932472257	4058546339036	21,30
② 480	18	Longo alcance pontas fixas	170	1	1	4932472259	4058546339050	31,80
③ 280	11	Pontas fixas	90	1	1	4932471728	4058546296278	21,20
④ 480	18	Pontas fixas	170	1	1	4932472260	4058546339067	21,30
⑤ 230	9	Longo alcance pontas rotativas	114	1	1	4932472258	4058546339043	31,80
⑥ 280	11	Pontas rotativas	100	1	1	4932471727	4058546296261	20,40
⑦ 480	18	Pontas rotativas	170	1	1	4932472261	4058546339074	31,80
⑧ 152	6	Garra tipo "C" fixa	57.2	1	1	4932493617	4058546484880	17,70

**TORQUE LOCK<sup>™</sup>**



## Alicates de pressão TORQUE LOCK™ para soldadura

- O sistema TORQUE LOCK™ permite uma fixação mais rápida e uma libertação fácil ao fixar materiais planos ou redondos. Também pode ser utilizado para fins de suspensão/armazenamento
- Garras especiais em forma de U para uma ótima aderência em tubos redondos e quadrados durante a soldadura
- Garras endurecidas para uma melhor aderência
- A cromagem da ferramenta aumenta a sua vida útil, reduzindo a corrosão

**TORQUE LOCK™**



Descrição	Comprimento (mm)	Comprimento (Polegadas)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Alicate de pressão TORQUE LOCK™ 9" - 229mm para soldadura	229	9	1	1	4932493616	4058546484873	26,90

## Alicates de pressão TORQUE LOCK™ para chapas

- Fixação e libertação rápida de peças lisas. Permite aplicação de força adicional graças ao anel TORQUE LOCK™. Também pode ser usado para pendurar ou arrumar o alicate.
- Garras produzidas em metal de elevada dureza.
- Proteção contra a oxidação - revestimento de cromo para maior durabilidade.
- Design da alavanca de libertação garante fácil utilização.
- Este alicate permite realizar com facilidade dobras, ou fixar peças para soldadura.
- É ideal para fixar chapas de metal.

**TORQUE LOCK™**



Descrição	Comprimento total (mm)	Comprimento total (polegada)	Capacidade de aperto - garra direita (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Alicate de pressão TORQUE LOCK™ para chapas	200	8	42	1	1	4932471734	4058546296339	21,30

## Alicate de pressão de corrente TORQUE LOCK™

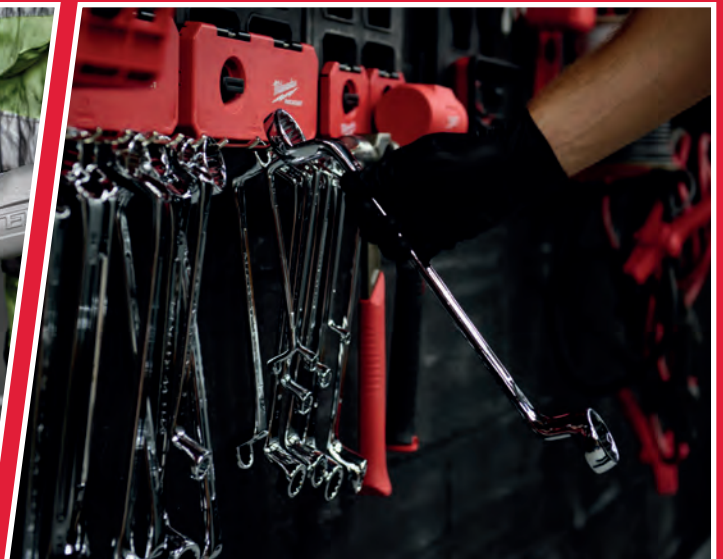
- Fixação e libertação rápida de peças lisas ou redondas. Permite aplicação de força adicional graças ao anel TORQUE LOCK™. Também pode ser usado para pendurar ou arrumar o alicate
- Garras produzidas em metal de elevada dureza
- Proteção contra a oxidação - revestimento de cromo para maior durabilidade
- Design da alavanca de libertação garante fácil utilização
- O sistema de retenção por corrente, fixa e bloqueia, seja qual for a forma do objeto
- Ajuste rápido tipo roquete e em qualquer posição

**TORQUE LOCK™**



Descrição	Comprimento total (mm)	Comprimento total (polegada)	Cap. aberto de tubos (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Alicate de pressão de corrente TORQUE LOCK™	270	9	79	1	1	4932500043	4058546572075	27,40

# CHAVES



## Chaves de aperto

- Design compatível com roquetes de 3/8".
- Design garante grande capacidade de alavancagem.
- Punho tipo maçaneta para maior conforto de utilização.
- Fácil de ajustar.



Descrição	Dimensão da garra (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de aperto para lavabos compacta	10 - 32	1	1	4932500044	4058546572082	38,70
Chave de aperto para lavabos	32 - 65	1	1	4932500045	4058546572099	46,20

## Chave sueca

- Produzido em liga crómio vanadium temperado a óleo para uma durabilidade de cordo com a norma DIN 5234
- Garras em forma de S a 45° para maior alcance em áreas confinadas
- Garras de design assimétrico e endurecidas por indução para maior agarre
- Design especial da pega para maior durabilidade



Comprimento total (mm)	Máx. capacidade de tubo [Ø mm]	Peso (g)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
340	52	965	1	1	4932464576	4058546225216	55,20
450	67	1570	1	1	4932464577	4058546225223	65,60
550	83	3000	1	1	4932464578	4058546225230	100,00

## Chaves combinadas MAX BITE™

- MAX BITE™ Faces de contacto com design especial que evitam danificar a cabeça da porca ou parafuso
- Punho arredondado e confortável
- Marcação a tinta para uma melhor visibilidade
- Chaves dispostas a 15° de inclinação para melhor acessibilidade
- Liga de aço crómio com revestimento cromado



Descrição	Comprimento total (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave combinada MAX BITE™ 6mm	128	1	1	4932480197	4058546404826	7,00
Chave combinada MAX BITE™ 7mm	135	1	1	4932480198	4058546404833	7,10
Chave combinada MAX BITE™ 8mm	140	1	1	4932471516	4058546294151	8,00
Chave combinada MAX BITE™ 9mm	150	1	1	4932471517	4058546294168	8,50
Chave combinada MAX BITE™ 10mm	158	1	1	4932471518	4058546294175	8,50
Chave combinada MAX BITE™ 11mm	165	1	1	4932471519	4058546294182	8,70
Chave combinada MAX BITE™ 12mm	172	1	1	4932471520	4058546294199	9,20
Chave combinada MAX BITE™ 13mm	180	1	1	4932471521	4058546294205	9,40
Chave combinada MAX BITE™ 14mm	190	1	1	4932471522	4058546294212	9,90
Chave combinada MAX BITE™ 15mm	200	1	1	4932471523	4058546294229	10,50
Chave combinada MAX BITE™ 16mm	210	1	1	4932471524	4058546294236	10,50
Chave combinada MAX BITE™ 17mm	225	1	1	4932471525	4058546294243	11,10
Chave combinada MAX BITE™ 18mm	235	1	1	4932471526	4058546294250	12,00
Chave combinada MAX BITE™ 19mm	250	1	1	4932471527	4058546294267	12,10
Chave combinada MAX BITE™ 20mm	262	1	1	4932471528	4058546294274	15,00
Chave combinada MAX BITE™ 21mm	272	1	1	4932471529	4058546294281	15,00
Chave combinada MAX BITE™ 22mm	295	1	1	4932471530	4058546294298	15,50
Chave combinada MAX BITE™ 23mm	310	1	1	4932480199	4058546404840	15,40
Chave combinada MAX BITE™ 24mm	315	1	1	4932480200	4058546404857	15,40
Chave combinada MAX BITE™ 25mm	340	1	1	4932480201	4058546404864	16,60
Chave combinada MAX BITE™ 26mm	340	1	1	4932480202	4058546404871	17,00
Chave combinada MAX BITE™ 27mm	367	1	1	4932480203	4058546404888	26,10
Chave combinada MAX BITE™ 28mm	367	1	1	4932480204	4058546404895	26,10
Chave combinada MAX BITE™ 29mm	393	1	1	4932480205	4058546404901	32,70
Chave combinada MAX BITE™ 30mm	393	1	1	4932480206	4058546404918	32,70
Chave combinada MAX BITE™ 32mm	429	1	1	4932480207	4058546404925	39,30
Chave combinada MAX BITE™ 36mm	513	1	1	4932480208	4058546404932	65,00

## MAX BITE<sup>™</sup> Conjuntos chaves combinadas

- MAX BITE<sup>™</sup> Faces de contacto com design especial que evitam danificar a cabeça da porca ou parafuso
- Punho arredondado e confortável
- Armazenamento otimizado. Bandeja de 7 peças com pega de transporte. Bandeja de 15 peças para fácil armazenamento em gavetas
- Marcações das medidas pintadas para melhor visibilidade
- Boca em ângulo de 15° para melhor acessibilidade
- Liga de aço cromo com revestimento cromado

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① kit 7pcs chaves combinadas - métricas 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	4932464257	4058546222024	52,10
② kit 15pcs chaves combinadas - métrica 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	15	1	4932464258	4058546222031	119,10



## Conjunto de 15 chaves combinadas MAX BITE<sup>™</sup> em organizador compacto PACKOUT<sup>™</sup>

- O dentado MAX BITE<sup>™</sup> reduz o arredondamento e o deslizamento da porca
- Pega arredondada em forma de I para um manuseamento confortável
- Armazenamento otimizado: conjunto de tabuleiros de 15 peças para uma arrumação fácil e combinação com os módulos de gavetas PACKOUT<sup>™</sup>
- Medidas marcadas e preenchidas com tinta para melhor visibilidade.
- Ângulo de 15° para melhor acessibilidade
- Compatível com o sistema de armazenamento modular PACKOUT<sup>™</sup> e fabricado em polímeros resistentes ao impacto para maior durabilidade no local de trabalho

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de 15 chaves combinadas MAX BITE <sup>™</sup> em organizador compacto PACKOUT <sup>™</sup>	15	1	4932498141	4058546513016	219,60
Organizador compacto PACKOUT <sup>™</sup> (4932464083) e tabuleiro interior com chaves combinadas MAX BITE <sup>™</sup> de 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22 mm					



## Chaves combinadas com roquete MAX BITE™

- 144 dentes para uma acessibilidade mais fácil proporcionando 2.5° de ângulo de recuperação para aceder a espaços apertados
- Pegas duplas duráveis para maior vida útil do roquete
- MAX BITE™ Faces de contacto com design especial que evitam danificar a cabeça da porca ou parafuso
- Punho arredondado e confortável
- Marcação a tinta para uma melhor visibilidade
- Liga de aço cromo com revestimento cromado



Descrição	Comprimento total (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de roquete MAX BITE™ de 6mm	134	1	1	4932480209	4058546404949	9,60
Chave de roquete MAX BITE™ de 7mm	142	1	1	4932480210	4058546404956	10,10
Chave de roquete MAX BITE™ de 8mm	146	1	1	4932471501	4058546294007	13,60
Chave de roquete MAX BITE™ de 9mm	156	1	1	4932471502	4058546294014	13,70
Chave de roquete MAX BITE™ de 10mm	165	1	1	4932471503	4058546294021	13,90
Chave de roquete MAX BITE™ de 11mm	172	1	1	4932471504	4058546294038	14,60
Chave de roquete MAX BITE™ de 12mm	179	1	1	4932471505	4058546294045	15,00
Chave de roquete MAX BITE™ de 13mm	187	1	1	4932471506	4058546294052	15,60
Chave de roquete MAX BITE™ de 14mm	198	1	1	4932471507	4058546294069	15,90
Chave de roquete MAX BITE™ de 15mm	208	1	1	4932471508	4058546294076	16,30
Chave de roquete MAX BITE™ de 16mm	218	1	1	4932471509	4058546294083	17,80
Chave de roquete MAX BITE™ de 17mm	234	1	1	4932471510	4058546294090	18,30
Chave de roquete MAX BITE™ de 18mm	243	1	1	4932471511	4058546294106	19,10
Chave de roquete MAX BITE™ de 19mm	258	1	1	4932471512	4058546294113	21,80
Chave de roquete MAX BITE™ de 20mm	272	1	1	4932471513	4058546294120	26,20
Chave de roquete MAX BITE™ de 21mm	282	1	1	4932471514	4058546294137	26,30
Chave de roquete MAX BITE™ de 22mm	303	1	1	4932471515	4058546294144	29,10
Chave de roquete MAX BITE™ de 24mm	320	1	1	4932480211	4058546404963	28,70
Chave de roquete MAX BITE™ de 25mm	341	1	1	4932480212	4058546404970	31,50
Chave de roquete MAX BITE™ de 27mm	367	1	1	4932480213	4058546404987	35,60
Chave de roquete MAX BITE™ de 30mm	393	1	1	4932480214	4058546404994	43,20
Chave de roquete MAX BITE™ de 32mm	429	1	1	4932480215	4058546405007	46,20

## MAX BITE™ Conjuntos de chaves combinadas de roquete

- 144 dentes para uma acessibilidade mais fácil proporcionando 2.5° de ângulo de recuperação para aceder a espaços apertados
- Pegas duplas duráveis para maior vida útil do roquete
- MAX BITE™ Faces de contacto com design especial que evitam danificar a cabeça da porca ou parafuso
- Marcação a tinta para uma melhor visibilidade
- Liga de aço cromo com revestimento cromado
- Punho arredondado e confortável

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Conjunto de 7pcs de chaves combinadas de roquete métricas MAX BITE™ 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932464993	4058546229382	93,50
② Conjunto de 15pcs de chaves combinadas de roquete métricas MAX BITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932464994	4058546229399	215,70

①



②



## Chaves combinadas MAX BITE<sup>™</sup> com roquete articuladas

- Cabeça pivotante a 180° para maior acesso a espaços apertados
- MAX BITE<sup>™</sup> Faces de contacto com design especial que evitam danificar a cabeça da porca ou parafuso
- 144 dentes para uma acessibilidade mais fácil proporcionando 2.5° de ângulo de recuperação para aceder a espaços apertados
- Pegas duplas duráveis para maior vida útil do roquete
- Punho arredondado e confortável
- Marcações das medidas pintadas para melhor visibilidade
- Liga de aço crómio com revestimento cromado

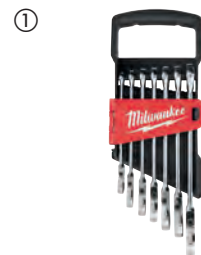


Descrição	Comprimento total (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 8mm	146	1	1	4932480181	4058546404666	17,30
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 9mm	156	1	1	4932480182	4058546404673	17,50
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 10mm	165	1	1	4932480183	4058546404680	17,80
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 11mm	172	1	1	4932480184	4058546404697	18,70
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 12mm	179	1	1	4932480185	4058546404703	19,40
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 13mm	187	1	1	4932480186	4058546404710	20,30
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 14mm	198	1	1	4932480187	4058546404727	20,70
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 15mm	208	1	1	4932480188	4058546404734	21,50
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 16mm	218	1	1	4932480189	4058546404741	23,70
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 17mm	233	1	1	4932480190	4058546404758	24,30
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 18mm	243	1	1	4932480191	4058546404765	25,40
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 19mm	256	1	1	4932480192	4058546404772	29,30
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 20mm	272	1	1	4932480193	4058546404789	35,80
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 21mm	282	1	1	4932480194	4058546404796	36,00
Chave combinada MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articulada 22mm	303	1	1	4932480195	4058546404802	40,20

## Jogos de chaves combinadas MAX BITE<sup>™</sup> com roquete articuladas

- Cabeça pivotante de 180° para maior acesso em espaços reduzidos
- Faces de contacto MAX BITE<sup>™</sup> com design especial que evitam danificar a cabeça da porca ou parafuso
- 144 dentes para uma acessibilidade mais fácil proporcionando 2.5° de ângulo de recuperação para aceder a espaços apertados
- Pegas duplas duráveis para maior vida útil do roquete
- Punho arredondado e confortável
- Marcação a tinta para uma melhor visibilidade
- Liga de aço crómio com revestimento cromado

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Jogo de 7 chaves combinadas MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articuladas 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17mm	7	1	4932478557	4058546347505	179,80
② Jogo de 15 chaves combinadas MAX BITE <sup>™</sup> com roquete articuladas 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm	15	1	4932478558	4058546347512	323,70



## Chaves de luneta abertas

- Cabeça de dimensões reduzidas para acesso em áreas apertadas
- Punho em I arredondada para aplicar confortavelmente mais força
- Marcações das medidas pintadas para melhor visibilidade
- Acabamento cromado para resistência à corrosão e à ferrugem

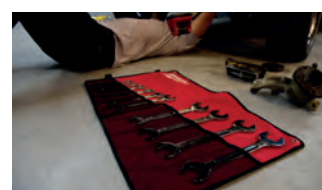
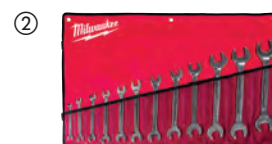
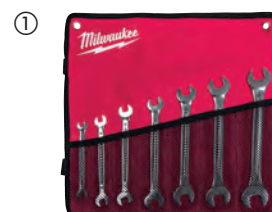


Descrição	Tamanho (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chaves de luneta abertas - 4x5mm	4x5mm	1	1	4932492715	4058546475864	8,70
Chaves de luneta abertas - 6x7mm	6x7mm	1	1	4932492716	4058546475871	7,60
Chaves de luneta abertas - 8x9mm	8x9mm	1	1	4932492717	4058546475888	8,20
Chaves de luneta abertas - 8x10mm	8x10mm	1	1	4932492718	4058546475895	8,20
Chaves de luneta abertas - 10x11mm	10x11mm	1	1	4932492719	4058546475901	8,60
Chaves de luneta abertas - 10x13mm	10x13mm	1	1	4932492720	4058546475918	9,10
Chaves de luneta abertas - 12x13mm	12x13mm	1	1	4932492721	4058546475925	9,30
Chaves de luneta abertas - 12x14mm	12x14mm	1	1	4932492722	4058546475932	9,50
Chaves de luneta abertas - 13x17mm	13x17mm	1	1	4932492723	4058546475949	9,90
Chaves de luneta abertas - 14x15mm	14x15mm	1	1	4932492724	4058546475956	11,20
Chaves de luneta abertas - 16x17mm	16x17mm	1	1	4932492725	4058546475963	11,50
Chaves de luneta abertas - 17x19mm	17x19mm	1	1	4932492726	4058546475970	12,80
Chaves de luneta abertas - 18x19mm	18x19mm	1	1	4932492727	4058546475987	12,80
Chaves de luneta abertas - 20x22mm	20x22mm	1	1	4932492728	4058546475994	14,60
Chaves de luneta abertas - 21x23mm	21x23mm	1	1	4932492729	4058546476007	20,60
Chaves de luneta abertas - 22x24mm	22x24mm	1	1	4932492730	4058546476014	20,60
Chaves de luneta abertas - 24x26mm	24x26mm	1	1	4932493258	4058546481292	22,30
Chaves de luneta abertas - 24x27mm	24x27mm	1	1	4932492731	4058546476021	22,30
Chaves de luneta abertas - 25x28mm	25x28mm	1	1	4932492732	4058546476038	22,30
Chaves de luneta abertas - 27x29mm	27x29mm	1	1	4932492733	4058546476045	24,00
Chaves de luneta abertas - 30x32mm	30x32mm	1	1	4932492734	4058546476052	27,40
Chaves de luneta abertas - 34x36mm	34x36mm	1	1	4932492735	4058546476069	32,60
Chaves de luneta abertas - 36x41mm	36x41mm	1	1	4932492736	4058546476076	36,00

## Conjuntos de chaves de luneta abertas

- Cabeça de dimensões reduzidas para acesso em áreas apertadas
- Punho em I arredondado para aplicar confortavelmente mais força
- Marcações das medidas pintadas para melhor visibilidade
- Acabamento cromado para resistência à corrosão e à ferrugem
- Conjuntos fornecidos em bolsa resistente

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Jogo de 7 chaves de luneta abertas  6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm	7	1	4932492713	4058546475840	54,90
② Jogo de 12 chaves de luneta abertas  6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 25x28mm, 27x29mm, 30x32mm	12	1	4932492714	4058546475857	134,20



## Chaves de luneta com curvatura profunda

- Curvatura de 75° para melhor acesso em espaços reduzidos
- Pega em forma de "I" para maior conforto durante aplicações de alavancagem
- Marcações de tamanho preenchidas com tinta para uma identificação fácil e rápida
- Acabamento cromado para maior resistência contra a corrosão e a ferrugem



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de luneta com curvatura profunda 6 x 7mm	1	1	4932492739	4058546476106	13,80
Chave de luneta com curvatura profunda 8 x 9mm	1	1	4932492740	4058546476113	14,80
Chave de luneta com curvatura profunda 8 x 10mm	1	1	4932492741	4058546476120	15,50
Chave de luneta com curvatura profunda 10 x 11mm	1	1	4932492742	4058546476137	16,50
Chave de luneta com curvatura profunda 12 x 13mm	1	1	4932492743	4058546476144	17,20
Chave de luneta com curvatura profunda 14 x 15mm	1	1	4932492744	4058546476151	17,20
Chave de luneta com curvatura profunda 16 x 17mm	1	1	4932492745	4058546476168	18,90
Chave de luneta com curvatura profunda 17 x 19mm	1	1	4932492746	4058546476175	19,90
Chave de luneta com curvatura profunda 18 x 19mm	1	1	4932492747	4058546476182	21,60
Chave de luneta com curvatura profunda 19 x 22mm	1	1	4932492748	4058546476199	24,00
Chave de luneta com curvatura profunda 20 x 22mm	1	1	4932492749	4058546476205	24,00
Chave de luneta com curvatura profunda 21 x 23mm	1	1	4932492750	4058546476212	24,80
Chave de luneta com curvatura profunda 22 x 24mm	1	1	4932492751	4058546476229	25,80
Chave de luneta com curvatura profunda 24 x 26mm	1	1	4932492752	4058546476236	25,80
Chave de luneta com curvatura profunda 24 x 27mm	1	1	4932492753	4058546476243	26,80
Chave de luneta com curvatura profunda 25 x 28mm	1	1	4932493275	4058546481469	25,80
Chave de luneta com curvatura profunda 27 x 30mm	1	1	4932492754	4058546476250	27,40
Chave de luneta com curvatura profunda 27 x 32mm	1	1	4932492755	4058546476267	29,20
Chave de luneta com curvatura profunda 30 x 32mm	1	1	4932492756	4058546476274	30,90

## Conjuntos de chaves de luneta com curvatura profunda

- Curvatura de 75° para melhor acesso em espaços reduzidos
- Pega em forma de "I" para maior conforto durante aplicações de alavancagem
- Marcações de tamanho preenchidas com tinta para uma identificação fácil e rápida
- Acabamento cromado para maior resistência contra a corrosão e a ferrugem

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Conjunto de 7 chaves de luneta com curvatura profunda 6 x 7mm, 8 x 9mm, 10 x 11mm, 12 x 13mm, 14 x 15mm, 16 x 17mm, 18 x 19mm	7	1	4932492737	4058546476083	85,40
② Conjunto de 12 chaves de luneta com curvatura profunda 6 x 7mm, 8 x 9mm, 10 x 11mm, 12 x 13mm, 14 x 15mm, 16 x 17mm, 18 x 19mm, 20 x 22mm, 21 x 23mm, 24 x 27mm, 25 x 28mm, 30 x 32mm	12	1	4932492738	4058546476090	140,30



## Chaves abertas

- Geometria otimizada da cabeça para um aperto seguro das porcas, reduzindo o seu arredondamento
- Pega em forma de "I" para maior conforto durante aplicações de elevado torque
- Marcações de tamanho preenchidas com tinta para uma identificação fácil e rápida
- Cabeças com ângulo de 15° para melhor acesso



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chaves abertas de 8 x 10mm	1	1	4932480626	4058546409111	7,40
Chaves abertas de 9 x 11mm	1	1	4932480575	4058546408602	7,40
Chaves abertas de 10 x 11mm	1	1	4932480627	4058546409128	8,60
Chaves abertas de 10 x 12mm	1	1	4932480576	4058546408619	8,60
Chaves abertas de 12 x 14mm	1	1	4932480629	4058546409142	9,80
Chaves abertas de 13 x 14mm	1	1	4932480577	4058546408626	9,80
Chaves abertas de 14 x 17mm	1	1	4932480630	4058546409159	11,00
Chaves abertas de 17 x 19mm	1	1	4932480631	4058546409166	11,00
Chaves abertas de 19 x 22mm	1	1	4932480632	4058546409173	13,50

## Conjuntos de chaves abertas

- Geometria otimizada da cabeça para um aperto seguro das porcas, reduzindo o seu arredondamento
- Pega em forma de "I" para maior conforto durante aplicações de elevado torque
- Marcações de tamanho preenchidas com tinta para uma identificação fácil e rápida
- Cabeças com ângulo de 15° para melhor acesso
- Bandeja de armazenamento resistente



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de 6 chaves abertas 8x10mm, 10x11mm, 12x14mm, 14x17mm, 17x19mm, 19x22mm	6	1	4932480636	4058546409210	61,00



## Chaves stillson

- Garras de maior capacidade para uma fixação segura em tubos e cantoneiras
- Mola dupla de suporte para uma máxima durabilidade e vida da ferramenta
- Punho ergonómico para uma maior comodidade
- Garras endurecidas para uma maior durabilidade e melhor fixação
- Orifício para pendurar



Descrição	Comprimento total (mm)	Comprimento total (polegada)	Cap. aperto de tubos (mm)	Cap. aperto de tubos (poleg.)	Peso (g)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave stillson de alumínio 250mm	250	10	38	1.5	598	1	1	48227210	045242342372	29,80
Chave stillson de alumínio 300mm	300	12	51	2	816	1	1	48227212	045242342389	33,50
① Chave stillson de alumínio 350mm	350	14	51	2	1076	1	1	48227214	045242342396	41,00
Chave stillson de alumínio 450mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	48227218	045242342419	52,10
Chave stillson de alumínio 600mm	600	24	76	3	2644	1	1	48227224	045242342426	74,50
Chave stillson de aço 250mm	250	10	38	1.5	916	1	1	48227110	045242342334	26,10
Chave stillson de aço 300mm	300	12	51	2	1270	1	1	48227112	045242342341	29,80
② Chave stillson de aço 350mm	350	14	51	2	1627	1	1	48227114	045242342358	37,30
Chave stillson de aço 450mm	450	18	63	2.5	2531	1	1	48227118	045242342365	48,50

## Chave Stillson 3 em 1 de alumínio

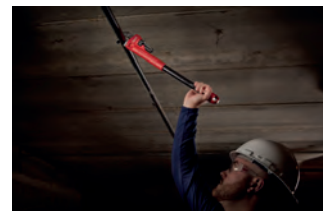
- Desenho de pega deslizante ajustável entre 450mm e 600mm
- Pega removível até 250mm de comprimento para aceder a espaços reduzidos
- Desenho em alumínio para um peso mais ligeiro
- Garras de maior capacidade para uma aderência segura em tubos e acessórios
- Punho de design ergonómico para uma maior comodidade
- Garras endurecidas para uma maior durabilidade e melhor fixação



Descrição	Comprimento total (polegada)	Cap. aperto de tubos (mm)	Cap. aperto de tubos (poleg.)	Peso (g)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave Stillson 3 em 1 de alumínio	10 / 18 / 24	63	2.5	2019	1	1	4932478672	4058546348656	66,20

## Cheater - Chave stillson 3 em 1

- Novidade mundial, design em 3 medidas - 250mm para espaços reduzidos, 450mm para uso geral e 600mm para um maior efeito de alavanca
- Garras de maior capacidade para uma fixação segura em tubos e cantoneiras
- Mola dupla de suporte para uma máxima durabilidade e vida da ferramenta
- Punho ergonómico para uma maior comodidade
- Punho de design ergonómico para uma maior comodidade
- Garras endurecidas para uma maior durabilidade e melhor fixação
- Orifício para pendurar



