



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM



2025

**FERRAMENTA MANUAL,
ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE**



ARTWORK

CONTEÚDO

FERRAMENTA MANUAL

MEDIÇÃO

Fitas métricas	4-8
Metros desdobráveis	9
Fitas métricas longas	10

Nivelamento

Níveis digitais	11
Nível extensível	11
Níveis Tubulares	12-13
Níveis perfilados	14
Níveis torpede e compactos	15-17

Marcação

Bate linhas	18
Esquadros de pedreiro e carpinteiro	19
Marcadores de tinta INKZALL™	20
Marcadores de INKZALL™	21

Corte

Facas e navalhas	22-25
Cortadores e lâminas	26
Afiador	26
Serras e serrotes	27-28
Tesouras	28 / 29
Tesouras de chapa	29
Corta-tubos e acessórios	29-30
Tesouras	31-32
Jogo de machos e caçonetes	32

MARTELAR, CINZELAR E ALAVANCAS

Arranca pregos	32
Barras de rodapé	33
Barras multiuso	33
Martelo de unhas	33-34
Martelos para mecânico	34-35
Martelos de bola	36
Maceta	36
Maças e martelos anti-retrocesso	36
Formões	37

Fixação

Conjuntos de chaves Allen e Torx	37-38
Chaves de fenda trilobulares	39
Chaves de fenda de demolição	40
Conjuntos de chaves de fenda de precisão	40
Multipontas	41-42
Chaves de tubo HOLLOWCORE™	43
Descarnadores de cabos	43-44
Alicates de eletricistas	44
Passacabos	44
Chaves de fenda trilobulares VDE	45
Alicate autoajustável para terminais isolados	45
Chaves de fendas multipontas isoladas	46
Alicates Isolados VDE	46
Alicates	47-49
Alicates de freios	50
Alicates especiais	49-50
Alicates de pressão TORQUE LOCK™	51-53
Escariadores manuais	54
Chaves Stillson	54-55
Chaves ajustáveis	55-56
Chaves suecas	56

Mecânica

Chaves combinadas MAX BITE™	57 / 62
Chaves de roquete MAX BITE™	58
Chaves combinadas de roquete articuladas MAX BITE™	59
Chaves de luneta abertas	60
Chaves con curvatura profunda	61
Chaves abertas	62
Conjuntos de chaves de caixa e roquete	63-65
Roquetes, chaves de caixa e acessórios 1/4"	66-69
Roquetes, chaves de caixa e acessórios 3/8"	69-73
Roquetes, chaves de caixa e acessórios 1/2"	74-78
Chaves articuladas em "T" com chave de caixa hexagonal	78
Alavancas	79
Extratores de O'rings	79

SISTEMA DE ARMAZENAMENTO MODULAR PACKOUT™

PACKOUT™ na obra

Conjuntos de caixas de ferramentas	82-83
Sistemas de transporte	83-85
Caixas de ferramentas	86 / 90
Gavetas	86-87
Organizadores	88-89
Caixa multiusos e geleiras	90-91 / 95
Bolsas para ferramentas	92-93
Bolsas e mochila	94-95

PACKOUT™ no veículo

Rack de montagem	96
Bases de montagem	96

Acessórios

Acessórios para organização exterior	97-98
Acessórios para organização de interiores	98-100
Espumas com ferramenta manual	100-105
Termos e garrafas	105-107

PACKOUT™ na oficina

Acessórios de oficina	107-109
-----------------------	---------

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

Cintos, bolsas e aventais de trabalho	110-111 / 114
Mochilas	112-113

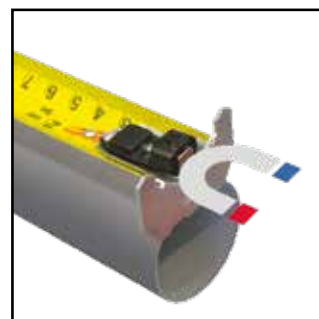
CARROS METÁLICOS TOOLGUARD™ E ESPUMAS COM FERRAMENTA MANUAL

Carros de metal e baús superiores TOOLGUARD™	118-119
Acessórios	120-121
Carros metálicos TOOLGUARD™ com ferramenta	121-122
Conjuntos de espuma	123
Espumas com ferramenta manual	124-134
Espumas vazias para carro americano	134

Fita métrica STUD™ magnética



- EXO 360™ a tecnologia de construção da lâmina garante maior durabilidade e maior resistência ao desgaste.
- Potente ímã na ponta da fita permite uma fixação em superfícies planas e em tubos.
- 4m estendida para chegar onde necessita.
- Lâmina anti desgaste nos primeiros 15cm.
- Escalas impressas em ambos os lados para maior facilidade de leitura.
- Batente de dedo patenteado. Protege o dedo na ação de retenção da lâmina.
- Corpo fabricado em ABS e revestido a borracha para uma maior durabilidade e resistência a os impactos.
- Clip de cinto em arame para reduzir danos na roupa.
- Corpo com orifício para correia.
- Precisão de Classe II.



Strong magnet



4M STANDOUT

Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Fita métrica STUD 5m	5	33	1	6	4932471626	4058546295257	38,10
Fita métrica STUD 8m	8	33	1	6	4932471627	4058546295264	46,20
Fita métrica STUD 5m/16ft	5 / 16'	33	1	6	4932471628	4058546295271	38,10
Fita métrica STUD 8m/26ft	8 / 26'	33	1	6	4932471629	4058546295288	46,20



Fita métrica Wide Blade

- 4m de estendida para chegar onde quiser.
- Lâmina anti desgaste nos primeiros 15cm.
- Escalas impressas em ambos os lados para maior facilidade de leitura.
- Corpo reforçado em 5 pontos para uma durabilidade extra no local de trabalho.
- Batente de dedo patenteado. Protege o dedo na ação de retenção da lâmina.
- Clip de cinto em arame para reduzir danos na roupa.
- Fita protegida com Nylon.
- Corpo com orifício para correia.



4M STANDOUT



Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Fita métrica Wide Blade 5m	5	33	1	6	4932471815	4058546297145	32,30
Fita métrica Wide Blade 8m	8	33	1	6	4932471816	4058546297152	38,10
Fita métrica Wide Blade 5m/16ft	5 / 16'	33	1	6	4932471817	4058546297169	32,30
Fita métrica Wide Blade 8m/26ft	8 / 26'	33	1	6	4932471818	4058546297176	38,10

Fita métrica magnética HQ



- Potente ímã na fita, permite uma leitura precisa e uma melhor fixação em tubos e superfícies planas.
- Design compacto e ergonómico.
- A fita aguenta até 3,4m estendida sem se dobrar.
- Lâmina protegida com nylon anti-reflexos, até 10x maior durabilidade e resistência no local de trabalho.
- Fita de 27mm de largura impressa em ambas faces para uma leitura mais fácil.
- Finger Stop patenteado: para poder controlar a fita facilmente e evitar o impacto da fita contra o dedo ao recolher.
- Corpo reforçado em 5 pontos para uma durabilidade extra no local de trabalho.
- Precisão Classe II.
- Escalas de arquitetura permitem um cálculo fácil.



Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Fita métrica magnética HQ 5m	5	27	1	6	4932464599	4058546225445	27,90
Fita métrica magnética HQ 8m	8	27	1	6	4932464600	4058546225452	37,00
Fita métrica magnética HQ 10m	10	27	1	6	4932464601	4058546225469	49,20
Fita métrica magnética HQ 5m/16ft	5 / 16'	27	1	6	4932464602	4058546225476	27,90
Fita métrica magnética HQ 8m/26ft	8 / 26'	27	1	6	4932464603	4058546225483	37,00



Fitas métricas Autolock

- Autolock - a fita métrica fixa automaticamente quando é puxada até uma determinada medida. O utilizador deverá pressionar o travão para recolher a fita
- Lâmina revestida a nylon para maior proteção contra aparas, sujidade e água
- Corpo reforçado em 5 pontos para maior durabilidade
- Corpo fabricado em ABS e revestido a borracha para uma maior durabilidade e resistência a os impactos.
- Desenho compacto e ergonómico.
- Clip de cinto Heavy Duty
- Precisão Classe II
- Master pack 6 un - encomenda mínima p/distribuidor 6 un



Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Fita métrica Autolock 5m / 25	5	25	1	6	4932464663	4058546226084	20,80
Fita métrica Autolock 8m / 25	8	25	1	6	4932464664	4058546226091	25,40
Fita métrica Autolock 5m - 16pés / 25	5	25	1	6	4932464665	4058546226107	20,80
Fita métrica Autolock 8m - 26 / 25 pés	8	25	1	6	4932464666	4058546226114	25,40

Fitas métricas Compact PRO

- Ergonomia e conforto melhorados
- Durabilidade para o trabalho em obra
- Corpo com 5 pontos de reforço
- Lâmina protegida com nylon 2G
- Maior resistência ao desgaste e flexibilidade
- Suporta quedas até 3 metros
- Não magnético
- Dígitos de grandes dimensões para melhor leitura
- Design do gancho de pequenas dimensões
- Parte traseira plana e perpendicular à base, para facilitar a medição na vertical.
- Clip de fixação ao cinto melhorado



Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Fita métrica Compact PRO C3/16	3	16	1	12	4932459591	4058546027636	17,80
Fita métrica Compact PRO C5/19	5	19	1	12	4932459592	4058546027643	20,30
Fita métrica Compact PRO C5/25	5	25	1	6	4932459593	4058546027650	22,70
Fita métrica Compact PRO C8/25	8	25	1	6	4932459594	4058546027667	26,40
Fita métrica Compact PRO C5-16/25	5 / 16'	25	1	24	4932459595	4058546027674	22,70
Fita métrica Compact PRO C8-26/25	8 / 26'	25	1	12	4932459596	4058546027681	26,40

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 íman 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	Tabela €
Fita métrica com luz LED 7,5m	7.5	30	1	6	4932492469	4058546418366	60,00

Fita métrica com iluminação LED

- Led de 19 Lux 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.
- Íman na parte posterior da fita para fixar a caixas metálicas e a outras superfícies metálicas.
- 2 baterias CR2016 incluídas.
- Precisão Classe II
- Master pack 12 un - encomenda mínima p/distribuidor 12 un.



Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Fita métrica 3m/17pés c/ led iluminação	3	12	1	12	48226602	045242529285	15,60

Fitas métricas Slimline

- Design compacto e ergonómico
- Lâmina revestida a nylon para maior proteção
- O corpo em plástico ABS e o punho revestido a borracha garantem durabilidade e conforto extremos
- Chassis reforçado em 4 pontos
- Base plana para maior estabilidade e facilidade de medição na vertical
- Clip de fixação ao cinto
- Precisão Classe II
- Pedidos mínimos de múltiplos de 6 unidades
- Clip para cinto



Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Fita métrica Slimline S3/16	3	16	1	12	48227703	045242512898	10,30
Fita métrica Slimline S5/19	5	19	1	12	48227705	045242512904	12,30
Fita métrica Slimline S5/25	5	25	1	6	48227706	045242512911	14,10
Fita métrica Slimline S8/25	8	25	1	6	48227708	045242512928	16,70
Fita métrica Slimline S5-16/25	5/16'	25	1	24	48227717	045242512935	14,10
Fita métrica Slimline S8-26/25	8/26'	25	1	24	48227726	045242512942	16,70

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	Tabela €
Fita métrica de 2 m	2	1	12	48225502	045242468034	6,60

Metro desdobrável

- Travamento a 90°/180°.
- Tansferidor 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	Tabela €
Metro desdobrável	2	15 x 3.20	Clase 2	10	Plástico e inox	1	10	4932459301	4058546002671	19,80

Metro desdobrável madeira

- Travamento a 90°/180°.
- Tansferidor.



Descrição	Comprimento (m)	Largura (mm)	Precisão	Secções	Dobradiça	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Metro desdobrável madeira	2	16 x 3.20	Clase 3	10	Laiton	1	10	4932459302	4058546002688	9,90

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	Tabela €
Metro desdobrável fino	2	16 x 2.70	Clase 3	10	Laiton	1	10	4932459303	4058546002695	7,30

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	Tabela €
① Fita métrica em carretel aberto de 30m/100ft	30	13	1	1	48225203	045242486069	56,30
② Fita métrica em carretel aberto de 100m/330ft	100	9.5	1	1	48225211	045242486076	109,50

①



②



Fitas métricas em carretel aberto - fibra de vidro

- Lâmina produzida em fibra de vidro para garantir menor peso.
- Embraagem 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	Tabela €
LTF30-100	30	13	1	1	48225330	045242527731	41,60
LTF60-200	60	13	1	1	48225360	045242527748	59,60

①



②



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	Tabela €
Fita métrica em carretel fechado de 30m	30	9.5	1	1	48225103	045242486106	40,20

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°.

Descrição	Comprimento (cm)	Punhos	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Nível digital 60cm	60	0	1	1	4933471978	4058546298777	452,30
Nível digital 120cm	120	2	1	1	4933471979	4058546298784	542,70



Inclinómetro digital

NOVO

- 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 ±0,1° a 0° e 90°; ±0,2° entre 1° e 89°
- Inclui estojo de transporte macio para uma arrumação fácil e cómoda e 2 pilhas AAA

Descrição	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	Tabela €
Inclinómetro digital	1	1	4932493656	4058546485276	70,00



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	Tabela €
Nível extensível 200cm a 365cm	200 - 366	2	1	1	4932471355	4058546289836	448,00



Níveis REDSTICK™ Backbone



- Fixação BACKBONE™ do bloco da bolha em metal. O 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. Terminais laterais fáceis de retirar.
- Furo com reforço para pendurar.
- Precisão garantida durante toda a vida útil do nível. Precisão a 0.029° (0.0005 °/pol, 0.5 mm/m), tanto na posição normal, como invertida.
- Magnetos naturais amplificados para máxima força de fixação (apenas níveis magnéticos).



Fixação BACKBONE™ do bloco da bolha em metal



Bloco da bolha com tecnologia SHARPSITE™



Magnetos naturais amplificados



Descrição	Comprimento (cm)	Punhos	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
40 cm magnético	40	0	1	1	4932459061	4002395280322	102,00
60 cm magnético	60	0	1	1	4932459063	4002395280346	108,90
80 cm magnético	80	1	1	1	4932459065	4002395280360	122,60
100 cm magnético	100	0	1	1	4932459067	4002395280384	162,70
120 cm magnético	120	2	1	1	4932459069	4002395281008	194,80
180 cm magnético	180	2	1	1	4932459071	4002395281046	241,80
200 cm magnético	200	2	1	1	4932459073	4002395281060	275,10
240 cm magnético	240	2	1	1	4932459075	4002395281084	308,20
40 cm não magnético	40	0	1	1	4932459060	4002395280315	91,80
60 cm não magnético	60	0	1	1	4932459062	4002395280339	96,20
80 cm não magnético	80	1	1	1	4932459064	4002395280353	100,80
100 cm não magnético	100	0	1	1	4932459066	4002395280377	108,90
120 cm não magnético	120	2	1	1	4932459068	4002395280391	152,40
180 cm não magnético	180	2	1	1	4932459070	4002395281015	206,30
200 cm não magnético	200	2	1	1	4932459072	4002395281053	231,40
240 cm não magnético	240	2	1	1	4932459074	4002395281077	241,80
Protetores REDSTICK™ Backbone			2	1	4932459680	4058546028527	7,30

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 ° / in, 0.5 mm / m) na posição standard.
- Batentes laterais em borracha que absorvem os golpes.



Descrição	Comprimento (cm)	Punhos	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
40 cm magnético	40	0	1	1	4932459079	4002395281725	68,80
60 cm magnético	60	0	1	1	4932459081	4002395281749	74,50
80 cm magnético	80	0	1	1	4932459083	4002395281763	80,20
100 cm magnético	100	0	1	1	4932459085	4002395281787	97,40
120 cm magnético	120	0	1	1	4932459087	4002395282401	114,50
180 cm magnético	180	0	1	1	4932459089	4002395282425	149,00
40 cm não magnético	40	0	1	1	4932459078	4002395281718	63,00
60 cm não magnético	60	0	1	1	4932459080	4002395281732	68,80
80 cm não magnético	80	0	1	1	4932459082	4002395281756	74,50
100 cm não magnético	100	0	1	1	4932459084	4002395281770	80,20
120 cm não magnético	120	0	1	1	4932459086	4002395281794	97,40
180 cm não magnético	180	0	1	1	4932459088	4002395282418	126,10
Protetores REDSTICK™			2	1	4932459681	4058546028534	7,30

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, 0.5 mm/m).

Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
20cm fino magnético	20	1	10	4932478897	4058546361792	20,60
40cm fino magnético	40	1	1	4932464854	4058546227999	25,60
60cm fino magnético	60	1	1	4932464855	4058546228002	29,10
100cm fino magnético	100	1	1	4932464856	4058546228019	37,30
180cm fino magnético	180	1	1	4932464857	4058546228026	60,60
① 20cm fino	20	1	10	4932472091	4058546324872	14,80
40cm fino	40	1	1	4932459090	4002395282432	18,10
60cm fino	60	1	1	4932459091	4002395282449	21,20
80cm fino	80	1	1	4932459092	4002395282456	24,10
100cm fino	100	1	1	4932459093	4002395282463	27,10
120cm fino	120	1	1	4932459094	4002395282470	31,40
180cm fino	180	1	1	4932459095	4002395282487	42,20
200cm fino	200	1	1	4932459590	4058546027629	48,30



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, 0,5 mm/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	Tabela €
Nível de perfil I magnético 60 cm	60	1	1	1	4932478565	4058546347581	57,40
Nível de perfil I magnético 120 cm	120	2	1	1	4932478566	4058546347598	76,50
Nível de perfil I magnético 200 cm	200	2	1	1	4932478567	4058546347604	110,80

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, 0.5 mm/m).

Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Nível de corpo maciço REDCAST™ 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118	42,60
Nível de corpo maciço REDCAST™ 80 cm	80	1	1	4932459099	4002395283125	59,20

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 embecido 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.
- Corpo maciço de alumínio que suporta as duras condições de trabalho.
- Superfícies fresadas que garantem a precisão em todas as posições de trabalho.
- Furo para fixação de suporte.
- Precisão de 0.029° (0.0005 °/pol, 0.5 mm/m).

Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Nível torpedo maciço	25	1	1	4932459096	4002395282494	76,90

Nível torpedo aberto



- Magnetos naturais amplificados para máxima força de fixação.
- Área de visualização maximizada.
- 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.
- Medidas marcadas a laser.
- Design fino que pode ser transportado com facilidade dentro do bolso.

Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Nível torpedo aberto	17	1	1	4932459097	4002395283101	53,20

Nível torpedo com LEDs

NOVO

- 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
- Ímanes 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 cónico para deslizar facilmente para dentro e para fora dos bolsos e armazenamento
- Precisão até 0,029° (0,0005 ʹʹ in, 0,5 mm/ m)



Descrição	Comprimento (cm)	LED	Magnético	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Nível torpedo com LEDs	23	Sim	3 - Ímanes de terras raras	1	1	4932498742	4058546526115	70,20

Nível de Torpedo com 3 blocos de bolha

NOVO

- Limites do bloco da bolha de alto contraste aumentam a visibilidade
- Fluido de alta visibilidade com 3x mais contraste para maior legibilidade e precisão
- Ímanes 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 cónico para deslizar facilmente para dentro e para fora dos bolsos e armazenamento
- Precisão até 0,029° (0,0005 ʹʹ in, 0,5 mm/ m)



Descrição	Comprimento (cm)	Magnético	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Nível de Torpedo com 3 blocos de bolha	25	3 - Ímanes de terras raras	1	1	4932498716	4058546525859	18,00

Nível de bolso com bolha ajustável



- Bolha ajustavel 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	Tabela €
Nível ajustável	7.8	1	6	4932459597	4058546027698	35,60

Nível torpedo ultracompacto



- Bloco da bolha com tecnologia SHARPSITE™ e marção 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
- Ímanes 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 ʹʹin, 0.5 mm/m).



Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Torpedo ultracompacto	7.6	1	1	4932472122	4058546325183	34,20

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 ʹʹpol, 0.5 mm/m).
- Precisão VPA certificada por empresa independente.



Descrição	Comprimento (cm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Nível mini 10cm	10	1	10	4932459100	4002395283446	8,80

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	Tabela €
① Bate linhas de 30m	1	1	4932471634	4058546295332	46,20
② Bate linhas de 45m	1	1	4932471635	4058546295349	69,30
③ Linha para bate linhas de 30m	1	1	4932471636	4058546295356	13,90
③ Linha para bate linhas de 45m	1	1	4932471637	4058546295363	17,30



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 30 m
- 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	Tabela €
① Bate linhas de corda fina + pó de giz azul	Azul	1	2	4932493814	4058546509743	30,00
② Bate linhas de corda fina + pó de giz vermelha	Vermelho	1	2	4932498390	4058546522599	30,00



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 30 m
- 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	Tabela €
① Bate linhas de corda grossa + pó de giz azul	Azul	1	2	4932493815	4058546509750	22,00
② Bate linhas de corda grossa + pó de giz vermelho	Vermelho	1	2	4932498391	4058546522605	22,00



Esquadro de pedreiro

NOVO

- Estrutura reforçada.
- Marcações gravadas a laser.
- Marcações de precisão para uma marcação fácil.
- Tabela de conversão.
- Marcações para facilitar a marcação de ângulos.



Descrição	Comprimento (cm)	Comprimento (Polegadas)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Esquadro de pedreiro métrico	20 x 30	-	1	1	4932498718	4058546525873	18,65
	40 x 60	-	1	1	4932472126	4058546325220	46,60
Esquadro de pedreiro Imperial	-	16 x 24	1	1	4932472125	4058546325213	46,60

Esquadro de carpinteiro

- Marcações de precisão para uma marcação fácil.
- Marcações gravadas a laser.
- 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	Tabela €
Esquadro de carpinteiro Métrica	18	-	1	1	4932472124	4058546325206	25,00
Esquadro de carpinteiro Imperial	-	7	1	1	4932472123	4058546325190	25,00

Marcadores INKZALL™

- 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 rápida - poucas manchas em superfícies em PVC e metal.
- Corpo de design fino para aceder a áres confinadas.
- Clip - para prender ao capacete, calças, 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	Tabela €
① Marcador INKZALL™ ponta fina*	Preto	1 mm	1	36	48223100	045242319473	1,70
② Marcador INKZALL™ ponta fina*	Vermelho	1 mm	1	36	48223170	045242355259	1,70
③ Marcador INKZALL™ ponta fina*	Azul	1mm	1	36	4932492126	4058546414931	1,70
④ Marcador INKZALL™ ponta fina*	Verde	1mm	1	36	4932492127	4058546414948	1,70
⑤ Marcador INKZALL™ ponta fina com ponta para ecrans táteis	Preto	1 mm	1	1	48223101	045242297436	11,20
⑥ Marcador INKZALL™ ultrafino permanente	Preto	0.6 mm	4	1	48223154	045242479764	10,60
⑦ Marcador INKZALL™ ponta fina e cores Azul, Vermelho, Verde, Preto		1 mm	4	1	48223106	045242333585	6,20
⑧ Marcador INKZALL™ ponta de cinzel preto	Preto	1- 4,8 mm	1	1	48223103	04524233608	3,80

* Pedido mínimo em caixas completas (contém 36 unidades x 48223100). A quantidade mínima de pedido é de 36 unidades (= 1 caixa embalagem principal). Para pedidos de mais de 36 unidades devem ser pedidos em múltiplos de 36 unidades (ou seja, 72, 108, 144, 180...).

Marcadores INKZALL™ 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	Tabela €
① Marcador INKZALL™ ponta cinzel preto (3uds)	Preto	6.2 mm	3	1	4932471554	4058546294533	13,90
② Marcador INKZALL™ ponta de cinzel preto	Preto	6.2 mm	1	12	4932471555	4058546294540	4,60
③ Marcador INKZALL™ ponta de cinzel vermelho	Vermelho	6.2 mm	1	12	4932471556	4058546294557	4,60
④ Marcador INKZALL™ ponta de cinzel azul	Azul	6.2 mm	1	12	4932471557	4058546294564	4,60
⑤ Marcador INKZALL™ ponta de cinzel preto	Preto	14.5 mm	1	1	4932471558	4058546294571	6,90
⑥ Marcador INKZALL™ ponta de cinzel preto	Preto	14.5 mm	1	12	4932471559	4058546294588	6,30
⑦ Marcador INKZALL™ ponta de cinzel vermelho	Vermelho	14.5 mm	1	12	4932471560	4058546294595	6,30
⑧ Marcador INKZALL™ ponta de cinzel azul	Azul	14.5 mm	1	12	4932471561	4058546294601	6,30



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
- As marcas em superfícies negras, são tradicionalmente difíceis de efetuar
- 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 - 10 segundos
- Marcas resistentes à água e à luz UV
- Marcadores permanentes. Marcas duram até 6 meses
- Corpo de grande durabilidade
- Tinta isenta de Xylene
- IMPORTANTE: Agite o marcador com a tampa inserida. Remova a tampa e bombeie a tinta com cuidado.



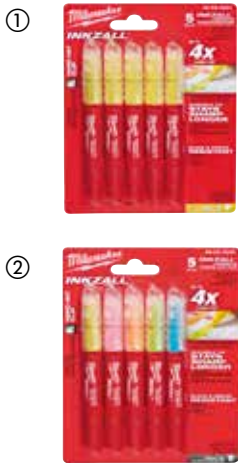
Descrição	Cor	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Marcador líquido amarelo INKZALL™	Amarelo	1	12	48223721	045242363377	5,50
② Marcador líquido branco INKZALL™	Branco	1	12	48223711	045242363360	5,50
③ Marcador líquido preto INKZALL™	Preto	1	12	48223731	045242363384	5,50
④ Marcador líquido azul	Azul	1	12	4932492144	4058546415112	5,50
⑤ Marcador líquido vermelho	Vermelho	1	12	4932492143	4058546415105	5,50



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	Tabela €
① Marcadores de sublinhado INKZALL™ - amarelo	5	1	48223201	045242482573	8,30
② Marcadores INKZALL™ - cores	5	1	48223206	045242482580	8,30



INKZALL™ MARCADOR FINO

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

Descrição	Cor	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Ultrafino INKZALL™ não permanente	Preto	4	1	48223164	045242479818	14,30
② Ultrafino cores INKZALL™ não permanente	Preto, Vermelho, Azul	4	1	48223165	045242479825	14,30



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 cinto.



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Navalha compacta Fastback™	1	1	4932471356	4058546289843	17,90
② Navalha de trabalho FASTBACK™	1	6	4932471357	4058546289850	26,30
③ Navalha FASTBACK™ com lâminas de reserva	1	1	4932471358	4058546289867	28,00

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	Tabela €
Navalha FASTBACK™ 5-em-1	1	1	4932492454	4058546418212	43,10

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	Tabela €
Navalha 6-em-1 FASTBACK™	1	1	4932478559	4058546347529	34,70

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	Tabela €
② Navalha tradicional camuflada FASTBACK™	1	1	4932492375	4058546417420	24,00

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	Tabela €
① Faca de bolso compacta	1	1	4932478560	4058546347536	23,10
② Display de balcão de facas de bolso compactas	1	10	4932492661	4058546414115	23,10

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 ergonómicos 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	Tabela €
Faca de lâmina fixa	1	1	4932464828	4058546227739	40,90

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	Tabela €
Faca Hawkbill	1	1	4932464829	4058546227746	41,60

Navalha tradicional HARDLINE™

- 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



Descrição	Tipo de lâmina	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Navalha tradicional HARDLINE™ 75mm - Lisa	Lisa	1	1	48221994	045242477043	73,20
② Navalha tradicional HARDLINE™ 75mm - Serrilhada	Serrilhada	1	1	48221998	045242359165	73,20
③ Navalha tradicional HARDLINE™ 64mm - Lisa	Lisa	1	1	4932492452	4058546418199	73,50
④ Navalha tradicional HARDLINE™ 89mm - Lisa	Lisa	1	1	4932492453	4058546418205	84,00



Faca HARDLINE™ 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	Tabela €
Faca HARDLINE™ de lâmina fixa	1	1	4932464830	4058546227753	105,00



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	Tabela €
Navalha de lâmina fixa	1	1	4932471361	4058546289898	16,20

Navalha lâmina deslizante

- Abertura da lâmina lateral. Reduz o risco de expor 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	Tabela €
① Navalha lâmina deslizante compacta	1	1	4932492379	4058546417468	12,20
② Navalha retrátil com depósito para lâminas	1	1	4932492378	4058546417451	17,70

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	Tabela €
Navalha c/ recolha automática da lâmina	1	1	4932471360	4058546289881	23,60

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 da lâmina (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Serra com lâmina recolhível	150	1	1	4932492812	4058546476830	30,00



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.

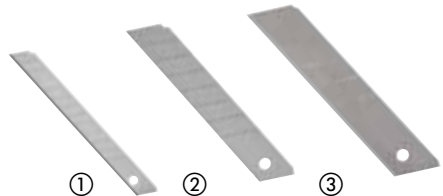
Descrição	Largura (mm)	Nº de seções da lâmina	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① X-Ato 9mm	9	13	1	1	48221960	045242296811	7,50
② X-Ato 18mm	18	8	1	1	48221961	045242296798	12,50
③ X-Ato 25mm	25	7	1	1	48221962	045242296828	14,50



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	Tabela €
① Lâminas para x-ato MICRO CARBIDE™ 9mm	9	13	10	1	4932480106	4058546403911	6,10
② Lâminas para x-ato MICRO CARBIDE™ 18mm	18	8	10	1	4932480107	4058546403928	7,80
③ Lâminas para x-ato MICRO CARBIDE™ 25mm	25	7	10	1	4932480108	4058546403935	14,90



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 íman 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	Tabela €
Afiador compacto	1	6	4932478562	4058546347550	20,00



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	Tabela €
Serra PVC	1	1	48220212	045242467518	21,90
Lâmina de substituição para serra PVC	1	1	48220222	045242467532	18,30



Serra compacta

- Mudança da lâmina sem chaves.
- Design compacto. Ideal para trabalhar em espaços confinados.
- Comprimento da lâmina ajustavel para garantir cortes à face.
- Punho revestido a borracha para maior controlo.
- Aceita lâminas de 300 mm.

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Serra compacta	1	1	48220012	045242204571	21,90



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	Referência	Código EAN	Tabela €
Serra com lâmina recolhível	150	1	1	4932492812	4058546476830	30,00



Serra manual

- Tough metal frame, supports higher tension (25,000 PSi / 250 lbs).
- Overmould handle ensures secure grip and user comfort.
- Internal blade storage for extra blades.
- Supplied with 12" / 24 Tpi blade.

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Serra manual	1	1	48220050	045242362226	46,30
Lâminas de substituição - 10uds	10	5	4932493923	4058546510831	50,00



Serra manual

- Lâmina de 150 mm 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	Tabela €
① Serra manual	1	1	4932479783	4058546375775	16,60
② Kit pladur (2 peças)	2	1	4932479784	4058546375782	30,00

Tesouras de uso profissional

- Aresta de corte em aço carbono para maior durabilidade.
- Lâminas revestidas a crómio 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 - 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	Tabela €
① Tesoura direita	230	95	180	1	1	4932479409	4058546372033	31,40
② Tesoura em ângulo	240	115	230	1	1	4932479410	4058546372040	39,10

Tesoura de eletricista

- 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.

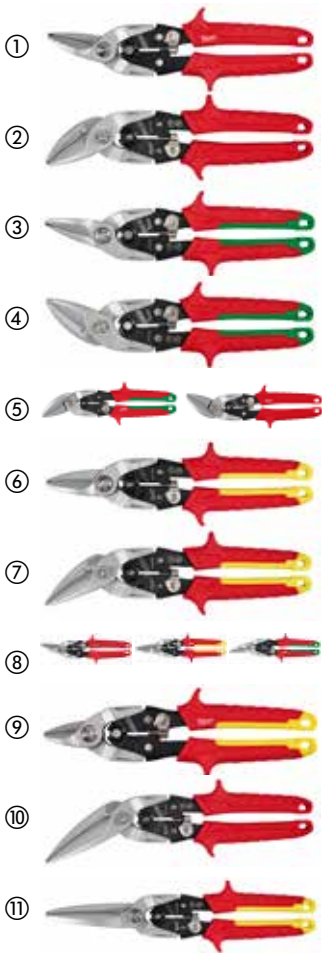


Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Tesoura de eletricista	1	1	4932478620	4058546348137	31,40

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	Tabela €
① Tesouras de chapa corte à esquerda	Vermelho	1	1	4932499011	4058546528805	33,40
② Tesoura de chapa em ângulo corte à esquerda	Vermelho	1	1	4932499013	4058546528829	35,70
③ Tesoura de chapa corte à direita	Verde	1	1	4932499014	4058546528836	33,40
④ Tesoura de chapa em ângulo corte à direita	Verde	1	1	4932499016	4058546528850	38,70
⑤ Conjunto de 2 tesouras de chapa	-	2	1	4932499017	4058546528867	67,80
⑥ Tesoura de chapa reta extra longa	Amarelo	1	1	4932499018	4058546528874	35,00
⑦ Tesoura de chapa em ângulo corte reto	Amarelo	1	1	4932499019	4058546528881	38,00
⑧ Kit de 3 tesouras de chapa (corte à esquerda 4932499011, corte da direita 4932499014 e corte reto 4932499018)	-	3	1	4932499020	4058546528898	73,90
⑨ Tesouras de chapa bulldog	Amarelo	1	1	4932499010	4058546528799	32,40
⑩ Tesouras de chapa compridas em ângulo corte esquerda	Amarelo	1	1	4932499022	4058546528911	53,40
⑪ Tesoura de chapa em ângulo de corte reto	Amarelo	1	1	4932499021	4058546528904	47,20



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	Tabela €
Cortatubos mini 15mm	3 - 15	1	1	48229250	045242521210	21,00
Cortatubos mini 22mm	3 - 22	1	1	48229258	045242521258	29,40
Cortatubos mini 28mm	3 - 28	1	1	48229251	045242521227	32,80



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	Tabela €
Cortatubos cobre HD 28mm	3 - 28	1	1	48229259	045242521265	52,60
Cortatubos cobre HD 42mm	3 - 42	1	1	48229252	045242521234	76,00
Cortatubos cobre HD 67mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241	140,40
Lâminas para escariar		3	1	48224257	045242356263	17,50



Rodas de corte

- Rodas de corte para cortadores de tubos

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Rodas de corte	2	1	48224256	045242356256	11,80



Escariador

- 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	Tabela €
Escariador	1	1	48224255	045242356249	17,50



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 Ø25 mm.
- 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	Tabela €
Tesoura para tubos PEX	25	1	1	4932479407	4058546372019	38,20
Lâmina de substituição	-	1	1	4932479408	4058546372026	6,00



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	Tabela €
Tesoura com roquete para PVC 42mm	42	1	1	4932464172	4058546221171	99,70
Tesoura com roquete para PVC 63mm	63	1	1	4932464173	4058546221188	114,10
Lâmina para tesoura de 42mm		1	1	48224211	045242477012	60,90
Lâmina para tesoura de 63mm		1	1	48224216	045242477036	66,50



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	Tabela €
Corta cabos	1	1	48226104	045242356140	35,70



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	Tabela €
Tesoura corta arame de 355mm (14)	13	8	5	1	1	4932464827	4058546227722	39,60
Tesoura corta arame de 610mm (24)	13	11	8	1	1	4932464826	4058546227715	67,80

Tesoura corta arame extensível

- POWERMOVE™ punhos extensíveis para facilitar o corte em aplicações mais exigentes
- Lâmina de aço forjado para um fio de corte mais forte e durável.
- Cabeça pivotante para ajuste do ângulo.
- Punhos confortáveis evitam deslizar.
- 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	Tabela €
Tesoura corta arame extensível de 355/457mm (14"/18")	13	8	5	1	1	4932464850	4058546227951	84,80
Tesoura corta arame extensível de 610/762mm (24"/30")	13	11	8	1	1	4932464851	4058546227968	118,80



Conjunto de machos e caçonetes em organizador Packout™

NOVO

- 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-LO™ é compatível com matrizes hexagonais de 1" e a pinça para machos MILWAUKEE®
- O punho Hex-LO™ 2 em 1 é compatível com as matrizes de 1" e a pinça par amachos 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
- Machos e caçonetes com revestimento de óxido preto para mario resistência à corrosão
- Medidas dos machos e caçonetes gravados a laser para uma visibilidade máxima das marcações.