Descrição	Comprimento total (mm)	Comprimento total (polegada)	Cap.aperto de tubos (mm)	Cap.aperto de tubos (poleg.)	Peso (g)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave Stillson intercambiável 3 em 1	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	48227314	045242342402	59,60

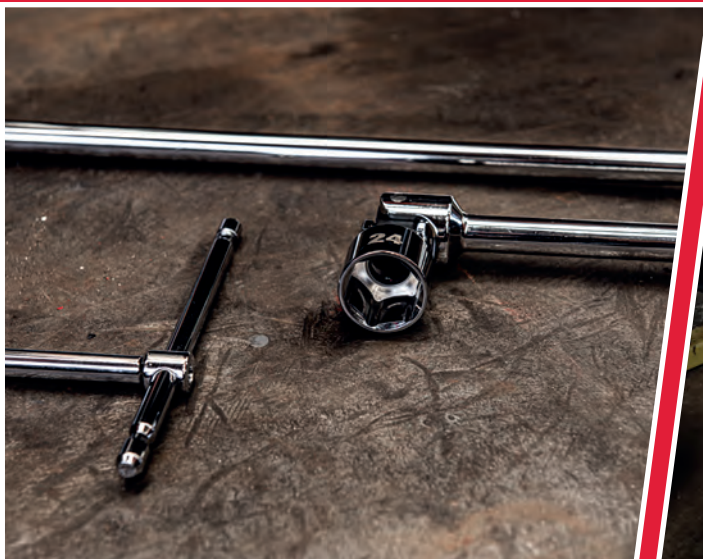
## Chaves inglesas

- Roscas de precisão e tolerâncias mínimas. As mordanças não retraem durante o uso
- Cromada, para uma maior proteção contra o óxido
- Punho ergonómico, para um agarre mais cómodo
- Cabeça de design fino, para que possa entrar em espaços confinados
- Mandíbulas paralelas que evitam que patine ou se danifiquem as superfícies da porca
- Medidas marcadas a laser, para um ajuste rápido
- Chave ajustável de 200mm (48227508) que possui uma garra de grandes dimensões de 38mm para maior capacidade e espaços confinados.
- Orifício para corda anti-quedas



	Comprimento total (mm)	Comprimento total (polegada)	Cap.aperto de tubos (mm)	Espessura das garras (mm)	Espesura das pontas (mm)	Peso (g)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)	
	150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	4932499518	4058546566821	22,10	
	200	8	30	14	8,7	353	1	1	4932499520	4058546566845	22,70	
①	200	8	40	14	8,1	385	1	1	48227508	045242356232	18,30	
	250	10	36.5	16	9,9	535	1	1	4932499517	4058546566814	25,30	
	300	12	42.5	17	10,8	748	1	1	4932499521	4058546566852	25,50	
	380	15	46	22	13,5	1,470	1	1	4932499516	4058546566807	44,50	
②	Pack de chaves inglesas 150mm (48227406) e 250mm (48227410)							1	2	4932499519	4058546566838	36,40
③	Kit de 3 chaves inglesas 150mm (48227406), 200mm (48227408) e 250mm (48227410)							3	1	4932493414	4058546482855	54,90

# MECÂNICA



## Conjuntos de Chaves de Roquete

- Design com 90 dentes a 4° para facilitar o trabalho em espaços confinados
- Fornecido com uma bandeja removível para guardar as chaves
- Medidas das chaves de caixa marcadas na face plana para maior visibilidade
- Construção totalmente em metal para maior durabilidade
- Chaves de caixa faceadas para evitar que rolem
- Cabeça de perfil fino com alavanca de direção embutida para garantir maior acessibilidade



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
<b>① Kit 28 pcs Chave de roquete + chaves caixa 1/4" métrico</b>  Ch.caixa: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm / Ch.caixa compridas: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm / extensão de 75mm, extensão de 127mm e bandeja extraível	28	1	4932464943	4058546228880	67,60
<b>② Kit 50 pcs Chave de roquete + chaves caixa 1/4" métrico</b>  Ch.caixa: 5/32", 3/16", 1/2", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm / Ch.caixa compridas: 5/32", 3/16", 1/2", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm / extensão de 75mm, extensão de 127mm e bandeja extraível	50	1	4932464944	4058546228897	98,00
<b>③ Kit 32 pcs Chave de roquete + chaves caixa 3/8" métrico</b>  Ch.caixa: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / Ch.caixa compridas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / extensão de 75mm, extensão de 127mm e bandeja extraível	32	1	4932464945	4058546228903	101,40
<b>④ Kit 56 pcs Chave de roquete + chaves caixa 3/8" SAE + métrico</b>  Ch.caixa: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 5/8", 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / Ch.caixa compridas: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 5/8", 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / extensão de 75mm, extensão de 127mm e bandeja extraível	56	1	4932464946	4058546228910	142,00
<b>⑤ Kit de 28 pcs, roquete e chaves de caixa de 1/2" Métrica</b>  Ch.caixa: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm / Ch.caixa compridas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / extensão de 75mm, extensão de 127mm e bandeja extraível	28	1	4932471864	4058546297633	148,80
<b>⑥ Jogo de chave de roquete + chaves de caixa de 3/8" em organizador PACKOUT™ COMPACT Slim</b>  Ch.caixa: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm / Ch.caixa compridas: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm	28	1	4932478812	4058546360948	91,50
<b>⑦ Jogo de chave de roquete + chaves de caixa de 3/8" em organizador PACKOUT™ COMPACT Slim</b>  Ch.caixa: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / Ch.caixa compridas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	32	1	4932478813	4058546360955	103,70
<b>⑧ Conjunto de 63 peças com chaves de caixa e roquete de 1/4" e 1/2" PACKOUT™</b>  Organizador Slim PACKOUT™, chaves de caixa curtas de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 e 26mm / chaves de caixa compridas de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19mm / extensão 1/2" 76mm, 127mm, cardan universal 1/2"; chaves de caixa curtas de 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15 mm / chaves de caixa compridas de 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15mm / extensão de 1/4" 76mm, 152mm, cardan universal 1/4"	63	1	4932493661	4058546485320	305,00



## Conjunto com 38 peças de chave de roquete de 1/4" com chaves de caixa

- Design com 90 dentes a 4° para facilitar o trabalho em espaços reduzidos
- Laterais FOUR FLAT<sup>™</sup> que impedem o deslizamento
- Medidas das chaves de caixa marcadas na face plana para maior visibilidade
- Punho trilobular revestido a borracha para um excelente conforto em aplicações que exigem elevado torque
- Pontas SHOCKWAVE<sup>™</sup> IMPACT DUTY

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Conjunto com 38 peças de chave de roquete de 1/4" com chaves de caixa compatível com PACKOUT <sup>™</sup>	38	1	4932498381	4058546522506	61,00

Roquete de 1/4", punho Tri-Lobe porta pontas 1/4", chaves de caixa: 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14; Extensões: 76mm e 152mm, Pontas de impacto SHOCKWAVE<sup>™</sup>: SL4,5, SL5,5, SL6,5, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, hex. 3, hex. 4, hex. 5, hex. 6, hex. 8, TX B010, TX B015, TX B020, TX B025, TX B027, TX B030, TX B040, adaptador para chaves de caixa, 1/4" quad. 1/4" hex.

①



DESIGNED FOR USE IN **PACKOUT**<sup>™</sup>



## Conjunto de 42 peças com chave de caixa de 1/4" e chaves combinadas compatível com PACKOUT<sup>™</sup>

- Chave de roquete de 90 dentes MILWAUKEE<sup>®</sup> com ângulo de recuperação de 4° e design de punho mais largo para melhor acesso e ergonomia
- FOUR FLAT<sup>™</sup> Preparado utilizar com uma chave inglesa e evita que rodem
- A chave de roquete de cabeça flexível com 144 dentes proporciona um ângulo de recuperação de 2,5° e permite um melhor acesso em espaços apertados
- Pontas de impacto SHOCKWAVE<sup>™</sup> IMPACT DUTY

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de 42 peças com chave de caixa de 1/4" e chaves combinadas compatível com PACKOUT <sup>™</sup>	42	1	4932498382	4058546522513	123,50

Chaves de caixa compridas 1/4": 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15mm, punho porta pontas, pontas de impacto SHOCKWAVE<sup>™</sup>: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL 4,5, SL 5,5, hex. 3, hex. 4, hex. 5, hex. 6, hex. 8, T10 B0, T15 B0, T20 B0, T25 B0, T27 B0, T30 B0, T40 B0 e chaves combinadas de roquete de cabeça flexível: 8mm, 10mm e 13mm



DESIGNED FOR USE IN **PACKOUT**<sup>™</sup>



## Conjunto de 25 peças de chave de roquete compacta de 1/4" compatível com PACKOUT<sup>™</sup>

**NOVO**

- Chave de roquete com 90 dentes com arco de trabalho de 4° e comprimento de punho curto, permitindo trabalhar facilmente em espaços apertados
- Os lados Four Flat Sides<sup>™</sup> proporcionam um design anti-rolamento e uma solução pronta para a chave de caixa
- Concebida para utilização com aparafusadoras de impacto, a gama de pontas SHOCKWAVE<sup>™</sup> IMPACT DUTY é ideal para aplicações de impacto intenso e oferece ainda uma solução de sistema completa para todas as necessidades de perfuração e fixação do utilizador

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de 25 peças de chave de roquete compacta de 1/4" compatível com PACKOUT <sup>™</sup>	25	1	4932499470	4058546566340	42,70

Chave de roquete compacta de 1/4", chaves de caixa de 1/4": 6, 7, 8, 10, 13mm, porta pontas de 1/4", pontas SHOCKWAVE<sup>™</sup> IMPACT DUTY: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL 4,5mm, SL 5,5mm, SL 6,5mm, Hex 3mm, Hex 4mm, Hex 5mm, Hex 6mm, T10, T15, T20, T25, T30



DESIGNED FOR USE IN **PACKOUT**<sup>™</sup>

## Conjuntos compactos de roquete de 1/4" com acessórios

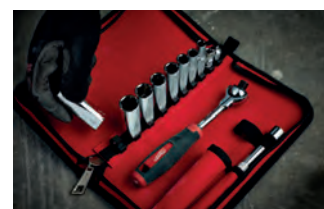
- Design com 90 dentes a 4° para facilitar o trabalho em espaços reduzidos
- Laterais FOUR FLAT™ que impedem o deslizamento
- Pontas concebidas para utilização com aparafusadoras de impacto, a gama SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY não só é ideal para aplicações de impacto, como também oferece uma solução de sistema completo para todas as necessidades de perfuração e fixação do utilizador
- Bolsa têxtil de alta qualidade e inserção de espuma amovível



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Estojo compacto de roquete de 1/4" com acessórios	39	1	4932492672	4058546475437	82,40
Roquete compacto de 1/4", cardan 1/4", extensão de 76mm, 13 chaves de caixa de 1/4" (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm), adaptador de 1/4", 22x pontas SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (PH1, PH2, PZ1, PZ2, TX B08, TX B010, TX B015, TX B020, TX B025, TX B030, TX B040, SLO. 8x5x5, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, Hex 3mm, Hex 4mm, Hex 5mm, Hex 6mm)					

## Conjunto de 12 peças de chave de roquete de 3/8"

- Cabeçal com roquete pivotante
- Design ajustado e com pouca altura para poder aceder a lugares mais confinados
- Chaves de caixa compatíveis com encabadouro quadrado de 3/8"
- Com sistema para guardar as chaves para um melhor e mais ordenado transporte



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de 12 peças de chave de roquete de 3/8"	12	1	4932501196	4058546639129	69,30
Roquete, 2 adaptadores, 1 adaptador 150mm e chaves de caixa de 3/8": 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 e 19mm					

## Micro roquete 7 em 1

NOVO

- Design de 90 dentes com 4° de retorno para espaços de trabalho reduzidos
- Pontas compactas PH1, PH2, SL5.5 e T15 para trabalhar em locais estreitos
- Inclui adaptador de 1/4"
- Utilização versátil graças à entrada de 1/4" de um lado e à entrada de 5/16" do outro lado da cabeça da roquete
- Punho versátil com clip para um armazenamento fácil e uma fixação segura
- Com porta-pontas acoplável para manter as pontas junto com o roquete



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Micro roquete 7 em 1	1	1	4932498792	4058546526610	25,80
Pontas compactas: PH1, PH2, SL 5,5, T15, adaptador de 1/4" e porta-pontas					

## Chave de roquete dinamométrica 1/4"

**NOVO**

- O clique forte proporciona um feedback tátil potente, indicando com precisão o momento em que o torque definido é atingido
- A precisão de  $\pm 3\%$  para leituras de torque exatas e precisas
- Arco de rotação de 4° com mecanismo de roquete de 90 dentes para acesso rápido e fácil, mesmo em espaços reduzidos
- Marcações duráveis de alto contraste para leitura rápida e fácil
- Anel de bloqueio estriado na parte superior do punho que ajuda a evitar libertações acidentais
- Punho para maior aderência e conforto



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de roquete dinamométrica 1/4" 5-25Nm	1	1	4932500823	4058546621254	194,80

## Roquete de 1/4"

- Design com 90 dentes a 4° para facilitar o trabalho em espaços confinados
- Cabeça de perfil fino com alavanca de direção embutida para garantir maior acessibilidade

Descrição	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Roquete de 1/4" curta	76	1	1	4932479646	4058546374402	27,70
② Roquete de 1/4"	152	1	1	4932499523	4058546566876	35,60
③ Roquete de 1/4" comprida	229	1	1	4932479647	4058546374419	41,50



## Roquetes de 1/4" com cabeça articulada

- Roquete de 90 dentes e ângulo de recuperação de 4° para trabalhar em espaços de difícil acesso
- Cabeça articulada e bloqueável: Pode alternar entre 7 posições de bloqueio e movimento livre
- Cabeça de perfil fino com alavanca de direção embutida para garantir maior acessibilidade
- Comprimentos de pega padrão e estendida para trabalhar em espaços de difícil acesso ou alavancagem extra

Descrição	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Roquete de 1/4" 140mm com cabeça articulada	140	1	1	4932479648	4058546374426	46,40
Roquete de 1/4" 230mm com cabeça articulada	229	1	1	4932479649	4058546374433	48,80



## Punho para hastes intercambiáveis

- Punho trilobular ergonómico para uma maior comodidade
- Proteção anti-rolamento, evitando movimentos involuntários
- Detentor de esfera para uma excelente fixação das hastes
- Orifício para cordão para fixação fácil à gama de segurança Milwaukee para permitir a utilização em alturas



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Punho para hastes intercambiáveis com encabadouro 1/4"	1	1	4932493960	4058546511203	6,10

## Chaves de caixa 1/4"

- Os 4 lados impedem-na de rolar facilmente em superfícies inclinadas
- Base com 4 lados para exercer mais força ao utilizar uma chave inglesa ou uma chave fixa
- Tamanhos estampados para uma fácil visualização
- Acabamento cromado



Descrição	Largura (mm)	Ø (mm)	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave caixa curta de 1/4" 4mm	9.7	6.8	25	1	1	4932479992	4058546377861	1,70
Chave caixa curta de 1/4" 4,5mm	9.7	7.2	25	1	1	4932479993	4058546377878	1,70
Chave caixa curta de 1/4" 5mm	9.5	8	25	1	1	4932478312	4058546345037	1,80
Chave caixa curta de 1/4" 5,5mm	9.5	8.6	25	1	1	4932478313	4058546345044	1,80
Chave caixa curta de 1/4" 6mm	9.5	9.5	25	1	1	4932478314	4058546345051	1,80
Chave caixa curta de 1/4" 7mm	9.5	10.7	25	1	1	4932478315	4058546345068	1,80
Chave caixa curta de 1/4" 8mm	9.5	11.8	25	1	1	4932478316	4058546345075	1,80
Chave caixa curta de 1/4" 9mm	11.1	12.8	25	1	1	4932478317	4058546345082	1,80
Chave caixa curta de 1/4" 10mm	11.1	14.5	25	1	1	4932478318	4058546345099	1,80
Chave caixa curta de 1/4" 11mm	12.7	15.8	25	1	1	4932478319	4058546345105	1,80
Chave caixa curta de 1/4" 12mm	14	16.8	25	1	1	4932478320	4058546345112	1,90
Chave caixa curta de 1/4" 13mm	14.3	17.8	25	1	1	4932478321	4058546345129	1,90
Chave caixa curta de 1/4" 14mm	15.9	19.8	25	1	1	4932478322	4058546345136	2,10
Chave caixa curta de 1/4" 15mm	16	20.8	25	1	1	4932478323	4058546345143	2,20
Chave caixa comprida de 1/4" 4mm	9.7	7.2	50	1	1	4932479994	4058546377885	1,80
Chave caixa comprida de 1/4" 4,5mm	9.7	20.8	50	1	1	4932479995	4058546377892	1,80
Chave caixa comprida de 1/4" 5mm	9.3	8	50	1	1	4932478324	4058546345150	2,10
Chave caixa comprida de 1/4" 5,5mm	9.3	8.6	50	1	1	4932478325	4058546345167	2,10
Chave caixa comprida de 1/4" 6mm	9.3	9.8	50	1	1	4932478326	4058546345174	2,10
Chave caixa comprida de 1/4" 7mm	9.3	10.8	50	1	1	4932478327	4058546345181	2,10
Chave caixa comprida de 1/4" 8mm	9.3	11.8	50	1	1	4932478328	4058546345198	2,10
Chave caixa comprida de 1/4" 9mm	10.8	12.8	50	1	1	4932478329	4058546345204	2,10
Chave caixa comprida de 1/4" 10mm	10.8	14.8	50	1	1	4932478330	4058546345211	2,10
Chave caixa comprida de 1/4" 11mm	12.4	15.8	50	1	1	4932478331	4058546345228	2,20
Chave caixa comprida de 1/4" 12mm	13.7	16.8	50	1	1	4932478332	4058546345235	2,20
Chave caixa comprida de 1/4" 13mm	14	17.8	50	1	1	4932478333	4058546345242	2,40
Chave caixa comprida de 1/4" 14mm	15.6	19.8	50	1	1	4932478334	4058546345259	2,40
Chave caixa comprida de 1/4" 15mm	15.6	20.8	50	1	1	4932478335	4058546345266	2,40

## Chaves de caixa de 1/4" com ponta alongada Hex

- Laterais FOUR FLAT™ que impedem movimentos involuntários e permitem a utilização com uma chave
- Perfil fino para um melhor acesso em espaços reduzidos
- O desenho de peça única aumenta a durabilidade em aplicações de elevado torque
- Tamanhos estampados para uma melhor visibilidade e fácil identificação



Descrição	Comprimento total (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de caixa de 1/4" com ponta alongada 2mm	40	1	1	4932480823	4058546411084	5,70
Chave de caixa de 1/4" com ponta alongada 2,5mm	40	1	1	4932480824	4058546411091	5,70
Chave de caixa de 1/4" com ponta alongada 3mm	40	1	1	4932480825	4058546411107	5,70
Chave de caixa de 1/4" com ponta alongada 4mm	40	1	1	4932480826	4058546411114	5,70
Chave de caixa de 1/4" com ponta alongada 5mm	40	1	1	4932480827	4058546411121	5,70
Chave de caixa de 1/4" com ponta alongada 6mm	40	1	1	4932480828	4058546411138	5,70
Chave de caixa de 1/4" com ponta alongada 8mm	40	1	1	4932480829	4058546411145	5,70
Conjunto de 6 chaves de caixa de 1/4" com ponta Hex 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm		6	1	4932480566	4058546408510	21,90



## Chaves de caixa fêmea 1/4" Torx

**NOVO**

- Os 4 lados impedem-na de rolar facilmente em superfícies inclinadas
- Base com 4 lados para exercer mais força ao utilizar uma chave inglesa ou uma chave fixa
- Tamanhos estampados para uma fácil visualização
- Acabamento cromado



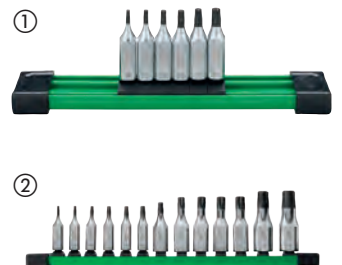
Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de caixa Torx 1/4" E4	1	1	4932498846	4058546527150	3,30
Chave de caixa Torx 1/4" E5	1	1	4932498847	4058546527167	3,30
Chave de caixa Torx 1/4" E6	1	1	4932498848	4058546527174	3,30
Chave de caixa Torx 1/4" E7	1	1	4932498849	4058546527181	3,30
Chave de caixa Torx 1/4" E8	1	1	4932498850	4058546527198	3,30
Chave de caixa Torx 1/4" E10	1	1	4932498851	4058546527204	3,40

## Chaves de caixa de 1/4" com ponta Torx

- Laterais FOUR FLAT<sup>™</sup> que impedem movimentos involuntários e permitem a utilização com uma chave
- Perfil fino para um melhor acesso em espaços reduzidos
- O desenho de peça única aumenta a durabilidade em aplicações de elevado torque
- Tamanhos estampados para uma melhor visibilidade e fácil identificação



Descrição	Comprimento total (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T8	40	1	1	4932480792	4058546410773	5,70
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T10	40	1	1	4932480793	4058546410780	5,70
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T15	40	1	1	4932480794	4058546410797	5,70
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T20	40	1	1	4932480795	4058546410803	5,70
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T25	40	1	1	4932480796	4058546410810	5,70
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T27	40	1	1	4932480797	4058546410827	5,70
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T30	40	1	1	4932480798	4058546410834	6,30
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T40	40	1	1	4932480799	4058546410841	6,30
① Conjunto de 6 chaves de caixa de 1/4" com ponta Torx T8, T10, T15, T20, T25, T27		6	1	4932480563	4058546414160	21,40
② Conjunto de 13 chaves de caixa de 1/4" e 3/8" com ponta Torx 1/4": T8, T10, T15, T20, T25, T27; 3/8": T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60		13	1	4932480565	4058546408503	44,10



## Adaptadores de 1/4"

- Laterais FOUR FLAT<sup>™</sup> que impedem o rolamento
- Preparadas para utilizar com chaves
- Conversão do tamanho, permitindo a utilização numa maior variedade de chaves de caixa
- Identificação do tamanho gravada a laser para uma identificação fácil e rápida do tamanho
- Acabamento cromado para proteção contra a corrosão e a ferrugem



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Adaptador de 1/4" F a 3/8" M	1	1	4932480646	4058546409319	4,90

## Cardan de 1/4"

- Permite um acesso mais cómodo em espaços de difícil acesso para realizar todos os trabalhos, tanto na garagem como na obra
- A esfera metálica fixa firmemente a chave de caixa ao cardan
- Acabamento cromado para uma resistência ótima à corrosão e à ferrugem

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Cardan de 1/4"	1	1	4932480939	4058546412241	6,10



## Adaptador de 1/4" com retenção para pontas

- Colar com mola para fixar firmemente as pontas
- Acabamento cromado para uma melhor proteção contra a ferrugem
- Encabadouro 1/4" Hex para trabalhar com as pontas mais comuns

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Adaptador de 1/4" com retenção para pontas	1	1	4932493961	4058546511210	4,90



## Extensões de 1/4"

- Serrilhado de precisão localizado no eixo e na extremidade fêmea para um melhor controlo ao roscar à mão
- Tamanho gravado a laser para uma identificação rápida e fácil
- Acabamento cromado para proteção contra a corrosão e a ferrugem

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Extensão de 1/4" de 38mm	1	1	4932480907	4058546411923	3,70
Extensão de 1/4" de 76mm	1	1	4932480908	4058546411930	3,80
Extensão de 1/4" de 152mm	1	1	4932480909	4058546411947	4,40
Extensão de 1/4" de 356mm	1	1	4932480910	4058546411954	6,60
Jogo de 4 extensões de 1/4" 38mm, 76mm, 152mm, 356mm	4	1	4932480637	4058546409227	18,30



## Extensões de 1/4" com sistema de retenção

NOVO

- O colar de bloqueio com textura serrilhada mantém a chave de caixa firmemente colocada
- Textura serrilhada localizada no eixo e na extremidade para um maior controlo durante o processo de roscagem manual
- Acabamento cromado para proteção contra a corrosão e a ferrugem
- Identificação do tamanho gravada a laser para uma identificação rápida e fácil

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Extensão de 1/4" 76mm com sistema de retenção	1	1	4932480930	4058546412159	9,50
Extensão de 1/4" 152mm com sistema de retenção	1	1	4932480931	4058546412166	10,10
Extensão de 1/4" 254mm com sistema de retenção	1	1	4932480932	4058546412173	12,60
Conjunto de 3 extensões de 1/4" com sistema de retenção 76mm, 152mm, 254mm	3	1	4932480643	4058546409289	33,40



## Extensões de 1/4"

- A funcionalidade angular permite um acesso adicional em espaços reduzidos e pode também ser utilizada como uma extensão normal
- Zona com textura serrilhada localizada no eixo e na extremidade para um maior controlo durante o aperto/desaperto manual
- Acabamento cromado para proteção contra a corrosão e a ferrugem
- Identificação do tamanho gravada a laser para uma identificação rápida e fácil

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Extensão angular de 1/4" de 51mm	1	1	4932480919	4058546412043	6,10
Extensão angular e 1/4" de 102mm	1	1	4932480920	4058546412050	6,30
Extensão angular de 1/4" de 152mm	1	1	4932480921	4058546412067	6,40
Extensão angular de 1/4" de 305mm	1	1	4932480922	4058546412074	7,50
Conjunto de 4 extensões com quadra macho angular e fêmea de 1/4" 51mm, 102mm, 152mm, 305mm	4	1	4932480640	4058546409258	23,60



## Chave de roquete dinamométrica 3/8"

**NOVO**

- O clique forte proporciona um feedback tátil potente, indicando com precisão o momento em que o torque definido é atingido
- A precisão de  $\pm 3\%$  para leituras de torque exatas e precisas
- Arco de rotação de 4° com mecanismo de roquete de 90 dentes para acesso rápido e fácil, mesmo em espaços reduzidos
- Marcações duráveis de alto contraste para leitura rápida e fácil
- Anel de bloqueio estriado na parte superior do punho que ajuda a evitar libertações acidentais
- Punho para maior aderência e conforto

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de roquete dinamométrica 3/8" 10-50Nm	1	1	4932500850	4058546621520	194,80
Chave de roquete dinamométrica 3/8" 20-100Nm	1	1	4932500824	4058546621261	226,20



## Roquete de 3/8"

- Design com 90 dentes a 4° para facilitar o trabalho em espaços confinados
- Cabeça de perfil fino com alavanca de direção embutida para garantir maior acessibilidade

Descrição	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Roquete de 3/8" curta	127	1	1	4932479650	4058546374440	38,00
② Roquete de 3/8"	216	1	1	4932499524	4058546566883	42,80
③ Roquete de 3/8" comprida	305	1	1	4932479651	4058546374457	48,40



## Roquetes de 3/8" com cabeça articulada

- Roquete de 90 dentes e ângulo de recuperação de 4° para trabalhar em espaços de difícil acesso
- Cabeça articulada e bloqueável: Pode alternar entre 7 posições de bloqueio e movimento livre
- Cabeça de perfil fino com alavanca de direção embutida para garantir maior acessibilidade
- Comprimentos de pega padrão e estendida para trabalhar em espaços de difícil acesso ou alavancagem extra

Descrição	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Roquete de 3/8" 215mm com cabeça articulada	216	1	1	4932479652	4058546374464	64,10
Roquete de 3/8" 300mm com cabeça articulada	305	1	1	4932479653	4058546374471	67,10



## Chaves de caixa de 3/8"

- Os 4 lados impedem-na de rolar facilmente em superfícies inclinadas
- Base com 4 lados para exercer mais força ao utilizar uma chave inglesa ou uma chave fixa
- Tamanhos estampados para uma fácil visualização
- Acabamento cromado

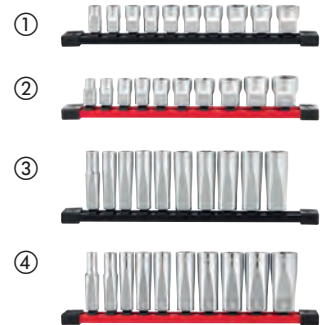


Descrição	Largura (mm)	Ø (mm)	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave caixa curta de 3/8" 6 mm	14.3	10.3	28	1	1	4932478336	4058546345273	2,10
Chave caixa curta de 3/8" 7 mm	14.3	10.9	28	1	1	4932478337	4058546345280	2,10
Chave caixa curta de 3/8" 8 mm	14.3	12	28	1	1	4932478338	4058546345297	2,10
Chave caixa curta de 3/8" 9 mm	14.3	13.3	28	1	1	4932478339	4058546345303	2,10
Chave caixa curta de 3/8" 10 mm	14.3	14.8	28	1	1	4932478340	4058546345310	2,10
Chave caixa curta de 3/8" 11 mm	14.3	16.3	28	1	1	4932478341	4058546345327	2,10
Chave caixa curta de 3/8" 12 mm	14.3	17.8	28	1	1	4932478342	4058546345334	2,20
Chave caixa curta de 3/8" 13 mm	15.9	18.3	28	1	1	4932478343	4058546345341	2,20
Chave caixa curta de 3/8" 14 mm	15.9	19.8	28	1	1	4932478344	4058546345358	2,20
Chave caixa curta de 3/8" 15 mm	17	21.3	28	1	1	4932478345	4058546345365	2,20
Chave caixa curta de 3/8" 16 mm	17.5	22	28	1	1	4932478346	4058546345372	2,30
Chave caixa curta de 3/8" 17 mm	19	23.8	28	1	1	4932478347	4058546345389	2,30
Chave caixa curta de 3/8" 18 mm	20	24.3	28	1	1	4932478348	4058546345396	2,50
Chave caixa curta de 3/8" 19 mm	20	25.8	28	1	1	4932478349	4058546345402	2,50
Chave caixa curta de 3/8" 20 mm	22.7	27.8	30	1	1	4932479996	4058546377908	2,80
Chave caixa curta de 3/8" 21 mm	22.7	27.8	30	1	1	4932479997	4058546377915	2,90
Chave caixa curta de 3/8" 22 mm	23.7	29.8	30	1	1	4932479998	4058546377922	3,20
Chave caixa curta de 3/8" 23 mm	26.7	31.8	30	1	1	4932479999	4058546377939	3,40
Chave caixa curta de 3/8" 24 mm	26.7	31.8	30	1	1	4932480000	4058546377946	3,60
Chave caixa comprida de 3/8" 6 mm	14	10.3	63	1	1	4932478350	4058546345419	2,40
Chave caixa comprida de 3/8" 7 mm	14	10.9	63	1	1	4932478351	4058546345426	2,40
Chave caixa comprida de 3/8" 8 mm	14	12	63	1	1	4932478352	4058546345433	2,40
Chave caixa comprida de 3/8" 9 mm	14	13.3	63	1	1	4932478353	4058546345440	2,40
Chave caixa comprida de 3/8" 10 mm	14	14.5	63	1	1	4932478354	4058546345457	2,40
Chave caixa comprida de 3/8" 11 mm	14	16.8	63	1	1	4932478355	4058546345464	2,50
Chave caixa comprida de 3/8" 12 mm	14	17.3	63	1	1	4932478356	4058546345471	2,50
Chave caixa comprida de 3/8" 13 mm	16	18.8	63	1	1	4932478357	4058546345488	2,60
Chave caixa comprida de 3/8" 14 mm	17	19.8	63	1	1	4932478358	4058546345495	2,60
Chave caixa comprida de 3/8" 15 mm	18	21.3	63	1	1	4932478359	4058546345501	2,60
Chave caixa comprida de 3/8" 16 mm	19	21.8	63	1	1	4932478360	4058546345518	2,80
Chave caixa comprida de 3/8" 17 mm	21	23.8	63	1	1	4932478361	4058546345525	2,90
Chave caixa comprida de 3/8" 18 mm	21	24.3	63	1	1	4932478362	4058546345532	3,00
Chave caixa comprida de 3/8" 19 mm	22	25.8	63	1	1	4932478363	4058546345549	3,30
Chave caixa comprida de 3/8" 20 mm	22.7	27.8	63	1	1	4932480001	4058546377953	4,20
Chave caixa comprida de 3/8" 21 mm	22.7	27.8	63	1	1	4932480002	4058546377960	4,60
Chave caixa comprida de 3/8" 22 mm	23.7	29.8	63	1	1	4932480003	4058546377977	4,90
Chave caixa comprida de 3/8" 23 mm	26.7	31.8	63	1	1	4932480004	4058546377984	5,20
Chave caixa comprida de 3/8" 24 mm	26.7	31.8	63	1	1	4932480005	4058546377991	5,50

## Conjuntos de chaves de caixa de 3/8"

- Laterais FOUR FLAT<sup>™</sup> que impedem o deslizamento
- Laterais FOUR FLAT<sup>™</sup> preparadas para chave combinada
- Tamanhos estampados para uma fácil identificação
- Acabamento cromado para limpeza e proteção contra corrosão
- Armazenados em calha de transporte para maior comodidade

Descrição	Dimensão (mm)	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Conjunto de 10 chaves de caixa curtas de 3/8" Métrica	44	273	10	1	4932492507	4058546418748	25,70
② Conjunto de 10 chaves de caixa curtas de 3/8" Imperial	44	273	10	1	4932492508	4058546418755	25,70
③ Conjunto de 10 chaves de caixa compridas de 3/8" Métrica	77	273	10	1	4932492509	4058546418762	30,50
④ Conjunto de 10 chaves de caixa compridas de 3/8" Imperial	77	273	10	1	4932492510	4058546418779	30,50



## Chaves de caixa de 3/8" para velas

- A fixação magnética ou de borracha evita o desgaste e permite uma fixação segura
- Tamanhos estampados para uma identificação rápida e fácil
- Zona com estrias para uma melhor aderência
- Furo de pino para permitir a fixação da chave de caixa



Descrição	Comprimento (mm)	Ø (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de caixa de 3/8" para velas 9/16"	68	14.29	1	1	4932480674	4058546409593	15,30
Chave de caixa de 3/8" para velas 14mm	68	14	1	1	4932480679	4058546409647	15,30
Chave de caixa de 3/8" para velas 5/8" (16mm)	68	16	1	1	4932480676	4058546409616	18,30
Chave de caixa de 3/8" magnética para velas 5/8" (16mm)	68	16	1	1	4932480675	4058546409609	15,30
Chave de caixa de 3/8" para velas 18mm	68	18	1	1	4932480680	4058546409654	15,30
Chave de caixa de 3/8" para velas 19/16" (16mm)	68	20.8	1	1	4932480677	4058546409623	18,30
Chave de caixa de 3/8" magnética para velas 19/16" (16mm)	68	20.8	1	1	4932480678	4058546409630	21,40



## Chaves de caixa curtas de 12 lados de 3/8"

NOVO

- Os 4 lados impedem-na de rolar facilmente em superfícies inclinadas
- Base com 4 lados para exercer mais força ao utilizar uma chave inglesa ou uma chave fixa
- Tamanhos estampados para uma fácil visualização
- Acabamento cromado



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de caixa curta de 12 pontas 3/8" 8mm	1	1	4932498800	4058546526696	2,90
Chave de caixa curta de 12 pontas 3/8" 9mm	1	1	4932498801	4058546526702	2,90
Chave de caixa curta de 12 pontas 3/8" 10mm	1	1	4932498802	4058546526719	2,90
Chave de caixa curta de 12 pontas 3/8" 11mm	1	1	4932498803	4058546526726	2,90
Chave de caixa curta de 12 pontas 3/8" 12mm	1	1	4932498804	4058546526733	2,90
Chave de caixa de 12 pontas 3/8" curta 13mm	1	1	4932498805	4058546526740	3,00
Chave de caixa curta de 12 pontas 3/8" 14mm	1	1	4932498806	4058546526757	3,00
Chave de caixa curta de 12 pontas 3/8" 15mm	1	1	4932498807	4058546526764	3,10
Chave de caixa curta de 12 pontas 3/8" 16mm	1	1	4932498808	4058546526771	3,10
Chave de caixa curta de 12 pontas 3/8" 17mm	1	1	4932498809	4058546526788	3,20
Chave de caixa curta de 12 pontas 3/8" 18mm	1	1	4932498810	4058546526795	3,40
Chave de caixa curta de 12 pontas 3/8" 19mm	1	1	4932498811	4058546526801	3,40
<b>Conjunto de 12 chaves de caixa curtas de 12 lados de 3/8"</b>					
Chaves de caixa curtas de 12 lados de 3/8": 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm e 19mm	12	1	4932498795	4058546526641	32,50



## Chaves de caixa compridas de 12 lados de 3/8"

NOVO

- Os 4 lados impedem-na de rolar facilmente em superfícies inclinadas
- Base com 4 lados para exercer mais força ao utilizar uma chave inglesa ou uma chave fixa
- Tamanhos estampados para uma fácil visualização
- Acabamento cromado



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de caixa de 12 pontas 3/8" comprimida 8mm	1	1	4932498812	4058546526818	3,30
Chave de caixa de 12 pontas 3/8" comprimida 9mm	1	1	4932498813	4058546526825	3,30
Chave de caixa de 12 pontas 3/8" comprimida 10mm	1	1	4932498814	4058546526832	3,30
Chave de caixa de 12 pontas 3/8" comprimida 11mm	1	1	4932498815	4058546526849	3,30
Chave de caixa de 12 pontas 3/8" comprimida 12mm	1	1	4932498816	4058546526856	3,60
Chave de caixa de 12 pontas 3/8" comprimida 13mm	1	1	4932498817	4058546526863	3,30
Chave de caixa de 12 pontas 3/8" comprimida 14mm	1	1	4932498818	4058546526870	3,30
Chave de caixa de 12 pontas 3/8" comprimida 15mm	1	1	4932498819	4058546526887	3,70
Chave de caixa de 12 pontas 3/8" comprimida 16mm	1	1	4932498820	4058546526894	3,60
Chave de caixa de 12 pontas 3/8" comprimida 17mm	1	1	4932498821	4058546526900	3,80
Chave de caixa de 12 pontas 3/8" comprimida 18mm	1	1	4932498822	4058546526917	3,90
Chave de caixa de 12 pontas 3/8" comprimida 19mm	1	1	4932498823	4058546526924	4,20
<b>Conjunto de 12 chaves de caixa compridas de 12 lados de 3/8"</b>					
Chaves de caixa compridas de 12 lados de 3/8": 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm e 19mm	12	1	4932498796	4058546526658	40,40



## Chaves de caixa fêmea de 3/8" Torx

- Os 4 lados impedem-na de rolar facilmente em superfícies inclinadas
- Base com 4 lados para exercer mais força ao utilizar uma chave inglesa ou uma chave fixa
- Tamanhos estampados para uma fácil visualização
- Acabamento cromado



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de caixa fêmea 3/8" Torx E14	1	1	4932498852	4058546527211	4,10
Chave de caixa Torx 3/8" E14	1	1	4932498853	4058546527228	4,30
Chave de caixa fêmea 3/8" Torx E16	1	1	4932498854	4058546527235	4,50

## Conjunto de chaves de velas de 3/8" em carril de transporte

- Retentores magnéticos e de borracha de duplo composto que evita o desgaste e permite uma fixação segura
- Tamanhos estampados para uma identificação rápida e fácil
- Área serrilhada para melhor aderência dos dedos
- Orifício para pinos para maior segurança do tambor



Descrição	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de chaves de velas de 3/8" em carril de transporte	1	1	4932498383	4058546522520	37,90

## Chaves de caixa de 3/8" com ponta Torx

- Laterais FOUR FLAT<sup>™</sup> que impedem movimentos involuntários e permitem a utilização com uma chave
- Perfil fino para um melhor acesso em espaços reduzidos
- O desenho de peça única aumenta a durabilidade em aplicações de elevado torque
- Tamanhos estampados para uma melhor visibilidade e fácil identificação



Descrição	Comprimento total (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T10	45	1	1	4932480800	4058546410858	5,80
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T15	45	1	1	4932480801	4058546410865	5,80
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T20	45	1	1	4932480802	4058546410872	6,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T25	45	1	1	4932480803	4058546410889	6,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T27	45	1	1	4932480804	4058546410896	6,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T30	45	1	1	4932480805	4058546410902	6,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T40	50	1	1	4932480806	4058546410919	6,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T45	50	1	1	4932480807	4058546410926	7,10
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T47	50	1	1	4932480808	4058546410933	7,10
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T50	50	1	1	4932480809	4058546410940	7,10
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T55	55	1	1	4932480810	4058546410957	7,10
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T60	50	1	1	4932480811	4058546410964	7,70
Conjunto de 10 chaves de caixa de 1/4" com ponta Torx T20, T25, T27, T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60		10	1	4932480564	4058546408497	38,40

## Chaves de caixa de 3/8" com ponta alongada Hex

- Laterais FOUR FLAT™ que impedem movimentos involuntários e permitem a utilização com uma chave
- Perfil fino para um melhor acesso em espaços reduzidos
- O desenho de peça única aumenta a durabilidade em aplicações de elevado torque
- Tamanhos estampados para uma melhor visibilidade e fácil identificação



Descrição	Comprimento total (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 3mm Hex	45	1	1	4932480830	4058546411152	6,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 4mm Hex	45	1	1	4932480831	4058546411169	6,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 5mm Hex	45	1	1	4932480832	4058546411176	6,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 6mm Hex	45	1	1	4932480833	4058546411183	6,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 7mm Hex	50	1	1	4932480834	4058546411190	7,10
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 8mm Hex	50	1	1	4932480835	4058546411206	7,10
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 9mm Hex	50	1	1	4932480836	4058546411213	7,10
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 10mm Hex	50	1	1	4932480837	4058546411220	7,10
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 11mm Hex	55	1	1	4932480838	4058546411237	7,70
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 12mm Hex	55	1	1	4932480839	4058546411244	7,70
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 13mm Hex	55	1	1	4932480840	4058546411251	8,40
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 14mm Hex	55	1	1	4932480841	4058546411268	8,40
Conjunto de 11 chaves de caixa de 3/8" com ponta Hex 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm		11	1	4932480567	4058546408527	48,40

## Adaptadores de 3/8"

- Laterais FOUR FLAT™ que impedem o rolamento
- Preparadas para utilizar com chaves
- Conversão do tamanho, permitindo a utilização numa maior variedade de chaves de caixa
- Identificação do tamanho gravada a laser para uma identificação fácil e rápida do tamanho
- Acabamento cromado para proteção contra a corrosão e a ferrugem



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Adaptador de 3/8" F a 1/2" M	1	1	4932480647	4058546409326	4,90
Adaptador de 3/8" F a 1/4" M	1	1	4932480648	4058546409333	4,90

## Cardan de 3/8"

- Permite um acesso mais cómodo em espaços de difícil acesso para realizar todos os trabalhos, tanto na garagem como na obra
- A esfera metálica fixa firmemente a chave de caixa ao cardan
- Acabamento cromado para uma resistência ótima à corrosão e à ferrugem



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Cardan de 3/8"	1	1	4932480940	4058546412258	8,00

## Adaptador de 3/8" com retenção para pontas

- Colar com mola para fixar firmemente as pontas
- Acabamento cromado para uma melhor proteção contra a ferrugem
- Encabadouro 1/4" Hex para trabalhar com as pontas mais comuns

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Adaptador de 3/8" com retenção para pontas	1	1	4932493962	4058546511227	5,50



## Extensões de 3/8"

- Serrilhado de precisão localizado no eixo e na extremidade fêmea para um melhor controlo ao roscar à mão
- Tamanho gravado a laser para uma identificação rápida e fácil

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Extensão de 3/8" de 38mm	1	1	4932480911	4058546411961	4,10
Extensão de 3/8" de 76mm	1	1	4932480912	4058546411978	4,50
Extensão de 3/8" de 152mm	1	1	4932480913	4058546411985	5,70
Extensão de 3/8" de 356mm	1	1	4932480914	4058546411992	9,80
Conjunto de extensões de 3/8" - 4pc 38mm, 76mm, 152mm, 356mm	4	1	4932480638	4058546409234	23,80



## Extensões de 3/8" com sistema de retenção

**NOVO**

- O colar de bloqueio com textura serrilhada mantém a chave de caixa firmemente colocada
- Textura serrilhada localizada no eixo e na extremidade para um maior controlo durante o processo de aperto/desaperto manual
- Acabamento cromado para proteção contra a corrosão e a ferrugem

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Extensão de 3/8" 76mm com sistema de retenção	1	1	4932480933	4058546412180	9,70
Extensão de 3/8" 152mm com sistema de retenção	1	1	4932480934	4058546412197	12,00
Extensão de 3/8" 254mm com sistema de retenção	1	1	4932480935	4058546412203	15,10
Conjunto de 3 extensões de 3/8" com sistema de retenção 76mm, 152mm, 254mm	3	1	4932480644	4058546409296	40,70



## Extensões de 3/8"

- A funcionalidade angular permite um acesso adicional em espaços reduzidos e pode também ser utilizada como uma extensão normal
- Zona com textura serrilhada localizada no eixo e na extremidade para um maior controlo durante o aperto/desaperto manual

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Extensão angular de 3/8" de 76mm	1	1	4932480923	4058546412081	6,10
Extensão angular de 3/8" de 152mm	1	1	4932480924	4058546412098	7,50
Extensão angular de 3/8" de 254mm	1	1	4932480925	4058546412104	8,70
Extensão angular de 3/8" de 305mm	1	1	4932480926	4058546412111	11,00
Conjunto de 4 extensões com quadra macho angular e fêmea de 1/4" 76mm, 152mm, 254mm, 305mm	4	1	4932480641	4058546409265	33,00



## Chave de roquete dinamométrica 1/2"

NOVO

- O clique forte proporciona um feedback tátil potente, indicando com precisão o momento em que o torque definido é atingido
- A precisão de ± 3% para leituras de torque exatas e precisas
- Arco de rotação de 4° com mecanismo de roquete de 90 dentes para acesso rápido e fácil, mesmo em espaços reduzidos
- Marcações duráveis de alto contraste para leitura rápida e fácil
- Anel de bloqueio estriado na parte superior do punho que ajuda a evitar libertações acidentais
- Punho para maior aderência e conforto



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de roquete dinamométrica 1/2" 40-200Nm	1	1	4932500851	4058546621537	235,70
Chave de roquete dinamométrica 1/2" 60-340Nm	1	1	4932500825	4058546621278	279,60

## Roquete de 1/2"

- Design com 90 dentes a 4° para facilitar o trabalho em espaços confinados
- Cabeça de perfil fino com alavanca de direção embutida para garantir maior acessibilidade

Descrição	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Roquete de 1/2"	286	1	1	4932471865	4058546297640	46,30
Roquete de 1/2" comprida	457	1	1	4932479654	4058546374488	76,00



## Roquetes de 1/2" com cabeça articulada

- Roquete de 90 dentes e ângulo de recuperação de 4° para trabalhar em espaços de difícil acesso
- Cabeça articulada e bloqueável: Pode alternar entre 7 posições de bloqueio e movimento livre
- Cabeça de perfil fino com alavanca de direção embutida para garantir maior acessibilidade
- Comprimentos de pega padrão e estendida para trabalhar em espaços de difícil acesso ou alavancagem extra

Descrição	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Roquete de 1/2" 285mm com cabeça articulada	286	1	1	4932479655	4058546374495	88,50
Roquete de 1/2" 460mm com cabeça articulada	457	1	1	4932479656	4058546374501	97,60



## Adaptadores de 1/2"

- Laterais FOUR FLAT™ que impedem o rolamento
- Preparadas para utilizar com chaves
- Conversão do tamanho, permitindo a utilização numa maior variedade de chaves de caixa
- Identificação do tamanho gravada a laser para uma identificação fácil e rápida do tamanho
- Acabamento cromado para proteção contra a corrosão e a ferrugem



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Adaptador de 1/2" F a 3/8" M	1	1	4932480649	4058546409340	4,90

## Chaves de caixa de 1/2"

- Laterais FOUR FLAT<sup>™</sup> que impedem o deslizamento
- Laterais FOUR FLAT<sup>™</sup> preparadas para chave de roquete
- Tamanhos estampados para uma fácil visibilidade
- Acabamento cromado



Descrição	Largura (mm)	Ø (mm)	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de caixa curta de 1/2" de 8mm	17.7	13.7	38	1	1	4932480006	4058546378004	4,20
Chave de caixa curta de 1/2" de 9mm	17.7	14.2	38	1	1	4932480007	4058546378011	4,20
Chave de caixa curta de 1/2" de 10mm	18.8	15.3	38	1	1	4932480008	4058546378028	3,60
Chave de caixa curta de 1/2" de 11mm	18.8	16.8	38	1	1	4932480009	4058546378035	3,60
Chave de caixa curta de 1/2" de 12mm	18.8	17.8	38	1	1	4932480010	4058546378042	3,60
Chave de caixa curta de 1/2" de 13mm	18.8	19	38	1	1	4932480011	4058546378059	3,60
Chave de caixa curta de 1/2" de 14mm	18.8	20.3	38	1	1	4932480012	4058546378066	3,60
Chave de caixa curta de 1/2" de 15mm	18.8	21.8	38	1	1	4932480013	4058546378073	3,60
Chave de caixa curta de 1/2" de 16mm	18.8	21.8	38	1	1	4932480014	4058546378080	3,60
Chave de caixa curta de 1/2" de 17mm	19.4	23.8	38	1	1	4932480015	4058546378097	4,00
Chave de caixa curta de 1/2" de 18mm	20.5	25.8	38	1	1	4932480016	4058546378103	4,50
Chave de caixa curta de 1/2" de 19mm	20.5	25.8	38	1	1	4932480017	4058546378110	4,50
Chave de caixa curta de 1/2" de 20mm	22.1	27.8	38	1	1	4932480018	4058546378127	4,50
Chave de caixa curta de 1/2" de 21mm	22.1	27.8	38	1	1	4932480019	4058546378134	4,50
Chave de caixa curta de 1/2" de 22mm	23.3	29.8	38	1	1	4932480020	4058546378141	4,70
Chave de caixa curta de 1/2" de 23mm	25.3	31.8	39	1	1	4932480021	4058546378158	4,70
Chave de caixa curta de 1/2" de 24mm	25.3	31.8	39	1	1	4932480022	4058546378165	4,80
Chave de caixa curta de 1/2" de 25mm	27.7	33.8	42	1	1	4932480023	4058546378172	6,00
Chave de caixa curta de 1/2" de 26mm	27.7	33.8	42	1	1	4932480024	4058546378189	6,30
Chave de caixa curta de 1/2" de 27mm	29.7	35.8	42	1	1	4932480025	4058546378196	6,60
Chave de caixa curta de 1/2" de 26mm	29.7	37.8	42	1	1	4932480026	4058546378202	7,20
Chave de caixa curta de 1/2" de 30mm	32.7	39.8	44	1	1	4932480027	4058546378219	7,60
Chave de caixa curta de 1/2" de 32mm	33.8	41.8	44	1	1	4932480028	4058546378226	8,10
Chave de caixa curta de 1/2" de 36mm	37.8	45.8	48	1	1	4932480029	4058546378233	8,70
Chave de caixa comprida de 1/2" de 10mm	18.8	15	78	1	1	4932480030	4058546378240	5,70
Chave de caixa comprida de 1/2" de 11mm	18.8	16.8	78	1	1	4932480031	4058546378257	5,70
Chave de caixa comprida de 1/2" de 12mm	18.8	17.8	78	1	1	4932480032	4058546378264	5,70
Chave de caixa comprida de 1/2" de 13mm	18.8	19	78	1	1	4932480033	4058546420550	5,70
Chave de caixa comprida de 1/2" de 14mm	18.8	20.3	78	1	1	4932480034	4058546376048	5,70
Chave de caixa comprida de 1/2" de 15mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480035	4058546376055	5,70
Chave de caixa comprida de 1/2" de 16mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480036	4058546376062	5,70
Chave de caixa comprida de 1/2" de 17mm	19.4	23.8	78	1	1	4932480037	4058546376079	5,90
Chave de caixa comprida de 1/2" de 18mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480038	4058546376086	8,50
Chave de caixa comprida de 1/2" de 19mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480039	4058546376093	8,90
Chave de caixa comprida de 1/2" de 20mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480040	4058546376109	9,10
Chave de caixa comprida de 1/2" de 21mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480041	4058546376116	9,10
Chave de caixa comprida de 1/2" de 22mm	23.7	29.8	78	1	1	4932480042	4058546403270	9,60
Chave de caixa comprida de 1/2" de 23mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480043	4058546403287	10,20
Chave de caixa comprida de 1/2" de 24mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480044	4058546403294	10,80
Chave de caixa comprida de 1/2" de 27mm	29.7	35.8	78	1	1	4932480045	4058546403300	11,50
Chave de caixa comprida de 1/2" de 30mm	32.7	39.8	78	1	1	4932480046	4058546403317	12,10
Chave de caixa comprida de 1/2" de 32mm	33.8	41.8	78	1	1	4932480047	4058546403324	12,90
Chave de caixa comprida de 1/2" de 36mm	37.8	45.8	78	1	1	4932480048	4058546403331	13,70

## Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal

- As faces laterais FOUR FLAT™ impedem que a chave rode e podem utilizar-se com uma chave inglesa
- Design fino para um melhor acesso a espaços apertados
- A peça única forjada aumenta a durabilidade em aplicações de torque elevado
- Tamanhos estampados para uma melhor visibilidade em todas as condições de iluminação



Descrição	Comprimento total (mm)	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 4mm	55	1	1	4932480842	4058546411275	8,60
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 5mm	55	1	1	4932480843	4058546411282	8,60
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 6mm	55	1	1	4932480844	4058546411299	8,60
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 7mm	55	1	1	4932480845	4058546411305	8,60
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 8mm	55	1	1	4932480846	4058546411312	8,60
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 9mm	55	1	1	4932480847	4058546411329	8,60
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 10mm	55	1	1	4932480848	4058546411336	8,60
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 12mm	55	1	1	4932480849	4058546411343	8,60
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 14mm	55	1	1	4932480850	4058546411350	8,60
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 17mm	65	1	1	4932480851	4058546411367	8,60
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 19mm	65	1	1	4932480852	4058546411374	8,60
Conjunto de 10 chaves de caixa métricas de 1/2" com ponta hexagonal		1	10	4932480853	4058546411381	79,30

## Chaves de caixa de 1/2" com ponta Torx

- As faces laterais FOUR FLAT™ impedem que a chave rode e podem utilizar-se com uma chave inglesa
- Design fino para um melhor acesso a espaços apertados
- A peça única forjada aumenta a durabilidade em aplicações de torque elevado.
- Tamanhos estampados para uma melhor visibilidade em todas as condições de iluminação.