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Conjunto de 38 peças de machos e caçonetes em organizador slim compacto Packout™ com Hex-LOK™ 2 em 1					
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	38	1	4932498721	4058546525903	293,55

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	Tabela €
Arranca pregos 230 mm	22.86	1	1	4932478249	4058546344269	22,80
Arranca pregos 250 mm	25.40	1	1	4932478250	4058546344276	28,20
Arranca pregos 300 mm	30.48	1	1	4932478251	4058546344283	33,60



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	Tabela €
Barra de rodapés 250 mm	25.40	1	1	4932478252	4058546344290	28,20



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	Tabela €
Barra multiusos 300 mm	30.48	1	1	4932478253	4058546344306	22,80
Barra multiusos 380 mm	38.1	1	1	4932478254	4058546344313	28,20
Barra multiusos 530mm	53.3	1	1	4932492778	4058546476496	35,00



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	Tabela €
Martelo de unhas retas com cabo de aço 450g	1	1	4932478653	4058546348465	48,90
Martelo de unhas retas com cabo de aço 570g	1	1	4932478654	4058546348472	54,30



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	Tabela €
Martelo de unhas curvas com cabo de aço 450g	1	1	4932478655	4058546348489	48,90
Martelo de unhas curvas com cabo de aço 570g	1	1	4932478656	4058546348496	54,30



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
- Íman magnético para uma fixação mais precisa
- Equilíbrio perfeito para um melhor manuseamento



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Martelo de unhas curvas com cabo de fibra de vidro 450g	1	1	4932478657	4058546348502	32,60
Martelo de unhas curvas com cabo de fibra de vidro 570g	1	1	4932478658	4058546348519	34,70

Martelos de unhas curvas com cabo de nogueira

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



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Martelo de unhas curvas com cabo de nogueira 450g	1	1	4932478659	4058546348526	34,70
Martelo de unhas curvas com cabo de nogueira 570g	1	1	4932478660	4058546348533	38,00

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	Tabela €
Martelo para mecânico com cabo de fibra de vidro 200g	1	1	4932478661	4058546348540	22,80
Martelo para mecânico com cabo de fibra de vidro 300g	1	1	4932478662	4058546348557	23,90
Martelo para mecânico com cabo de fibra de vidro 500g	1	1	4932478663	4058546348564	27,10
Martelo para mecânico com cabo de fibra de vidro 800g	1	1	4932478664	4058546348571	29,30
Martelo para mecânico com cabo de fibra de vidro 1000g	1	1	4932478665	4058546348588	33,60

Martelos para mecânico com cabo de nogueira

- Cabo em nogueira 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	Tabela €
Martelo para mecânico com cabo de nogueira 200g	1	1	4932478666	4058546348595	22,80
Martelo para mecânico com cabo de nogueira 300g	1	1	4932478667	4058546348601	23,90
Martelo para mecânico com cabo de nogueira 500g	1	1	4932478668	4058546348618	27,10
Martelo para mecânico com cabo de nogueira 800g	1	1	4932478669	4058546348625	31,50
Martelo para mecânico com cabo de nogueira 1000g	1	1	4932478670	4058546348632	36,90

Martelo de mecânico com pena

NOVO

- 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
- 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	Tabela €
Martelo para mecânico com pena e cabo de fibra de vidro 1,13kg	1	1	4932498306	4058546521752	35,00
Martelo para mecânico com pena e cabo de fibra de vidro 1,81kg	1	1	4932498308	4058546521776	45,00

Martelo de mecânico com cabo de fibra de vidro

NOVO

- 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	Tabela €
Martelo para mecânico e cabo de fibra de vidro 1,13kg	1	1	4932498305	4058546521745	35,00
Martelo para mecânico e cabo de fibra de vidro 1,81kg	1	1	4932498307	4058546521769	45,00

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
- 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	Tabela €
Maça de 1,36kg	1	1	4932478255	4058546344320	27,10
Maça de 0,91kg	1	1	4932498304	4058546521738	34,00



NOVO

Martelos bola

- Punho SHOCKSHIELD™ 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	Tabela €
Martelo bola 450g	450	16	1	1	4932492346	4058546417130	65,00
Martelo bola 680g	680	24	1	1	4932492347	4058546417147	75,00



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	Tabela €
Martelo bola anti-retorno 450g	450	16	1	1	4932492348	4058546417154	110,00
Martelo bola anti-retorno 907g	907	32	1	1	4932492349	4058546417161	140,00



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	Tabela €
Martelo anti-retorno 790g	790	28	1	1	4932492350	4058546417178	80,00
Martelo anti-retorno 1.360g	1360	48	1	1	4932492351	4058546417185	100,00



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

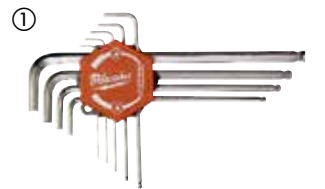
Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Formão de 6mm	1	1	4932479892	4058546376864	18,00
Formão de 12mm	1	1	4932479893	4058546376871	18,50
Formão de 19mm	1	1	4932479894	4058546376888	19,00
Formão de 25mm	1	1	4932479895	4058546376895	19,50
① Formão de 32mm	1	1	4932479896	4058546376901	20,00
② Conjunto de 4 formões 6mm, 12mm, 19mm, 25mm	4	1	4932479897	4058546376918	70,00



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	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Kit de 9 chaves hexagonais 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	9	1	4932478621	4058546348144	34,60
Chave allen 1,5mm	1	1	4932492409	4058546417765	8,40
Chave allen 2mm	1	1	4932492410	4058546417772	8,40
Chave allen 2,5mm	1	1	4932492411	4058546417789	8,40
Chave allen 3mm	1	1	4932492412	4058546417796	9,00
Chave allen 4mm	1	1	4932492413	4058546417802	9,00
Chave allen 5mm	1	1	4932492414	4058546417819	9,50
Chave allen 6mm	1	1	4932492415	4058546417826	10,00
Chave allen 8mm	1	1	4932492416	4058546417833	11,60
Chave allen 10mm	1	1	4932492417	4058546417840	13,70
② Kit de 9 chaves hexagonais compactas 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	9	1	4932492399	4058546417666	25,00
Chave allen compacta 1,5mm	1	1	4932492400	4058546417673	5,80
Chave allen compacta 2mm	1	1	4932492401	4058546417680	5,80
Chave allen compacta 2,5mm	1	1	4932492402	4058546417697	5,80
Chave allen compacta 3mm	1	1	4932492403	4058546417703	5,80
Chave allen compacta 4mm	1	1	4932492404	4058546417710	6,30
Chave allen compacta 5mm	1	1	4932492405	4058546417727	6,90
Chave allen compacta 6mm	1	1	4932492406	4058546417734	7,40
Chave allen compacta 8mm	1	1	4932492407	4058546417741	8,40
Chave allen compacta 10mm	1	1	4932492408	4058546417758	9,50



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	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Conjunto de 9 chaves Torx em L T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	9	1	4932492693	4058546475642	45,00
Chave Torx T8 em L	1	1	4932492694	4058546475659	10,10
Chave Torx T9 em L	1	1	4932492695	4058546475666	10,10
Chave Torx T10 em L	1	1	4932492696	4058546475673	10,20
Chave Torx T15 em L	1	1	4932492697	4058546475680	10,50
Chave Torx T20 em L	1	1	4932492698	4058546475697	10,80
Chave Torx T25 em L	1	1	4932492699	4058546475703	11,50
Chave Torx T27 em L	1	1	4932492700	4058546475710	12,00
Chave Torx T30 em L	1	1	4932492701	4058546475727	13,40
Chave Torx T40 em L	1	1	4932492702	4058546475734	15,30
② Conjunto compacto de 9 chaves Torx em L T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	9	1	4932492703	4058546475741	40,00
Chave compacta Torx T8 em L	1	1	4932492704	4058546475758	10,20
Chave compacta Torx T9 em L	1	1	4932492705	4058546475765	10,20
Chave compacta Torx T10 em L	1	1	4932492706	4058546475772	10,30
Chave compacta Torx T15 em L	1	1	4932492707	4058546475789	10,50
Chave compacta Torx T20 em L	1	1	4932492708	4058546475796	10,80
Chave compacta Torx T25 em L	1	1	4932492709	4058546475802	11,30
Chave compacta Torx T27 em L	1	1	4932492710	4058546475819	11,70
Chave compacta Torx T30 em L	1	1	4932492711	4058546475826	12,50
Chave compacta Torx T40 em L	1	1	4932492712	4058546475833	13,80



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	Tabela €
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	45,00



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 ergonômica proporciona uma aderência confortável e segura.

Descrição	Comprimento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Conjunto compacto de 8 chaves hexagonais Métrica 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 8mm	118	8	1	4932480978	4058546412630	25,00
② Kit compacto de 8 chaves Torx T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40	118	8	1	4932480979	4058546412647	25,00

③ Conjunto compacto de 9 chaves hexagonais Imperial 5/64", 3/32", 1/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/32", 1/4"	116	9	1	4932493614	4058546484859	30,00
--	-----	---	---	------------	---------------	-------

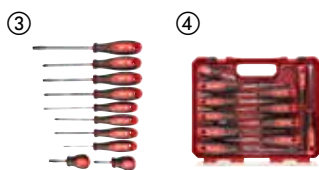


Chaves de fendas trilobulares

- 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	Tabela €
	Fenda 0,4 x 2 x 65	Redonda	1	1	4932471773	4058546296728	4,40
	Fenda 0,4 x 2,5 x 75	Redonda	1	1	4932471774	4058546296735	4,40
	Fenda 0,5 x 3 x 75	Redonda	1	1	4932471775	4058546296742	4,40
	Fenda 0,5 x 3 x 150	Redonda	1	1	4932471776	4058546296759	4,70
	Fenda 0,6 x 3,5 x 100	Redonda	1	1	4932471777	4058546296766	4,70
	Fenda 0,8 x 4 x 100	Redonda	1	1	4932471778	4058546296773	4,70
	Fenda 1,0 x 5,5 x 125	Redonda	1	1	4932471779	4058546296780	5,70
	Fenda 1,2 x 6,5 x 45	Hexagonal	1	1	4932471780	4058546296797	4,50
	Fenda 1,2 x 6,5 x 125	Hexagonal	1	1	4932471781	4058546296803	6,00
	Fenda 1,2 x 8 x 150	Hexagonal	1	1	4932471782	4058546296810	7,50
	Fenda 1,6 x 8 x 175	Hexagonal	1	1	4932471783	4058546296827	7,90
	Fenda 1,2 x 10 x 200	Hexagonal	1	1	4932471784	4058546296834	9,30
	PH0 x 75	Hexagonal	1	1	4932471785	4058546296841	4,50
	PH1 x 100	Hexagonal	1	1	4932471786	4058546296858	5,10
	PH2 x 45	Hexagonal	1	1	4932471787	4058546296865	4,50
	PH2 x 125	Hexagonal	1	1	4932471788	4058546296872	6,00
	PH3 x 150	Hexagonal	1	1	4932471789	4058546296889	7,50
	PZ0 x 75	Hexagonal	1	1	4932471790	4058546296896	4,50
	PZ1 x 100	Hexagonal	1	1	4932471791	4058546296902	5,10
	PZ2 x 45	Hexagonal	1	1	4932471792	4058546296919	4,50
	PZ2 x 125	Hexagonal	1	1	4932471793	4058546296926	6,00
	PZ3 x 150	Hexagonal	1	1	4932471794	4058546296933	7,50
	T6 x 65	Redonda	1	1	4932471795	4058546296940	4,40
	T7 x 65	Redonda	1	1	4932471796	4058546296957	4,40
	T8 x 65	Redonda	1	1	4932471797	4058546296964	4,40
	T9 x 75	Redonda	1	1	4932471798	4058546296971	4,40
	T10 x 75	Redonda	1	1	4932471799	4058546296988	4,40
	T15 x 75	Redonda	1	1	4932471800	4058546296995	4,80
	T20 x 100	Redonda	1	1	4932471801	4058546297008	5,70
	T25 x 100	Redonda	1	1	4932471802	4058546297015	5,70
	T30 x 125	Redonda	1	1	4932471803	4058546297022	5,90
	T40 x 125	Redonda	1	1	4932471804	4058546297039	6,60

	Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
①	Jogo de 6 chaves de fendas Tri-Lobe PZ1 / PZ2 / Fenda 3 / 4 / 5,5 / 6,5	6	1	4932471806	4058546297053	26,30
②	Jogo de 6 chaves de fendas Tri-Lobe PH1 / PH2 / Fenda 3 / 4 / 5,5 / 6,5	6	1	4932471807	4058546297060	26,30
③	Jogo de 10 chaves de fendas Tri-Lobe PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / Fenda 3 / 5,5 / 2x 6,5 / 8	10	1	4932471808	4058546297077	45,70
④	Jogo de 12 chaves de fendas Tri-Lobe PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / Fenda 2,5 / 4 / 5,5 / 6,5 / 6,5 / 8	12	1	4932472003	4058546323998	62,80
⑤	Jogo de 6 chaves de fendas Torx Tri-Lobe T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	4932471809	4058546297084	27,40
⑥	Jogo de 2 chaves de fendas Stubby Tri-Lobe PZ2 x 45mm / Fenda 6,5 x 45mm	2	1	4932471810	4058546297091	6,90



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	Tabela €
Jogo de chaves de fendas Tri-lobe fenda e phillips PH2 / Fenda 7,9 mm	2	1	4932471872	4058546297718	12,90

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	Tabela €
Chaves de fendas de demolição	287	1	1	4932480975	4058546412609	18,20

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	Tabela €
Conjunto de chaves de fendas de precisão (6 unidades) PH00 / PH0, Fenda 1,6 / 2 / 3,2 / 4	6	1	4932471869	4058546297688	40,40
Chaves de precisão (6pc) T6, T7, T8, T8, T9, T10, T15	6	1	4932471870	4058546297695	40,40

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 encabadouro 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	Tabela €
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	30,00
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	40,00
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	50,00
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	65,00



Multi-pontas

NOVO

- 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	Tabela €
① Multipontas compacto 8-em-1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / Fenda 0.6x4.5 / Fenda 1.2x6.5	1	6	4932492807	4058546476786	25,00
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	30,00
③ Multipontas Torx compacto 14-em-1 PH1 / PH2 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	1	6	4932492810	4058546476816	40,00
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	40,00
⑤ Multipontas compacto 27-em-1	1	6	4932492808	4058546476793	40,00



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

Chave de fendas multi-pontas de precisão

NOVO

- 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

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Multipontas de precisão 4-em-1 PH00, Fenda 0.23x1.5, PH0, Fenda 0.5x3.0	1	6	4932480584	4058546408695	20,00
Chave de fendas multi-pontas de precisão Torx 4 em 1 T B08, T B015, T B07, T B010	1	1	4932498175	4058546520441	20,00
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, S0, PL2, PL5, Y000, Y0	1	1	4932498176	4058546520458	40,00



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

NOVO

- 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 estandardizado
- Punho antiderrapante para uma utilização confortável e máximo controlo

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
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, S0, 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	90,00



Chave de coto com roquete compacta 8 em 1

- Chave de fendas com roquete metálico para uma velocidade 2x superior e controlo ótimoPontas 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	Tabela €
Chave de coto com roquete compacta 8 em 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / Fenda 4,8 / Fenda 6,4	1	1	4932471868	4058546297671	22,20



Chave de fendas de roquete 9 em 1

- Chave de fendas ergonómica com 152mm de comprimento com encabadouro 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

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
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	35,10



Chaves de tubo HOLLOWCORE™

NOVO

- Punho de profundidade ilimitada HOLLOWCORE™ 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-loba 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	Tabela €
① Chave de tubo magnética HOLLOWCORE™ de 5mm	5	Preto	-	1	1	4932479884	4058546376789	16,40
② Chave de tubo magnética HOLLOWCORE™ de 5.5mm	5.5	Castanho	M3	1	1	4932479885	4058546376796	16,40
③ Chave de tubo magnética HOLLOWCORE™ de 6mm	6	Vermelho	M3.5	1	1	4932479886	4058546376802	16,40
④ Chave de tubo magnética HOLLOWCORE™ de 7mm	7	Laranja	M4	1	1	4932479887	4058546376819	17,60
⑤ Chave de tubo magnética HOLLOWCORE™ de 8mm	8	Amarelo	M5	1	1	4932479888	4058546376826	17,60
⑥ Chave de tubo magnética HOLLOWCORE™ de 10mm	10	Azul	M6	1	1	4932479889	4058546376833	18,70
⑦ Chave de tubo magnética HOLLOWCORE™ de 13mm	13	Laranja	M8	1	1	4932479890	4058546376840	20,00
Chave de tubo magnética HOLLOWCORE™ de 17mm	17	Verde	M10	1	1	4932498571	4058546524401	25,75
Conjunto de chaves de tubo magnética HOLLOWCORE™ de	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	4932479891	4058546376857	100,00

Chaves de tubo HOLLOWCORE™

NOVO

- Punho de profundidade ilimitada HOLLOWCORE™ para utilização em varão roscado comprido
- Encabadouro de 6 pontas para melhor ajuste em fixações comunsHaste hexagonal preparada para chave inglesa para um maior efeito de alavanca
- Punho tri-loba 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	Tabela €
① Chave de tubo HOLLOWCORE™ de 5mm	5	Preto	-	1	1	4932492365	4058546417321	11,60
② Chave de tubo HOLLOWCORE™ de 5.5mm	5.5	Castanho	M3	1	1	4932492366	4058546417338	11,60
③ Chave de tubo HOLLOWCORE™ de 6mm	6	Vermelho	M3.5	1	1	4932492367	4058546417345	11,80
④ Chave de tubo HOLLOWCORE™ de 7mm	7	Laranja	M4	1	1	4932492368	4058546417352	11,90
⑤ Chave de tubo HOLLOWCORE™ de 8mm	8	Amarelo	M5	1	1	4932492369	4058546417369	11,90
⑥ Chave de tubo HOLLOWCORE™ de 10mm	10	Azul	M6	1	1	4932492370	4058546417376	12,10
⑦ Chave de tubo HOLLOWCORE™ de 13mm	13	Laranja	M8	1	1	4932492371	4058546417383	12,80
Chave de tubo HOLLOWCORE™ de 17mm	17	Verde	M10	1	1	4932498572	4058546524418	25,75
Conjunto de 7 chaves HOLLOWCORE™	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	4932492372	4058546417390	76,20

Descarnador de fios

NOVO

- Descarnador totalmente automático e auto-ajustável para todos os fios trançados e sólidos comuns de 0,2mm² a 16mm²
- 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	Tabela €
Descarnador automático	1	1	4932498268	4058546521370	100,00



Descascador 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	Tabela €
Descascador de cabos	1	1	4932498269	4058546521387	30,00



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 0,5mm², 0,8mm², 1,5mm², 2,5mm², 4mm², 6mm²
- 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
- Pega ergonómica com relevos para não deslizar durante o trabalho

Descrição	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	Tabela €
Descarnador 4 em 1	1	1	4932498270	4058546521394	60,00



Alicate de eletricista multifunções

- Capacidade para descarnar cabos de 6 diâmetros de diferentes: 0,75mm², 1mm, 1,5mm², 2,5mm², 4mm² a 6mm².
- As arestas de corte de dupla face endurecidas a laser proporcionam ao alicate o melhor desempenho de corte da sua classe.
- Corta rosca e parafusos: M2,5, M3, M3,5, M4 e M5
- Capacidade para cravar terminais isolados e não isolados

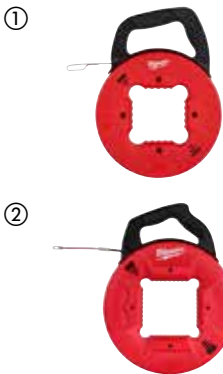
Descrição	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	Tabela €
Alicate multifunções de eletricista	1	1	4932493816	4058546509767	35,00



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	Tabela €
Guia passacabos de aço 7,5m	7.5	1	1	4932472120	4058546325169	22,90
Guia passacabos de aço 15m	15	1	1	4932472121	4058546325176	34,30
Guia passacabos de poliéster 15m	15	1	1	4932472118	4058546325145	102,70
Guia passacabos de poliéster 30m	30	1	1	4932472119	4058546325152	137,10



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	Tabela €
⊖	Chave de fenda Tri-Lobe VDE 0.4 x 2.5 x 75 -1ud	1	1	4932478712	4058546349059	9,70
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE 0.5 x 3 x 100 -1ud	1	1	4932478713	4058546349066	10,30
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE 0.6 x 3.5 x 100 -1ud	1	1	4932478714	4058546349073	10,30
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE 0.8 x 4 x 100 -1ud	1	1	4932478715	4058546349080	10,90
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE 1.0 x 5.5 x 125 -1ud	1	1	4932478716	4058546349097	11,40
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE 1.2 x 6.5 x 150 -1ud	1	1	4932478717	4058546349103	13,30
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE 1.6 x 8 x 175 -1ud	1	1	4932478718	4058546349110	16,90
+	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PH0 x60 -1ud	1	1	4932478720	4058546349134	9,70
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PH1 x80 -1ud	1	1	4932478721	4058546349141	10,90
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PH2 x100 -1ud	1	1	4932478722	4058546349158	12,10
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PH3 x150 -1ud	1	1	4932478723	4058546349165	16,90
✳	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PZ0 x60 -1ud	1	1	4932478724	4058546349172	9,70
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PZ1 x80 -1ud	1	1	4932478725	4058546349189	10,90
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PZ2 x100 -1ud	1	1	4932478726	4058546360085	12,10
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PZ3 x150 -1ud	1	1	4932478727	4058546360092	16,90
✳	Chave de fenda Tri-Lobe VDE T10 x60 -1ud	1	1	4932478728	4058546360108	11,40
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE T15 x75 -1ud	1	1	4932478729	4058546360115	12,10
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE T20 x100 -1ud	1	1	4932478730	4058546360122	12,10
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE T25 x100 -1ud	1	1	4932478731	4058546360139	13,30
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE T30 x100 -1ud	1	1	4932478732	4058546360146	13,30
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PH/S x80 -1ud	1	1	4932478733	4058546360153	14,50
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PH/SL2 x100 -1ud	1	1	4932478734	4058546360160	14,50
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PZ/SL1 x80 -1ud	1	1	4932478735	4058546360177	14,50
	Chave de fenda Tri-Lobe VDE PZ/SL2 x100 -1ud	1	1	4932478736	4058546360184	14,50
	Buscapólos HQ 0.5 x 3 x 65 -1ud	1	1	4932478719	4058546349127	9,70