Descrição	Comprimento total (mm)	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T20	55	1	1	4932480812	4058546410971	8,60
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T25	55	1	1	4932480813	4058546410988	8,60
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T27	55	1	1	4932480814	4058546410995	8,60
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T30	55	1	1	4932480815	4058546411008	8,60
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T40	55	1	1	4932480816	4058546411015	8,60
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T45	55	1	1	4932480817	4058546411022	8,60
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T50	55	1	1	4932480818	4058546411039	8,60
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T55	55	1	1	4932480819	4058546411046	8,60
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T60	65	1	1	4932480820	4058546411053	8,60
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T70	65	1	1	4932480821	4058546411060	8,60
Jogo de chaves de caixa de 1/2" com ponta Torx		1	9	4932480822	4058546411077	73,20

## Chaves de caixa curtas de 12 pontas de 1/2"

**NOVO**

- Os 4 lados impedem-na de rolar facilmente em superfícies inclinadas
- Base com 4 lados para exercer mais força ao utilizar uma chave inglesa ou uma chave fixa
- Tamanhos estampados para uma fácil visualização
- Acabamento cromado



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de caixa curta de 12 pontas 1/2" de 12mm	1	1	4932499115	4058546529840	3,70
Chave de caixa curta de 12 pontas 1/2" de 13mm	1	1	4932499116	4058546529857	3,70
Chave de caixa curta de 12 pontas 1/2" de 14mm	1	1	4932498824	4058546526931	3,70
Chave de caixa curta de 12 pontas 1/2" de 15mm	1	1	4932498825	4058546526948	3,70
Chave de caixa curta de 12 pontas 1/2" de 16mm	1	1	4932498826	4058546526955	3,70
Chave de caixa curta de 12 pontas 1/2" de 17mm	1	1	4932498827	4058546526962	4,20
Chave de caixa curta de 12 pontas 1/2" de 18mm	1	1	4932498828	4058546526979	4,70
Chave de caixa curta de 12 pontas 1/2" de 19mm	1	1	4932498829	4058546526986	4,70
Chave de caixa curta de 12 pontas 1/2" de 20mm	1	1	4932498830	4058546526993	4,70
Chave de caixa curta de 12 pontas 1/2" de 21mm	1	1	4932498831	4058546527006	4,70
Chave de caixa curta de 12 pontas 1/2" de 22mm	1	1	4932498832	4058546527013	4,90
Chave de caixa curta de 12 pontas 1/2" de 23mm	1	1	4932498833	4058546527020	4,90
Chave de caixa curta de 12 pontas 1/2" de 24mm	1	1	4932498834	4058546527037	5,00
<b>Conjunto de 13 chaves de caixa curtas de 12 lados de 1/2"</b>					
Chaves de caixa curtas de 12 lados de 1/2": 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm e 24mm	13	1	4932498797	4058546526665	50,40

## Chaves de caixa compridas de 12 pontas de 1/2"

**NOVO**

- Os 4 lados impedem-na de rolar facilmente em superfícies inclinadas
- Base com 4 lados para exercer mais força ao utilizar uma chave inglesa ou uma chave fixa
- Tamanhos estampados para uma fácil visualização
- Acabamento cromado



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de caixa comprimida de 12 pontas 1/2" de 12mm	1	1	4932499117	4058546529864	5,60
Chave de caixa comprimida de 12 pontas 1/2" de 13mm	1	1	4932499118	4058546529871	5,60
Chave de caixa comprimida de 12 pontas 1/2" de 14mm	1	1	4932498835	4058546527044	5,60
Chave de caixa comprimida de 12 pontas 1/2" de 15mm	1	1	4932498836	4058546527051	5,60
Chave de caixa comprimida de 12 pontas 1/2" de 16mm	1	1	4932498837	4058546527068	5,60
Chave de caixa comprimida de 12 pontas 1/2" de 17mm	1	1	4932498838	4058546527075	5,60
Chave de caixa comprimida de 12 pontas 1/2" de 18mm	1	1	4932498839	4058546527082	8,20
Chave de caixa comprimida de 12 pontas 1/2" de 19mm	1	1	4932498840	4058546527099	8,50
Chave de caixa comprimida de 12 pontas 1/2" de 20mm	1	1	4932498841	4058546527105	7,20
Chave de caixa comprimida de 12 pontas 1/2" de 21mm	1	1	4932498842	4058546527112	7,20
Chave de caixa comprimida de 12 pontas 1/2" de 22mm	1	1	4932498843	4058546527129	7,90
Chave de caixa comprimida de 12 pontas 1/2" de 23mm	1	1	4932498844	4058546527136	8,20
Chave de caixa comprimida de 12 pontas 1/2" de 24mm	1	1	4932498845	4058546527143	8,30
<b>Conjunto de 13 chaves de caixa compridas de 12 pontas de 1/2"</b>					
Chaves de caixa compridas de 12 lados de 1/2": 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm e 24mm	13	1	4932498798	4058546526672	84,20

## Chaves de caixa fêmea de 1/2" Torx

NOVO

- Os 4 lados impedem-na de rolar facilmente em superfícies inclinadas
- Base com 4 lados para exercer mais força ao utilizar uma chave inglesa ou uma chave fixa
- Tamanhos estampados para uma fácil visualização
- Acabamento cromado



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chave de caixa 1/2"Torx E10	1	1	4932500314	4058546616168	6,90
Chave de caixa 1/2"Torx E12	1	1	4932500315	4058546616175	6,90
Chave de caixa 1/2"Torx E14	1	1	4932500316	4058546616182	6,90
Chave de caixa 1/2"Torx E16	1	1	4932500317	4058546616199	6,90
Chave de caixa 1/2"Torx E18	1	1	4932498855	4058546527242	7,20
Chave de caixa 1/2"Torx E20	1	1	4932498856	4058546527259	7,60
Chave de caixa 1/2"Torx E24	1	1	4932498858	4058546527273	8,80

## Conjunto de 12 chaves de caixa fêmea Torx

NOVO

- Os 4 lados impedem-na de rolar facilmente em superfícies inclinadas
- Base com 4 lados para exercer mais força ao utilizar uma chave inglesa ou uma chave fixa
- Tamanhos estampados para uma fácil visualização
- Acabamento cromado
- Armazenado numa calha de encaixe para uma melhor organização das ferramentas



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de 12 chaves de caixa fêmea Torx	12	1	4932498799	4058546526689	47,50
Chaves de caixa de 1/4": E4, E5, E6, E7, E8 e E10; Chaves de caixa de 3/8": E12, E14 e E16; Chaves de caixa de 1/2": E18, E20 e E24					

## Cardan de 1/2"

- Durabilidade melhorada da junta para suportar um torque mais elevado
- Acionamento oscilante para proporcionar acesso adicional, pode também ser utilizado em posição reta quando a chave está totalmente inserida
- Permite aceder a ângulos difíceis que não podem ser alcançados com um roquete fixo ou uma chave de caixa
- Acabamento cromado para resistência à corrosão e à ferrugem
- Tamanhos gravados a laser para uma rápida e fácil identificação



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Cardan de 1/2"	1	1	4932480650	4058546409357	9,20

## Extensões de 1/2"

- Serrilhado de precisão localizado no eixo e na extremidade fêmea para um melhor controlo ao rosca à mão
- Tamanho gravado a laser para uma identificação rápida e fácil

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Extensão de 1/2" de 76mm	1	1	4932480915	4058546412005	6,60
Extensão de 1/2" de 127mm	1	1	4932480916	4058546412012	8,20
Extensão de 1/2" de 254mm	1	1	4932480917	4058546412029	11,20
Extensão de 1/2" de 381mm	1	1	4932480918	4058546412036	17,90
1/2" drive extension set - 4 pc 76mm, 127mm, 254mm, 381mm	4	1	4932480639	4058546409241	42,70



## Extensões de 1/2" com sistema de retenção

**NOVO**

- O colar de bloqueio com textura serrilhada mantém a chave de caixa firmemente colocada
- Textura serrilhada localizada no eixo e na extremidade para um maior controlo durante o processo de rosca manual
- Acabamento cromado para proteção contra a corrosão e a ferrugem
- Identificação do tamanho gravada a laser para uma identificação rápida e fácil

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Extensão de 1/2" 76mm com sistema de retenção	1	1	4932480936	4058546412210	12,90
Extensão de 1/2" 127mm com sistema de retenção	1	1	4932480937	4058546412227	15,10
Extensão de 1/2" 254mm com sistema de retenção	1	1	4932480938	4058546412234	18,90
Conjunto de 3 extensões de 1/2" com sistema de retenção 76mm, 127mm, 254mm	3	1	4932480645	4058546409302	53,20



## Extensões com quadra macho angular e fêmea de 1/2"

- A funcionalidade angular permite um acesso adicional em espaços reduzidos e pode também ser utilizada como uma extensão normal
- Zona com textura serrilhada localizada no eixo e na extremidade para um maior controlo durante o aperto/desaperto manual
- Acabamento cromado para proteção contra a corrosão e a ferrugem

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Extensão com quadra macho angular e fêmea de 1/2" 76mm	1	1	4932480927	4058546412128	8,00
Extensão com quadra macho angular e fêmea de 1/2" 127mm	1	1	4932480928	4058546412135	11,10
Extensão com quadra macho angular e fêmea de 1/2" 254mm	1	1	4932480929	4058546412142	13,30
Conjunto de 3 extensões com quadra macho angular e fêmea de 1/2" 76mm, 127mm, 254mm	3	1	4932480642	4058546409272	33,00



## Braço de força macho de 1/2"

- Permite aplicar um efeito maior de alavanca.
- Cabeça articulada 180°

Descrição	Comprimento total (mm)	Comprimento total (polegada)	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Braço articulado de 1/2" de 38cm (15')	380	15	4932471866	4058546297657	36,00
Braço articulado de 1/2" de 38cm (24')	610	24	4932471867	4058546297664	42,30



## Adaptador de 1/2" Quad. com retenção para pontas de 1/4"

- Anel de mola para fixação segura das pontas
- Acabamento cromado para maior proteção contra a corrosão
- Encaixe hexagonal de 1/4" compatível com as pontas mais comuns

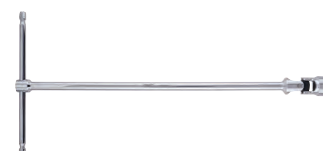
Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Adaptador de 1/2" Quad. com retenção para pontas de 1/4"	1	1	4932493963	4058546511234	6,10



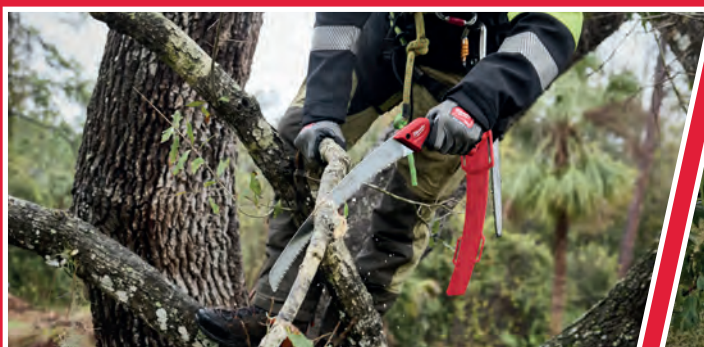
## Chaves em "T" com macho hexagonal articulado

- Encabadouro giratório de 180° para melhor acesso a ângulos difíceis de alcançar
- Punho deslizante para um ajuste ótimo em diferentes posições para uma maior alavancagem ou espaços estreitos
- Encabadouro raso para permitir a fixação de porcas com parafusos mais compridos

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado de 6mm	1	1	4932492675	4058546475468	20,90
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 7mm	1	1	4932492676	4058546475475	20,90
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 8mm	1	1	4932492677	4058546475482	20,90
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 9mm	1	1	4932492678	4058546475499	20,90
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 10mm	1	1	4932492679	4058546475505	24,60
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 11mm	1	1	4932492680	4058546475512	24,60
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 12mm	1	1	4932492681	4058546475529	24,60
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 13mm	1	1	4932492682	4058546475536	24,60
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 14mm	1	1	4932492683	4058546475543	24,60
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 15mm	1	1	4932492684	4058546475550	30,30
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 16mm	1	1	4932492685	4058546475567	30,30
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 17mm	1	1	4932492686	4058546475574	30,30
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 18mm	1	1	4932492687	4058546475581	30,30
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 19mm	1	1	4932492688	4058546475598	38,40
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 20mm	1	1	4932492689	4058546475604	38,40
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 21mm	1	1	4932492690	4058546475611	38,40
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 22mm	1	1	4932492691	4058546475628	38,40
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 24mm	1	1	4932492692	4058546475635	38,40
<b>Conjunto de 7 chaves em "T" com macho hexagonal articulado</b> 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm	7	1	4932492674	4058546475451	177,70



# JARDINAGEM E FLORESTAL



## Tesoura de poda com bypass

**NOVO**

- O design otimizado da lâmina bypass corta facilmente ramos até Ø25mm
- As lâminas em aço temperado garantem um desempenho de corte duradouro e fiável
- O conjunto inovador da lâmina suporta forças elevadas, assegurando um corte suave mesmo em ramos mais duros
- O sistema de bloqueio de duas posições limita a abertura máxima, permitindo cortes mais rápidos e reduzindo a fadiga da mão
- Punho ergonómico que adapta confortavelmente a mãos pequenas, médias e grandes



Descrição	Máx. diâmetro de corte (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Tesoura de poda com bypass de 25mm	25	1	1	4932498621	4058546524906	41,90
Tesoura de poda com bypass de 20mm	20	1	1	4932498622	4058546524913	35,90
Mola de substituição para tesouras de poda - 3 unidades				4932500541	4058546618438	10,00

## Tesoura de poda de duas mãos de 50mm

**NOVO**

- O design otimizado da lâmina bypass corta facilmente ramos até Ø50mm
- As lâminas em aço forjado garantem um desempenho de corte duradouro e fiável
- Os cabos em alumínio leves e duráveis reduzem o peso sem comprometer a resistência
- Os robustos cabos de 690mm de comprimento oferecem elevada alavancagem para cortes maiores em madeiras duras
- As zonas de dupla prensão permitem diferentes posições de agarre durante o trabalho



Máx. diâmetro de corte (mm)	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
50	85	1	1	4932498625	4058546524944	79,90

## Machados

NOVO

- A lâmina com bisel de precisão garante um fio ideal para um corte preciso e eficiente da madeira
- Lâmina em aço forjado para alta resistência e fio com longa duração
- Punho de elevada durabilidade, com reforço em aço e núcleo totalmente metálico resistente à flexão
- Punho ergonómico com revestimento em borracha resistente ao desgaste, para máximo controlo
- Inclui bainha para transporte fácil e armazenamento seguro



Comprimento (cm)	Peso (kg)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
40	1.1 kg	1	1	4932498628	4058546524975	47,10
66	2.7 kg	1	1	4932498629	4058546524982	58,70

## Bainha para tesoura de poda

NOVO

- O material durável da bainha impede que a ponta da lâmina a perfure
- Plástico rígido e resistente no painel frontal, adequado para utilização no exterior
- Painel traseiro flexível para maior conforto ao usar no cinto durante o trabalho
- Clip metálico para cinto e presilha, com altura máxima até 50mm, para máxima versatilidade
- Design compatível com tesouras de poda de 20mm e 25mm



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Bainha para tesoura de poda	1	1	4932498627	4058546524968	14,90

## Tesoura de poda com bainha

NOVO

- O design otimizado da lâmina bypass corta facilmente ramos até Ø25mm
- As lâminas em aço forjado garantem um desempenho de corte duradouro e fiável
- O conjunto inovador da lâmina suporta forças elevadas, assegurando um corte suave mesmo em ramos mais duros
- O sistema de bloqueio de duas posições limita a abertura máxima, permitindo cortes mais rápidos e reduzindo a fadiga da mão
- Punho ergonómico que adapta confortavelmente a mãos pequenas, médias e grandes
- Os punhos revestidos são mais confortáveis



Máx. diâmetro de corte (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
20	1	1	4932499680	4058546568443	47,20
25	1	1	4932499679	4058546568436	52,80

## Serrote de poda com bainha

**NOVO**

- Lâmina de elevada eficiência com dentado de corte japonês por tração, para cortes mais rápidos e trabalho sem esforço
- Corta facilmente ramos até Ø200mm
- Dentes afiados em quatro faces mantêm o fio por mais tempo, garantindo um desempenho de corte duradouro
- Lâmina cromada resistente à corrosão, que reduz o atrito e assegura um corte mais suave e duradouro
- Design ergonómico com revestimento Softgrip para máximo conforto da mão
- Ângulo do punho otimizado em relação à lâmina para reduzir a fadiga durante o corte
- Posição ajustável do clip da bainha para utilizadores destros ou canhotos



Comprimento da lâmina (mm)	Máx. diâmetro de corte (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
350	200	1	1	4932498623	4058546524920	47,90

## Serrote de poda dobrável

**NOVO**

- Lâmina de elevada eficiência com dentado de corte japonês por tração, para cortes mais rápidos e trabalho sem esforço
- Corta facilmente ramos até Ø150mm
- Dentes afiados em quatro faces mantêm o fio por mais tempo, garantindo um desempenho de corte duradouro
- Lâmina cromada resistente à corrosão, que reduz o atrito e assegura um corte mais suave e duradouro
- Design ergonómico com revestimento Softgrip para máximo conforto da mão
- Ângulo do punho otimizado em relação à lâmina para reduzir a fadiga durante o corte
- Posição de bloqueio variável da lâmina, para cortes retos ou angulados em zonas de acesso limitado
- Diferentes posições de pega para alcançar ramos mais distantes ou mais próximos
- Design dobrável para transporte seguro e portabilidade compacta



Comprimento da lâmina (mm)	Máx. diâmetro de corte (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
250	150	1	1	4932498624	4058546524937	33,60

## Tesoura de pértiga com serrote

**NOVO**

- Ferramenta 2 em 1: serra e tesoura de poda que combinam duas funções numa só ferramenta, poupando tempo ao eliminar a necessidade de trocar de ferramenta
- A lâmina de serra corta facilmente ramos até Ø180mm
- Tesoura de poda integrada com mecanismo de acionamento por corda, para cortar facilmente ramos mais finos até Ø30mm
- Dentes da lâmina de serra afiados em quatro faces mantêm o fio por mais tempo, garantindo um desempenho de corte duradouro
- Lâmina de serra cromada resistente à corrosão, que reduz o atrito e assegura um corte mais suave e duradouro
- Pega telescópica totalmente em alumínio, com 2,1m de comprimento na posição standard
- Extensível até 4,9m para cortar ramos altos em segurança a partir do solo
- Design do punho com revestimento Softgrip para máximo conforto da mão
- Pega redonda ergonómica para melhor agarre e maior controlo
- Substituição rápida e fácil da lâmina de serra



Comprimento da lâmina (mm)	Máx. diâmetro de corte (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
330	180	1	1	4932498626	4058546524951	145,90

## Cunha para partir madeira 2,3kg

NOVO

- As laterais aumentam a eficiência ao separar a madeira mais rapidamente e proporcionam maior controlo ao partir troncos grandes e duros
- Revestimento totalmente resistente à corrosão para manter o fio da lâmina por mais tempo
- Grande superfície de impacto para máxima área de batida e maior eficiência
- Corpo em aço forjado com 200mm de comprimento e 2,3kg de peso, garantindo durabilidade e resistência excecionais



Peso (kg)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
2,3	1	1	4932500679	4058546619817	24,10

## Lâmina de substituição para serrote extensível

NOVO

- Substituição rápida e fácil da lâmina da Tesoura de pértiga com serrote (4932498626)
- Corta facilmente ramos até Ø180mm
- Dentes da lâmina de serra afiados em quatro faces mantêm o fio por mais tempo, garantindo um desempenho de corte duradouro
- Lâmina de serra cromada resistente à corrosão, que reduz o atrito e assegura um corte mais suave e duradouro



Comprimento da lâmina (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
330	1	1	4932500540	4058546618421	31,10

# KITS DE FERRAMENTAS



## Kit electricista PACKOUT<sup>™</sup>

**NOVO**

- Garante os mais elevados níveis de durabilidade e proteção das ferramentas ao ser compatível com PACKOUT<sup>™</sup>
- Fixa as ferramentas e mantém-nas no lugar para uma organização ideal com um design de inserção inovador
- Aspeto uniforme e ferramentas manuais premium
- Múltiplas inserções e divisórias configuráveis sem limite, com espaço extra para as ferramentas manuais preferidas
- Alicates isolados certificados VDE, lâminas em aço totalmente forjado, endurecido e temperado para máxima durabilidade
- Chave de fendas trilobular com ponta fina para acesso a parafusos de difícil alcance, certificada VDE
- Conjunto de roquete com design de 90 dentes e arco de 4°, ideal para espaços de trabalho apertados e chaves de caixa 1/4"
- Descarnador automático de fios totalmente automático, autoajustável, para todos os tipos de fios sólidos e multifilares, de 0,2mm<sup>2</sup> a 16mm<sup>2</sup>
- Conjuntos disponíveis: 60 peças e 62 peças



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
-----------	--------------------------	------------------------	------------	------------	---------------

Kit electricista 62 peças PACKOUT<sup>™</sup>

62

1

4932499466

4058546566302

597,90

Alicate de corte diagonal VDE 160mm, Alicate de corte diagonal VDE reforçado 200mm, Alicate de bico longo VDE 205mm, Alicate universal VDE 180mm, Alicate de cremalheira VDE 240mm, Chave de fendas VDE Tri-Lobe 0.4x2.5x75, Chave de fendas VDE Tri-Lobe 0.6x3.5x100, Chave de fendas VDE Tri-Lobe 0.8x4.0x2.5x75, Chave de fendas VDE Tri-Lobe 1.2x6.5x150, Chave de fendas VDE Tri-Lobe PZ/SL1 x80, Comprovador automático, Descarnador de cabos, Conjunto de 9 chaves hexagonais, Martelo com cabo de noqueira 300g, Nível mini 10cm, Navalha de trabalho desdobrável FASTBACK<sup>™</sup>, Descarnador automático de fios e Conjunto de roquete + chaves de caixa 1/4" – 38 peças

## Kit de canalização de 74 peças PACKOUT™

NOVO

- Garante máxima durabilidade e proteção das ferramentas com sua compatibilidade com PACKOUT™
- Fixa as ferramentas e mantém-nas no lugar para uma organização ideal com um design inovador de inserção
- Aspeto uniforme e ferramentas manuais premium sem mistura de marcas
- Configuração ilimitada com espaço extra para ferramentas manuais com inserções e divisórias múltiplas
- Alicates com certificados VDE, lâminas em aço totalmente forjado, endurecido e temperado para máxima durabilidade.
- Chave de fendas de demolição trilobular com tampa preparada para martelo
- Conjunto de chaves de boca combinadas Maxbite com 144 posições de roquete, com arco de 2,5° para acesso em espaços reduzidos



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Kit de canalização de 74 peças PACKOUT™	74	1			
Alicate de corte diagonal VDE 160mm, Alicate de corte diagonal reforçado VDE 200mm, Alicate de pontas longas VDE 205mm, Alicate universal VDE 180mm, Alicate de cremalheira ajustável 250mm, Descarnador multifunções 4 em 1, Chave de fendas VDE Tri-Lobe 0.4x2.5x75, Chave de fendas VDE Tri-Lobe 0.6x3.5x100, Chave de fendas VDE Tri-Lobe 1.2x6.5x150, Chave de fendas VDE Tri-Lobe Demolition, Testador 0.5x3x65, Chave de boca combinada Maxbite™ 10mm, Chave de boca combinada Maxbite™ 13mm, Chave de boca combinada Maxbite™ 17mm, Chave de boca combinada Maxbite™ 19mm, Martelo de engenheiro em fibra de vidro 300g, Conjunto de roquete + chaves de caixa 1/4" – 38 peças, X-ato Fastback Flip com armazenamento de lâminas, Conjunto de 9 chaves hexagonais, Conjunto de 8 chaves Torx dobráveis e Cortador de tubos 3,2–42 mm			4932499467	4058546566319	659,00

## Caixa vazia para o kit de electricista PACKOUT™

NOVO

- Compatível com PACKOUT™: oferece os mais elevados níveis de durabilidade e proteção das ferramentas
- Design de espuma inovador que fixa as ferramentas e mantém-nas no lugar para uma organização otimizada
- Diversas opções de espumas e divisórias que permitem uma configuração personalizada e ilimitada, com amplo espaço para as ferramentas manuais preferidas



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Caixa vazia para o kit de electricista PACKOUT™	1	1	4932499703	4058546568672	198,90

## Caixa vazia para o kit de canalização PACKOUT™

NOVO

- Compatível com PACKOUT™: oferece os mais elevados níveis de durabilidade e proteção das ferramentas
- Design de espuma inovador que fixa as ferramentas e mantém-nas no lugar para uma organização otimizada
- Diversas opções de espumas e divisórias que permitem uma configuração personalizada e ilimitada, com amplo espaço para as ferramentas manuais preferidas



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Caixa vazia para o kit de canalização PACKOUT™	1	1	4932499704	4058546568689	198,90

# PACKOUT™

O SISTEMA DE ARMAZENAMENTO  
MODULAR MAIS VERSÁTIL E DURADOURO



NA OBRA

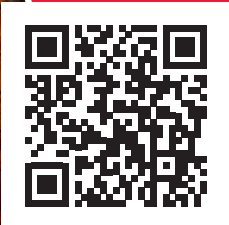


NO VEÍCULO



NA OFICINA





**DIGITALIZE  
O CÓDIGO  
QR E CRIE O  
SEU PRÓPRIO  
SISTEMA  
PACKOUT™**

## Conjunto 3 peças PACKOUT<sup>™</sup>

- 1 x PACKOUT<sup>™</sup> trolley
- 1 x mala de grandes dimensões PACKOUT<sup>™</sup>
- 1 x caixa PACKOUT<sup>™</sup>

Conteúdo	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
1 x PACKOUT <sup>™</sup> caixa com rodas, 1 x PACKOUT <sup>™</sup> Mala 2, 1 x PACKOUT <sup>™</sup> Mala 3	3	1	4932464244	4058546221898	332,90



## Kit auto PACKOUT<sup>™</sup>

- Inclui base superior de trabalho PACKOUT<sup>™</sup>, caixa organizadora de 2 gavetas PACKOUT<sup>™</sup>, caixa organizadora de 3 gavetas PACKOUT<sup>™</sup> e base com rodas PACKOUT<sup>™</sup>
- Fácil de deslocar no local de trabalho
- As ferramentas estão sempre à sua disposição
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT<sup>™</sup>

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Kit auto PACKOUT <sup>™</sup>	972 x 620 x 480	4	1	4932492892	4058546477639	499,90



## Conjunto básico PACKOUT<sup>™</sup>

- 1 x Caixa com rodas PACKOUT<sup>™</sup>
- 1 x Caixa organizadora PACKOUT<sup>™</sup> de 2 gavetas
- 1 x Organizador slim PACKOUT<sup>™</sup>

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto básico PACKOUT <sup>™</sup>	3	1	4932479957	4058546377519	427,90



## Caixa com rodas com gaveta PACKOUT™

- Aceda às suas ferramentas sem ter de desempilhar as caixas
- Construído com polímeros resistentes ao impacto para durabilidade no local de trabalho
- 113kg de capacidade na parte superior
- 68kg de capacidade na parte inferior
- Cantos reforçados com metal para maior durabilidade
- Rodas todo-o-terreno robustas de 228mm
- Conjuntos de divisórias e tabuleiro incluídos para uma maior organização interna
- Os suportes de montagem lateral encaixam-se nas barras de metal
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Caixa com rodas com gaveta PACKOUT™	550 x 610 x 480	1	1	4932498651	4058546525200	316,90



## Kit PACKOUT™ com ferramentas manuais

- PACKOUT™ totalmente equipado com ferramentas manuais, cuidadosamente organizadas em espuma para a melhor organização possível
- As faces planas FOUR FLAT™ nas chaves de caixa evitam o rolamento e proporcionam um design pronto a utilizar com chaves
- Design de roquete com 90 dentes e arco de rotação de 4° para trabalhar em espaços reduzidos
- As chaves combinadas MAX BITE™ proporcionam até mais 25% de torque para melhor aderência em parafusos arredondados
- As chaves combinadas com roquete de 144 dentes oferecem um arco de rotação de 2,5°, permitindo o acesso em espaços ainda mais apertados
- PACKOUT™ é o sistema de armazenamento modular mais versátil e durável
- Cada caixa equipada com ferramentas manuais estão também disponíveis separadamente para máxima flexibilidade do utilizador

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Kit PACKOUT™ com 4 espumas com chaves de fendas, alicates e martelos	76	1			
Espuma PACKOUT™ com 6 peças de ferramentas de demolição (4932501875), Espuma PACKOUT™ com 44 peças de chaves de fendas e alicates para freios (4932501876), Espuma PACKOUT™ com 17 peças de ferramentas de manutenção e de precisão (4932501877), Espuma PACKOUT™ com 9 peças de alicates (4932501878)			4932501866	4058546645823	A consultar
② Kit PACKOUT™ com 4 espumas com roquetes e chaves de caixa de 1/4", 3/8" e 1/2"	244	1			
Espuma PACKOUT™ com 68 peças de roquete e chaves de caixa de 1/4" com chaves hexagonais (4932501867), Espuma PACKOUT™ com 67 peças de roquete e chaves de caixa de 3/8" (4932501868), Espuma PACKOUT™ com 42 peças de chaves de caixa de 1/2" (4932501869), Espuma PACKOUT™ com 67 peças de roquete e chaves de caixa para pontas de 1/2" (4932501870)			4932501864	4058546645809	A consultar
③ Kit PACKOUT™ com 4 espumas com chaves combinadas	62	1			
Espuma PACKOUT™ com 19 peças de chaves combinadas MAX BITE™ (4932501871), Espuma PACKOUT™ com 17 peças de chaves combinadas com roquete MAX BITE™ (4932501872), Espuma PACKOUT™ com 12 peças de chaves de luneta com curvatura profunda (4932501873), Espuma PACKOUT™ com 14 peças de chaves de luneta abertas (4932501874)			4932501865	4058546645816	A consultar
④ Kit PACKOUT™ para mecânico com 12 espumas com ferramenta manual	382	1			
Kit PACKOUT™ com 4 espumas com roquetes e chaves de caixa de 1/4", 3/8" e 1/2" (4932501864), Kit PACKOUT™ com 4 espumas com chaves combinadas (4932501865), Kit PACKOUT™ com 4 espumas com chaves de fendas, alicates e martelos (4932501866), Base com rodas PACKOUT™ (4932471068), Base superior de trabalho PACKOUT™ (4932472128), Suporte para ferramentas com clip para caixas de ferramentas PACKOUT™ (4932498644), Bandeja para caixas de ferramentas PACKOUT™ (4932498647), Estojo de 48 peças SHOCKWAVE™ Impact Duty™ (4932492005)			4932501863	4058546645793	A consultar



## Caixa com rodas PACKOUT<sup>™</sup>

- Parte do sistema modular PACKOUT<sup>™</sup>
- Construído com polímeros de alta resistência ao impacto para maior resistência no ambiente da obra
- 113kg de capacidade de peso
- Punho de design industrial
- Rodas de 23cm para qualquer tipo de solo
- Proteção IP65 contra penetração de poeiras e líquidos
- Cantos reforçados a metal
- Travamento reforçado a metal
- Bandeja interior
- Local para instalação de ONE-KEY<sup>™</sup> TICK<sup>™</sup>.

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L) (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Caixa com rodas PACKOUT <sup>™</sup>	530 x 561 x 472	1	1	4932464078	4058546220235	168,90



## Carro com rodas PACKOUT<sup>™</sup>

- 2 zonas PACKOUT<sup>™</sup> integradas para armazenamento e transporte adicionais
- Apoio integrado para ferramentas mais compridas, tais como níveis
- 180kg de capacidade máxima
- Rodas de 25cm
- Bandeja inferior dobrável para fácil armazenamento
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT<sup>™</sup>
- Resistente ao impacto. Concebido para a máxima durabilidade

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L) (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Carro com rodas PACKOUT <sup>™</sup>	1200 x 510 x 660	1	1	4932472131	4058546325275	263,90



## Caixa com rodas PACKOUT™ XL

- Pode empilhar até 2 conjuntos PACKOUT™
- Rodas todo-o-terreno de 23cm para facilitar a deslocação em terrenos acidentados
- A pega extensível suporta até 113kg
- A tampa isolada previne a entrada de resíduos e líquidos no interior do baú
- Capacidade de armazenamento extra para grandes ferramentas
- Fabricado com polímeros de alta resistência para maior durabilidade
- Parte do sistema modular PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Caixa com rodas PACKOUT™ XL	401 x 965 x 609	1	1	4932478161	4058546340940	272,90



## Base com rodas PACKOUT™

- 113kg de máxima capacidade
- Rodas de alta resistência e durabilidade para se deslocar sem problemas pela zona de trabalho
- Inclui travão central e 2 bloqueios laterais das rodas, para poder empilhar sem problemas e de forma conveniente qualquer caixa, bolsa ou organizador PACKOUT™
- Forma parte do sistema modular PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Base com rodas PACKOUT™	193 x 620 x 480	1	1	4932471068	4058546286965	109,90



## Caixas PACKOUT<sup>™</sup>

- Parte do sistema modular PACKOUT<sup>™</sup>
- Fabricado com polímeros de alta resistência para maior durabilidade
- Proteção IP65 contra penetração de poeiras e líquidos.
- Cantos protegidos com metal
- Fechos reforçados em metal
- Bandejas interiores para organização
- Posição para colocar ONE-KEY<sup>™</sup> TICK<sup>™</sup>
- Alça superior reforçada com metal para facilitar o transporte (somente na caixa grande)

①



②



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Mala 2 PACKOUT <sup>™</sup>	282 x 561 x 411	1	1	4932464079	4058546220242	117,90
② Mala 3 PACKOUT <sup>™</sup>	165 x 561 x 411	1	1	4932464080	4058546220259	87,90

## Caixa de ferramentas PACKOUT<sup>™</sup> XL

- Capacidade de armazenamento adicional para ferramentas de grandes dimensões
- Capacidade de carga de 45kg
- Parte do sistema modular PACKOUT<sup>™</sup>
- Fabricado com polímeros de alta resistência e tampa em policarbonato, para maior durabilidade
- Proteção IP65 contra penetração de poeiras e líquidos
- Cantos protegidos com metal
- Bandejas interiores para organização
- Posição para colocar ONE-KEY<sup>™</sup> TICK<sup>™</sup>



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Caixa de ferramentas PACKOUT <sup>™</sup> XL	422 x 554 x 394	1	1	4932501784	4058546645007	A consultar

## Caixa com gavetas PACKOUT™

- Fácil acesso aos artigos armazenados, mesmo com outros produtos PACKOUT™ empilhados na parte superior
- As corrediças com rolamentos de esferas de aço suportam até 11kg de peso por gaveta
- Divisórias de ajuste rápido em cada gaveta para personalizar totalmente a disposição de modo a obter uma melhor organização
- A barra de segurança metálica impede aberturas indesejadas das gavetas durante o transporte
- Orifício para fixação de um cadeado oferece maior segurança
- Construído com polímeros resistentes ao impacto e cantos reforçados com metal para maior durabilidade no local de trabalho
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Caixa de 4 gavetas PACKOUT™	363 x 564 x 414	1	1	4932493189	4058546480608	270,90
Caixa organizadora PACKOUT™ de 2 gavetas	363 x 564 x 414	1	1	4932472129	4058546325251	198,90
Caixa organizadora PACKOUT™ de 3 gavetas	363 x 564 x 414	1	1	4932472130	4058546325268	222,90
Caixa organizadora multifunção PACKOUT™	363 x 564 x 414	1	1	4932493190	4058546480615	230,90



## Armário para ferramentas PACKOUT™

- Compatível com todas as caixas PACKOUT™
- Pode fixar-se nas bases de montagem PACKOUT™
- Fixação segura graças ao sistema de fixação PACKOUT™ por trás e por baixo
- Porta frontal para fácil acesso a ferramentas e artigos armazenados no interior. A porta pode ser deslizada para dentro da caixa para tornar o acesso fácil e cómodo
- Capacidade até 22kg
- Fabricado com polímeros resistentes ao impacto
- Parte do sistema modular de armazenamento e transporte PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Armário para ferramentas PACKOUT™	381 x 508 x 381	1	1	4932480623	4058546409081	199,90



## Organizador PACKOUT<sup>™</sup>

- Parte do sistema modular PACKOUT<sup>™</sup>
- Fabricado com polímeros de alta resistência e tampa em policarbonato, para maior durabilidade
- No interior existem 10 caixas removíveis e empilháveis que podem ser colocadas na obra para fácil acesso
- Proteção IP65 contra penetração de poeiras e líquidos
- Travamento das bandejas para evitar que o conteúdo se misture durante o transporte



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Organizador PACKOUT <sup>™</sup>	117 x 500 x 386	1	1	4932464082	4058546220273	67,90

## Organizador compacto PACKOUT<sup>™</sup>

- Parte do sistema modular PACKOUT<sup>™</sup>.
- Fabricado com polímeros de alta resistência e tampa em policarbonato, para maior durabilidade.
- No interior existem 5 caixas removíveis e empilháveis que podem ser colocadas na obra para fácil acesso.
- Proteção IP65 contra penetração de poeiras e líquidos.
- Travamento das bandejas para evitar que o conteúdo se misture durante o transporte.



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Organizador compacto PACKOUT <sup>™</sup>	117 x 249 x 386	1	1	4932464083	4058546220280	34,90

## Organizador fino PACKOUT<sup>™</sup>

- Parte do sistema modular PACKOUT<sup>™</sup>
- Fabricado com polímeros de alta resistência e tampa em policarbonato, para maior durabilidade
- O interior está equipado com 8 organizadores pequenos e 2 grandes amovíveis e com divisórias



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Organizador fino Packout	64 x 500 x 414	1	1	4932471064	4058546286927	58,90

## Organizador compacto fino PACKOUT™

- Parte do sistema modular PACKOUT™
- Fabricado com polímeros de alta resistência e tampa em policarbonato, para maior durabilidade
- O interior está equipado com 4 organizadores pequenos e 1 grande amovíveis e com divisórias
- Sistema “anti-movimento” dos organizadores que evita que se desloquem ou que os materiais se misturem durante o transporte
- Proteção IP65 contra penetração de poeiras e líquidos

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Organizador fino Packout	64 x 249 x 411	1	1	4932471065	4058546286934	32,90



## Organizador de grande capacidade PACKOUT™

- 50% mais alto do que o organizador PACKOUT™ standard. Ideal para guardar máquinas, baterias, carregadores e outros acessórios
- Os organizadores interiores ajudam o utilizador a personalizar o interior do PACKOUT™
- Capacidade total de 22kg
- Parte do sistema modular PACKOUT™
- Fabricado com polímeros de alta resistência e tampa em policarbonato, para maior durabilidade
- Proteção IP65 contra penetração de poeiras e líquidos

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Organizador de grande capacidade PACKOUT™	178 x 507 x 386	1	1	4932478625	4058546348182	86,90



## Organizador com gavetas PACKOUT™

NOVO

- Construído com polímeros resistentes ao impacto para durabilidade no local de trabalho
- Inclui 8 gavetas pequenas e 2 gavetas grandes transparentes
- As gavetas podem se remover completamente
- Capacidade de carga de 22,7kg
- Pega ergonómica para um manuseamento e transporte mais confortável
- Armazena pequenos objectos como parafusos, brocas, pregos, anilhas, marcadores, facas
- Pendura-se nas bases de montagem e pode ser empilhado noutros PACKOUT™
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Organizador com gavetas PACKOUT™	170 x 500 x 386	1	1	4932498323	4058546521929	121,90



## Gaveta organizadora grande para organizador com gavetas PACKOUT<sup>™</sup>

- Caixa transparente para pontas compatível com o organizador de caixas PACKOUT<sup>™</sup>
- Inclui divisória amovível



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Gaveta organizadora grande para organizador com gavetas PACKOUT <sup>™</sup>	1	1	4932500137	4058546573010	10,90

## Caixa multiusos PACKOUT<sup>™</sup>

- Pode empilhar-se tanto vertical com horizontalmente
- Capacidade até 22kg
- Grande capacidade de armazenamento para todo o tipo de ferramentas
- Podem empilhar-se outros produtos PACKOUT<sup>™</sup> em cima da caixa
- Parte integrante do sistema de armazenamento PACKOUT<sup>™</sup>



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Caixa multiusos PACKOUT <sup>™</sup>	251 x 475 x 389	1	1	4932471724	4058546296230	62,90

## Caixa de ferramentas compacta PACKOUT<sup>™</sup>

- Divisórias fáceis de ajustar: permitem armazenar e organizar ferramentas de diferentes dimensões
- Espaço suficiente para guardar serras circulares, rebarbadoras e berbequins
- Suporta até 34kg de carga
- Fabricado com polímeros de alta resistência e tampa em policarbonato, para maior durabilidade
- Proteção IP65 contra penetração de poeiras e líquidos
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT<sup>™</sup>



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Caixa de ferramentas compacta PACKOUT <sup>™</sup>	330 x 249 x 411	1	1	4932471723	4058546292232	85,90

## Geleira rígida PACKOUT™

- O isolamento duplo premium mantém o frio até 30 horas
- Proteção IP65 protege contra água e poeiras
- Abridor de garrafas integrado
- Bandeja removível para armazenamento separado de artigos pessoais. Mantém-nos separados do gelo/água
- 15l de capacidade
- Construído com polímeros resistentes a impactos
- Parte do sistema de armazenamento PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Geleira rígida PACKOUT™	330 x 249 x 411	1	1	4932471722	4058546296216	101,90



## Geleira XL PACKOUT™

- O isolamento duplo de alta qualidade mantém o conteúdo frio até 5 dias
- O revestimento à prova de fugas de grau alimentar IP65 previne fugas e protege o conteúdo da sujidade e poeiras
- Capacidade de 38 litros
- Bandeja amovível para armazenamento separado de outros objetos, mantendo-os separados dos líquidos
- Abre-garrafas integrado
- Construída com polímeros resistentes ao impacto para uma maior durabilidade no local de trabalho
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Geleira XL PACKOUT™	432 x 584 x 406	1	1	4932478648	4058546348410	299,90



## Bolsa para ferramentas PACKOUT<sup>™</sup> 38cm

- Elevada durabilidade graças ao nylon balístico 1.680D e 1.800D
- As camadas de tecidos aumentam a durabilidade e o desempenho
- Cantos reforçados e anéis metálicos para uma maior durabilidade
- 65 bolsos para uma melhor organização das ferramentas
- Correia de ombro e pega de transporte ergonómica
- Suporte para fitas adesivas de fácil acesso
- A base moldada PACKOUT<sup>™</sup> protege contra a humidade e os detritos
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT<sup>™</sup>



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Bolsa para ferramentas PACKOUT <sup>™</sup> 38cm	510 x 460 x 260	1	1	4932493623	4058546484941	218,90



## Bolsa para ferramentas PACKOUT<sup>™</sup>

- Elevada durabilidade graças ao nylon balístico 1.680D e 1.800D
- As camadas de tecidos aumentam a durabilidade e o desempenho
- Cantos reforçados e anéis metálicos para uma maior durabilidade
- 22,7kg de capacidade
- Vários bolsos para uma melhor organização das ferramentas
- Alça de ombro e pega de transporte ergonómica
- Suporte para fitas adesivas para fácil acesso
- A base moldada PACKOUT<sup>™</sup> protege contra a humidade e os detritos
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT<sup>™</sup>

Descrição	Tipo	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Bolsa para ferramentas PACKOUT <sup>™</sup> 38cm	35 bolsos interiores e exteriores para uma melhor organização	460 x 440 x 270	1	1	4932498634	4058546525033	218,90
② Bolsa para ferramentas PACKOUT <sup>™</sup> 25cm	39 bolsos interiores e exteriores para uma melhor organização	480 x 380 x 230	1	1	4932493622	4058546484934	169,90



## Mochila com estrutura PACKOUT™

- Elevada durabilidade graças ao material balístico 1680D e 1800D
- 42 bolsos para uma melhor organização das ferramentas
- 22,7kg de capacidade
- Maior conforto graças à acolchoamento das costas e às alças para os ombros
- Pega de transporte ergonómica, deitada para poupar espaço
- A base moldada PACKOUT™ protege contra a humidade e os detritos
- Parte do sistema modular de armazenamento PACKOUT™



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Mochila com estrutura PACKOUT™	630 x 430 x 230	1	1	4932498633	4058546525026	323,90



## Bolsa PACKOUT™

- Parte do sistema modular PACKOUT™
- Construção em tecido balístico 1680d
- Base resistente a impactos
- Fechos metálicos
- Punho revestido a borracha para maior durabilidade



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Nº de bolsos	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Bolsa PACKOUT™ 25cm	300 x 250 x 320	28	1	1	4932464084	4058546220297	77,90
② Bolsa PACKOUT™ 40cm	250 x 400 x 430	31	1	1	4932464085	4058546220303	116,90
③ Bolsa PACKOUT™ 50cm	280 x 500 x 430	32	1	1	4932464086	4058546220310	125,90



## Bolsa de transporte PACKOUT<sup>™</sup>

- Parte do sistema modular de armazenamento e transporte PACKOUT<sup>™</sup>
- Construída com Nylon balístico 1680D e fechos metálicos para maior durabilidade
- Fabricado com polímeros de alta resistência que protege da água e sujidade
- Correia de ombro almofadada para um transporte mais confortável
- Correia de ombro acolchoada e pegas laterais e superior para transporte



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Bolsa Packout 15" / 38mm	427 x 381 x 254	1	1	4932471066	4058546286941	74,90
② Bolsa Packout 20" / 50mm	427 x 508 x 279	1	1	4932471067	4058546286958	89,90



## Bolsa para técnicos PACKOUT<sup>™</sup>

- Parte do sistema modular de armazenamento e transporte PACKOUT<sup>™</sup>
- Construída com Nylon balístico 1680D para maior durabilidade
- Fabricado com polímeros de alta resistência que protege da água e sujidade
- 58 bolsos. Bolso com revestimento duro para proteção de equipamento electrónico
- Protege e guarda de forma segura portáteis e tablets



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Bolsa Packout	432 x 432 x 279	1	1	4932471130	4058546287580	126,90



## Mochila PACKOUT™

- Parte do sistema modular de armazenamento e transporte PACKOUT™
- Construída com Nylon balístico 1680D e fechos metálicos para maior durabilidade
- 48 bolsos. Bolso com revestimento duro para proteção de equipamento electrónico
- Fabricado com polímeros de alta resistência que protege da água e sujidade e permite que a mochila se mantenha na vertical
- Fita de fecho no peito e fitas adicionais para fixação adicional



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Mochila Packout - 1pc	508 x 381 x 292	1	1	4932471131	4058546287597	125,90



## Geleira PACKOUT™

- Parte do sistema modular de armazenamento e transporte PACKOUT™
- Fabricado com polímeros de alta resistência que protege da água e sujidade e permite que a mochila se mantenha na vertical
- Isolamento extra que mantém a temperatura durante 24 horas
- Junções à prova de fugas. Aprovadas para o transporte de alimentos
- Correia de ombro para um transporte mais fácil



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Geleira de obra PACKOUT™	406 x 394 x 254	1	1	4932471132	4058546287603	71,90



## Rack de montagem PACKOUT™

- As calhas de fixação E-Track podem ser montadas na parede de um veículo, em salas ou garagens para uma máxima versatilidade
- Desenhado para fácil montagem, ajuste de altura e remoção rápida das prateleiras
- Cada prateleira suporta até 22kg de peso
- Estrutura metálica reforçada
- Fabricado com polímeros resistentes ao impacto
- Parte do sistema modular PACKOUT™



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Kit rack de montagem PACKOUT™ (2 prateleiras + E-Track)	508 x 546 x 447	4	1	4932472127	4058546325237	171,90
② Rack de montagem PACKOUT™ - prateleira individual	99 x 533 x 422	1	1	4932478711	4058546349042	69,90
③ Rack de montagem vertical E-track PACKOUT™ 50cm	25 x 90 x 508	2	1	4932478996	4058546362782	34,90



## Base fixa PACKOUT™

- Múltiplas configurações e diferentes montagens
- Transforme o seu PACKOUT™ num sistema de armazenagem fixo
- Suporta até 45kg de peso no chão
- Suporta até 22kg de peso montado numa parede
- Forma parte do sistema modular PACKOUT™
- Estrutura fabricada com polímeros resistentes a impactos e reforçada com 2 barras metálicas laterais

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Base de montagem PACKOUT™	28 x 594 x 467	1	1	4932471638	4058546295370	42,90
② Base de montagem compacta PACKOUT™	25 x 254 x 508	1	1	4932480621	4058546409067	24,90
③ Base de montagem XL PACKOUT™	25 x 762 x 508	1	1	4932480622	4058546409074	59,90



## Suportes laterais PACKOUT™

- Pendure na lateral do PACKOUT™ para aumentar as possibilidades de armazenamento.
- Material resistente a impactos
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Adaptador para acessórios para caixas de ferramentas PACKOUT™ - 2uds	52 x 122 x 45	2	1	4932498643	4058546525125	9,90
② Bandeja com ímã para caixas de ferramentas PACKOUT™	154 x 294 x 120	1	1	4932498644	4058546525132	28,90
③ Suportes para baterias M18™ para caixas de ferramentas PACKOUT™	135 x 292 x 68	1	1	4932498645	4058546525149	17,90
④ Suportes para baterias M12™ para caixas de ferramentas PACKOUT™	123 x 292 x 95	1	1	4932498646	4058546525156	19,90
⑤ Bandejas para caixas de ferramentas PACKOUT™	125 x 294 x 140	1	1	4932498647	4058546525163	21,90
⑥ Base de montagem para caixas de ferramentas PACKOUT™	240 x 420 x 68	1	1	4932498648	4058546525170	17,90
⑦ Suporte multifunções para caixas de ferramentas PACKOUT™	Parte superior: 122 x 293 x 93; parte inferior: 156 x 360 x 115	1	1	4932498649	4058546525187	37,90
⑧ Suporte com ganchos para caixas de ferramentas PACKOUT™	120 x 290 x 110	1	1	4932498650	4058546525194	26,90



## Base universal para carga superior PACKOUT™

- Tampo em contraplacado marítimo fornece uma superfície lisa para trabalhos leves de montagem, desenho ou trabalho num computador ou tablet
- A superfície permite a fácil montagem de materiais no local de trabalho e a colocação de materiais no mesmo. Pode ser empilhada com outros produtos PACKOUT™
- 22kg de capacidade máxima
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT™
- Resistente ao impacto com alta durabilidade



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Base universal para carga superior PACKOUT™	53 x 607 x 389	1	1	4932472128	4058546325244	A consultar



## Bandeja para ferramentas PACKOUT<sup>™</sup>

- Organização adicional
- Compatível com outras soluções do sistema de armazenamento modular PACKOUT<sup>™</sup>: empilhe e organize as suas caixas de ferramentas
- Compatível com: caixa grande, caixa com rodas XL e caixa de ferramentas XL
- A pega superior permite um transporte fácil e cómodo
- Inclui 4 divisórias para maior capacidade de organização
- Capacidade até 11kg
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT<sup>™</sup>



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Bandeja para ferramentas PACKOUT <sup>™</sup>	127 x 503 x 297	1	1	4932480625	4058546409104	49,90

## Divisória para caixa multiusos PACKOUT<sup>™</sup>

- Divide o espaço da caixa multiusos PACKOUT<sup>™</sup> para maior organização
- A parte superior da divisória permite empilhar produtos PACKOUT<sup>™</sup> na parte superior da caixa multiusos
- Orifícios para a fixação de carregadores ou outros objetos
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT<sup>™</sup>



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Divisória para caixa multiusos PACKOUT <sup>™</sup>	234 x 330 x 94	1	1	4932480624	4058546409098	19,90

## Adaptador HD-Box para PACKOUT<sup>™</sup>

- Adaptador para empilhar as malas HD-Box no PACKOUT<sup>™</sup>
- Encaixa em cima das caixas PACKOUT<sup>™</sup>
- Permite transportar HD-boxes em cima do sistema PACKOUT<sup>™</sup> para a solução de armazenamento mais versátil
- Fabricado em material resistente a impactos



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Adaptador para HD-Box PACKOUT <sup>™</sup>	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266	33,90

## Espuma personalizável PACKOUT™

- Espuma totalmente personalizável - permite transportar as suas ferramentas ou outros produtos de forma segura
- Fabricadas em materiais resistentes de elevada durabilidade
- Permite o acesso rápido às ferramentas
- A referência 4932471428 adapta-se às 2 caixas PACKOUT™ (4932464080 e 4932464079)
- A referência 4932471927 adapta-se à caixa com rodas PACKOUT™ (4932464078)



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma personalizável para malas PACKOUT™	2	1	4932471428	4058546290566	16,90
Espuma personalizável para caixa com rodas PACKOUT™	1	1	4932471927	4058546298265	44,90
Espuma para caixas organizadoras PACKOUT™ com gavetas	2	1	4932479157	4058546369514	17,90



## Inserções de espuma fina para caixas de ferramentas Packout™

- Totalmente personalizável - a inserção de espuma permite-lhe personalizar totalmente a sua arrumação, cortando formas personalizadas para guardar e proteger as suas ferramentas de forma segura
- Personalize a sua inserção de espuma em 4 passos simples:
  1. Desenhe a forma do produto com um marcador INKZALL™
  2. Utilize um x-ato para cortar o contorno
  3. Retirar as camadas de espuma até à profundidade desejada
  4. Colocar a ferramenta na forma da espuma
- Ref. 4932493993 contém 2 peças de espuma. 1 peça de espuma adapta-se à altura das gavetas da caixa de ferramentas de 4 gavetas (4932493189) e da gaveta fina da caixa de ferramentas de 2+1 gavetas (4932493190); 2 peças de espuma adaptam-se à altura da gaveta grande da caixa de ferramentas de 2+1 gavetas (4932493190)

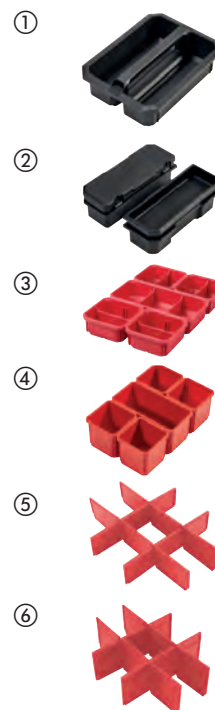


Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Inserções de espuma fina para caixas de ferramentas Packout™	91 x 414 x 318	2	1	4932493993	4058546511531	19,90

## Organizadores PACKOUT<sup>™</sup>

- Divisores amovíveis para caixas e organizadores PACKOUT<sup>™</sup>
- Ref: 4932478298: Bandeja amovível concebida para carro com rodas (4932464078) e caixa de ferramentas (4932464079) PACKOUT<sup>™</sup>
- Ref: 4932478299. Conjunto de divisores concebidos para caber na caixa PACKOUT<sup>™</sup> (4932464080)
- Ref: 4932478300. Conjunto organizador concebido para organizador (4932464082) e organizador compacto (4932464083) PACKOUT<sup>™</sup>
- Ref: 4932478301. Conjunto de organizador fino de gavetas (4932471064) e organizador fino compacto (4932471065) PACKOUT<sup>™</sup>

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Bandeja desmontável para caixa com rodas e mala PACKOUT <sup>™</sup>	1	1	4932478298	4058546344757	8,90
② Bandeja desmontável para caixa PACKOUT <sup>™</sup>	4	1	4932478299	4058546344764	13,90
③ Organizador fino de gavetas PACKOUT <sup>™</sup>	5	1	4932478301	4058546344788	8,90
④ Organizador de gavetas PACKOUT <sup>™</sup>	5	1	4932478300	4058546344771	8,90
⑤ Divisores para caixas organizadoras PACKOUT <sup>™</sup> com 3 gavetas	8	1	4932479104	4058546368982	14,90
⑥ Divisores para caixas organizadoras PACKOUT <sup>™</sup> com 2 gavetas	8	1	4932479105	4058546368999	14,90



## Espuma PACKOUT<sup>™</sup> de chaves combinadas MAX BITE<sup>™</sup> e alicates

- Faces de contacto MAX BITE<sup>™</sup> com desenho especial que evitam danificar a cabeça da porca ou parafuso
- Punho arredondado para um manuseamento mais cómodo
- Marcações preenchidas com tinta para uma melhor visibilidade
- Alicates de bomba de água com garras em V com perfil para maior aderência, ajuste mais preciso e deslizamento reduzido. Endurecimento especial 64 HRC
- Todos os alicates têm um endurecimento especial das pontas - 64 HRC - para melhor durabilidade e resistência
- Encaixa-se perfeitamente na caixa organizadora PACKOUT<sup>™</sup> de gavetas
- Corte a laser de espuma de alta qualidade para um perfeito armazenamento das ferramentas



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma PACKOUT <sup>™</sup> de 19 peças com chaves combinadas MAX BITE <sup>™</sup> e alicates	19	1	4932493339	4058546482107	213,50