①	Kit de 5 chaves de fenda Tri-Lobe VDE PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 e busca-pólos	5	1	4932478737	4058546360191	54,40
②	Kit de 7 chaves de fenda PZ Tri-Lobe VDE SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 e busca-pólos	7	1	4932478738	4058546360207	60,40
③	Kit de 7 chaves de fenda PH Tri-Lobe VDE SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 e busca-pólos	7	1	4932478739	4058546360214	60,40
④	Kit de 12 chaves de fenda Tri-Lobe VDE SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 e busca-pólos	12	1	4932479095	4058546368890	140,00



Alicate autoajustável para terminais isolados

- 3 orifícios de cravamento conectores de varios tamanhos numa única ferramenta. Vermelho (0,3 - 1 mm²), azul (1,5 - 2,5 mm² e amarelo (4 - 6 mm²)
- 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	Tabela €
Alicate com roquete para terminais isolados	1	1	4932499025	4058546528942	74,90

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 antiquesadas para trabalhos em altura

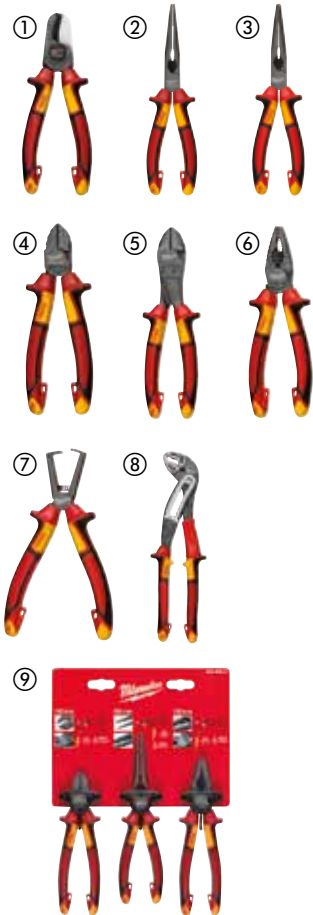
Descrição	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	Tabela €
① Chave de fendas multi-pontas VDE 10 em 1 PH1, PH2, PZ1, PZ2, T10, T15, T20, T25, Fendas 5.5, Fendas, PZ2	1	1	4932493657	4058546485283	95,00
② Chave de fendas multi-pontas VDE 4 em 1 T10, T15, T20, T25	1	1	4932493658	4058546485290	50,00
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	60,00

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	Tabela €
① Alicate corte VDE 160mm	160	1	1	4932464562	4058546225070	71,90
	210	1	1	4932464563	4058546225087	101,80
② Alicate pontas VDE 205mm	205	1	1	4932464564	4058546225094	58,80
③ Alicate pontas curvo VDE 205mm	205	1	1	4932464565	4058546225100	61,70
④ Alicate corte diagonal VDE 145mm	145	1	1	4932464566	4058546225117	50,40
	160	1	1	4932464567	4058546225124	53,30
	180	1	1	4932464568	4058546225131	56,30
⑤ Alicate corte diagonal VDE Heavy Duty 180mm	180	1	1	4932464569	4058546225148	62,30
	200	1	1	4932464570	4058546225155	68,30
⑥ Alicate combinado VDE 165mm	165	1	1	4932464571	4058546225162	50,40
	180	1	1	4932464572	4058546225179	53,30
⑦ Alicate descarnador VDE 160mm	160	1	1	4932464573	4058546225186	56,30
⑧ Alicate de cremalheira ajustavel VDE 240mm	240	1	1	4932464574	4058546225193	65,90
⑨ Conjunto 3 alicates VDE		3	1	4932464575	4058546225209	145,40

NOVO



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 antiquesadas para permitir a utilização em trabalhos de altura.

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Alicate universal de 165mm	1	1	4932492461	4058546418281	40,00
Alicate universal de 180mm	1	1	4932492462	4058546418298	43,00
② Alicate de corte diagonal 160mm	1	1	4932492463	4058546418304	43,00
③ Alicate Heavy Duty de corte diagonal 200mm	1	1	4932492464	4058546418311	60,00
④ Alicate de pontas compridas e redondas 213mm	1	1	4932492465	4058546418328	49,00
⑤ Alicate de pontas compridas redondas a 45° 205mm	1	1	4932492466	4058546418335	52,00
⑥ Alicate de cremalheira ajustável de 180mm	1	1	4932492458	4058546418250	50,00
Alicate de cremalheira ajustável de 250mm	1	1	4932492459	4058546418267	55,00
Alicate de cremalheira ajustável de 300mm	1	1	4932492460	4058546418274	75,00
⑦ Conjunto de 3 alicates	3	1	4932492773	4058546476441	125,00
1 x Alicate combinado 180mm 4932492462, 1x Alicate de pontas compridas 205mm 4932492465, 1 x Alicate de corte diagonal 160mm 4932492463					



Alicate de corte

- Aresta em aço pastilhado para amior 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	Tabela €
Alicate de corte	180	1	1	48226407	045242356096	30,80



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	Tabela €
Alicate de corte diagonal para electrónica	1	1	4932499024	4058546528935	22,40



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	Tabela €
Alicate especial multiferramenta para vedações	1	1	4932493926	4058546510862	40,00

Alicate 7 em 1 para descarnar

- Descarna fio: 0.75 mm², 1.0 mm², 1.5 mm², 2.5 mm², 4.0 mm², 6.0 mm².
- Com arestas de corte curvadas endurecidas a laser.
- Alicate adequado para agarrar e dobrar cabos.
- Cabeça de escareador para alisar tubo de 12 - 25 mm.
- 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 (mm²)	Cap.corte em cabo duro	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	Tabela €
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	48,00



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	Tabela €
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228	36,30



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	Tabela €
Alicates para filtros de óleo	229	1	1	4932492511	4058546418786	34,50

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	Tabela €
Alicate extra-longo reto	332	0°	1	1	4932492497	4058546418649	60,00
Alicate extra-longo 45°	326	45°	1	1	4932492498	4058546418656	60,00
Conjunto de 2 alicates extra-longos			2	1	4932492499	4058546418663	100,00
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 manguueiras ou tubos sem os danificar

Descrição	Comprimen- to (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Alicate extra-longo para tubos de 8mm	327	1	1	4932492500	4058546418670	55,00
Alicate extra-longo para tubos de 12,7mm	324	1	1	4932492501	4058546418687	56,00
Alicate extra-longo para tubos de 19mm	321	1	1	4932492502	4058546418694	58,00
Conjunto de 3 alicates extra-longos para tubos		3	1	4932492503	4058546418700	150,00
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 antidesslizantes com pegadas de duplo revestimento

Descrição	Comprimen- to (mm)	Ponta	Ângulo da ponta (°)	Diâmetro do círculo (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Alicate para freios pequeno - Reto	154	0.9mm	18°	9.5 - 25.4	1	1	4932492487	4058546418540	33,00
Alicate para freios pequeno - 45°	152	0.9mm	45°	9.5 - 25.4	1	1	4932492488	4058546418557	33,00
Alicate para freios pequeno - 90°	147	0.9mm	90°	9.5 - 25.4	1	1	4932492489	4058546418564	33,00
Alicate para freios médio - Reto	154	1.2mm	18°	15.8 - 34.9	1	1	4932492490	4058546418571	36,00
Alicate para freios médio - 45°	152	1.2mm	45°	15.8 - 34.9	1	1	4932492491	4058546418588	36,00
Alicate para freios médio - 90°	147	1.2mm	90°	15.8 - 34.9	1	1	4932492492	4058546418595	36,00
Alicate para freios grande - reto	188	1.8mm	18°	26.9 - 50.8	1	1	4932492493	4058546418601	37,00
Alicate para freios grande - 45°	186	1.8mm	45°	26.9 - 50.8	1	1	4932492494	4058546418618	37,00
Alicate para freios grande - 90°	179	1.8mm	90°	26.9 - 50.8	1	1	4932492495	4058546418625	37,00
Conjunto de 9 alicates de freios					9	1	4932492496	4058546418632	250,00
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 (pole- gada)	Tipo de garra	Capaci- dade de aperto - garra direita (mm)	Cap. aperto de tubos (mm)	Quantidade por embala- gem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
①	170	7	MAXBITE™	-	38	1	1	4932471730	4058546296292	20,80
②	250	10	MAXBITE™	-	50	1	1	4932471729	4058546296285	23,10
③	72	4	Curvas	-	18	1	1	4932493618	4058546484897	23,00
④	127	5	curva	-	26	1	1	4932472263	4058546339098	18,50
⑤	170	7	curva	-	38	1	1	4932471732	4058546296315	20,80
⑥	250	10	curva	-	51	1	1	4932471725	4058546296247	23,90
⑦	250	10	direita	30	-	1	1	4932471726	4058546296254	23,90
⑧	100	4	ponta fina	42	-	1	1	4932472262	4058546339081	17,40
⑨	150	6	ponta fina	52	-	1	1	4932471731	4058546296308	20,80
⑩	230	9	ponta fina	76	-	1	1	4932471733	4058546296322	23,10
⑪	343	12	Grande capacidade	-	90	1	1	4932493619	4058546484903	42,00



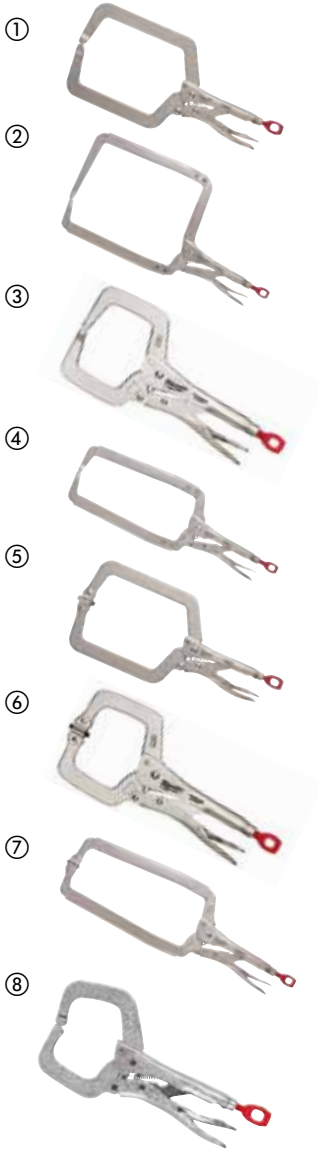
Garras de pressão TORQUE LOCK™

- 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 crómio 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	Tabela €
①	230	9	Longo alcance pontas fixas	114	1	1	4932472257	4058546339036	34,80
②	480	18	Longo alcance pontas fixas	170	1	1	4932472259	4058546339050	52,10
③	280	11	Pontas fixas	90	1	1	4932471728	4058546296278	34,60
④	480	18	Pontas fixas	170	1	1	4932472260	4058546339067	52,10
⑤	230	9	Longo alcance pontas rotativas	114	1	1	4932472258	4058546339043	34,80
⑥	280	11	Pontas rotativas	100	1	1	4932471727	4058546296261	33,40
⑦	480	18	Pontas rotativas	170	1	1	4932472261	4058546339074	52,10
⑧	152	6	Garra tipo "C" fixa	57.2	1	1	4932493617	4058546484880	29,00



TORQUE LOCK™



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

Descrição	Comprimento (mm)	Comprimento (Polegadas)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
-----------	------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------	------------	------------	----------

Alicate de pressão TORQUE LOCK™ 9" - 229mm para soldadura	229	9	1	1	4932493616	4058546484873	44,00
---	-----	---	---	---	------------	---------------	-------



TORQUE LOCK™

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 crómio 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.

Descrição	Comprimento total (mm)	Comprimento total (polegada)	Capacidade de aperto - garra direita (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
-----------	------------------------	------------------------------	---	--------------------------	------------------------	------------	------------	----------

Alicate de pressão TORQUE LOCK™ para chapas	200	8	42	1	1	4932471734	4058546296339	34,80
---	-----	---	----	---	---	------------	---------------	-------



TORQUE LOCK™

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 crómio 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.

Descrição	Comprimento total (mm)	Comprimento total (polegada)	Cap.aperto de tubos (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
-----------	------------------------	------------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------	------------	------------	----------

Alicate de pressão de corrente TORQUE LOCK™	270	9	79	1	1	48223542	045242472727	34,80
---	-----	---	----	---	---	----------	--------------	-------



TORQUE LOCK™

Escareador interior/exterior

NOVO

- 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



Descrição	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	Tabela €
Escareador interior/exterior 6 - 35mm	1	1	4932493812	4058546509729	80,00
Escareador interior/exterior 10 - 54mm	1	1	4932493813	4058546509736	100,00

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. aberto de tubos (mm)	Cap. aberto de tubos (poleg.)	Peso (g)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Chave stillson de alumínio 250mm	250	10	38	1.5	598	1	1	48227210	045242342372	48,80
Chave stillson de alumínio 300mm	300	12	51	2	816	1	1	48227212	045242342389	54,90
① Chave stillson de alumínio 350mm	350	14	51	2	1076	1	1	48227214	045242342396	67,10
Chave stillson de alumínio 450mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	48227218	045242342419	85,40
Chave stillson de alumínio 600mm	600	24	76	3	2644	1	1	48227224	045242342426	122,00
Chave stillson de aço 250mm	250	10	38	1.5	916	1	1	48227110	045242342334	42,70
Chave stillson de aço 300mm	300	12	51	2	1270	1	1	48227112	045242342341	48,80
② Chave stillson de aço 350mm	350	14	51	2	1627	1	1	48227114	045242342358	61,10
Chave stillson de aço 450mm	450	18	63	2.5	2531	1	1	48227118	045242342365	79,40

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.aberto de tubos (mm)	Cap.aberto de tubos (poleg.)	Peso (g)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Chave Stillson 3 em 1 de alumínio	10 / 18 / 24	63	2.5	2019	1	1	4932478672	4058546348656	108,40

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.aberto de tubos (mm)	Cap.aberto de tubos (poleg.)	Peso (g)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Chave Stillson intercambiável 3 em 1	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	48227314	045242342402	97,70

Chaves inglesas

- Roscas de precisão e tolerâncias mínimas. As mordças 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.



	Comprimento total (mm)	Comprimento total (polegada)	Cap.aberto de tubos (mm)	Espessura das garras (mm)	Espesura das pontas (mm)	Peso (g)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
①	150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	48227406	045242356225	23,90
	200	8	30	14	8,7	353	1	1	48227408	045242356218	29,90
	200	8	40	14	8,1	385	1	1	48227508	045242356232	29,90
	250	10	36.5	16	9,9	535	1	1	48227410	045242356201	35,90
	300	12	42.5	17	10,8	748	1	1	48227412	045242356195	41,80
	380	15	46	22	13,5	1,470	1	1	48227415	045242356188	72,80
②	Pack de chaves inglesas 150mm (48227406) e 250mm (48227410)						1	2	48227400	045242358823	47,80
③	Kit de 3 chaves inglesas 150mm (48227406), 200mm (48227408) e 250mm (48227410)						3	1	4932493414	4058546482855	90,00

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	Tabela €
Chave de aperto para lavabos compacta	10 - 32	1	1	48227001	045242366170	63,40
Chave de aperto para lavabos	32 - 65	1	1	48227002	045242366187	75,70

Chave sueca

- Produzido em liga cromo 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



Comprimento total (mm)	Máx.capacidade de tubo [Ø mm]	Peso (g)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
340	52	965	1	1	4932464576	4058546225216	90,40
450	67	1570	1	1	4932464577	4058546225223	107,40
550	83	3000	1	1	4932464578	4058546225230	163,90

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 cromo com revestimento cromado



Descrição	Comprimento total (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Chave combinada MAX BITE™ 6mm	128	1	1	4932480197	4058546404826	11,40
Chave combinada MAX BITE™ 7mm	135	1	1	4932480198	4058546404833	11,50
Chave combinada MAX BITE™ 8mm	140	1	1	4932471516	4058546294151	13,00
Chave combinada MAX BITE™ 9mm	150	1	1	4932471517	4058546294168	13,90
Chave combinada MAX BITE™ 10mm	158	1	1	4932471518	4058546294175	13,90
Chave combinada MAX BITE™ 11mm	165	1	1	4932471519	4058546294182	14,10
Chave combinada MAX BITE™ 12mm	172	1	1	4932471520	4058546294199	15,00
Chave combinada MAX BITE™ 13mm	180	1	1	4932471521	4058546294205	15,30
Chave combinada MAX BITE™ 14mm	190	1	1	4932471522	4058546294212	16,20
Chave combinada MAX BITE™ 15mm	200	1	1	4932471523	4058546294229	17,20
Chave combinada MAX BITE™ 16mm	210	1	1	4932471524	4058546294236	17,20
Chave combinada MAX BITE™ 17mm	225	1	1	4932471525	4058546294243	18,10
Chave combinada MAX BITE™ 18mm	235	1	1	4932471526	4058546294250	19,60
Chave combinada MAX BITE™ 19mm	250	1	1	4932471527	4058546294267	19,70
Chave combinada MAX BITE™ 20mm	262	1	1	4932471528	4058546294274	24,50
Chave combinada MAX BITE™ 21mm	272	1	1	4932471529	4058546294281	24,50
Chave combinada MAX BITE™ 22mm	295	1	1	4932471530	4058546294298	25,40
Chave combinada MAX BITE™ 23mm	310	1	1	4932480199	4058546404840	25,10
Chave combinada MAX BITE™ 24mm	315	1	1	4932480200	4058546404857	25,10
Chave combinada MAX BITE™ 25mm	340	1	1	4932480201	4058546404864	27,10
Chave combinada MAX BITE™ 26mm	340	1	1	4932480202	4058546404871	27,80
Chave combinada MAX BITE™ 27mm	367	1	1	4932480203	4058546404888	42,70
Chave combinada MAX BITE™ 28mm	367	1	1	4932480204	4058546404895	42,70
Chave combinada MAX BITE™ 29mm	393	1	1	4932480205	4058546404901	53,50
Chave combinada MAX BITE™ 30mm	393	1	1	4932480206	4058546404918	53,50
Chave combinada MAX BITE™ 32mm	429	1	1	4932480207	4058546404925	64,30
Chave combinada MAX BITE™ 36mm	513	1	1	4932480208	4058546404932	106,40

MAX BITE™ Conjuntos chaves combinadas

- MAX BITE™ 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



②



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① kit 7pcs chaves combinadas - métricas 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	4932464257	4058546222024	85,40
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	195,20

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	Tabela €
Chave de roquete MAX BITE™ de 6mm	134	1	1	4932480209	4058546404949	15,60
Chave de roquete MAX BITE™ de 7mm	142	1	1	4932480210	4058546404956	16,40
Chave de roquete MAX BITE™ de 8mm	146	1	1	4932471501	4058546294007	22,20
Chave de roquete MAX BITE™ de 9mm	156	1	1	4932471502	4058546294014	22,30
Chave de roquete MAX BITE™ de 10mm	165	1	1	4932471503	4058546294021	22,70
Chave de roquete MAX BITE™ de 11mm	172	1	1	4932471504	4058546294038	23,80
Chave de roquete MAX BITE™ de 12mm	179	1	1	4932471505	4058546294045	24,50
Chave de roquete MAX BITE™ de 13mm	187	1	1	4932471506	4058546294052	25,50
Chave de roquete MAX BITE™ de 14mm	198	1	1	4932471507	4058546294069	26,00
Chave de roquete MAX BITE™ de 15mm	208	1	1	4932471508	4058546294076	26,70
Chave de roquete MAX BITE™ de 16mm	218	1	1	4932471509	4058546294083	29,10
Chave de roquete MAX BITE™ de 17mm	234	1	1	4932471510	4058546294090	30,00
Chave de roquete MAX BITE™ de 18mm	243	1	1	4932471511	4058546294106	31,20
Chave de roquete MAX BITE™ de 19mm	258	1	1	4932471512	4058546294113	35,60
Chave de roquete MAX BITE™ de 20mm	272	1	1	4932471513	4058546294120	42,90
Chave de roquete MAX BITE™ de 21mm	282	1	1	4932471514	4058546294137	43,00
Chave de roquete MAX BITE™ de 22mm	303	1	1	4932471515	4058546294144	47,60
Chave de roquete MAX BITE™ de 24mm	320	1	1	4932480211	4058546404963	46,90
Chave de roquete MAX BITE™ de 25mm	341	1	1	4932480212	4058546404970	51,60
Chave de roquete MAX BITE™ de 27mm	367	1	1	4932480213	4058546404987	58,30
Chave de roquete MAX BITE™ de 30mm	393	1	1	4932480214	4058546404994	70,70
Chave de roquete MAX BITE™ de 32mm	429	1	1	4932480215	4058546405007	75,60

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	Tabela €
① Conjunto de 7pcs de chaves combinadas de roquete métricas MAX BITE™ 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932464993	4058546229382	153,20
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	353,60

①



②



Chaves combinadas MAX BITE™ com roquete articuladas

- Cabeça pivotante a 180° para maior acesso a espaços apertados
- MAX BITE™ 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 cromo com revestimento cromado



Descrição	Comprimento total (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 8mm	146	1	1	4932480181	4058546404666	28,30
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 9mm	156	1	1	4932480182	4058546404673	28,60
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 10mm	165	1	1	4932480183	4058546404680	29,10
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 11mm	172	1	1	4932480184	4058546404697	30,60
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 12mm	179	1	1	4932480185	4058546404703	31,80
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 13mm	187	1	1	4932480186	4058546404710	33,20
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 14mm	198	1	1	4932480187	4058546404727	33,80
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 15mm	208	1	1	4932480188	4058546404734	35,20
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 16mm	218	1	1	4932480189	4058546404741	38,70
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 17mm	233	1	1	4932480190	4058546404758	39,80
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 18mm	243	1	1	4932480191	4058546404765	41,50
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 19mm	256	1	1	4932480192	4058546404772	48,00
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 20mm	272	1	1	4932480193	4058546404789	58,60
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 21mm	282	1	1	4932480194	4058546404796	58,90
Chave combinada MAX BITE™ com roquete articulada 22mm	303	1	1	4932480195	4058546404802	65,90

Jogos de chaves combinadas MAX BITE™ com roquete 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 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 cromo com revestimento cromado.