Chaves combinadas de 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm e 22 mm; Alicates de pontas de 210mm, alicate de corte de 160mm, alicate de ajuste de 200mm, chave inglesa de 150mm

## Espuma de 10 peças PACKOUT™ de Eletricista (Alicates e chaves de fenda VDE)

- Testado a 10.000 volts e garantido a 1.000 volts
- Alavancagem óptima para um trabalho fácil e sem esforço
- Necessita até 60% menos de força para cortar
- Isolamento fino para aplicações de eletricidade em espaços apertados
- Punho Tri-Lobe para um torque máximo
- Punho anti-rolamento
- Espuma de qualidade superior para uma maior durabilidade, tamanhos marcados a laser para uma identificação fácil e rápida, fundo vermelho para identificar rapidamente as ferramentas em falta



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma de 10 peças PACKOUT™ Eletricista (Alicates e chaves de fenda VDE)	10	1	4932493637	4058546485085	183,00
<p>Alicate descarnador VDE de 160mm (4932464573); Alicates de pontas compridas e redondas VDE (4932464564); Alicates de corte diagonal VDE de 160mm (4932464567); Alicates universal VDE 180mm (4932464572); Chave de fendas TRILOBE VDE FENDA 0. 5 X 3 X 100 (4932478713); Busca pólos (4932478719); Chave de fendas TRI-LOBE VDE PZ 1x80mm (4932478725); PZ 2x100mm (4932478726); Chave de fendas TRI-LOBE VDE FENDA 0.8 X 4 X 100 (4932478715); 1.0 X 5.5 X 125 (4932478716)</p>					



## Espuma de 10 peças PACKOUT™ Geral (Alicates e chaves de fenda)

- O design ergonómico do punho tri-lobe está otimizado para o máximo conforto do utilizador e ideal para aplicações de torque elevado
- A identificação visual permanente permite aos utilizadores identificar facilmente o tipo de chave correto a partir de diferentes orientações
- As pontas magnéticas endurecidas proporcionam a máxima durabilidade e retenção do fixador
- Transmissão de potência máxima para uma alavancagem óptima para um trabalho fácil e sem esforço
- Cabeça com design de toque suave e cantos arredondados para evitar lesões nas mãos
- Espuma de qualidade superior para uma maior durabilidade, tamanhos marcados a laser para uma identificação fácil e rápida, fundo vermelho para identificar rapidamente as ferramentas em falta



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma de 10 peças PACKOUT™ Geral (Alicates e chaves de fenda)	10	1	4932493638	4058546485092	170,80
<p>Alicate de cremalheira ajustável de 250mm (4932492459); Alicates universal de 180mm (4932492462); Alicates de pontas redondas compridas de 205mm (4932492465); Alicates de corte diagonal de 160mm (4932492463); Chaves de fendas TRI-LOBE PZ1 x 100 (4932471791); PZ2 x 125 (4932471793); T SL 0,5x3x75 (4932471775); SL 0,8x4x100 (4932471778); SL 1,0x5,5x125 (4932471779); SL 1,2x6,5x125 (4932471781)</p>					



## Espuma de 8 peças PACKOUT<sup>™</sup> de Canalizador (Alicates e corte)

- Alicates de cremalheira: mandíbula de dente duplo para máxima aderência e dentes endurecidos por indução com serrilha autoblocante
- Alicates: arestas de corte endurecidas por indução para uma vida útil mais longa
- Serra compacta: troca de lâminas sem ferramentas para trocar as lâminas até 10 vezes mais rápido
- Mini cortador de tubos de cobre: rolos cromados para maior durabilidade e rendimento prolongado
- Espuma de qualidade superior para uma maior durabilidade, tamanhos marcados a laser para uma identificação fácil e rápida, fundo vermelho para identificar rapidamente as ferramentas em falta



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma de 8 peças PACKOUT <sup>™</sup> de Canalizador (Alicates e corte)	8	1	4932493639	4058546485108	244,00

Alicate de cremalheira de 250mm (4932492459); alicate pntas redondas e compridas de 205mm (4932492465); alicate de corte diagonal de 160mm (4932492463); escariador (48224255); torpedo compacto (4932472122); serra compacta (48220012); cortador de tubos HD de 42mm (48229252); cortador de tubos de cobre de 22mm (48229258)

## Espuma de 55 peças PACKOUT<sup>™</sup> (Chaves com roquete e roquete de 3/8")

- Roquete com 90 dentes e ângulo de oscilação de 4° (mais trabalho em espaços apertados)
- As chaves de caixa têm quatro lados planos para evitar que rodem, facilitando a leitura do tamanho da chave e melhorando a aderência em aplicações de aperto manual
- Roquete com ângulo de oscilação de 2,5° e 144 dentes para uma melhor funcionalidade em espaços apertados
- Chaves combinadas MAXBITE<sup>™</sup> têm um torque até 25% superior e uma melhor aderência em parafusos arredondados
- Estojos práticos de armazenamento permitem um acesso fácil às chaves hexagonais e torx
- A pega ergonômica proporciona uma aderência confortável e segura
- Espuma de qualidade superior para uma maior durabilidade, tamanhos marcados a laser para uma identificação fácil e rápida, fundo vermelho para identificar rapidamente as ferramentas em falta



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma de 55 peças PACKOUT <sup>™</sup> (Chaves com roquete e roquete de 3/8")	55	1	4932493640	4058546485115	225,70

Jogo de chaves de roquete métricas de 3/8" com roquete e chaves de caixa de 32pc (4932464945); Jogo de chaves combinadas métricas com roquete MAX BITE<sup>™</sup> 7pc (4932464993); Jogo de chaves métricas hexagonais dobráveis 8pc (4932480978); Jogo de chaves Torx dobráveis 8pc (4932480979)

## Espuma de 6 peças PACKOUT™ de Montador (Formões, alavancas e martelos)

- Núcleo totalmente metálico para uma durabilidade máxima
- Extremidade do cabo metálica para uma maior vida útil
- O punho SHOCKSHIELD™ reduz o pico de vibração, ajuda a reduzir a fadiga e oferece a melhor durabilidade da sua classe
- Espuma de qualidade superior para uma maior durabilidade, tamanhos marcados a laser para uma identificação fácil e rápida, fundo vermelho para identificar rapidamente as ferramentas em falta



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma de 6 peças PACKOUT™ de Montador (Formões, alavancas e martelos)	6	1	4932493641	4058546485122	122,00

Formão de 1/4" (4932479892); Formão de 1/2" (4932479893); formão de 3/4" (4932479894); Formão de 1" (4932479895); Barra de rodapés 10" (4932478252); Martelo de unhas retas com cabo de aço 16oz/450g (4932478653)

## Espuma de 4 peças PACKOUT™ (Corte e medição)

- Troca de lâminas sem ferramentas da serra para uma troca de lâminas até 10 vezes mais rápido
- Fecho metálico da navalha até 4x mais durável para uma vida útil mais longa
- A fita com revestimento anti-rasgo nos primeiros 15 cm da lâmina permite uma maior durabilidade
- Espuma de qualidade superior para uma maior durabilidade, tamanhos marcados a laser para uma identificação fácil e rápida, fundo vermelho para identificar rapidamente as ferramentas em falta



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma de 4 peças PACKOUT™ (Corte e medição)	4	1	4932493642	4058546485139	85,40

Conjunto de serra de 300mm (48220050); canivete de 18mm (48221961); fita magnética 5/27 (4932464599); marcador INKZALL™ preto (48223100)



## Espuma de 8 alicates PACKOUT<sup>™</sup>

- Transmissão de potência máxima para uma alavancagem óptima para um trabalho fácil e sem esforço
- Cabeça com design de toque suave e cantos arredondados para evitar lesões nas mãos
- Mandíbula de dente duplo para máxima aderência e dentes endurecidos por indução com serrilha autoblocante
- As juntas de caixa curvas permitem uma maior capacidade de agarre
- Espuma de qualidade superior para uma maior durabilidade, tamanhos marcados a laser para uma identificação fácil e rápida, fundo vermelho para identificar rapidamente as ferramentas em falta



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma de 8 alicates PACKOUT <sup>™</sup>	8	1	4932493643	4058546485146	268,40

Alicate de cremalheira ajustável 180mm (4932492458); Alicate de cremalheira ajustável de 250mm (4932492459); Alicate de cremalheira ajustável de 300mm (4932492460); Alicates universais de 165mm (4932492461); Alicate combinado de 180mm (4932492462); Alicates de pontas compridas redondas de 205mm (4932492465); Alicate de corte diagonal de 160mm (4932492463); Alicate de corte diagonal de HD 200mm (4932492464)

## Espuma de 17 peças PACKOUT<sup>™</sup> de Chaves de fendas de precisão

- Núcleo totalmente metálico até 4 vezes mais forte para uma maior resistência
- Hastes mais compridas para maior visibilidade e alcance
- Tampas traseiras com rotação de 360° para maior controlo
- As pontas de broca afiadas com precisão oferecem um ajuste seguro e uma vida útil mais longa
- As hastes cromadas aumentam a vida útil da ferramenta, reduzindo a corrosão
- Espuma de qualidade superior para uma maior durabilidade, tamanhos marcados a laser para uma identificação fácil e rápida, fundo vermelho para identificar rapidamente as ferramentas em falta



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma de 17 peças PACKOUT <sup>™</sup> de Chaves de fendas de precisão	17	1	4932493644	4058546485153	115,90

Conjunto de chaves de fenda de precisão 6pc (PH00/PH0/SL1.6/SL2/SL3.2/SL4) (4932471869); Conjunto de chaves de fenda de precisão Torx 6pc (T6,T7,T8,T9,T10,T15) (4932471870); Busca polós 0.5 X 3 X 65 (4932478719); TRI-LOBE S/Driver PH2x125 (4932471788); TRI-LOBE S/Driver SL 0.8x4x100 (4932471778); TRI-LOBE S/Driver T20x100 (4932471801); Chave de fendas de demolição (4932480975)

## Espumas PACKOUT™ para gaveta com roquete e chaves de caixa

- Roquete de 90 dentes e ângulo de recuperação de 4° para trabalhar em espaços de difícil acesso
- Laterais FOUR FLAT™ que impedem o deslizamento, preparadas para chaves combinadas
- Encaixa-se perfeitamente na caixa organizadora PACKOUT™ de gavetas
- Corte a laser da espuma para um encaixe perfeito das ferramentas

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
<p>① Espuma PACKOUT™ de 70 peças com roquete de 1/2", chaves de caixa e jogo de chaves allen</p> <p>Chaves de caixa curtas 1/2": 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm Chaves de caixa compridas 1/2": 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm 2 extensões de 75 e 127mm cardán e roquete Pontas SHOCKWAVE™ pontas: 27 x 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025, 1x Hex 3 / 4 / 5 / 6mm, 1 x adaptador com bloqueio de 73mm comprimento Jogo de chaves allen</p>	70	1	4932480716	4058546410018	240,00
<p>② Espuma PACKOUT™ com roquete de 1/4", chaves de caixa, chave inglesa e chaves de fendas</p> <p>Chaves de caixas curtas 1/4": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm Chaves de caixas compridas 1/4": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm Chaves de fendas: 3 / 4 / 5 / 6 / PH 1 / PH 2 Chave inglesa de 250mm</p>	35	1	4932480717	4058546410025	148,80



## Termo PACKOUT™

- Isolamento de parede dupla por vácuo para retenção da temperatura durante todo o dia
- Fecho magnético rotativo para fácil abertura
- Aço inoxidável de 18/8 para maior durabilidade
- Pode lavar-se na máquina de lavar louça
- Mecanismo de girar e bloquear para conectividade com outras soluções do sistema PACKOUT™

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Termo PACKOUT™ 591ml	1	6	4932479074	4058546368685	33,90
Termo PACKOUT™ 887ml	1	6	4932479075	4058546368692	38,90



## Garrafas PACKOUT™

- Isolamento a vácuo de parede dupla para manter o calor e o frio durante todo o dia
- Aço inoxidável 18/8 para maior durabilidade
- Pode lavar-se à máquina
- Tampas compatíveis com todas as garrafas e taças PACKOUT™
- Mecanismo de fecho giratório para conexão com todos os componentes PACKOUT™
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Garrafa vermelha PACKOUT™ de 530ml	267 x 80 x 80	1	8	4932493991	4058546511517	24,90
Garrafa preta PACKOUT™ de 530ml	267 x 80 x 80	1	8	4932493992	4058546511524	24,90
Garrafa vermelha PACKOUT™ de 710ml	305 x 86 x 86	1	8	4932493465	4058546483364	28,90
② Garrafa preta PACKOUT™ de 710ml	305 x 86 x 86	1	8	4932493466	4058546483371	28,90
③ Garrafa vermelha PACKOUT™ de 1.065ml	318 x 100 x 100	1	6	4932493467	4058546483388	32,90
Garrafa preta PACKOUT™ de 1.065ml	318 x 100 x 100	1	6	4932493468	4058546483395	32,90
④ Garrafa termo vermelha PACKOUT™ de 355ml	178 x 79 x 79	1	8	4932498977	4058546528461	32,90
Garrafa termo preta PACKOUT™ de 355ml	178 x 79 x 79	1	8	4932498978	4058546528478	32,90
⑤ Termo vermelho PACKOUT™ de 530ml	229 x 79 x 79	1	8	4932493473	4058546483449	33,90
Termo preto PACKOUT™ de 530ml	229 x 79 x 79	1	8	4932493474	4058546483456	33,90
⑥ Caneca vermelha 532ml PACKOUT™	229 x 79 x 120	1	6	4932493471	4058546483425	37,90
Caneca preta 532ml PACKOUT™	229 x 79 x 120	1	6	4932493472	4058546483432	37,90
⑦ Tampa de garrafa PACKOUT™	105 x 78 x 78	1	1	4932493464	4058546483357	14,90
⑧ Tampa anti-derrame PACKOUT™	66 x 78 x 78	1	1	4932493470	4058546483418	14,90



## Garrafas de plástico PACKOUT™

- Plástico tritan resistente ao impacto
- Pode lavar-se à máquina
- As tampas são compatíveis com todas as garrafas de plástico PACKOUT™
- Mecanismo de torção e bloqueio para conectividade com todos os componentes PACKOUT™
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Garrafa de plástico vermelha PACKOUT™ de 740ml	286 x 79 x 79	1	8	4932498636	4058546525057	25,90
Garrafa de plástico preta PACKOUT™ de 740ml	286 x 79 x 79	1	8	4932498639	4058546525088	18,90
Garrafa de plástico vermelha PACKOUT™ de 1.005ml	305 x 93 x 93	1	8	4932498637	4058546525064	20,90
② Garrafa de plástico preta PACKOUT™ de 1.005ml	305 x 93 x 93	1	8	4932498640	4058546525095	20,90
③ Garrafa de plástico vermelha PACKOUT™ de 1.420ml	337 x 99 x 99	1	6	4932498638	4058546525071	26,90
Garrafa de plástico preta PACKOUT™ de 1.420ml	337 x 99 x 99	1	6	4932498641	4058546525101	26,90
④ Tampa para garrafa de plástico PACKOUT™	86 x 76 x 76	1	1	4932498642	4058546525118	14,90



## Suporte de montagem PACKOUT™

- Coloque em segurança as garrafas, canecas e termos PACKOUT™ em superfícies planas
- Montagem fácil e rápida com parafusos ou fita adesiva



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Suporte de montagem PACKOUT™	18 x 86 x 86	1	1	4932493469	4058546483401	6,90

## Kit de iniciação para oficina PACKOUT™

- Inclui base de montagem XL PACKOUT™ (4932480622), suporte para máquinas PACKOUT™ (4932480712), suporte para baterias M18™ (4932480709), suporte para baterias M12™ (4932480708)



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Kit de iniciação para oficina PACKOUT™	4	1	4932493620	4058546484910	99,90

## Ganchos de armazenamento PACKOUT™

- Ganchos metálicos de aço de alta resistência, com capacidade para suportar ferramentas pesadas.
- O revestimento do gancho protege os ganchos e os artigos armazenados.
- Acesso fácil e rápido a todas as ferramentas.
- A montagem mais segura e fácil com mecanismo de click & lock.
- Personalize totalmente a sua oficina à sua medida.
- Parte do sistema de armazenamento de oficina PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Gancho duplo direito de 23cm PACKOUT™	203 x 89 x 229	1	5	4932480700	4058546409852	17,90
② Gancho duplo curvo de 15cm PACKOUT™	279 x 89 x 152	1	5	4932480701	4058546409869	16,90
③ Gancho longo fechado PACKOUT™	203 x 152 x 229	1	3	4932480702	4058546409876	20,90
④ Gancho em S de 10cm PACKOUT™	38 x 89 x 178	1	5	4932480703	4058546409883	11,90
⑤ Gancho duplo pequeno de 10cm PACKOUT™	102 x 89 x 102	1	5	4932480704	4058546409890	8,90
⑥ Gancho pequeno duplo curvo de 8cm PACKOUT™	178 x 89 x 76	1	5	4932480705	4058546409906	8,90
⑦ Suporte de gancho múltiplo PACKOUT™	100 x 232 x 77	1	6	4932493384	4058546482558	16,90
⑧ Suporte de gancho PACKOUT™	98 x 98 x 120	1	5	4932493383	4058546482541	7,90



## Racks de organização PACKOUT<sup>™</sup>

- Acesso fácil e rápido a todas as ferramentas e artigos.
- A montagem mais segura e fácil com o mecanismo de click & lock.
- Personalize totalmente o seu local de trabalho de acordo com as suas necessidades.
- Parte do sistema de armazenamento de oficina PACKOUT<sup>™</sup>

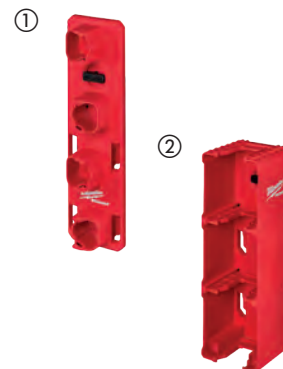
Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Porta-bebidas PACKOUT <sup>™</sup>	127 x 102 x 178	1	4	4932480706	4058546409913	8,90
② Suporte para rolos de papel PACKOUT <sup>™</sup>	165 x 102 x 330	1	5	4932480707	4058546409920	18,90
③ Suporte para alicates PACKOUT <sup>™</sup>	89 x 241 x 127	1	6	4932480710	4058546409951	11,90
④ Suporte para chaves de fendas PACKOUT <sup>™</sup>	90 x 236 x 90	1	6	4932480711	4058546409968	10,90
⑤ Prateleira pequena PACKOUT <sup>™</sup>	254 x 241 x 89	1	5	4932480713	4058546409982	12,90
⑥ Suporte para ferramentas com clip PACKOUT <sup>™</sup>	90 x 234 x 40	1	6	4932493377	4058546482480	13,90
⑦ Prateleira magnética PACKOUT <sup>™</sup>	92 x 234 x 65	1	4	4932493378	4058546482497	29,90
⑧ Cesta PACKOUT <sup>™</sup>	172 x 252 x 190	1	4	4932493379	4058546482503	13,90



## Suportes para baterias PACKOUT<sup>™</sup>

- Organize as suas baterias
- As baterias encaixam-se como numa ferramenta para um armazenamento seguro
- Acesso fácil e rápido a todas às baterias
- A montagem mais segura e simples com mecanismo click & lock
- Personalize de acordo com as suas necessidades
- Parte do sistema de armazenamento para oficinas PACKOUT<sup>™</sup>

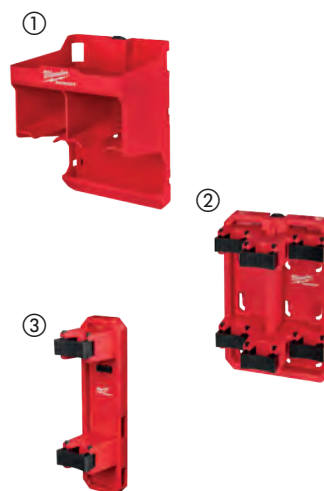
Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Suporte para baterias M12 <sup>™</sup> PACKOUT <sup>™</sup>	66 x 102 x 330	1	6	4932480708	4058546409937	10,90
② Suporte para baterias M18 <sup>™</sup> PACKOUT <sup>™</sup>	102 x 102 x 330	1	4	4932480709	4058546409944	13,90



## PACKOUT™ armazenamento de fácil acesso

- Acesso fácil e rápido a todas as ferramentas
- A montagem mais segura e fácil com o mecanismo de click & lock
- Personalize totalmente o seu local de trabalho de acordo com as suas necessidades
- Parte do sistema de armazenamento de oficina PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Suporte para máquinas PACKOUT™	254 x 241 x 356	1	2	4932480712	4058546409975	30,90
② Suporte multiusosPACKOUT™	178 x 241 x 356	1	3	4932480714	4058546409999	36,90
③ Suporte multifunção compacto PACKOUT™	347 x 97 x 127	1	6	4932493382	4058546482534	14,90



## Recipientes organizadores PACKOUT™

- Ideal para armazenar parafusos, fitas-métricas e outros artigos pequenos
- Inclui divisórias amovíveis e bandejas interiores para organização adicional
- Pendura-se nas placas de montagem PACKOUT™
- Adapta-se e ao organizador PACKOUT™ (4932464082) e organizador compacto PACKOUT™ (4932464083)
- Construído com polímeros resistentes ao impacto
- Parte do sistema de armazenamento de oficina PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Recipiente organizador PACKOUT™ de 10x10cm	46 x 102 x 102	2	6	4932480698	4058546409838	7,90
② Recipiente organizador PACKOUT™ de 10x20cm	46 x 203 x 102	2	6	4932480699	4058546409845	12,90
③ Recipiente organizador magnético 10x10cm PACKOUT™	10 x 10 x 45	1	6	4932493380	4058546482510	7,90
④ Recipiente organizador magnético 10x20cm PACKOUT™	10 x 20 x 45	1	6	4932493381	4058546482527	12,90



## Avental para electricista com 18 bolsos

- Construção em vinil durável
- Bolsos dedicados para uma melhor organização
- Suporte para borcas Auger resistente ao calor
- Bolsos resistentes a cortes
- Bolso para lanterna
- Os ímãs mantêm chaves no sitio
- Ilhós de latão niquelado resistente
- Anilhas em D para uma maior versatilidade
- Orifícios de drenagem permitem a saída da água



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Avental para electricista com 18 bolsos	600 x 457 x 100	1	1	4932498652	4058546525217	119,90

## Avental para electricista com 25 bolsos

- Construção em vinil durável
- Bolsos dedicados para uma melhor organização
- Suporte para borcas Auger resistente ao calor
- Bolsos resistentes a cortes
- Bolso para lanterna
- Os ímãs mantêm chaves no sitio
- Ilhós de latão niquelado resistente
- Anilhas em D para uma maior versatilidade
- Orifícios de drenagem permitem a saída da água



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Avental para electricista com 25 bolsos	600 x 640 x 100	1	1	4932498653	4058546525224	127,90

## Bolsa compacta

- Fabricado em material balístico de 1.680D
- 2 bolsos para navalhas resistentes a perfurações
- Base moldada resistente a impactos
- 14 bolsos para maior organização
- Os orifícios de drenagem deixam sair a água
- 2 ilhós de latão niquelado duráveis
- 2 argolas em D para maior arrumação
- Alça de transporte para facilitar o transporte
- Arrumação ideal para ferramentas eléctricas, acessórios e ferramentas manuais



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Bolsa compacta	265 x 729 x 370	1	1	4932498654	4058546525231	69,90

## Bolsa compacta com bolsos

- Fabricado em material balístico de 1680D
- 2 bolsos para navalhas resistentes a perfurações
- 24 bolsos para maior organização
- Os orifícios de drenagem deixam sair a água
- 2 ilhós de latão niquelado duráveis
- 2 argolas em D para maior arrumação
- Alça de transporte para facilitar o transporte
- Arrumação ideal para ferramentas eléctricas, acessórios e ferramentas manuais



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Bolsa compacta com bolsos	265 x 729 x 370	1	1	4932498655	4058546525248	77,90

## Cesta para servicios

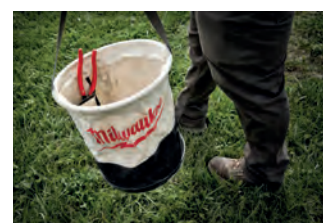
- Mosquetão de metal giratório
- Capacidade de 34 kg
- Material durável para uma longa vida útil
- Orifícios de drenagem para permitir o escoamento da água
- A correia de segurança mantém o saco aberto



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Cesta para servicios	370 x 300 x 300	1	1	4932498656	4058546525255	69,90

## Cesta para serviços com bolsos

- Mosquetão de metal giratório
- Capacidade até 34kg
- Material durável para uma longa vida útil
- Os orifícios de drenagem deixam sair a água
- O anel reforçado mantém o saco aberto



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Cesta para serviços com bolsos	370 x 300 x 300	1	1	4932498657	4058546525262	77,90

## Mochila de Obra

- Nylon balístico 1.680D e acessórios em metal para maior durabilidade
- Base rígida moldada permite à mochila manter-se direita e evita a penetração de água e sujidade
- Fita de fecho no peito e fitas adicionais para fixação adicional
- Arnês almofadado em construído em tecido respirável que distribui o peso para maior conforto
- 48 bolsos no total incluindo 2 bolsos grandes rígidos para proteger o equipamento dos impactos.
- Clip de cinto em arame para reduzir danos na roupa



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Mochila de obra	518 x 240 x 457	1	1	4932464833	4058546227784	110,90



## Mochila

- Construção robusta, produzida em nylon balístico 1.680D
- Corpo rígido permite que a mochila seja colocada na posição vertical e garante total proteção contra o meio ambiente
- Alças confortáveis para maior rentabilidade na obra
- Grande espaço de arrecadação - 35 bolsos no total
- Bolso frontal de fácil acesso para peças de grande dimensão. Bolso lateral para garrafa de água
- Parede vertical maximiza o espaço de arrecadação
- Bolsa para computador, permite guardar material electrónico e bens pessoais
- Argolas metálicas exteriores permitem fixar ferramentas



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Mochila	594 x 363 x 203	1	1	4932500309	4058546616113	102,90



## Mochila de trabalho

- Construção resistente para maior durabilidade, feita em nylon balístico 1.680D
- Alças almofadadas para maior conforto no transporte
- Bolso protegido para computador/tablet ou bens pessoais
- 18 bolsos para organizar as suas ferramentas

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Mochila de trabalho	520 x 360 x 210	1	1	4932464252	4058546221973	84,90



## Mochila de perfil baixo

- Construída com Nylon balístico 1.680D e fechos metálicos para maior durabilidade
- Base reforçada protege a mochila das condições mais duras
- Fita de fecho no peito e fitas adicionais para fixação adicional
- Arnês almofadado em construído em tecido respirável que distribui o peso para maior conforto
- 22 bolsos no total, incluindo um bolso para portátil ou tablet

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Mochila de perfil baixo	500 x 200 x 300	1	1	4932464834	405854622791	99,90



## Geleira de obra

- Construída com nylon balístico 1.680D e fechos metálicos para maior durabilidade
- Especialmente projetadas para resistir às mais exigentes condições da obra
- Geleira com duplo isolamento e construção que impede a saída de líquidos
- Clip de fixação com abre-cápsulas
- Alça de ombro com acessórios metálicos
- Bolso impermeável para equipamentos eletrónicos

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Geleira de obra	280 x 350 x 380	1	1	4932464835	4058546227807	58,90



## Bolsa para eletricistas

- Construção robusta, produzida em nylon balístico 1.680D
- Dupla costura, rebites mais fortes
- Pegas integradas permitem um transporte fácil
- Base rígida permite que a bolsa seja colocada na posição vertical mesmo quando está cheia
- Argolas exteriores permitem que seja fixado a um cinto
- Aneis em D montados centralmente, permitem fixar uma alça para o ombro
- Clip de fácil acesso para guardar fita métrica

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Bolsa eletricistas	1	1	4932500308	4058546616106	49,90



## Cinto para electricistas

- Construção robusta, produzida em nylon balístico 1.680D
- Dupla costura, rebites mais fortes
- Pegas integradas permitem um transporte fácil
- Cinto confortavel para maior rentabilidade na obra
- Ganchos metálicos permitem suspender ferramentas
- Clip de fácil acesso para um acesso melhor para a fita métrica



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Cinto electricistas	1	1	4932500307	4058546616090	95,90

## Cinto multi-bolsos

- Construção robusta, produzida em nylon balístico 1.680D
- Dupla costura, rebites mais fortes
- Suspensórios de 4 pontos distribui o peso para maior conforto
- Cinto confortavel para maior rentabilidade na obra
- Pegas integradas permitem um transporte fácil
- Ganchos metálicos permitem suspender ferramentas



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Cinto instaladores.	1	1	4932500306	4058546616083	142,90

## Suspensórios

- Alças ajustáveis
- Construídos em nylon balístico 1.680D



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Suspensórios	1	1	4932500128	4058546572921	54,90

## Cinto de trabalho

- Nylon balístico 1.680D e acessórios em metal para maior durabilidade
- Até 152mm de comprimento para cinturas até 143mm



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Cinto de trabalho	1	1	4932500127	4058546572914	45,90

## Malas HEAVY DUTY™

- Malas fornecidas com fechos laterais e espuma interior

Tamanho HD Box	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
1	132 x 475 x 358	1	1	4932453385	4002395146376	38,90
2	475 x 358 x 192	1	1	4932383162	4002395349463	
3	230 x 475 x 358	1	1	4932453386	4002395143634	45,90
Caixa HD tamanho 2 - com logótipo FUEL™	180 x 475 x 362	1	1	4932498753	4058546526221	39,90
HD Box Universal, com espuma interior		1	1	4932459751	4058546029234	46,90
Fechos de substituição		2	1	4932373252	4002395347247	4,90
Adaptador para HD-Box PACKOUT™	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266	33,90



# CARROS METÁLICOS TOOLGUARD™



**PERSONALIZE AS GAVETAS  
DO SEU CARRO METÁLICO  
TOOLGUARD™ COM O NOSSO  
CONFIGURADOR ONLINE**



Milwaukee

Milwaukee

Milwaukee

Milwaukee

## Carro de ferramentas com 7 gavetas **TOOLGUARD™** de 78cm

- Gavetas superiores de fecho suave com capacidade para 45kg
- Gaveta inferior com capacidade para 90kg
- Sistema de travamento de segurança que permite abrir apenas uma gaveta de cada vez, garantindo maior segurança
- Cada gaveta é fornecida com um tapete antiderrapante
- Tampo de trabalho em ABS embutida com compartimentos adicionais para chaves de fendas
- As esquinas em borracha previnem danos quando é movido pela oficina
- A régua múltipla magnética permite carregar diretamente baterias e outros dispositivos
- Painel com ganchos e porta-ferramentas para um fácil acesso às ferramentas mais utilizadas
- Prateleiras laterais amovíveis para garrafas e latas
- Organizador de ferramentas elétricas na gaveta inferior
- Rodas de 125mm (2x fixas e 2x giratórias com travões)
- Capacidade de peso total de 800kg
- Cores disponíveis: vermelho e cinzento



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Carro de ferramentas com 7 gavetas TOOLGUARD™ de 78cm	1064 x 810 x 524	1	1	4932478849	4058546361310	1.059,90
Carro de ferramentas cinzento com 7 gavetas TOOLGUARD™ de 78cm	1064 x 810 x 524	1	1	4932500742	4058546620448	1.171,90

## Baú superior de 4 gavetas **TOOLGUARD™** de 78cm

- Gavetas superiores de fecho suave com capacidade para 45kg
- Sistema de travamento de segurança que permite abrir apenas uma gaveta de cada vez, garantindo maior segurança
- Cada gaveta possui um tapete anti-deslizante
- As esquinas em ABS previnem danos quando é movido pela oficina
- Prateleiras laterais para colocar garrafas e latas



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Baú superior de 4 gavetas TOOLGUARD™ de 78cm	810 x 524 x 498	1	1	4932478850	4058546361327	668,90

## Mesa de apoio com rodas TOOLGUARD™ de 102cm / 40"

- Gavetas superiores de fecho suave com capacidade para 45kg
- Gaveta inferior com capacidade para 90kg
- Compartimentos de armazenamento incorporados
- 2 recipientes de armazenamento removíveis, que podem ser colocados de cabeça para baixo para criar uma superfície nivelada ou removidos para armazenamento vertical de ferramentas compridas
- Zonas para fixar materiais para realizar cortes e/ou medições
- Prateleira dobrável com 22kg de capacidade de peso
- 2 prateleiras para armazenamento de garrafas, sprays e outros produtos
- As esquinas em borracha previnem danos quando se move o carro pela oficina
- A régua múltipla magnética permite carregar diretamente baterias e outros dispositivos
- Rodas de 125mm (2x fixas e 2x giratórias com travões)
- Capacidade de peso total de 315kg



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Mesa de apoio com rodas TOOLGUARD™ de 102cm / 40"	1016 x 561 x 991	1	1	4932478856	4058546361389	744,90

## Carro de ferramentas de 10 gavetas TOOLGUARD™ de 117cm

- Gavetas superiores de fecho suave com capacidade para 45kg
- Gavetas inferiores com capacidade para 90kg
- Cada gaveta possui um tapete anti-deslizante
- As esquinas em borracha previnem danos quando se move o carro pela oficina
- A régua múltipla magnética permite carregar diretamente baterias e outros dispositivos
- Prateleira lateral dobrável para garrafas e latas
- Abre-garrafas integrado
- Organizador de ferramentas elétricas na gaveta inferior
- Rodas de 125mm (2x fixas e 2x giratórias com travões)
- Capacidade de peso total de 1.360kg



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Carro de ferramentas de 10 gavetas TOOLGUARD™ de 117cm	1170 x 562 x 982	1	1	4932478852	4058546361341	1.502,90

## Baú superior de 6 gavetas TOOLGUARD™ de 117cm

- Gavetas superiores de fecho suave com capacidade para 45kg
- Cada gaveta possui um tapete anti-deslizante
- Gaveta superior para escrever ou utilizar um computador portátil
- Gaveta de segurança com fecho independente para guardar em segurança objectos valiosos (telefone, chaves, documentos)
- As esquinas em borracha previnem danos quando se move o carro pela oficina
- A tomada múltipla magnética permite carregar diretamente baterias e outros dispositivos
- Painel com ganchos e porta-ferramentas para um fácil acesso às ferramentas mais utilizadas



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Baú superior de 6 gavetas TOOLGUARD™ de 117cm	1170 x 562 x 644	1	1	4932478854	4058546361365	1.085,90

## Carro de ferramentas de 7 gavetas TOOLGUARD™ de 69cm

- Gavetas com capacidade para 35kg (estáticas)
- Gaveta inferior com capacidade para 50kg (estática)
- Sistema de travamento de segurança que permite abrir apenas uma gaveta de cada vez, garantindo maior segurança
- Cada gaveta é fornecida com um tapete antiderrapante
- Tampo de trabalho em ABS rebaixado com orifícios para chaves de fendas e compartimentos adicionais
- Painel perfurado em ambos os lados para ganchos e suportes de ferramentas para um acesso fácil às ferramentas mais utilizadas
- Prateleiras laterais amovíveis para garrafas e latas
- Divisória metálica na gaveta inferior para maior capacidade de organização
- Rodas industriais de 125mm com superfície macia para um movimento suave (2x fixas, 2x giratórias com 1x travão)
- Pronto para a utilização, é fornecido com as rodas já instaladas
- Capacidade de peso total de 625kg



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Carro de ferramentas de 7 gavetas TOOLGUARD™ de 69cm	971 x 741 x 520	1	1	4932498252	4058546521219	809,90
Carro de ferramentas cinzento com 7 gavetas TOOLGUARD™ de 69cm	971 x 741 x 520	1	1	4932500740	4058546620424	905,90

## Superfície de trabalho em PVC

- Superfície de trabalho em PVC para carro de ferramentas metálico de 10 gavetas 46" /117cm
- Permite criar uma superfície de trabalho no carro de ferramentas
- Evita que ferramentas caiam da superfície
- Fácil instalação com duas tiras adesivas (incluídas)



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Superfície de trabalho antidesslizante para carro de 10 gavetas	1	1	4932492547	4058546419141	25,90

## Suporte para latas para carro metálico

NOVO

- Para guardar latas, garrafas ou spray
- Compatível com o carro metálico TOOLGUARD™ de 27"/69cm (4932498252)

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Suporte para latas	1	1	4932498955	4058546528249	18,90
Suporte cinzento para latas	1	1	4932501311	4058546640279	18,90



## Suporte para rolos de papel

- Suporte de rolos para toalhas de papel até 30 cm de largura e 26 cm de diâmetro
- Compatível com os painéis de fixação TOOLGUARD™ dos armários 4932498252, 4932478849 e 4932478851

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Suporte para rolos de papel para carros metálicos	1	1	4932498956	4058546528256	34,90



## Gancho simples de aço

- Gancho universal simples de aço
- Compatível com os painéis de fixação TOOLGUARD™

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Gancho de aço simples	12	1	4932498957	4058546528263	29,90



## Gancho duplo de aço

- Gancho de aço universal duplo
- Compatível com os painéis perfurados TOOLGUARD<sup>™</sup> dos carros metálicos

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Gancho duplo de aço	12	1	4932498958	4058546528270	60,90



## Tomada múltipla magnética para carros metálicos

- Tomada com 3 tomadas para fichas da UE ou Reino Unido e 2 tomadas USB-A (versão do Reino Unido 3 tomadas USB-A)
- Suporte magnético que permite colocar a tomada em qualquer superfície metálica

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Tomada múltipla para carros metálicos	1	1	4932498959	4058546528287	57,90
Tomada múltipla cinzenta para carros metálicos	1	1	4932501310	4058546640262	57,90



## Carro de ferramentas com 7 gavetas TOOLGUARD<sup>™</sup> de 78cm com 246 ferramentas premium

- Gavetas de fecho suave com capacidade para 45kg e gaveta inferior com capacidade até 90kg
- O sistema anti-inclinação permite abrir apenas uma gaveta de cada vez
- Rodas industriais de 125mm (2x fixas, 2x giratórias com travões)
- 5 gavetas completas com ferramentas essenciais para a manutenção automóvel, colocadas de forma ordenada em inserções de espuma para uma melhor organização
- M18FMTIW2F12 chave de impacto de torque médio: A chave de impacto sem fio mais versátil da MILWAUKEE<sup>®</sup> com um desempenho líder no sector, com 881Nm de torque máximo de desaperto e 745Nm de torque máximo de aperto e incrivelmente compacta para este nível de desempenho, com apenas 152mm de comprimento total, ideal para aplicações em espaços apertados.
- 2x baterias M18<sup>™</sup> 5.0Ah incluída: O novo material da caixa proporciona maior proteção contra óleos, solventes e gorduras
- Carregador rápido M12<sup>™</sup> - M18<sup>™</sup> : Carrega todas as baterias M18<sup>™</sup> e M12<sup>™</sup> REDLITHIUM<sup>™</sup>

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Carro de ferramentas com 7 gavetas TOOLGUARD <sup>™</sup> de 78cm com 246 ferramentas premium	246	1	4932493817	4058546509774	3.494,20
Carro de ferramentas cinzento com 7 gavetas TOOLGUARD <sup>™</sup> de 78cm com 246 ferramentas premium			4932500743	4058546620455	4.106,00



119 unid. Jogo de espuma com roquete e chaves de caixa de 1/4", 3/8", 1/2" (4932498518), 27 unid. Jogo de espuma com chave combinada métrica MAXBITE (4932493247), 4 unid. Jogo de espuma para alicate (4932493631), 15 unid. Jogo de espuma para chave combinada métrica com roquete MAXBITE (493249828), 10 unid. Jogo de espuma para chave de boca dupla (4932493629), Conjunto de espuma para chave de fendas Trilobe de 23 peças (4932479830), Conjunto de espuma para alicate de pressão de 3 peças (4932493632), Conjunto de espuma para martelo de mecânico e martelo anti-retorno de 2 peças (4932493253), Conjunto de espuma de corte e medição de 3 peças (4932493252), Conjunto de espuma Shockwave STD de 1/2" de 32 peças 1 (4932493392), CHAVE DE IMPACTO COMPACTA M18FMTIW2F12-0 (4933498058), 2x BATERIAS M18<sup>™</sup> de 5.0AH RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS (4932479265), CARREGADOR RÁPIDO M12<sup>™</sup> - M18<sup>™</sup> (4932451079), Óculos de segurança transparentes (4932478763), 3 unidades de tampões de proteção auditivas com fio reutilizáveis (4932471904), CARRO DE FERRAMENTAS DE 7 GAVETAS DE 78CM (4932478849)

## Carro de ferramentas com 7 gavetas TOOLGUARD™ de 78cm com 206 ferramentas standard

- Gavetas de fecho suave com capacidade para 45kg e gaveta inferior com capacidade até 90kg
- O sistema anti-inclinação permite abrir apenas uma gaveta de cada vez
- Rodas industriais de 125mm (2x fixas, 2x giratórias com travões)
- 5 gavetas cheias de ferramentas essenciais necessárias para a manutenção de transportes, cuidadosamente colocadas em espumas para uma melhor organização



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Carro de ferramentas com 7 gavetas TOOLGUARD™ de 78cm com 206 ferramentas estándar	206	1	4932498185	4058546520540	2.913,20
Carro de ferramentas cinzento com 7 gavetas TOOLGUARD™ de 78cm com 206 ferramentas estándar			4932500744	4058546620462	3.421,10

Conjunto de espumas de roquete e chaves de caixa de 1/4" 3/8" 1/2" 194 peças (4932498518), Espuma com chave combinada métrica MAXBITE de 27 peças (4932493247), Espuma com alicates com 10 peças (4932479828), Espumas de chaves de fendas Trilobe de 23 peças (4932479830), Espuma para alicate de freios com 3 peças (4932493632), Espuma com martelo de mecânico e martelo de anti-retorno, 2 peças (4932493253), Espuma de corte e medição com 3 peças (4932493252), Luvas descartáveis de nitrilo 50 unidades - 9/L (4932493235), Luvas descartáveis de nitrilo 50 unidades - 10/XL (4932493236), CARRO DE FERRAMENTAS DE 7 GAVETAS - 78CM (4932478849)

## Carro de ferramentas com 7 gavetas TOOLGUARD™ de 69cm com 131 ferramentas estándar

- 3 das 7 gavetas incluem ferramentas essenciais, colocadas em espuma para uma melhor organização
- Gavetas com capacidade para 35kg e gaveta inferior com capacidade para 70kg
- A proteção anti-inclinação permite apenas a abertura de uma gaveta de cada vez
- Rodas industriais de 125mm (2x fixas, 2x giratórias e 1x com travão)
- Roquete com design de 90 dentes com 4° de ângulo de oscilação para espaços de trabalho apertados
- As chaves combinadas MAX BITE™ reduzem o risco de arredondamento
- Chaves de fendas com cabo confortável Tri-Lobe otimizado para o máximo conforto do utilizador e aplicações de torque elevado



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Carro de ferramentas com 7 gavetas TOOLGUARD™ de 69cm com 131 ferramentas estándar	131	1	4932499182	4058546563462	1.532,30
Carro de ferramentas cinzento com 7 gavetas TOOLGUARD™ de 69cm com 131 ferramentas estándar			4932500741	4058546624552	1.743,60

Conjunto de espuma de 28pcs de roquete e chaves de caixa de 1/4" (4932479824), conjunto de espumas de 23pcs com roquete e chaves de caixa de 3/8" (4932479825), conjunto de espuma de 28pcs roquete e chaves de caixa de 1/2" (4932479826), jogo de 15 chaves combinadas MAX BITE™ em espuma (4932479827), jogo de 6 chaves de fendas Tri-Lobe TX em espuma (4932492392), jogo de 7 chaves de fendas Tri-Lobe SL e PH em espuma (4932492394), jogo de 15 ferramentas em espuma (4932493257)

## Carro de ferramentas TOOLGUARD<sup>™</sup> profissional de 69cm com 7 gavetas para manutenção industrial 337 peças

**NOVO**

- Solução de armazenamento durável com gavetas classificadas para 35kg e gaveta inferior para 70kg. Rodas industriais de 125mm (2 fixas, 2 giratórias, 1 com travão) e proteção anti-inclinação que permite abrir apenas uma gaveta de cada vez
- Seleção de ferramentas manuais e acessórios com as 337 ferramentas premium mais utilizadas, organizadas cuidadosamente em inserções de espuma, totalmente equipadas, para uma melhor arrumação. Roquetes com design de 90 dentes e arco de 4° para espaços reduzidos, chaves combinadas com punho MAX BITE<sup>™</sup> que reduzem o arredondamento e o deslizamento, e chaves de fendas com punho Tri-Lobe confortável, otimizada para máximo conforto do utilizador e aplicações de alto torque
- Espuma premium fácil de limpar, resistente à água e ao óleo, muito leve e, ainda assim, altamente durável
- Disponível em vermelho ou cinzento



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Carro de ferramentas TOOLGUARD <sup>™</sup> profissional de 69cm com 7 gavetas para manutenção industrial 337 peças	337	1	4932500754	4058546620561	3.595,90
Carro de ferramentas cinzento TOOLGUARD <sup>™</sup> profissional de 69cm com 7 gavetas para manutenção industrial 337 peças			4932500746	4058546620486	4.181,40

(4932498252) carro de ferramentas de 7 gavetas TOOLGUARD<sup>™</sup> de 69cm, (4932500755) espuma de 38pcs com chaves de fendas e alavancas, (4932500756) espuma com 153 peças de roquetes de 1/4" e 3/8", chaves de fenda e chaves de boca, (4932500757) espuma com 60 peças de roquete de 1/2" e chaves de caixa, (4932500758) espuma com 36 llaves fijas combinadas, (4932500759) espuma com 36 peças: chaves, iluminação, corte e medição e (4932500760) espuma com 14 peças de alicates e martelo

## Carro de ferramentas TOOLGUARD<sup>™</sup> profissional de 78cm para manutenção industrial 337 peças

**NOVO**

- Solução de armazenamento durável com gavetas classificadas para 45kg e gaveta inferior com capacidade de 90kg, rodas industriais de 125mm (2 fixas, 2 giratórias com travão) e sistema de proteção anti-inclinação que permite abrir apenas uma gaveta de cada vez
- Seleção de ferramentas manuais e acessórios com 337 das ferramentas premium mais utilizadas, organizadas em inserções de espuma, com conjunto completo, para máxima arrumação. As roquetes com 90 dentes e um ângulo de rotação de 4° permitem trabalhar em espaços reduzidos; as chaves combinadas com empunhadura MAX BITE<sup>™</sup> evitam o desgaste e deslizamento; e as chaves de fenda com punho Tri-Lobe oferecem o máximo conforto e controlo de torque
- Espuma de alta qualidade, fácil de limpar, resistente à água e aos óleos, extremamente leve e com elevada durabilidade
- Disponível em vermelho e cinzento



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Carro de ferramentas TOOLGUARD <sup>™</sup> profissional de 78cm para manutenção industrial 337 peças	337	1	4932500753	4058546620554	3.677,10
Carro de ferramentas cinzento TOOLGUARD <sup>™</sup> profissional de 78cm para manutenção industrial 337 peças			4932500745	4058546620479	4.275,60

(4932478849) carro de ferramentas com 7 gavetas TOOLGUARD<sup>™</sup> de 78cm, (4932500755) espuma de 38 peças com chaves de fenda e alavancas, (4932500756) espuma com 153 peças de roquete de 1/4" e 3/8", chaves de caixa e chaves de fenda, (4932500757) espuma com 60 peças de roquete de 1/2" e chaves de caixa, (4932500758) espuma com 36 chaves combinadas, (4932500759) espuma com 36 peças: chaves, iluminação, corte e medição e (4932500760) espuma com 14 peças de alicates e martelo

## Conjunto universal de espumas 170 peças

- Combinação ideal de ferramentas manuais inovadoras para manutenção e reparação, organizadas em inserções de espuma de qualidade superior
- Roquete com 90 dentes com ângulo de recuperação de 4° para espaços reduzidos
- Chaves combinadas com punho aberto MAX BITE™ reduzem o arredondamento
- Chaves de fendas com cabo confortável Tri-Lobe otimizado para o máximo conforto do utilizador e aplicações de torque elevado
- Espuma de qualidade superior para uma maior durabilidade, tamanhos cortados a laser para uma identificação fácil e rápida do tamanho e fundo vermelho para identificar rapidamente as ferramentas em falta



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
<b>Conjunto universal de espumas 170 peças</b>					
Conjunto de 28 peças com roquete de 1/4" com inserção de espuma (4932479824), roquete e chaves de caixa de 1/2" e inserção de espuma (4932479826), MAX BITE™ Conjunto de chave combinada com inserção de espuma (4932479827), Conjunto de chaves de fendas Trilobe 23pc (4932479830), Conjunto de chaves torx dobráveis 8pc (4932480979), Conjunto de chaves hexagonais compactas 9pc (4932492399), Conjunto de brocas SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 40 pc (4932492004), Conjunto de brocas Metral HSSG ThW D338 19pc (4932493869)	170	1	4932499473	4058546566371	670,40

## Conjunto de espumas para oficina mecânica de 172 peças

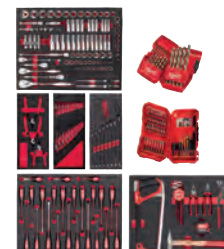
- Combinação ideal de ferramentas manuais inovadoras para manutenção e reparação, organizadas em inserções de espuma de qualidade superior
- Roquete com 90 dentes e com ângulo de recuperação de 4° para espaços reduzidos
- Chaves combinadas com punho aberto MAX BITE™ reduzem o arredondamento
- Barra em T articulada de 180° para melhor acesso em ângulos difíceis de alcançar.
- Chaves de fendas com cabo confortável Tri-Lobe otimizado para o máximo conforto do utilizador e aplicações de torque elevado



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
<b>Conjunto de espumas para oficina mecânica de 172 peças</b>					
Conjunto de 28 peças de roquete e chaves de caixa de 1/4" com inserção de espuma (4932479824), Conjunto de 28 peças de roquete e chaves de caixa de 1/2" com inserção de espuma (4932479826), Chaves combinadas MAX BITE™ com espuma (4932479827), Conjunto de barra em T- com espuma de 8 peças (4932499113), Conjunto de 23 peças de chaves de freiosfendas Trilobe com inserção de espuma (4932479830), Conjunto de 3 alicates em espuma (4932493256), Conjunto de 3 alicates de freios com espuma (4932493632), 2 Martelos de mecânico em espuma (4932493253), Conjunto de chaves de caixa de 1/2" SHOCKWAVE™ (4932493370), Conjunto de 40 pontas SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (4932492004), Jogo de 19 brocas para Metal HSSG ThW D338 (4932493869)	172	1	4932499474	4058546566388	1.223,80

## Conjunto de espumas industrial de 244 peças

- Combinação ideal de ferramentas manuais inovadoras para manutenção e reparação, organizadas em inserções de espuma de qualidade superior
- Roquete com 90 dentes de 1/4", 3/8" e 1/2" com ângulo de recuperação de 4° para espaços reduzidos
- Chaves combinadas com punho aberto MAX BITE™ reduzem o arredondamento
- Chaves de fendas com cabo confortável Tri-Lobe otimizado para o máximo conforto do utilizador e aplicações de torque elevado
- Espuma de qualidade superior para uma maior durabilidade, tamanhos cortados a laser para uma identificação fácil e rápida do tamanho e fundo vermelho para identificar rapidamente as ferramentas em falta



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
<b>Conjunto de espumas industrial de 244 peças</b>					
Conjunto de roquete e chaves de caixa de 28pc 1/4", 3/8" e, 1/2" em inserção de espuma (4932498518), MAX BITE™ Conjunto de chave combinada com inserção de espuma (4932479827), 10pc Conjunto de inserção de espuma de chave de boca dupla (4932493629), Conjunto de espuma para chaves de fendas Trilobe 23pc (4932479830), Conjunto de espuma para ferramentas gerais 15pc (4932493257), Conjunto de 3 alicates de freios em espuma de inserção (4932493632), Conjunto de pontas SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 40pc (4932492004), Jogo de 19 de brocas Metal HSSG ThW D338 19pc (4932493869)	244	1	4932499475	4058546566395	1.575,00

## Espumas de chaves combinadas MAXBITE™

- Faces de contacto MAX BITE™ com design especial que evitam danificar a cabeça da porca ou parafuso.
- Punho arredondado I-Beam para um manuseamento confortável.
- Caixa de 15° para uma melhor acessibilidade.
- Liga de aço crómio com revestimento cromado.

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Espuma com 27 chaves combinadas MAXBITE™ métrica  6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 36mm	45 x 536 x 417	27	1	4932493247	4058546481186	518,50
Espuma vazia 3/3 para referência 4932493247	45 x 536 x 417	1	1	4932493676	4058546508364	61,00
② Espuma com 22 chaves combinadas MAXBITE™ com roquete métrica  6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 30, 32mm	45 x 536 x 417	22	1	4932493248	4058546481193	518,50
Espuma vazia 3/3 para referência 4932493248	45 x 536 x 417	1	1	4932493677	4058546508371	61,00



## Espuma com 15 chaves combinadas MAXBITE™ com roquete e articuladas

- Cabeça pivotante de 180° para maior acesso em espaços reduzidos
- Faces de contacto MAX BITE™ com design especial que evitam danificar a cabeça da porca ou parafuso
- 144 dentes para uma acessibilidade mais fácil proporcionando 2.5° de angulo de recuperação para aceder a espaços apertados
- Pegas duplas duráveis para maior vida útil do roquete
- Punho arredondado e confortável

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma com 15 chaves combinadas MAXBITE™ com roquete e articuladas  8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479829	4058546376239	267,90
Espuma vazia 1/3 para referência 4932479829	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493667	4058546513610	33,60



## Espuma com chaves combinadas MAX BITE™

- Faces de contacto MAX BITE™ com design especial que evitam danificar a cabeça da porca ou parafuso
- Punho arredondado I-Beam para um manuseamento confortável
- Caixa de 15° para uma melhor acessibilidade
- Liga de aço crómio com revestimento cromado

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma com 15 chaves combinadas MAXBITE™	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479827	4058546376215	120,50
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932479827	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493665	4058546485368	33,60



## Espuma com 15 chaves combinadas MAXBITE™ com roquete

- 144 dentes para uma acessibilidade mais fácil proporcionando 2.5° de ângulo de recuperação para aceder a espaços apertados
- Pegas duplas duráveis para maior vida útil do roquete
- Faces de contacto MAX BITE™ com design especial que evitam danificar a cabeça da porca ou parafuso
- Punho arredondado I-Beam para um manuseamento confortável

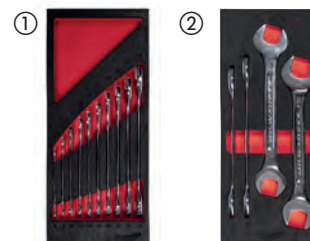
Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma com 15 chaves combinadas MAXBITE™ com roquete	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479828	4058546376222	198,20
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932479828	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493666	4058546513603	33,60



## Conjunto de espumas para chaves de luneta abertas de boca duplas

- Cabeça de dimensões reduzidas para acesso em áreas apertadas
- Punho em I arredondado para aplicar confortavelmente mais força
- Marcações das medidas pintadas para melhor visibilidade
- Acabamento cromado para resistência à corrosão e à ferrugem
- Conjuntos fornecidos em espuma duradoura

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Espuma com 10 chaves de luneta abertas	45 x 178.5 x 417	10	1	4932493629	4058546485009	122,00
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27mm						
② Espuma com 4 chaves de luneta abertas	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493630	4058546485016	97,60
24x26, 25x28, 27x29, 30x32mm						



## Espuma com 6 chaves abertas

- Geometria otimizada da cabeça para um aperto seguro dos parafusos, reduzindo o arredondamento das porcas
- Punho em forma de I para maior conforto quando se aplica mais força
- Marcação a tinta para uma melhor visibilidade
- Cabeça com ângulo de 15° para melhor acesso
- O conjunto cuidadosamente guardado numa espuma duradoura



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Jogo de 6 peças de inserções de espuma para chaves de fenda 8x10, 10x11, 12x14, 13x14, 17x19, 19x22mm	45 x 178.5 x 417	6	1	4932493628	4058546484996	91,50

## Espuma com 9 chaves de luneta com curvatura profunda

- Pega com desvio de 75° para melhor acesso em espaços apertados
- Pega arredondada em I para aplicar força confortavelmente.
- Etiquetas de tamanho preenchidas com tinta para uma identificação fácil e rápida do tamanho.
- Acabamento cromado para resistência à corrosão e à ferrugem.
- Espuma de qualidade superior para uma maior durabilidade, tamanhos cortados a laser para uma identificação fácil e rápida do tamanho e fundo vermelho para identificar rapidamente as ferramentas em falta.