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Jogo de 7 chaves combinadas MAX BITE™ com roquete articuladas 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17mm	7	1	4932478557	4058546347505	294,70
② Jogo de 15 chaves combinadas MAX BITE™ com roquete articuladas 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm	15	1	4932478558	4058546347512	530,50

①



②



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	Tabela €
Chaves de luneta abertas - 4x5mm	4x5mm	1	1	4932492715	4058546475864	14,10
Chaves de luneta abertas - 6x7mm	6x7mm	1	1	4932492716	4058546475871	12,30
Chaves de luneta abertas - 8x9mm	8x9mm	1	1	4932492717	4058546475888	13,30
Chaves de luneta abertas - 8x10mm	8x10mm	1	1	4932492718	4058546475895	13,30
Chaves de luneta abertas - 10x11mm	10x11mm	1	1	4932492719	4058546475901	14,00
Chaves de luneta abertas - 10x13mm	10x13mm	1	1	4932492720	4058546475918	14,90
Chaves de luneta abertas - 12x13mm	12x13mm	1	1	4932492721	4058546475925	15,10
Chaves de luneta abertas - 12x14mm	12x14mm	1	1	4932492722	4058546475932	15,50
Chaves de luneta abertas - 13x17mm	13x17mm	1	1	4932492723	4058546475949	16,10
Chaves de luneta abertas - 14x15mm	14x15mm	1	1	4932492724	4058546475956	18,20
Chaves de luneta abertas - 16x17mm	16x17mm	1	1	4932492725	4058546475963	18,80
Chaves de luneta abertas - 17x19mm	17x19mm	1	1	4932492726	4058546475970	20,90
Chaves de luneta abertas - 18x19mm	18x19mm	1	1	4932492727	4058546475987	20,90
Chaves de luneta abertas - 20x22mm	20x22mm	1	1	4932492728	4058546475994	23,90
Chaves de luneta abertas - 21x23mm	21x23mm	1	1	4932492729	4058546476007	33,70
Chaves de luneta abertas - 22x24mm	22x24mm	1	1	4932492730	4058546476014	33,70
Chaves de luneta abertas - 24x26mm	24x26mm	1	1	4932493258	4058546481292	36,50
Chaves de luneta abertas - 24x27mm	24x27mm	1	1	4932492731	4058546476021	36,50
Chaves de luneta abertas - 25x28mm	25x28mm	1	1	4932492732	4058546476038	36,50
Chaves de luneta abertas - 27x29mm	27x29mm	1	1	4932492733	4058546476045	39,30
Chaves de luneta abertas - 30x32mm	30x32mm	1	1	4932492734	4058546476052	44,90
Chaves de luneta abertas - 34x36mm	34x36mm	1	1	4932492735	4058546476069	53,40
Chaves de luneta abertas - 36x41mm	36x41mm	1	1	4932492736	4058546476076	59,00

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	Tabela €
① Jogo de 7 chaves de luneta abertas	7	1	4932492713	4058546475840	90,00
6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm					
② Jogo de 12 chaves de luneta abertas	12	1	4932492714	4058546475857	220,00
6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 25x28mm, 27x29mm, 30x32mm					



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	Tabela €
Chave de luneta com curvatura profunda 6 x 7mm	1	1	4932492739	4058546476106	22,50
Chave de luneta com curvatura profunda 8 x 9mm	1	1	4932492740	4058546476113	24,20
Chave de luneta com curvatura profunda 8 x 10mm	1	1	4932492741	4058546476120	25,30
Chave de luneta com curvatura profunda 10 x 11mm	1	1	4932492742	4058546476137	26,90
Chave de luneta com curvatura profunda 12 x 13mm	1	1	4932492743	4058546476144	28,10
Chave de luneta com curvatura profunda 14 x 15mm	1	1	4932492744	4058546476151	28,10
Chave de luneta com curvatura profunda 16 x 17mm	1	1	4932492745	4058546476168	30,90
Chave de luneta com curvatura profunda 17 x 19mm	1	1	4932492746	4058546476175	32,60
Chave de luneta com curvatura profunda 18 x 19mm	1	1	4932492747	4058546476182	35,40
Chave de luneta com curvatura profunda 19 x 22mm	1	1	4932492748	4058546476199	39,30
Chave de luneta com curvatura profunda 20 x 22mm	1	1	4932492749	4058546476205	39,30
Chave de luneta com curvatura profunda 21 x 23mm	1	1	4932492750	4058546476212	40,50
Chave de luneta com curvatura profunda 22 x 24mm	1	1	4932492751	4058546476229	42,20
Chave de luneta com curvatura profunda 24 x 26mm	1	1	4932492752	4058546476236	42,20
Chave de luneta com curvatura profunda 24 x 27mm	1	1	4932492753	4058546476243	43,80
Chave de luneta com curvatura profunda 25 x 28mm	1	1	4932493275	4058546481469	42,20
Chave de luneta com curvatura profunda 27 x 30mm	1	1	4932492754	4058546476250	44,90
Chave de luneta com curvatura profunda 27 x 32mm	1	1	4932492755	4058546476267	47,80
Chave de luneta com curvatura profunda 30 x 32mm	1	1	4932492756	4058546476274	50,60

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	Tabela €
① Conjunto de 7 chaves de luneta com curvatura profunda	7	1	4932492737	4058546476083	140,00
6 x 7mm, 8 x 9mm, 10 x 11mm, 12 x 13mm, 14 x 15mm, 16 x 17mm, 18 x 19mm					
② Conjunto de 12 chaves de luneta com curvatura profunda	12	1	4932492738	4058546476090	230,00
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					



Estojo de chaves de caixa com roquete de 38 peças de 1/4" Métrica

NOVO

- Design com 90 dentes a 4° para facilitar o trabalho em espaços reduzidos.
- Laterais FOUR FLAT™ 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™ IMPACT DUTY

	Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
①	Estojo de chaves de roquete com chaves de caixa de 38 peças de 1/4" compatível com PACKOUT™	38	1	4932498381	4058546522506	100,00

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™: 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 cauxa, 1/4" quad. 1/4" hex.

①



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



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

NOVO

- Chave de roquete de 90 dentes MILWAUKEE® com ângulo de recuperação de 4° e design de punho mais largo para melhor acesso e ergonomia
- FOUR FLAT™ 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™ IMPACT DUTY

	Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
	Conjunto de 42 peças com chave de caixa de 1/4" e chaves combinadas compatível com PACKOUT™	42	1	4932498382	4058546522513	202,30

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™: 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™



Estojo 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	Tabela €
	Estojo compacto de roquete de 1/4" com acessórios	39	1	4932492672	4058546475437	135,00

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, SL0. 8x5x5, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, Hex 3mm, Hex 4mm, Hex 5mm, Hex 6mm)



Jogo de ch.de caixa com roquete de 12 peças 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	Tabela €
	Jogo de ch.de caixa com roquete de 12 peças de 3/8".					
	Roquete, 2 adaptadores, 1 adaptador 150mm e ch.caixa de 3/8", 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 e 19mm	12	1	48229001	045242495078	110,80



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	Tabela €
① Roquete de 1/4" curta	76	1	1	4932479646	4058546374402	45,30
② Roquete de 1/4"	152	1	1	48229014	045242513017	58,30
③ Roquete de 1/4" comprida	229	1	1	4932479647	4058546374419	67,90

Roquetes de 1/4" com cabeça articulada

- Roquete de 90 dentres 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	Tabela €
Roquete de 1/4" 140mm com cabeça articulada	140	1	1	4932479648	4058546374426	76,00
Roquete de 1/4" 230mm com cabeça articulada	229	1	1	4932479649	4058546374433	80,00

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	Tabela €
Punho para hastes intercambiáveis com encabadoiro 1/4"	1	1	4932493960	4058546511203	10,00

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	Tabela €
Chave caixa curta de 1/4" 4 mm	9.7	6.8	25	1	1	4932479992	4058546377861	2,70
Chave caixa curta de 1/4" 4,5 mm	9.7	7.2	25	1	1	4932479993	4058546377878	2,70
Chave caixa curta de 1/4" 5 mm	9.5	8	25	1	1	4932478312	4058546345037	2,80
Chave caixa curta de 1/4" 5,5 mm	9.5	8.6	25	1	1	4932478313	4058546345044	2,80
Chave caixa curta de 1/4" 6 mm	9.5	9.5	25	1	1	4932478314	4058546345051	2,80
Chave caixa curta de 1/4" 7 mm	9.5	10.7	25	1	1	4932478315	4058546345068	2,80
Chave caixa curta de 1/4" 8 mm	9.5	11.8	25	1	1	4932478316	4058546345075	2,80
Chave caixa curta de 1/4" 9 mm	11.1	12.8	25	1	1	4932478317	4058546345082	2,80
Chave caixa curta de 1/4" 10 mm	11.1	14.5	25	1	1	4932478318	4058546345099	2,80
Chave caixa curta de 1/4" 11 mm	12.7	15.8	25	1	1	4932478319	4058546345105	2,90
Chave caixa curta de 1/4" 12 mm	14	16.8	25	1	1	4932478320	4058546345112	3,10
Chave caixa curta de 1/4" 13 mm	14.3	17.8	25	1	1	4932478321	4058546345129	3,10
Chave caixa curta de 1/4" 14 mm	15.9	19.8	25	1	1	4932478322	4058546345136	3,30
Chave caixa curta de 1/4" 15 mm	16	20.8	25	1	1	4932478323	4058546345143	3,50
Chave caixa comprida de 1/4" 4 mm	9.7	7.2	50	1	1	4932479994	4058546377885	2,80
Chave caixa comprida de 1/4" 4,5 mm	9.7	20.8	50	1	1	4932479995	4058546377892	2,80
Chave caixa comprida de 1/4" 5 mm	9.3	8	50	1	1	4932478324	4058546345150	3,30
Chave caixa comprida de 1/4" 5,5 mm	9.3	8.6	50	1	1	4932478325	4058546345167	3,30
Chave caixa comprida de 1/4" 6 mm	9.3	9.8	50	1	1	4932478326	4058546345174	3,30
Chave caixa comprida de 1/4" 7 mm	9.3	10.8	50	1	1	4932478327	4058546345181	3,30
Chave caixa comprida de 1/4" 8 mm	9.3	11.8	50	1	1	4932478328	4058546345198	3,30
Chave caixa comprida de 1/4" 9 mm	10.8	12.8	50	1	1	4932478329	4058546345204	3,30
Chave caixa comprida de 1/4" 10 mm	10.8	14.8	50	1	1	4932478330	4058546345211	3,40
Chave caixa comprida de 1/4" 11 mm	12.4	15.8	50	1	1	4932478331	4058546345228	3,50
Chave caixa comprida de 1/4" 12 mm	13.7	16.8	50	1	1	4932478332	4058546345235	3,50
Chave caixa comprida de 1/4" 13 mm	14	17.8	50	1	1	4932478333	4058546345242	3,80
Chave caixa comprida de 1/4" 14 mm	15.6	19.8	50	1	1	4932478334	4058546345259	3,90
Chave caixa comprida de 1/4" 15 mm	15.6	20.8	50	1	1	4932478335	4058546345266	3,90

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

NOVO

- 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	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Chave de caixa de 1/4" com ponta alongada 2mm Hex	1	1	4932480823	4058546411084	9,30
Chave de caixa de 1/4" com ponta alongada 2,5mm Hex	1	1	4932480824	4058546411091	9,30
Chave de caixa de 1/4" com ponta alongada 3mm Hex	1	1	4932480825	4058546411107	9,30
Chave de caixa de 1/4" com ponta alongada 4mm Hex	1	1	4932480826	4058546411114	9,30
Chave de caixa de 1/4" com ponta alongada 5mm Hex	1	1	4932480827	4058546411121	9,30
Chave de caixa de 1/4" com ponta alongada 6mm Hex	1	1	4932480828	4058546411138	9,30
Conjunto de 6 chaves de caixa de 1/4" com ponta Hex 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm	6	1	4932480566	4058546408510	35,90



Chaves de caixa de 1/4" com ponta Torx

NOVO

- 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	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T8	1	1	4932480792	4058546410773	9,30
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T10	1	1	4932480793	4058546410780	9,30
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T15	1	1	4932480794	4058546410797	9,30
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T20	1	1	4932480795	4058546410803	9,30
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T25	1	1	4932480796	4058546410810	9,30
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T27	1	1	4932480797	4058546410827	9,30
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T30	1	1	4932480798	4058546410834	10,20
Chave de caixa de 1/4" com ponta Torx T40	1	1	4932480799	4058546410841	10,20
① Conjunto de 6 chaves de caixa de 1/4" com ponta Torx T8, T10, T15, T20, T25, T27	6	1	4932480563	4058546414160	35,00
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	35,90



Adaptadores de 1/4"

- 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	Tabela €
Adaptador de 1/4" F a 3/8" M	1	1	4932480646	4058546409319	8,00



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	Tabela €
Cardan de 1/4"	1	1	4932493357	4058546482282	10,00



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	Tabela €
Adaptador de 1/4" com retenção para pontas	1	1	4932493961	4058546511210	8,00



Extensões de 1/4"

- 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
- Acabamento cromado para proteção contra a corrosão e a ferrugem

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Extensão de 1/4" de 38mm	1	1	4932480907	4058546411923	6,00
Extensão de 1/4" de 76mm	1	1	4932480908	4058546411930	6,20
Extensão de 1/4" de 152mm	1	1	4932480909	4058546411947	7,20
Extensão de 1/4" de 356mm	1	1	4932480910	4058546411954	10,70
Jogo de 4 extensões de 1/4" 38mm, 76mm, 152mm, 356mm	4	1	4932480637	4058546409227	30,00



Extensões de 1/4"

NOVO

- 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	Tabela €
Extensão angular de 1/4" de 51mm	1	1	4932480919	4058546412043	10,00
Extensão angular de 1/4" de 102mm	1	1	4932480920	4058546412050	10,20
Extensão angular de 1/4" de 152mm	1	1	4932480921	4058546412067	10,40
Extensão angular de 1/4" de 305mm	1	1	4932480922	4058546412074	12,20
Conjunto de 4 extensões com quadra macho angular e fêmea de 1/4" 51mm, 102mm, 152mm, 305mm	4	1	4932480640	4058546409258	38,65



Roquete de 3/8"

- Design com 90 dentes a 4º 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	Tabela €
① Roquete de 3/8" curta	127	1	1	4932479650	4058546374440	62,20
② Roquete de 3/8"	216	1	1	48229038	045242513024	70,10
③ Roquete de 3/8" comprida	305	1	1	4932479651	4058546374457	79,30



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	Comprimen- to (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Roquete de 3/8" 215mm com cabeça articulada	216	1	1	4932479652	4058546374464	105,00
Roquete de 3/8" 300mm com cabeça articulada	305	1	1	4932479653	4058546374471	110,00

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.

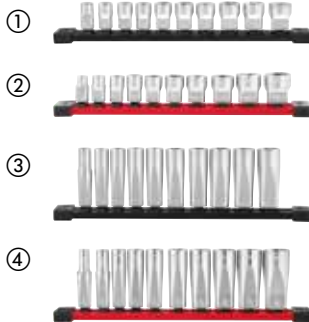


Descrição	Largura (mm)	Ø (mm)	Compri- mento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Chave caixa curta de 3/8" 6 mm	14.3	10.3	28	1	1	4932478336	4058546345273	3,40
Chave caixa curta de 3/8" 7 mm	14.3	10.9	28	1	1	4932478337	4058546345280	3,40
Chave caixa curta de 3/8" 8 mm	14.3	12	28	1	1	4932478338	4058546345297	3,40
Chave caixa curta de 3/8" 9 mm	14.3	13.3	28	1	1	4932478339	4058546345303	3,40
Chave caixa curta de 3/8" 10 mm	14.3	14.8	28	1	1	4932478340	4058546345310	3,40
Chave caixa curta de 3/8" 11 mm	14.3	16.3	28	1	1	4932478341	4058546345327	3,40
Chave caixa curta de 3/8" 12 mm	14.3	17.8	28	1	1	4932478342	4058546345334	3,50
Chave caixa curta de 3/8" 13 mm	15.9	18.3	28	1	1	4932478343	4058546345341	3,50
Chave caixa curta de 3/8" 14 mm	15.9	19.8	28	1	1	4932478344	4058546345358	3,50
Chave caixa curta de 3/8" 15 mm	17	21.3	28	1	1	4932478345	4058546345365	3,60
Chave caixa curta de 3/8" 16 mm	17.5	22	28	1	1	4932478346	4058546345372	3,70
Chave caixa curta de 3/8" 17 mm	19	23.8	28	1	1	4932478347	4058546345389	3,70
Chave caixa curta de 3/8" 18 mm	20	24.3	28	1	1	4932478348	4058546345396	4,00
Chave caixa curta de 3/8" 19 mm	20	25.8	28	1	1	4932478349	4058546345402	4,00
Chave caixa curta de 3/8" 20 mm	22.7	27.8	30	1	1	4932479996	4058546377908	4,50
Chave caixa curta de 3/8" 21 mm	22.7	27.8	30	1	1	4932479997	4058546377915	4,70
Chave caixa curta de 3/8" 22 mm	23.7	29.8	30	1	1	4932479998	4058546377922	5,10
Chave caixa curta de 3/8" 23 mm	26.7	31.8	30	1	1	4932479999	4058546377939	5,50
Chave caixa curta de 3/8" 24 mm	26.7	31.8	30	1	1	4932480000	4058546377946	5,90
Chave caixa comprida de 3/8" 6 mm	14	10.3	63	1	1	4932478350	4058546345419	3,90
Chave caixa comprida de 3/8" 7 mm	14	10.9	63	1	1	4932478351	4058546345426	3,90
Chave caixa comprida de 3/8" 8 mm	14	12	63	1	1	4932478352	4058546345433	3,90
Chave caixa comprida de 3/8" 9 mm	14	13.3	63	1	1	4932478353	4058546345440	3,90
Chave caixa comprida de 3/8" 10 mm	14	14.5	63	1	1	4932478354	4058546345457	3,90
Chave caixa comprida de 3/8" 11 mm	14	16.8	63	1	1	4932478355	4058546345464	4,00
Chave caixa comprida de 3/8" 12 mm	14	17.3	63	1	1	4932478356	4058546345471	4,00
Chave caixa comprida de 3/8" 13 mm	16	18.8	63	1	1	4932478357	4058546345488	4,10
Chave caixa comprida de 3/8" 14 mm	17	19.8	63	1	1	4932478358	4058546345495	4,10
Chave caixa comprida de 3/8" 15 mm	18	21.3	63	1	1	4932478359	4058546345501	4,10
Chave caixa comprida de 3/8" 16 mm	19	21.8	63	1	1	4932478360	4058546345518	4,50
Chave caixa comprida de 3/8" 17 mm	21	23.8	63	1	1	4932478361	4058546345525	4,70
Chave caixa comprida de 3/8" 18 mm	21	24.3	63	1	1	4932478362	4058546345532	4,80
Chave caixa comprida de 3/8" 19 mm	22	25.8	63	1	1	4932478363	4058546345549	5,40
Chave caixa comprida de 3/8" 20 mm	22.7	27.8	63	1	1	4932480001	4058546377953	6,80
Chave caixa comprida de 3/8" 21 mm	22.7	27.8	63	1	1	4932480002	4058546377960	7,50
Chave caixa comprida de 3/8" 22 mm	23.7	29.8	63	1	1	4932480003	4058546377977	8,00
Chave caixa comprida de 3/8" 23 mm	26.7	31.8	63	1	1	4932480004	4058546377984	8,40
Chave caixa comprida de 3/8" 24 mm	26.7	31.8	63	1	1	4932480005	4058546377991	8,90

Conjuntos de chaves de caixa de 3/8"

- Laterais FOUR FLAT™ que impedem o deslizamento
- Laterais FOUR FLAT™ 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)	Compri- mento (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Conjunto de 10 chaves de caixa curtas de 3/8" Métrica	44	273	10	1	4932492507	4058546418748	42,00
② Conjunto de 10 chaves de caixa curtas de 3/8" Imperial	44	273	10	1	4932492508	4058546418755	42,00
③ Conjunto de 10 chaves de caixa compridas de 3/8" Métrica	77	273	10	1	4932492509	4058546418762	50,00
④ Conjunto de 10 chaves de caixa compridas de 3/8" Imperial	77	273	10	1	4932492510	4058546418779	50,00



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	Compri- mento (mm)	Ø (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Chave de caixa de 3/8" para velas 9/16"	68	14.29	1	1	4932480674	4058546409593	25,00
Chave de caixa de 3/8" para velas 14mm	68	14	1	1	4932480679	4058546409647	25,00
Chave de caixa de 3/8" para velas 5/8" (16mm)	68	16	1	1	4932480676	4058546409616	30,00
Chave de caixa de 3/8" magnética para velas 5/8" (16mm)	68	16	1	1	4932480675	4058546409609	25,00
Chave de caixa de 3/8" para velas 18mm	68	18	1	1	4932480680	4058546409654	25,00
Chave de caixa de 3/8" para velas 13/16" (16mm)	68	20.8	1	1	4932480677	4058546409623	30,00
Chave de caixa de 3/8" magnética para velas 13/16" (16mm)	68	20.8	1	1	4932480678	4058546409630	35,00



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 encomen- dada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	Tabela €
Conjunto de chaves de velas de 3/8" em carril de transporte	1	1	4932498383	4058546522520	62,00



Chaves de caixa de 3/8" com ponta Torx

- 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	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T10	1	1	4932480800	4058546410858	9,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T15	1	1	4932480801	4058546410865	9,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T20	1	1	4932480802	4058546410872	10,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T25	1	1	4932480803	4058546410889	10,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T27	1	1	4932480804	4058546410896	10,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T30	1	1	4932480805	4058546410902	10,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T40	1	1	4932480806	4058546410919	10,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T45	1	1	4932480807	4058546410926	11,60
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T47	1	1	4932480808	4058546410933	11,60
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T50	1	1	4932480809	4058546410940	11,60
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T55	1	1	4932480810	4058546410957	11,60
Chave de caixa de 3/8" com ponta Torx T60	1	1	4932480811	4058546410964	12,60
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	62,80



NOVO

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	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 3mm Hex	1	1	4932480830	4058546411152	10,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 4mm Hex	1	1	4932480831	4058546411169	10,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 5mm Hex	1	1	4932480832	4058546411176	10,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 6mm Hex	1	1	4932480833	4058546411183	10,50
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 7mm Hex	1	1	4932480834	4058546411190	11,60
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 8mm Hex	1	1	4932480835	4058546411206	11,60
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 9mm Hex	1	1	4932480836	4058546411213	11,60
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 10mm Hex	1	1	4932480837	4058546411220	11,60
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 11mm Hex	1	1	4932480838	4058546411237	12,60
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 12mm Hex	1	1	4932480839	4058546411244	12,60
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 13mm Hex	1	1	4932480840	4058546411251	13,70
Chave de caixa de 3/8" com ponta alongada 14mm Hex	1	1	4932480841	4058546411268	13,70
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	79,20



NOVO

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	Tabela €
Adaptador de 3/8" F a 1/2" M	1	1	4932480647	4058546409326	8,00
Adaptador de 3/8" F a 1/4" M	1	1	4932480648	4058546409333	8,00



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	Tabela €
Cardan de 3/8"	1	1	4932493358	4058546482299	13,00



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	Tabela €
Adaptador de 3/8" com retenção para pontas	1	1	4932493962	4058546511227	9,00



Extensões de 3/8"

- 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
- Acabamento cromado para proteção contra a corrosão e a ferrugem

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Extensão de 3/8" de 38mm	1	1	4932480911	4058546411961	6,70
Extensão de 3/8" de 76mm	1	1	4932480912	4058546411978	7,30
Extensão de 3/8" de 152mm	1	1	4932480913	4058546411985	9,30
Extensão de 3/8" de 356mm	1	1	4932480914	4058546411992	16,00
Conjunto de extensões de 3/8" - 4pc 38mm, 76mm, 152mm, 356mm	4	1	4932480638	4058546409234	39,00



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
- 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	Tabela €
Extensão angular de 3/8" de 76mm	1	1	4932480923	4058546412081	10,00
Extensão angular de 3/8" de 152mm	1	1	4932480924	4058546412098	12,20
Extensão angular de 3/8" de 254mm	1	1	4932480925	4058546412104	14,20
Extensão angular de 3/8" de 305mm	1	1	4932480926	4058546412111	17,90
Conjunto de 4 extensões com quadra macho angular e fêmea de 1/4"	4	1	4932480641	4058546409265	54,05
76mm, 152mm, 254mm, 305mm					



Roquete de 1/2"

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

Descrição	Comprimen- to (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Roquete de 1/2"	286	1	1	4932471865	4058546297640	75,90
Roquete de 1/2" comprida	457	1	1	4932479654	4058546374488	124,50



Roquetes de 1/2" com cabeça articulada

- Roquete de 90 dentres e ângulo de recuperação de 4º 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	Comprimen- to (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Roquete de 1/2" 285mm com cabeça articulada	286	1	1	4932479655	4058546374495	145,00
Roquete de 1/2" 460mm com cabeça articulada	457	1	1	4932479656	4058546374501	160,00



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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Adaptador de 1/2" F a 3/8" M	1	1	4932480649	4058546409340	8,00



Chaves de caixa de 1/2"

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



Descrição	Largura (mm)	Ø (mm)	Quantidade encomen- dada	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Chave de caixa curta de 1/2" de 8mm	17.7	13.7	38	1	1	4932480006	4058546378004	6,80
Chave de caixa curta de 1/2" de 9mm	17.7	14.2	38	1	1	4932480007	4058546378011	6,80
Chave de caixa curta de 1/2" de 10mm	18.8	15.3	38	1	1	4932480008	4058546378028	5,80
Chave de caixa curta de 1/2" de 11mm	18.8	16.8	38	1	1	4932480009	4058546378035	5,80
Chave de caixa curta de 1/2" de 12mm	18.8	17.8	38	1	1	4932480010	4058546378042	5,80
Chave de caixa curta de 1/2" de 13mm	18.8	19	38	1	1	4932480011	4058546378059	5,80
Chave de caixa curta de 1/2" de 14mm	18.8	20.3	38	1	1	4932480012	4058546378066	5,80
Chave de caixa curta de 1/2" de 15mm	18.8	21.8	38	1	1	4932480013	4058546378073	5,80
Chave de caixa curta de 1/2" de 16mm	18.8	21.8	38	1	1	4932480014	4058546378080	5,80
Chave de caixa curta de 1/2" de 17mm	19.4	23.8	38	1	1	4932480015	4058546378097	6,50
Chave de caixa curta de 1/2" de 18mm	20.5	25.8	38	1	1	4932480016	4058546378103	7,30
Chave de caixa curta de 1/2" de 19mm	20.5	25.8	38	1	1	4932480017	4058546378110	7,30
Chave de caixa curta de 1/2" de 20mm	22.1	27.8	38	1	1	4932480018	4058546378127	7,30
Chave de caixa curta de 1/2" de 21mm	22.1	27.8	38	1	1	4932480019	4058546378134	7,30
Chave de caixa curta de 1/2" de 22mm	23.3	29.8	38	1	1	4932480020	4058546378141	7,60
Chave de caixa curta de 1/2" de 23mm	25.3	31.8	39	1	1	4932480021	4058546378158	7,70
Chave de caixa curta de 1/2" de 24mm	25.3	31.8	39	1	1	4932480022	4058546378165	7,80
Chave de caixa curta de 1/2" de 25mm	27.7	33.8	42	1	1	4932480023	4058546378172	9,70
Chave de caixa curta de 1/2" de 26mm	27.7	33.8	42	1	1	4932480024	4058546378189	10,20
Chave de caixa curta de 1/2" de 27mm	29.7	35.8	42	1	1	4932480025	4058546378196	10,80
Chave de caixa curta de 1/2" de 26mm	29.7	37.8	42	1	1	4932480026	4058546378202	11,80
Chave de caixa curta de 1/2" de 30mm	32.7	39.8	44	1	1	4932480027	4058546378219	12,40
Chave de caixa curta de 1/2" de 32mm	33.8	41.8	44	1	1	4932480028	4058546378226	13,20
Chave de caixa curta de 1/2" de 36mm	37.8	45.8	48	1	1	4932480029	4058546378233	14,10
Chave de caixa comprida de 1/2" de 10mm	18.8	15	78	1	1	4932480030	4058546378240	9,30
Chave de caixa comprida de 1/2" de 11mm	18.8	16.8	78	1	1	4932480031	4058546378257	9,30
Chave de caixa comprida de 1/2" de 12mm	18.8	17.8	78	1	1	4932480032	4058546378264	9,30
Chave de caixa comprida de 1/2" de 13mm	18.8	19	78	1	1	4932480033	4058546420550	9,30
Chave de caixa comprida de 1/2" de 14mm	18.8	20.3	78	1	1	4932480034	4058546376048	9,30
Chave de caixa comprida de 1/2" de 15mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480035	4058546376055	9,30
Chave de caixa comprida de 1/2" de 16mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480036	4058546376062	9,30
Chave de caixa comprida de 1/2" de 17mm	19.4	23.8	78	1	1	4932480037	4058546376079	9,60
Chave de caixa comprida de 1/2" de 18mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480038	4058546376086	13,90
Chave de caixa comprida de 1/2" de 19mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480039	4058546376093	14,50
Chave de caixa comprida de 1/2" de 20mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480040	4058546376109	14,80
Chave de caixa comprida de 1/2" de 21mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480041	4058546376116	14,80
Chave de caixa comprida de 1/2" de 22mm	23.7	29.8	78	1	1	4932480042	4058546403270	15,60
Chave de caixa comprida de 1/2" de 23mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480043	4058546403287	16,60
Chave de caixa comprida de 1/2" de 24mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480044	4058546403294	17,60
Chave de caixa comprida de 1/2" de 27mm	29.7	35.8	78	1	1	4932480045	4058546403300	18,70
Chave de caixa comprida de 1/2" de 30mm	32.7	39.8	78	1	1	4932480046	4058546403317	19,80
Chave de caixa comprida de 1/2" de 32mm	33.8	41.8	78	1	1	4932480047	4058546403324	21,00
Chave de caixa comprida de 1/2" de 36mm	37.8	45.8	78	1	1	4932480048	4058546403331	22,40

Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal

NOVO

- 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	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	Tabela €
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 4mm	1	1	4932480842	4058546411275	14,00
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 5mm	1	1	4932480843	4058546411282	14,00
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 6mm	1	1	4932480844	4058546411299	14,00
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 7mm	1	1	4932480845	4058546411305	14,00
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 8mm	1	1	4932480846	4058546411312	14,00
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 9mm	1	1	4932480847	4058546411329	14,00
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 10mm	1	1	4932480848	4058546411336	14,00
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 12mm	1	1	4932480849	4058546411343	14,00
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 14mm	1	1	4932480850	4058546411350	14,00
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 17mm	1	1	4932480851	4058546411367	14,00
Chaves de caixa de 1/2" com ponta hexagonal de 19mm	1	1	4932480852	4058546411374	14,00
Conjunto de 10 chaves de caixa métricas de 1/2" com ponta hexagonal	1	10	4932480853	4058546411381	130,00

Chaves de caixa de 1/2" com ponta Torx

NOVO

- 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	Quantidade encomendada	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN	Tabela €
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T20	1	1	4932480812	4058546410971	14,00
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T25	1	1	4932480813	4058546410988	14,00
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T27	1	1	4932480814	4058546410995	14,00
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T30	1	1	4932480815	4058546411008	14,00
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T40	1	1	4932480816	4058546411015	14,00
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T45	1	1	4932480817	4058546411022	14,00
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T50	1	1	4932480818	4058546411039	14,00
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T55	1	1	4932480819	4058546411046	14,00
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T60	1	1	4932480820	4058546411053	14,00
Chave de caixa de 1/2" com ponta Torx T70	1	1	4932480821	4058546411060	14,00
Jogo de chaves de caixa de 1/2" com ponta Torx	1	9	4932480822	4058546411077	120,00

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 gravos a laser para uma rápida e fácil identificação.



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Cardan de 1/2"	1	1	4932480650	4058546409357	15,00

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
- Acabamento cromado para proteção contra a corrosão e a ferrugem



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Extensão de 1/2" de 76mm	1	1	4932480915	4058546412005	10,70
Extensão de 1/2" de 127mm	1	1	4932480916	4058546412012	13,40
Extensão de 1/2" de 254mm	1	1	4932480917	4058546412029	18,30
Extensão de 1/2" de 381mm	1	1	4932480918	4058546412036	29,30
1/2" drive extension set - 4 pc 76mm, 127mm, 254mm, 381mm	4	1	4932480639	4058546409241	70,00



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

NOVO

- 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	Tabela €
Extensão com quadra macho angular e fêmea de 1/2" 76mm	1	1	4932480927	4058546412128	13,00
Extensão com quadra macho angular e fêmea de 1/2" 127mm	1	1	4932480928	4058546412135	18,10
Extensão com quadra macho angular e fêmea de 1/2" 254mm	1	1	4932480929	4058546412142	21,70
Conjunto de 3 extensões com quadra macho angular e fêmea de 1/2" 76mm, 127mm, 254mm	3	1	4932480642	4058546409272	54,05



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	Tabela €
Braço articulado de 1/2" de 38cm (15")	380	15	4932471866	4058546297657	58,90
Braço articulado de 1/2" de 38cm (24")	610	24	4932471867	4058546297664	69,30



Chaves em "T" com macho hexagonal articulado

- Encabadoiro giratório de180° para melhor acesso a ângulos difíceis de alcançar
- Punho deslizante para um ajuste ótimo em diferentes posições para uma maior alavancagem ou espaços estreitos
- Encabadoiro raso para permitir a fixação de porcas com parafusos mais compridos

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado de 6mm	1	1	4932492675	4058546475468	34,10
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 7mm	1	1	4932492676	4058546475475	34,10
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 8mm	1	1	4932492677	4058546475482	34,10
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 9mm	1	1	4932492678	4058546475499	34,10
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 10mm	1	1	4932492679	4058546475505	40,30
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 11mm	1	1	4932492680	4058546475512	40,30
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 12mm	1	1	4932492681	4058546475529	40,30
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 13mm	1	1	4932492682	4058546475536	40,30
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 14mm	1	1	4932492683	4058546475543	40,30
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 15mm	1	1	4932492684	4058546475550	49,60
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 16mm	1	1	4932492685	4058546475567	49,60
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 17mm	1	1	4932492686	4058546475574	49,60
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 18mm	1	1	4932492687	4058546475581	49,60
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 19mm	1	1	4932492688	4058546475598	62,80
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 20mm	1	1	4932492689	4058546475604	62,80
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 21mm	1	1	4932492690	4058546475611	62,80
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 22mm	1	1	4932492691	4058546475628	62,80
Chaves em "T" com macho hexagonal articulado 24mm	1	1	4932492692	4058546475635	62,80
Conjunto de 7 chaves em "T" com macho hexagonal articulado 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm	7	1	4932492674	4058546475451	291,30

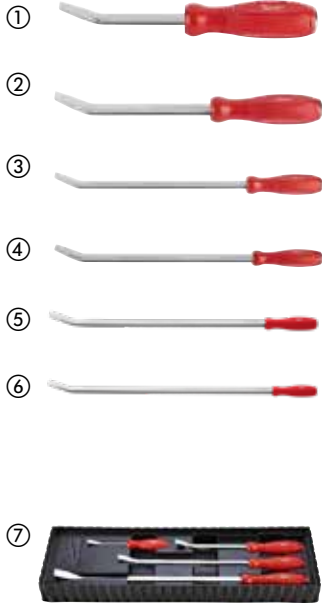


NOVO

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	Tabela €
① Alavanca de 200mm	1	1	4932480595	4058546408800	20,80
② Alavanca de 300mm	1	1	4932480596	4058546408817	31,30
③ Alavanca de 450mm	1	1	4932480597	4058546408824	36,50
④ Alavanca de 600mm	1	1	4932480598	4058546408831	41,70
⑤ Alavanca de 900mm	1	1	4932480599	4058546408848	154,20
⑥ Alavanca de 1000mm	1	1	4932480600	4058546408855	176,00
⑦ Conjunto de alavancas - 4pcs 200mm - 300mm - 450mm - 600mm	4	1	48229214	045242508099	103,10



Jogo de extratores de O'rings

- 50% mais revestimento de crómio para maior durabilidade contra a corrosão
- Encabadoiro 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	Tabela €
① Extrator de O'rings com ponta plana	1	1	4932480570	4058546408558	13,60
② Extrator de O'rings com ponta em forma de gancho	1	1	4932480571	4058546408565	13,60
③ Extrator de O'rings com ângulo de 90°	1	1	4932480572	4058546408572	13,60
④ Extrator de O'rings com ângulo de 45°	1	1	4932480573	4058546408589	13,60
⑤ Jogo de extratores de O'rings Reto indireto, deslocado, curvo reto, curvo em ângulo de 90°	4	1	48229215	045242508105	36,70
⑥ Jogo de 4 extratores de O'rings Reto indireto, deslocado, curvo reto, curvo em ângulo e bandeja	4	1	4932480568	4058546408534	56,60
⑦ Jogo de 8 extratores de O'rings Reto indireto, deslocado, curvo reto, curvo em ângulo, reto, gancho, ângulo reto, ângulo aberto e bandeja	8	1	4932480569	4058546408541	90,50



PACKOUT™

ARTWORK

**O SISTEMA DE ARMAZENAMENTO
MODULAR MAIS VERSÁTIL E DURADOURO**

PACKOUT™

NA OBRA

NO VEÍCULO

NA OFICINA



**SCAN NOW TO
VIRTUALLY
BUILD YOUR
PACKOUT™
SYSTEMS**

Conjunto 3 peças PACKOUT™

- 1 x PACKOUT™ trolley
- 1 x mala de grandes dimensões PACKOUT™
- 1 x caixa PACKOUT™

Conteúdo	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
1 x PACKOUT™ caixa com rodas, 1 x PACKOUT™ Mala 2, 1 x PACKOUT™ Mala 3	3	1	4932464244	4058546221898	489,60



Kit auto PACKOUT™

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

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Kit auto PACKOUT™	972 x 620 x 480	4	1	4932492892	4058546477639	779,20



Conjunto básico PACKOUT™

- 1 x Caixa com rodas PACKOUT™
- 1 x Caixa organizadora PACKOUT™ de 2 gavetas
- 1 x Organizador slim PACKOUT™

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Conjunto básico PACKOUT™	3	1	4932479957	4058546377519	628,10



Conjunto PACKOUT™ de caixa com rodas com caixa de gavetas

- 1 x caixa com rodasPACKOUT™
- 1 x caixa de ferramentas PACKOUT™
- 1 x organizador PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Conjunto PACKOUT™ de caixa com rodas com caixa de gavetas	1050 x 570 x 480	3	1	4932498984	4058546528539	660,70



Caixa com rodas PACKOUT™

- Parte do sistema modular PACKOUT™
- 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™ TICK™.

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Caixa com rodas PACKOUT™	650 x 561 x 472	1	1	4932464078	4058546220235	267,50



Carro com rodas PACKOUT™

- 2 zonas PACKOUT™ 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™
- 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	Tabela €
Carro com rodas PACKOUT™	290 x 1200 x 510	1	1	4932472131	4058546325275	388,10



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 mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Base com rodas PACKOUT™	193 x 620 x 480	1	1	4932471068	4058546286965	161,20



Caixa com rodas PACKOUT™ XL

- Pode empilhar até 2 conjuntos PACKOUT™
- Rodas todo-o-terreno de 23 cm 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 mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Caixa com rodas PACKOUT™ XL	401 x 965 x 609	1	1	4932478161	4058546340940	400,10



Caixa com rodas com gaveta PACKOUT™

NOVO

- 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 mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Caixa com rodas com gaveta PACKOUT™	665 x 570 x 480	1	1	4932498651	4058546525200	470,50



Mala PACKOUT™

- Parte do sistema modular PACKOUT™
- 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™ TICK™.
- Alça superior reforçada com metal para facilitar o transporte (somente na caixa grande)

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Mala 2 PACKOUT™	282 x 561 x 411	1	1	4932464079	4058546220242	173,20
② Mala 3 PACKOUT™	165 x 561 x 411	1	1	4932464080	4058546220259	128,90



Caixa de ferramentas PACKOUT™ XL

- Capacidade de armazenamento extra para ferramentas elétricas de grande volume, tais como serras de fita, rebardadoras e martelos
- 45 kg de capacidade de peso total
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT™
- Construído com polímeros resistentes ao impacto para durabilidade no local de trabalho
- Classificação IP65 para resistir às condições mais exigentes do local de trabalho
- Esquinas reforçadas com metal
- Bandeja organizadora incluída para acessórios, ferramentas manuais ou baterias
- Ponto de fixação para o ONE-KEY™ TICK™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Caixa de ferramentas PACKOUT™ XL	422 x 554 x 394	1	1	4932478162	4058546340957	220,90



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 mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Caixa de 4 gavetas PACKOUT™	363 x 564 x 414	1	1	4932493189	4058546480608	385,80

Caixa organizadora PACKOUT™ de 3 gavetas

- A caixa organizadora PACKOUT™ de 3 gavetas permite um acesso fácil às ferramentas, mesmo quando colocada na parte inferior de um conjunto PACKOUT™
- Corrediças com rolamentos metálicos para uma capacidade de até 11 kg de peso por gaveta
- Barra de segurança que impede a abertura indesejada das gavetas durante o transporte e permite a fixação com um cadeado
- Conjunto divisor integrado, permitindo ao utilizador personalizar o interior de cada gaveta para uma organização à sua medida
- Esquinas reforçadas com metal
- Construída com polímeros resistentes ao impacto para uma maior durabilidade no local de trabalho
- Parte do sistema modular PACKOUT™



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Caixa organizadora PACKOUT™ de 3 gavetas	363 x 564 x 414	1	1	4932472130	4058546325268	327,20

Caixa organizadora PACKOUT™ de 2 gavetas

- A caixa organizadora PACKOUT™ de 2 gavetas permite um acesso fácil às ferramentas, mesmo quando colocada na parte inferior de um conjunto PACKOUT™
- Corrediças com rolamentos metálicos para uma capacidade de até 11 kg de peso por gaveta
- Barra de segurança que impede a abertura indesejada das gavetas durante o transporte e permite a fixação com um cadeado
- Conjunto divisor integrado, permitindo ao utilizador personalizar o interior de cada gaveta para uma organização à sua medida
- Esquinas reforçadas com metal
- Construída com polímeros resistentes ao impacto para uma maior durabilidade no local de trabalho
- Parte do sistema modular PACKOUT™



Description	Dimensions (Outer)(H x W x D / mm)	Pack quantity	Min. order quantity	Article Number	EAN Code	Tabela €
PACKOUT™ 2 drawer tool box	363 x 564 x 414	1	1	4932472129	4058546325251	291,40

Caixa organizadora multifunção 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™



Description	Dimensions (Outer)(H x W x D / mm)	Pack quantity	Min. order quantity	Article Number	EAN Code	Tabela €
PACKOUT™ 2+1 drawer tool box	363 x 564 x 414	1	1	4932493190	4058546480615	340,60

Armário para ferramentas PACKOUT™

- Encaixa em 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 em polímeros resistentes ao impacto.
- Parte do sistema modular de armazenamento e transporte PACKOUT™.



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Armário para ferramentas PACKOUT™	381 x 508 x 381	1	1	4932480623	4058546409081	305,40

Organizador PACKOUT™

- Parte do sistema modular PACKOUT™.
- 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Organizador PACKOUT™	117 x 500 x 386	1	1	4932464082	4058546220273	99,10

Organizador compacto PACKOUT™

- Parte do sistema modular PACKOUT™.
- 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Organizador compacto PACKOUT™	117 x 249 x 386	1	1	4932464083	4058546220280	51,30

Organizador fino PACKOUT™

- Parte do sistema modular de armazenamento e transporte PACKOUT™
- Fabricado com polímeros de alta resistência para maior durabilidade
- Interior com 2 bandeja grande e 8 pequenas. Todas as bandejas possuem divisórias
- Bandejas fixas que impedem que o conteúdo se misture durante o transporte
- Proteção IP65 contra penetração de poeiras e líquidos.



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Organizador fino Packout	64 x 500 x 414	1	1	4932471064	4058546286927	86,00

Organizador compacto fino PACKOUT™

- Parte do sistema modular de armazenamento e transporte PACKOUT™
- Fabricado com polímeros de alta resistência para maior durabilidade
- Interior com 1 bandeja grande e 4 pequenas. Todas as bandejas possuem divisórias
- Bandejas fixas que impedem que o conteúdo se misture durante o transporte
- Proteção IP65 contra penetração de poeiras e líquidos.



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Organizador fino Packout	64 x 249 x 411	1	1	4932471065	4058546286934	47,80

Organizador de grande capacidade PACKOUT™

- 50% mais alto que o organizador padrão PACKOUT™ - ideal para armazenar ferramentas, baterias, carregadores, acessórios e outros equipamentos
- As divisórias permitem ao utilizador personalizar o armazenamento de acordo com as suas necessidades
- 22 kg de capacidade de peso total
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT™
- Construído com polímeros resistentes ao impacto para uma maior durabilidade no local de trabalho
- Classificação IP65 para resistir às condições mais exigentes do local de trabalho



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Organizador de grande capacidade PACKOUT™	178 x 507 x 386	1	1	4932478625	4058546348182	126,60

Organizador com gavetas PACKOUT™

- 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
- Pega ergonómica para segurar e transportar confortavelmente
- 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Organizador com gavetas PACKOUT™	170 x 500 x 386	1	1	4932498323	4058546521929	180,00

Caixa multiusos PACKOUT™

- 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™ em cima da caixa
- Parte integrante do sistema de armazenamento PACKOUT™



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Caixa multiusos PACKOUT™	251 x 475 x 389	1	1	4932471724	4058546296230	92,00



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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Geleira rígida PACKOUT™	330 x 249 x 411	1	1	4932471722	4058546296216	149,50



Caixa de ferramentas compacta PACKOUT™

- Divisores ajustáveis: permite armazenar e organizar ferramentas de diferentes tamanhos
- Espaço suficiente para armazenar serras circulares, rebarbadoras e berbequins
- Suporta até 34kg de peso
- Construído com polímeros resistentes a impactos
- Proteção IP65 protege contra água e poeiras
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT™



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade	Referência	Código EAN	Tabela €
Caixa de ferramentas compact PACKOUT™	330 x 249 x 411	1	1	4932471723	4058546292232	125,40



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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Geleira XL PACKOUT™	432 x 584 x 406	1	1	4932478648	4058546348410	467,00



Bolsa para ferramentas PACKOUT™ 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™ protege contra a humidade e os detritos
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT™



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Bolsa para ferramentas PACKOUT™ 38cm	510 x 460 x 260	1	1	4932493623	4058546484941	323,70



Mochila com estrutura PACKOUT™

NOVO

- 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	Tabela €
Mochila com estrutura PACKOUT™	630 x 430 x 230	1	1	4932498633	4058546525026	480,00



Bolsa para ferramentas PACKOUT™

NOVO

- 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™ protege contra a humidade e os detritos
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT™



Descrição	Tipo	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Bolsa para ferramentas PACKOUT™ 38cm	35 bolsos interiores e exteriores para uma melhor organização	460 x 440 x 270	1	1	4932498634	4058546525033	323,70
② Bolsa para ferramentas PACKOUT™ 25cm	39 bolsos interiores e exteriores para uma melhor organização	480 x 380 x 230	1	1	4932493622	4058546484934	248,30



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	Tabela €
① Bolsa PACKOUT™ 25cm	300 x 250 x 320	28	1	1	4932464084	4058546220297	113,40
② Bolsa PACKOUT™ 40cm	250 x 400 x 430	31	1	1	4932464085	4058546220303	170,80
③ Bolsa PACKOUT™ 50cm	280 x 500 x 430	32	1	1	4932464086	4058546220310	183,90



Bolsa de transporte **PACKOUT™**

- Parte do sistema modular de armazenamento e transporte **PACKOUT™**
- 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Bolsa Packout 15" / 38mm	427 x 381 x 254	1	1	4932471066	4058546286941	109,90
② Bolsa Packout 20" / 50mm	427 x 508 x 279	1	1	4932471067	4058546286958	131,40



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 electrónicos
- 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Mochila Packout - 1pc	508 x 381 x 292	1	1	4932471131	4058546287597	185,10



Bolsa para técnicos **PACKOUT™**

- Parte do sistema modular de armazenamento e transporte **PACKOUT™**
- 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 electrónicos
- Protege e guarda de forma segura portáteis e tablets



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Bolsa Packout	432 x 432 x 279	1	1	4932471130	4058546287580	186,30



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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Geleira de obra PACKOUT™	406 x 394 x 254	1	1	4932471132	4058546287603	105,10



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	Tabela €
① Kit rack de montagem PACKOUT™ (2 prateleiras + E-Track)	508 x 546 x 447	4	1	4932472127	4058546325237	235,00
② Rack de montagem PACKOUT™ - prateleira individual	99 x 533 x 422	1	1	4932478711	4058546349042	105,10
③ Rack de montagem vertical E-track PACKOUT™ 50cm	25 x 90 x 508	2	1	4932478996	4058546362782	52,50



Base fixa PACKOUT™

- Multiple mounting configurations.
- Turn PACKOUT™ into stationary shop storage.
- Connects to all MILWAUKEE® PACKOUT™ modular storage.
- Constructed with impact resistant polymers for highest durability.
- Metal reinforced mounting points for carrying high weights.
- Organise your shop together with PACKOUT™ boxes and wall accessories.

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L) (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Base de montagem PACKOUT™	28 x 594 x 467	1	1	4932471638	4058546295370	65,70
② Base de montagem compacta PACKOUT™	25 x 254 x 508	1	1	4932480621	4058546409067	36,90
③ Base de montagem XL PACKOUT™	25 x 762 x 508	1	1	4932480622	4058546409074	91,60



Suportes laterais PACKOUT™

NOVO

- Pendure na lateral do PACKOUT™ para aumentar as possibilidades de armazenamento.
- Impact resistant material
- Parte do sistema de armazenamento modular PACKOUT™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L) (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Adaptador para acessórios para caixas de ferramentas PACKOUT™ - 2uds	52 x 122 x 45	2	1	4932498643	4058546525125	21,05
② Bandeja com íman para caixas de ferramentas PACKOUT™	154 x 294 x 120	1	1	4932498644	4058546525132	32,90
③ Suportes para baterias M18™ para caixas de ferramentas PACKOUT™	135 x 292 x 68	1	1	4932498645	4058546525149	33,65
④ Suportes para baterias M12™ para caixas de ferramentas PACKOUT™	123 x 292 x 95	1	1	4932498646	4058546525156	33,35
⑤ Bandejas para caixas de ferramentas PACKOUT™	125 x 294 x 140	1	1	4932498647	4058546525163	40,75
⑥ Base de montagem para caixas de ferramentas PACKOUT™	240 x 420 x 68	1	1	4932498648	4058546525170	61,85
⑦ Suporte multifunções para caixas de ferramentas PACKOUT™	upper part: 122 x 293 x 93; lower part: 156 x 360 x 115	1	1	4932498649	4058546525187	46,65
⑧ Suporte com ganchos para caixas de ferramentas PACKOUT™	120 x 290 x 110	1	1	4932498650	4058546525194	31,55



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. Concebida para a máxima durabilidade.



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L) (mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Base universal para carga superior PACKOUT™	53 x 607 x 389	1	1	4932472128	4058546325244	105,10



Bandeja para ferramentas PACKOUT™

- Organização adicional
- Compatível com outras soluções do sistema de armazenamento modular PACKOUT™: 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™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Bandeja para ferramentas PACKOUT™	127 x 503 x 297	1	1	4932480625	4058546409104	76,80



Divisória para caixa multiusos PACKOUT™

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

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Divisória para caixa multiusos PACKOUT™	234 x 330 x 94	1	1	4932480624	4058546409098	31,10



Adaptador HD-Box para PACKOUT™

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

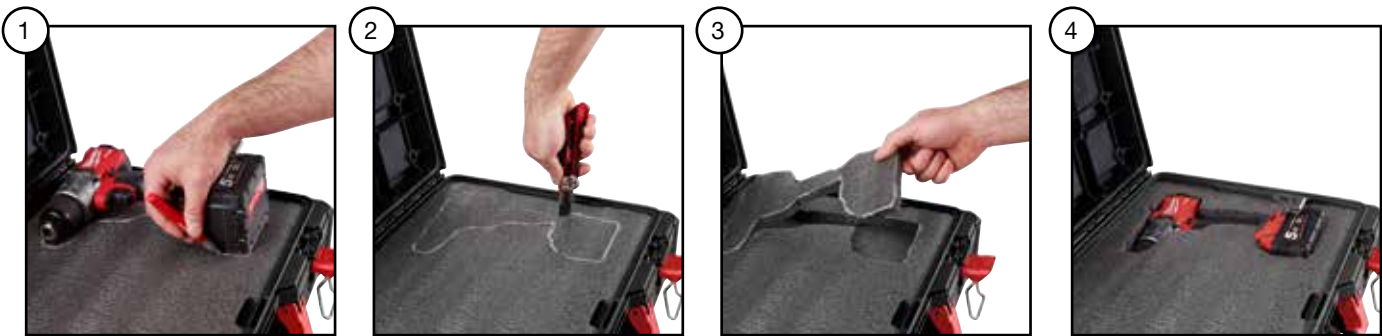
Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Adaptador para HD-Box PACKOUT™	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266	49,00



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 adata-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	Tabela €
Espuma personalizável para malas PACKOUT™	2	1	4932471428	4058546290566	23,90
Espuma personalizável para caixa com rodas PACKOUT™	1	1	4932471927	4058546298265	65,70
Espuma para caixas organizadoras PACKOUT™ com gavetas	2	1	4932479157	4058546369514	26,30



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 mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Inserções de espuma fina para caixas de ferramentas Packout™	91 x 414 x 318	2	1	4932493993	4058546511531	25,00



Inserções PACKOUT™

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

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Bandeja desmontável para caixa com rodas e mala PACKOUT™	1	1	4932478298	4058546344757	13,20
② Bandeja desmontável para caixa PACKOUT™	4	1	4932478299	4058546344764	19,20
③ Organizador fino de gavetas PACKOUT™	5	1	4932478301	4058546344788	12,00
④ Organizador de gavetas PACKOUT™	5	1	4932478300	4058546344771	12,00
⑤ Divisores para caixas organizadoras PACKOUT™ com 3 gavetas	8	1	4932479104	4058546368982	21,50
⑥ Divisores para caixas organizadoras PACKOUT™ com 2 gavetas	8	1	4932479105	4058546368999	21,50



Espuma PACKOUT™ de chaves combinadas MAX BITE™ e alicates

- Faces de contacto MAX BITE™ 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™ 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	Tabela €
Espuma PACKOUT™ de 19 peças com chaves combinadas MAX BITE™ e alicates	19	1	4932493339	4058546482107	350,00

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, alicates de corte de 160mm, alicates 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	Tabela €
Espuma de 10 peças PACKOUT™ Eletricista (Alicates e chaves de fenda VDE)	10	1	4932493637	4058546485085	300,00

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)



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	Tabela €
Espuma de 10 peças PACKOUT™ Geral (Alicates e chaves de fenda)	10	1	4932493638	4058546485092	280,00

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)



Espuma de 8 peças PACKOUT™ 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	Tabela €
Espuma de 8 peças PACKOUT™ de Canalizador (Alicates e corte)	8	1	4932493639	4058546485108	400,00

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™ (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™ têm um torque até 25% superior e uma melhor aderência em parafusos arredondados
- Estojo prático de armazenamento permite 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	Tabela €
Espuma de 55 peças PACKOUT™ (Chaves com roquete e roquete de 3/8")	55	1	4932493640	4058546485115	370,00

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™ 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	Tabela €
Espuma de 6 peças PACKOUT™ de Montador (Formões, alavancas e martelos)	6	1	4932493641	4058546485122	200,00

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	Tabela €
Espuma de 4 peças PACKOUT™ (Corte e medição)	4	1	4932493642	4058546485139	140,00

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

Espuma de 8 alicates PACKOUT™

- 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	Tabela €
Espuma de 8 alicates PACKOUT™	8	1	4932493643	4058546485146	440,00

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™ 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	Tabela €
Espuma de 17 peças PACKOUT™ de Chaves de fendas de precisão	17	1	4932493644	4058546485153	190,00

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	Tabela €
① Espuma PACKOUT™ de 70 peças com roquete de ½", chaves de caixa e jogo de chaves allen	70	1	4932480716	4058546410018	393,40

Chaves de caixa curtas ½": 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm Chaves de caixa compridas ½": 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

② Espuma PACKOUT™ com roquete de ¼", chaves de caixa, chave inglesa e chaves de fendas	35	1	4932480717	4058546410025	243,80
--	----	---	------------	---------------	--------

Chaves de caixas curtos ¼": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm Chaves de caixas compridas ¼": 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



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	Tabela €
Termo PACKOUT™ 591ml	1	6	4932479074	4058546368685	48,60
Termo PACKOUT™ 887ml	1	6	4932479075	4058546368692	56,40



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 mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Garrafa vermelha PACKOUT™ de 530ml	267 x 80 x 80	1	8	4932493991	4058546511517	37,80
Garrafa preta PACKOUT™ de 530ml	267 x 80 x 80	1	8	4932493992	4058546511524	37,80
Garrafa vermelha PACKOUT™ de 710ml	305 x 86 x 86	1	8	4932493465	4058546483364	43,10
② Garrafa preta PACKOUT™ de 710ml	305 x 86 x 86	1	8	4932493466	4058546483371	43,10
③ Garrafa vermelha PACKOUT™ de 1.065ml	318 x 100 x 100	1	6	4932493467	4058546483388	48,90
Garrafa preta PACKOUT™ de 1.065ml	318 x 100 x 100	1	6	4932493468	4058546483395	48,90
④ Garrafa termo vermelha PACKOUT™ de 355ml	178 x 79 x 79	1	8	4932498977	4058546528461	48,90
Garrafa termo preta PACKOUT™ de 355ml	178 x 79 x 79	1	8	4932498978	4058546528478	48,90
⑤ Termo vermelho PACKOUT™ de 530ml	229 x 79 x 79	1	8	4932493473	4058546483449	49,30
Termo preto PACKOUT™ de 530ml	229 x 79 x 79	1	8	4932493474	4058546483456	49,30
⑥ Caneca vermelha 532ml PACKOUT™	229 x 79 x 120	1	6	4932493471	4058546483425	56,40
Caneca preta 532ml PACKOUT™	229 x 79 x 120	1	6	4932493472	4058546483432	56,40
⑦ Tampa de garrafa PACKOUT™	105 x 78 x 78	1	1	4932493464	4058546483357	22,00
⑧ Tampa anti-derrame PACKOUT™	66 x 78 x 78	1	1	4932493470	4058546483418	22,00

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 mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Garrafa de plástico vermelha PACKOUT™ de 740ml	286 x 79 x 79	1	8	4932498636	4058546525057	38,10
Garrafa de plástico preta PACKOUT™ de 740ml	286 x 79 x 79	1	8	4932498639	4058546525088	28,10
Garrafa de plástico vermelha PACKOUT™ de 1.005ml	305 x 93 x 93	1	8	4932498637	4058546525064	31,10
② Garrafa de plástico preta PACKOUT™ de 1.005ml	305 x 93 x 93	1	8	4932498640	4058546525095	31,10
③ Garrafa de plástico vermelha PACKOUT™ de 1.420ml	337 x 99 x 99	1	6	4932498638	4058546525071	39,10
Garrafa de plástico preta PACKOUT™ de 1.420ml	337 x 99 x 99	1	6	4932498641	4058546525101	39,10
④ Tampa para garrafa de plástico PACKOUT™	86 x 76 x 76	1	1	4932498642	4058546525118	10,10

NOVO



NOVO



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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Suporte de montagem PACKOUT™	18 x 86 x 86	1	1	4932493469	4058546483401	10,00



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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Kit de iniciação para oficina PACKOUT™	4	1	4932493620	4058546484910	145,30



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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Gancho duplo direito de 23cm PACKOUT™	203 x 89 x 229	1	5	4932480700	4058546409852	26,30
② Gancho duplo curvo de 15cm PACKOUT™	279 x 89 x 152	1	5	4932480701	4058546409869	26,30
③ Gancho longo fechado PACKOUT™	203 x 152 x 229	1	3	4932480702	4058546409876	31,60
④ Gancho em S de 10cm PACKOUT™	38 x 89 x 178	1	5	4932480703	4058546409883	17,90
⑤ Gancho duplo pequeno de 10cm PACKOUT™	102 x 89 x 102	1	5	4932480704	4058546409890	13,70
⑥ Gancho pequeno duplo curvo de 8cm PACKOUT™	178 x 89 x 76	1	5	4932480705	4058546409906	13,70
⑦ Suporte de gancho múltiplo PACKOUT™	100 x 232 x 77	1	6	4932493384	4058546482558	24,00
⑧ Suporte de gancho PACKOUT™	98 x 98 x 120	1	5	4932493383	4058546482541	12,00



Racks de organização PACKOUT™

- 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™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Porta-bebidas PACKOUT™	127 x 102 x 178	1	4	4932480706	4058546409913	13,70
② Suporte para rolos de papel PACKOUT™	165 x 102 x 330	1	5	4932480707	4058546409920	26,30
③ Suporte para alicates PACKOUT™	89 x 241 x 127	1	6	4932480710	4058546409951	17,90
④ Suporte para chaves de fendas PACKOUT™	90 x 236 x 90	1	6	4932480711	4058546409968	15,80
⑤ Prateleira pequena PACKOUT™	254 x 241 x 89	1	5	4932480713	4058546409982	19,00
⑥ Suporte para ferramentas com clip	90 x 234 x 40	1	6	4932493377	4058546482480	19,90
⑦ Prateleira magnética PACKOUT™	92 x 234 x 65	1	4	4932493378	4058546482497	42,50
⑧ Cesta PACKOUT™	172 x 252 x 190	1	4	4932493379	4058546482503	19,90



Suportes para baterias PACKOUT™

- 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™

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Suporte para baterias M12™ PACKOUT™	66 x 102 x 330	1	6	4932480708	4058546409937	15,80
② Suporte para baterias M18™ PACKOUT™	102 x 102 x 330	1	4	4932480709	4058546409944	21,10



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	Tabela €
① Suporte para máquinas PACKOUT™	254 x 241 x 356	1	2	4932480712	4058546409975	47,40
② Suporte multiusosPACKOUT™	178 x 241 x 356	1	3	4932480714	4058546409999	56,90
③ Suporte multifunção compacto PACKOUT™	347 x 97 x 127	1	6	4932493382	4058546482534	21,60



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	Tabela €
① Recipiente organizador PACKOUT™ de 10x10cm	46 x 102 x 102	2	6	4932480698	4058546409838	11,60
② Recipiente organizador PACKOUT™ de 10x20cm	46 x 203 x 102	2	6	4932480699	4058546409845	20,00
③ Recipiente organizador magnético 10x10cm PACKOUT™	10 x 10 x 45	1	6	4932493380	4058546482510	12,00
④ Recipiente organizador magnético 10x20cm PACKOUT™	10 x 20 x 45	1	6	4932493381	4058546482527	18,00



Avental para eletricista com 18 bolsos

NOVO

- 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Avental para eletricista com 18 bolsos	600 x 457 x 100	1	1	4932498652	4058546525217	180,20

Avental para eletricista com 25 bolsos

NOVO

- 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Avental para eletricista com 25 bolsos	600 x 640 x 100	1	1	4932498653	4058546525224	190,10

Bolsa compacta

NOVO

- Fabricado em material balístico de 1680D
- 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Bolsa compacta	265 x 729 x 370	1	1	4932498654	4058546525231	103,20

Bolsa compacta com bolsos

NOVO

- 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Bolsa compacta com bolsos	265 x 729 x 370	1	1	4932498655	4058546525248	115,00

Cesta para servicios

NOVO

- 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Cesta para serviços	370 x 300 x 300	1	1	4932498656	4058546525255	104,50

Cesta para serviços com bolsos

NOVO

- 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Cesta para serviços com bolsos	370 x 300 x 300	1	1	4932498657	4058546525262	115,00

Mochila de Obra

- Nylon balístico 1680D 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 construido em tecido respiravel 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 encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Mochila de obra	240 x 457 x 518	1	1	4932464833	4058546227784	162,50



Mochila

- Construção robusta, produzida em nylon balístico 1680D.
- 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 encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Mochila	363 x 203 x 594	1	1	48228200	045242333943	150,50



Mochila de trabalho

- Construção resistente para maior durabilidade, feita em nylon balístico 1680D
- 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 mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Mochila de trabalho	360 x 210 x 520	1	1	4932464252	4058546221973	124,00

Mochila de perfil baixo

- Construída com Nylon balístico 1680D 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 construido em tecido respiravel 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 mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Mochila de perfil baixo	200 x 300 x 498	1	1	4932464834	4058546227791	146,90

Geleira de obra

- Construída com nylon balístico 1680D 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
- Alsa de ombro com acessórios metálicos.
- Bolso impermeável para equipamentos eletrónicos



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Geleira de obra	280 x 350 x 380	1	1	4932464835	4058546227807	86,60

Bolsa para eletricistas

- Construção robusta, produzida em nylon balístico 1680D.
- 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.
- Anéis 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	Tabela €
Bolsa eletricistas	1	1	48228112	045242509157	72,90

Cinto multi-bolsos

NOVO

- Construção robusta, produzida em nylon balístico 1680D.
- Dupla costura, rebites mais fortes.
- Suspensórios de 4 pontos distribui o peso para maior conforto.
- Cinto confortável 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	Tabela €
Cinto instaladores.	1	1	48228120	045242333974	209,00



Suspensórios

- Alças ajustáveis
- Construídos em nylon balístico 1680D

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Suspensórios	1	1	48228145	045242358212	80,00



Cinto de trabalho

- Nylon balístico 1680D e acessórios em metal para maior durabilidade
- Até 152mm de comprimento para cinturas até 143mm

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Cinto de trabalho	1	1	48228140	045242358168	66,90



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	Tabela €
1	132 x 475 x 358	1	1	4932453385	4002395146376	56,20
2	475 x 358 x 192	1	1	4932383162	4002395349463	Consultar
3	230 x 475 x 358	1	1	4932453386	4002395143634	66,90
Caixa HD tamanho 2 - com logótipo FUEL™	180 x 475 x 362	1	1	4932498753	4058546526221	58,00
HD Box Universal, com espuma interior		1	1	4932459751	4058546029234	68,80
Fechos de substituição		2	1	4932373252	4002395347247	6,70
Adaptador para HD-Box PACKOUT™	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266	49,00



CARROS METÁLICOS TOOLGUARD™

ARTWORK



PERSONALIZE AS GAVETAS DO
SEU CARRO DE FERRAMENTAS
TOOLGUARD™ METÁLICO COM O
CONFIGURADOR ONLINE

Carro de ferramentas de 7 gavetas
TOOLGUARD™ de 78cm

- Gavetas superiores de fecho suave com capacidade para 45kg
- Gaveta inferior com capacidade para 90kg
- A proteção anti-inclinação permite que apenas uma gaveta esteja aberta
- Cada gaveta possui um tapete anti-deslizante
- Superfície de trabalho em ABS embutida com compartimentos adicionais para chaves de fendas
- As esquinas em ABS previnem danos quando é movido 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
- Prateleiras laterais para colocar garrafas e latas
- Organizador de ferramentas elétricas na gaveta inferior
- Rodas de 125 mm (2x fixas e 2x giratórias com travões)
- 800 kg de capacidade de peso total



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Carro de ferramentas de 7 gavetas TOOLGUARD™ de 78cm	1064 x 810 x 524	1	1	4932478849	4058546361310	1.558,40

Cofre superior de 4 gavetas -
78cm TOOLGUARD™

- Gavetas superiores de fecho suave com capacidade para 45kg
- A proteção anti-inclinação permite que apenas uma gaveta esteja aberta
- 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	Tabela €
Cofre superior de 4 gavetas - 78cm TOOLGUARD™	810 x 524 x 498	1	1	4932478850	4058546361327	983,50

Carro de apoio industrial com 1 prateleira
e 2 gavetas - 102cm TOOLGUARD™

- 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 22 kg 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 tomada múltipla magnética permite carregar diretamente baterias e outros dispositivos
- Rodas de 125 mm (2x fixas e 2x giratórias com travões)
- 315 kg de capacidade de peso total



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Carro de apoio industrial - 102cm TOOLGUARD™	1016 x 561 x 991	1	1	4932478856	4058546361389	1.095,10

Carro de ferramentas de 10 gavetas -
117cm TOOLGUARD™

- 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 tomada 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 125 mm (2x fixas e 2x giratórias com travões)
- 1360 kg de capacidade de peso total



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Carro de ferramentas de 10 gavetas - 117cm TOOLGUARD™	1170 x 562 x 982	1	1	4932478852	4058546361341	2.210,20

Cofre superior de 6 gavetas -
117cm TOOLGUARD™

- 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	Tabela €
Cofre superior de 6 gavetas - 117cm TOOLGUARD™	1170 x 562 x 644	1	1	4932478854	4058546361365	1.596,30

Carro de ferramentas de 7 gavetas
TOOQUARD™ de 69cm

NOVO

- Gavetas com capacidade para 35kg (estáticas)
- Gaveta inferior com capacidade para 50kg (estática)
- A proteção anti-inclinação permite que apenas uma gaveta seja aberta de cada vez
- 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)
- Capacidade de peso total de 625kg



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Carro de ferramentas de 7 gavetas TOOQUARD™ de 69cm	971 x 741 x 520	1	1	4932498252	4058546521219	1.200,00

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	Tabela €
Superfície de trabalho antideslizante para carro de 10 gavetas	1	1	4932492547	4058546419141	39,00

Suporte para latas para carro metálico

- 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	Tabela €
Suporte para latas	1	1	4932498955	4058546528249	28,80

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	Tabela €
Suporte para rolos de papel para carros metálicos	1	1	4932498956	4058546528256	52,40

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	Tabela €
Gancho de aço simples	12	1	4932498957	4058546528263	44,70

Gancho duplo de aço

- Gancho de aço universal duplo
- Compatível com os painéis perfurados TOOLGUARD™ dos carros metálicos.



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Gancho duplo de aço	12	1	4932498958	4058546528270	90,00

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	Tabela €
Tomada múltipla para carros metálicos	1	1	4932498959	4058546528287	86,00

Carro de ferramentas de 7 gavetas TOOGUARD™ de 30" / 78cm, com ferramentas incluídas - UE - versão 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® 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™ 5.0Ah incluída: O novo material da caixa proporciona maior proteção contra óleos, solventes e gorduras
- Carregador rápido M12™ - M18™ : Carrega todas as baterias M18™ eM12™REDLITHIUM™



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Carro de ferramentas de 7 gavetas TOOGUARD™ de 30" / 78cm, com ferramentas incluídas - UE - versão premium	246	1	4932493817	4058546509774	5.600,00

119 unid. Jogo de espuma com roquete e chaves de caixa de 1/4", 3/8", 1/2" (4932498518), 27 unid. Jogo de espuma coma 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 (4932479828), 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 M18FIW2F12-0 (4933498058), 2x BATERIAS M18™ de 5.0AH RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS (4932479265), CARREGADOR RÁPIDO M12™ - M18™ (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 de 7 gavetas TOOGUARD™ de 30" / 78cm, com ferramentas incluídas - UE - 381 peças

- 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)
- Não disponível para o mercado Português



Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
Carro de ferramentas de 7 gavetas TOOGUARD™ de 30" / 78cm, com ferramentas incluídas - UE - 381 peças	206	1	4932498185	4058546520540	4.800,00
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 e 131 ferramentas

- 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	Tabela €
Carro de ferramentas com 7 gavetas e 131 ferramentas					
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)	131	1	4932499182	4058546563462	2.300,00



Conjunto de inserções de espuma universal 170 peças

NOVO

- 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	Price ex. VTabela €AT
Conjunto de inserções de espuma universal 170 peças					
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	Consultar

Conjunto de inserções de espuma para oficina auto de 172 peças

NOVO

- 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
- 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	Tabela €
Conjunto de inserções de espuma para oficina auto de 172 peças					
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 alciates 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	Consultar

Conjunto de inserções de espuma industrial de 244pc

NOVO

- 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	Tabela €
Conjunto de inserções de espuma industrial de 244 peças					
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	Consultar

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	Tabela €
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	850,00
	Espuma vazia 3/3 para referência 4932493247	45 x 536 x 417	1	1	4932493676	4058546508364	100,00
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	850,00
	Espuma vazia 3/3 para referência 4932493248	45 x 536 x 417	1	1	4932493677	4058546508371	100,00



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	Tabela €
	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	439,10
	Espuma vazia 1/3 para referência 4932479829	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493667	4058546513610	55,00



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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
	Espuma com 15 chaves combinadas MAXBITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479827	4058546376215	197,40
	Espuma vazia 1/3 para referência 4932479827	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493665	4058546485368	55,00



Espuma com 15 chaves combinadas
MAXBITE™ com roquete

- 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.
- 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
	Espuma com 15 chaves combinadas MAXBITE™ com roquete 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479828	4058546376222	324,90
	Espuma vazia 1/3 para referência 4932479828	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493666	4058546513603	55,00



Jogo de inserções de espuma 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
①	Espuma com 10 chaves de luneta abertas 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27mm	45 x 178.5 x 417	10	1	4932493629	4058546485009	200,00
②	Espuma com 4 chaves de luneta abertas 24x26, 25x28, 27x29, 30x32mm	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493630	4058546485016	160,00



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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Jogo de 6 peças de inserções de espuma para chaves de fenda	45 x 178.5 x 417	6	1	4932493628	4058546484996	150,00
8x10, 10x11, 12x14, 13x14, 17x19, 19x22mm						

Jogo de chaves de luneta de anel duplo com inserto de espuma 9 peças

NOVO

- 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Jogo de chaves de luneta de anel duplo com inserto de espuma 9 peças	45 x 178.5 x 417	9	1	4932499086	4058546529550	300,20
Espuma para chaves de luneta com curvatura	45 x 178.5 x 417	1	1	4932499087	4058546529567	60,80

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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
1/3 Espuma com 3 chaves inglesas	45 x 178.5 x 417	3	1	4932492397	4058546417642	225,10
150mm, 200mm, 250mm						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932492397	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493674	4058546508340	55,00



Conjunto de roquetes e chaves de caixa de 1/4", 3/8" e 1/2" em Inserção de espuma

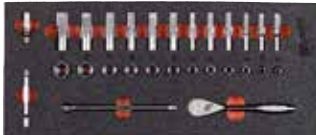
- Design com 90 dentes a 4° para facilitar o trabalho em espaços reduzidos
- Laterais FOUR FLAT™ que impedem o deslizamento
- Diseño totalmente metálico para una máxima durabilidad
- Espuma de qualidade superior para maior durabilidade, tamanhos cortados a laser para uma identificação rápida e fácil dos tamanhos e fundo vermelho para uma identificação rápida das ferramentas em falta



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
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	1.600,00
Espuma vazia de 3/3 para referência 4932498518	45 x 536 x 417	1	1	4932498740	4058546526092	160,00

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 mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Espuma com 28 peças de roquete e chaves de caixa de 1/4"	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479824	4058546376185	142,20
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	55,00



Jogo de 76 peças de chaves de caixa e pontas de 1/4" em espuma

NOVO

- 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 mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Jogo de 76 peças de chaves de caixa e pontas de 1/4" em espuma						
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	403,55
Espuma vazia 1/3 para referência 4932499087	45 x 178.5 x 417	1	1	4932499294	4058546564582	60,00

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™ que impedem o deslizamento.
- Construção totalmente em metal para maior durabilidade.



Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Espuma com 28 peças de roquete e chaves de caixa de 3/8"	45 x 178.5 x 417	32	1	4932479825	4058546376192	183,30