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Jogo de chaves de luneta de anel duplo com inserto de espuma 9 peças	45 x 178.5 x 417	9	1	4932499086	4058546529550	183,20
Espuma para chaves de luneta com curvatura	45 x 178.5 x 417	1	1	4932499087	4058546529567	37,10

## Espuma com chaves inglesas

- Parafuso de ajuste de precisão com roscas precisas e tolerâncias mínimas. As mandíbulas não recuam durante a utilização
- Superfície cromada com a melhor protecção contra a ferrugem e a maior durabilidade
- Punho ergonómico arredondado para um ajuste confortável na mão e menos pontos de pressão na palma
- Design fin da cabeça para alcançar espaços apertados
- As mandíbulas paralelas não escorregam nem danificam as superfícies de acabamento
- Marcações a laser permanentes, em polegadas e mm para um ajuste preciso
- Orifício para pendurar



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
1/3 Espuma com 3 chaves inglesas 150mm, 200mm, 250mm	45 x 178.5 x 417	3	1	4932492397	4058546417642	137,40
Espuma vazia 1/3 para referência 4932492397	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493674	4058546508340	33,60



## Conjunto de espumas com roquetes e chaves de caixa de 1/4", 3/8" e 1/2"

- Design com 90 dentes a 4° para facilitar o trabalho em espaços reduzidos
- Laterais FOUR FLAT™ que impedem o deslizamento
- Design totalmente metálico para uma máxima durabilidade
- Espuma de qualidade superior para maior durabilidade, tamanhos cortados a laser para uma identificação rápida e fácil dos tamanhos e fundo vermelho para uma identificação rápida das ferramentas em falta



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de roquetes e chaves de caixa de 1/4", 3/8" e 1/2" em Inserção de espuma	45 x 536 x 417	119	1	4932498518	4058546523879	976,00
Espuma vazia de 3/3 para referência 4932498518	45 x 536 x 417	1	1	4932498740	4058546526092	97,60

## Espuma com 28 peças de roquete e chaves de caixa de 1/4"

- Design com 90 dentes a 4° para facilitar o trabalho em espaços reduzidos
- Laterais FOUR FLAT™ que impedem o deslizamento
- Construção totalmente em metal para maior durabilidade



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma com 28 peças de roquete e chaves de caixa de 1/4"	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479824	4058546376185	86,80
Chaves de caixa curtas: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm / Chaves de caixa compridas: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm / extensão 76mm, extensão 152mm / Cardan						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932479824	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493662	4058546485337	33,60



## Conjunto de espuma com 76 peças de chaves de caixa e pontas de 1/4"

- Desenho de 90 dentes com 4° de ângulo de recuperação para espaços de trabalho apertados
- Faces FOUR FLAT™ para evitar o rodamento
- Design totalmente metálico para máxima durabilidade
- Espuma de qualidade superior para uma maior durabilidade, tamanhos cortados a laser para uma identificação fácil e rápida do tamanho e fundo vermelho para identificar rapidamente as ferramentas em falta



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
<b>Jogo de 76 peças de chaves de caixa e pontas de 1/4" em espuma</b>						
Roquete / Chaves de caixa: : 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm / Deep well sockets: 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm / pontas Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 / pontas Hex bit: 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm / Porta pontas / Cardan / Punho porta pontas / 38mm extension / 76mm extensão / conjunto de 32pc pontas SHOCKWAVE™ impact duty	45 x 178.5 x 417	76	1	4932499293	4058546564575	246,20
Espuma vazia 1/3 para referência 4932499087	45 x 178.5 x 417	1	1	4932499294	4058546564582	36,60

## Espuma com 28 peças de roquete e chaves de caixa de 3/8"

- Design com 90 dentes a 4° para facilitar o trabalho em espaços reduzidos.
- Laterais FOUR FLAT<sup>™</sup> que impedem o deslizamento.
- Construção totalmente em metal para maior durabilidade.



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma com 28 peças de roquete e chaves de caixa de 3/8"	45 x 178.5 x 417	32	1	4932479825	4058546376192	111,90
Chaves de caixa curtas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / Chaves de caixa compridas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / extensão 76mm, extensão 152mm / Cardan						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932479825	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493663	4058546485344	33,60

## Espuma com 28 peças de roquete e chaves de caixa de 1/2"

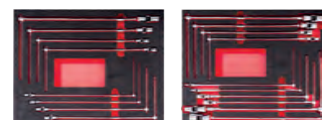
- Design com 90 dentes a 4° para facilitar o trabalho em espaços reduzidos.
- Laterais FOUR FLAT<sup>™</sup> que impedem o deslizamento.
- Construção totalmente em metal para maior durabilidade.



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma com 28 peças de roquete e chaves de caixa de 1/2"	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479826	4058546376208	151,80
Chaves de caixa curtas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm / Chaves de caixa compridas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / extensão 76mm, extensão 127mm / Cardan						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932479826	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493664	4058546485351	33,60

## Conjunto de espumas com 8 chaves articuladas em T

- Cardã giratório em 180° resistente para melhor acesso a ângulos difíceis de alcançar.
- Barra de punho deslizante para um ajuste ótimo em diferentes posições para uma maior alavancagem ou espaços estreitos.
- Chaves rasas para permitir a fixação de porcas com parafusos mais compridos.
- Espuma de qualidade superior para uma maior durabilidade, tamanhos cortados a laser para uma identificação fácil e rápida do tamanho e fundo vermelho para identificar rapidamente as ferramentas em falta.

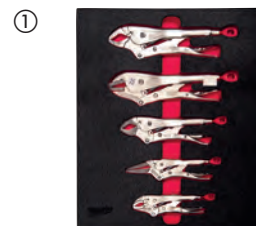


Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Conjunto de 8 chaves articuladas em T em espuma 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm	45 x 536 x 417	8	1	4932499113	4058546529826	299,60
Espuma para chaves em T de 8 peças	45 x 536 x 417	1	1	4932499114	4058546529833	67,60
Conjunto de 10 chaves articuladas em T em espuma 6mm, 7mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm, 20mm, 22mm	45 x 536 x 417	10	1	4932499295	4058546564599	315,10
Espuma vazia 2/3 para a referência 4932499295	45 x 536 x 417	1	1	4932499296	4058546564605	48,80

## Espuma com 5 alicates de pressão TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: Ajuste mais rápido e libertação fácil ao fixar ao material plano e redondo. Permite aplicar força extra ao parafuso TORQUE LOCK™ para um aperto melhorado e mais seguro. Pode também ser utilizado para fins de suspensão/armazenamento
- Mandíbulas endurecidas: Maior força de aderência ao material
- Proteção contra a ferrugem: O tratamento cromado aumenta a vida útil reduzindo a corrosão
- Design da alavanca de libertação: Alavanca de libertação tradicional para maior comodidade no local de trabalho
- Os alicates MAXBITE™ têm uma geometria de mandíbula especial para uma máxima aderência

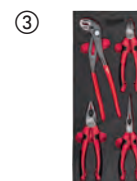
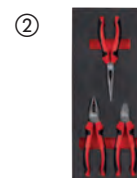
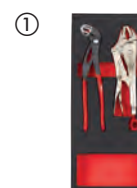
Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① 1/3 de Espuma com 5 alicates de pressão	45 x 357 x 417	5	1	4932493634	4058546485054	103,70
Garras curvas de 12mm (4932472263), Garra fina e direita de 150 mm (4932471731), MAXBITE de 170mm (4932471730), Garra direita de 250 mm (4932471726), MAXBITE de 250 mm (4932471729)						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932493251	45 x 536 x 417 45 x 536 x 417	1	1	4932493680	4058546508401	61,00
② Espuma com 11 alicates de pressão TORQUE LOCK™		11	1	4932493251	4058546481223	213,50
4932472263, 4932471732, 4932471725, 4932471728, 4932472262, 4932471731, 4932471733, 4932471730, 4932471729, 4932471727, 4932472261						



## Espumas com alicates

- Alavancagem ótima para um trabalho fácil e sem esforço
- Arestas de corte endurecidas por indução para cortar fios
- Proteção contra a corrosão para uma maior vida útil
- Orifício para sistema antiquedas para trabalhos em altura

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Espuma com 2 alicates	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493255	4058546481261	67,10
Alicate de pressão 254mm, garras curvas TORQUE LOCK™ (4932471725), Alicate de cremalheira ajustável de 240mm (4932492459)						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932493255	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493684	4058546508449	33,60
② Espuma com 3 alicates	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493256	4058546481278	97,60
Alicate combinado 180mm (4932492462), Alicate de corte diagonal 160mm (4932492463), Alicate de pontas compridas redondas 205mm (4932492465)						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932493256	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493685	4058546508456	33,60
③ 1/3 de espuma com 4 alicates	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493631	4058546485023	134,20
Alicate universal de 180mm (4932492462), Alicate de corte diagonal de 160mm (4932492463), Alicate de pontas compridas de 205mm (reto) (4932492465), Alicate de cremalheira de 240mm (4932492459)						



## Espumas com alicates VDE

- Teste VDE até 10.000V e garantido até 1.000V
- Aço forjado, endurecido e temperado para uma maior durabilidade. O acabamento da superfície em titânio cinzento é não refletor e garante a máxima resistência à corrosão
- Arestas de corte endurecidas por indução para cortar os materiais mais duros
- Articulação mecanizada com precisão para uma transmissão máxima de força com uma alavancagem ótima para um trabalho fácil e sem esforço
- Pega ergonômica com Softgrip para um manuseamento confortável e uma excelente aderência

①



②



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Espuma com 4 alicates VDE  Alicate de corte diagonal VDE de 160mm, alicate de pontas compridas VDE de 205mm, alicate combinado VDE de 180mm, alicate descarnador VDE de 160mm	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493250	4058546481216	134,20
Espuma vazia 1/3 para referência 4932493250	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493679	4058546508395	33,60
② Espuma com 4 alicates VDE  Alicate de corte diagonal VDE de 160mm, alicate de pontas compridas redondas VDE de 205mm, alicate de corte VDE de 160mm, alicate descarnador VDE de 160mm	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493460	4058546483319	143,40
Espuma vazia 1/3 para referência 4932493460	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493675	4058546508357	33,60



## Espuma com alicates de freios

- Conversão interna-externa mais fácil e rápida com seletor ranhurado antiderrapante
- Seletor convertível totalmente em metal para resistir ao desgaste e evitar a redução da integridade da articulação
- Punhos antidesslizantes com pegas de duplo revestimento
- Armazenados em espuma de qualidade premium

①



②



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① 1/3 de Espuma com 3 alicates para freios  Alicate para freios médio - reto - ponta de 1,2 mm (4932492490), Alicate para freios grande - reto - ponta de 1,8 mm (4932492493), Alicate para freios grande - 90° - ponta de 1,8 mm (4932492495)	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493632	4058546485030	97,60
② 2/3 de Espuma com 6 alicates para freios  Alicate para freios pequeno - Reto - ponta de 0,9 mm (4932492487), Alicate para freios pequeno - 45° - ponta de 0,9 mm (4932492488), Alicate para freios médio - Reto - ponta de 1,2mm (4932492490), Alicate para freios grande - Reto - ponta de 1,8mm (4932492493), Alicate para freios grande - 45° - ponta de 1,8mm (4932492494), Alicate para freios grande - 90° - ponta de 1,8mm (4932492495)	45 x 357 x 417	6	1	4932493633	4058546485047	152,50

## Espuma com ferramentas para manutenção geral

- Kit de 9 chaves hexagonais: Estojo de torcer e bloquear para fácil acesso às chaves. Extremidade esférica para acesso a 30°
- Alicates: Alavancagem ótima para um trabalho fácil e sem esforço. Arestas de corte endurecidas por indução para cortar fios duros e macios
- Martelo de mecânico com cabo de madeira de nogueira: Conexão da cabeça reforçada para maior durabilidade. Cabo de nogueira que proporciona baixas vibrações
- Serra de arco: Estrutura metálica resistente, suporta tensões mais elevadas (25.000PSi)
- Fita métrica magnética: O ímã forte no início da fita permite um fácil contacto com superfícies planas e tubos redondos. Desenho compacto e ergonómico



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma com ferramentas para manutenção geral	45 x 536 x 417	15	1	4932493257	4058546481285	213,50
Kit de 9 chaves hexagonais (4932478621), alicate de corte diagonal 160mm (4932492463), alicate combinado 165mm (4932492461), alicate de cremalheira ajustável 250mm (4932492459), martelo de mecânico com cabo de madeira de nogueira 500g (4932478668), serra de arco (48220050), fita métrica magnética 5m (4932464602)						
Espuma vazia 3/3 para referência 4932493257	45 x 536 x 417	1	1	4932493686	4058546508463	61,00

## Espumas com martelos

- Desenho equilibrado de precisão para um controlo ótimo
- Pega resistente com desenho anti-deslizante
- Vibrações reduzidas e ressalto minimizado



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Espuma com martelo para mecânico com cabo de fibra de vidro e martelo anti-retorno	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493253	4058546481247	76,30
Martelo para mecânico com cabo de fibra de vidro 500g (4932478663) e martelo anti-retorno 790g (4932492350)						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932493253	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493682	4058546508425	33,60
② Espuma com martelo de bola e martelo anti-retorno	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493254	4058546481254	97,60
Martelo de bola 450g (4932492346), martelo anti-retorno 790g (4932492350)						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932493254	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493683	4058546508432	33,60



## Espuma de 38 peças com chaves de fendas e alavancas

**NOVO**

- Pega Tri-Lobe confortável, otimizada para máximo conforto do utilizador e aplicações de elevado torque
- Alavancas com design em viga em I e núcleo totalmente metálico para maior durabilidade

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma de 38pcs com chaves de fendas e alavancas	38	1	4932500755	4058546620578	148,90
Espuma vazia para referência 4932500755	1	1	4932500761	4058546620639	69,50



## Espuma com 153 peças para manutenção industrial

**NOVO**

- As faces laterais FOUR FLAT<sup>™</sup> impedem que a chave rode e podem utilizar-se com uma chave inglesa
- Roquete com 90 dentes e ângulo de trabalho de 4°, ideal para espaços reduzidos
- Design forjado em peça única das chaves de caixa, garantindo maior durabilidade em aplicações de alto torque
- Cabeça de perfil fino com alavanca de direção embutida para garantir maior acessibilidade
- Espuma de substituição disponível

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma com 153 peças para manutenção industrial	153	1	4932500756	4058546620585	626,00
Espuma vazia para referência 4932500756	1	1	4932500762	4058546620646	85,90



## Espuma com 60 peças para mecânica

**NOVO**

- As faces laterais FOUR FLAT<sup>™</sup> impedem que a chave rode e podem utilizar-se com uma chave inglesa
- Roquete com 90 dentes e ângulo de trabalho de 4°, ideal para espaços reduzidos
- Design forjado em peça única das chaves de caixa, garantindo maior durabilidade em aplicações de alto torque
- Espuma de substituição disponível

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma com 60 peças para mecânica	60	1	4932500757	4058546620592	425,30
Espuma vazia para referência 4932500757	1	1	4932500763	4058546620653	69,50



## Espuma com 36 peças com chaves combinadas

**NOVO**

- Faces de contacto com design especial MAX BITE<sup>™</sup> que evitam danificar a cabeça da porca ou parafuso
- Punho arredondado e confortável
- Cabeça fina das chaves de duas bocas para facilitar o acesso a áreas apertadas
- Marcação a tinta para uma melhor visibilidade

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma com 36 peças com chaves combinadas	36	1	4932500758	4058546620608	538,50
Espuma vazia para referência 4932500758	1	1	4932500764	4058546620660	102,20



## Espuma de 36 peças para instaladores

NOVO

- Faces de contacto com design especial MAX BITE™ que evitam danificar a cabeça da porca ou parafuso
- Punho arredondado e confortável
- Chave de roquete com 144 posições de dentes proporcionando um ângulo de oscilação de 2,5°, permitindo o acesso em espaços mais apertados
- Marcação a tinta para uma melhor visibilidade de iluminação de alta definição TRUEVIEW™ com até 400 lúmenes
- Espuma de substituição disponível



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma de 36 peças para instaladores	36	1	4932500759	4058546620615	715,40
Espuma vazia para referência 4932500759	1	1	4932500765	4058546620677	69,50

## Espuma com 14 peças com alicates e martelo

NOVO

- Design do punho com revestimento moldado para maior aderência e redução de vibrações durante o uso do martelo para mecânico com cabo em fibra de vidro
- Aproveitamento ideal para um trabalho fácil e sem esforço com os alicates MILWAUKEE®
- Seletor convertível totalmente em metal para resistir ao desgaste e evitar a redução da integridade da articulação
- Espuma de substituição disponível



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma com 14 peças com alicates e martelo	14	1	4932500760	4058546620622	342,60
Espuma vazia para referência 4932500760	1	1	4932500766	4058546620684	69,50

## Espumas com ferramentas de corte e medição

- Serra de arco compacta: Troca de lâmina sem ferramentas até 10x mais rápida e admite lâminas de 12"
- X-ato: Fecho metálico para uma durabilidade máxima e uma maior vida útil
- Fita métrica magnética: O ímã forte no início da fita permite um fácil contacto com superfícies planas e tubos redondos. Desenho compacto e ergonómico



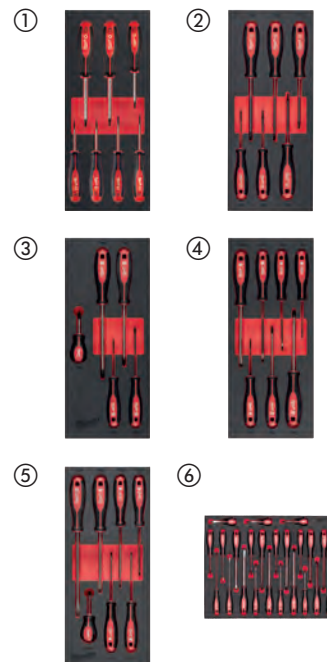
Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma com ferramentas de corte e medição	45 x 178,5 x 417	3	1	4932493252	4058546481230	58,00
Fita métrica magnética de 5m (4932464602), x-ato de 18mm (48221961), serra de arco compacta (48220012)						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932493252	45 x 178,5 x 417	1	1	4932493681	4058546508418	33,60



## Espumas de chaves de fendas

- Punho confortável trilobular otimizado para o máximo conforto do utilizador e aplicações de elevado torque.
- Pontas magnéticas temperadas para máxima durabilidade e retenção.
- A haste com chave permite um nível de alavancagem extra.
- Colar no punho com 3 faces, para evitar a rotação do corpo.

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① 1/3 Espuma com 7 ch.fendas TX T7x65, T8x65, T9x75, T10x75, T15x75, T20x100, T25x100	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492391	4058546417581	73,20
Espuma vazia 1/3 para referência 4932492391	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493669	4058546508296	33,60
② 1/3 Espuma com 6 ch.fendas TX T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x125, T40x125	45 x 178.5 x 417	6	1	4932492392	4058546417598	70,20
Espuma vazia 1/3 para referência 4932492392	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493670	4058546508302	33,60
③ 1/3 Espuma com 5 ch.fendas PH PH0x75, PH1x100, PH2x125, PH3x150, Stubby PH2x45	45 x 178.5 x 417	5	1	4932492393	4058546417604	67,10
Espuma vazia 1/3 para referência 4932492393	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493671	4058546508319	33,60
④ 1/3 Espuma com 7 ch.fendas fenda SL 0.5x3x75, SL 0.6 x 3.5 x 100, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, SL 1.6x8x175, Stubby SL 1.2x6.5x45	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492395	4058546417628	73,20
Espuma vazia 1/3 para referência 4932492395	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493673	4058546508333	33,60
⑤ 1/3 Espuma com 7 ch.fendas PH e fenda SL 0.5x3x75, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, PH0x75, PH1x100, PH2x125	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492394	4058546417611	73,20
Espuma vazia 1/3 para referência 4932492394	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493672	4058546508326	33,60
⑥ Espuma com 23 chaves de fendas trilobulares Fenda 2.5 / 3 / 4 / 5.5 / 6 / 8 / curto 6.5, PH0 / PH1 / PH2 / PH3 / curto PH2, PZ0 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / curto PZ2, T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	45 x 536 x 417	23	1	4932479830	4058546376246	118,70
Espuma vazia 3/3 para referência 4932479830	45 x 536 x 417	1	1	4932493668	4058546508289	61,00



## Espumas com chaves de fenda VDE Tri-Lobe

- Teste VDE até 10.000V e garantido até 1.000V
- Diâmetro de haste fino para acesso a aplicações em parafusos baixos
- Pega trilobular cómoda otimizada para o máximo conforto do utilizador e aplicações de alto torque
- As marcas de identificação visíveis permanentes permitem uma identificação rápida da medida e tipo

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① Espuma com 8 chaves de fenda VDE Tri-Lobe PH0x60, PH1x80, PH2x100, 0.4x2.5x75, 0.6x3.5x100, 0.8x4x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150	45 x 178.5 x 417	8	1	4932493249	4058546481209	73,20
Espuma vazia 1/3 para referência 4932493249	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493678	4058546508388	33,60



## Espumas de chaves de caixa SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4"

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma 1/3 de 17 peças com chaves de caixa compridas 1/4"	17	1			
Chaves de caixa de impacto compridas 1/4": 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13mm, suporte magnético de pontas 152mm, suporte magnético de pontas 305mm, estojo de 32 pontas de aparafusar, adaptador 1/4" Hex a 1/4" quadrado, adaptador 1/4" quadrado a 1/4" Hex, espuma 417 x 177mm			4932493386	4058546482572	102,90
Espuma vazia 1/3 para chaves de caixa compridas 1/4"	1	1	4932493385	4058546482565	51,40



## Espumas de chaves de caixa SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8"

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma 1/3 de 23 peças com chaves de caixa curtas 3/8"	23	1			
① Chaves de caixa de impacto curtas 3/8": 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22mm, extensão 150mm, extensão 250mm, adaptador 3/8" a 1/4", adaptador 3/8" a 1/2", adaptador 3/8" giratório, adaptador 3/8" a 1/4" Hex			4932493388	4058546482596	115,70
Espuma 1/3 de 23 peças com chaves de caixa comp. 3/8"	23	1			
② Chaves de caixa de impacto compridas 3/8": 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22mm, extensão 150mm, extensão 250mm, adaptador 3/8" a 1/4", adaptador 3/8" a 1/2", adaptador 3/8" giratória, adaptador 3/8" a 1/4" Hex			4932493390	4058546482619	135,00
Espuma 1/3 vazia para chaves de caixa curtas 3/8"	1	1	4932493387	4058546482589	51,40
Espuma 1/3 vazia para chaves de caixa compridas 3/8"	1	1	4932493389	4058546482602	51,40



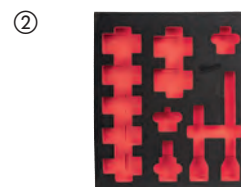
## Espumas de chaves de caixa SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8"

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma 3/3 de 32 peças com chaves de caixa curtas 1/2"	32	1			
① Chaves de caixa de impacto curtas 1/2": 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 32mm, estojo de chaves de caixa para jantes: 17/19/21mm, Extensão 150mm, Extensão 250mm, Adaptador 1/2" a 3/8", adaptador 1/2" a 3/4", adaptador giratório 1/2"			4932493392	4058546482633	237,90
Espuma 3/3 de 34 peças com chaves de caixa comp. 1/2"	34	1			
② Chaves de caixa de impacto compridas 1/2": 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 32 / 33 / 36mm, estojo de chaves de caixa para jantes: 17/19/21mm, extensão 150mm, extensão 250mm, adaptador 1/2" a 3/8", adaptado 1/2" a 3/4" quadrado, adaptador giratório 1/2"			4932493394	4058546482657	353,60
Espuma 3/3 vazia para chaves de caixa curtas 1/2"	1	1	4932493391	4058546482626	51,40
Espuma 3/3 vazia para chaves de caixa compridas 1/2"	1	1	4932493393	4058546482640	51,40



## Espumas de chaves de caixa **SHOCKWAVE™** IMPACT DUTY 3/4"

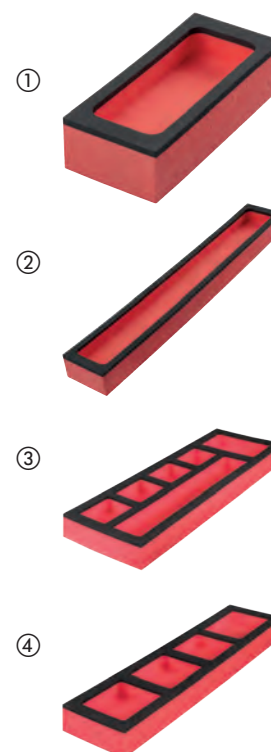
Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
Espuma 3/3 de 12 peças com chaves de caixa curtas 3/4"	12	1			
① Chaves de caixa de impacto curtas 3/4": 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 33 / 36mm, extensão 175mm, extensão 250mm, adaptador 3/4" quadrado a 1/2", adaptador giratório 3/4", adaptador 3/4" a 1"			4932493396	4058546482671	270,00
Espuma 3/3 de 12 peças com chaves de caixa compridas 3/4"	12	1			
② Chaves de caixa de impacto compridas 3/4": 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 33 / 36mm, extensão 150mm, extensão 250mm, adaptador 3/4" a 1/2", adaptador giratório 3/4", adaptador 3/4" a 1"			4932493398	4058546482695	340,70
Espuma 3/3 vazia para chaves de caixa curtas 3/4"	1	1	4932493395	4058546482664	51,40
Espuma 3/3 vazia para chaves de caixa compridas 3/4"	1	1	4932493397	4058546482688	51,40



## Espumas vazias

- A alta densidade da espuma melhora a durabilidade e a resistência à abrasão
- Identificação rápida e fácil de ferramentas e acessórios devido ao fundo vermelho
- Espuma cortada a laser para maximizar o espaço no carro americano de ferramentas metálico 46"
- Ideal para armazenar chaves de caixa adicionais, acessórios, parafusos e outras peças pequenas

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	PVP (sem IVA)
① 1/3 Espuma vazia para carro de ferramentas metálico 46"	45 x 178.5 x 78	1	1	4932492389	4058546417567	48,80
② 3/3 Espuma vazia para carro de ferramentas Americano	45 x 536 x 78	1	1	4932492390	4058546417574	54,90
③ Espuma vazia para carro metálico de 46" Largura de 165mm	45 x 165 x 496	1	1	4932493635	4058546485061	33,60
④ Espuma vazia para carro metálico de 46" Largura de 165mm	45 x 115 x 496	1	1	4932493636	4058546485078	27,50







Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>TM</sup>

## **Techtronic Industries Iberia SL**

Av. da Liberdade, 69 - 3ºC

1250-140 LISBOA

Portugal

Rep. Fiscal em Portugal

Comark Global, Lda. /

NIPC 501 225 463

Tel: +351 21 346 2280

Email: [marketing.iberia@tti-emea.com](mailto:marketing.iberia@tti-emea.com)

O seu Distribuidor: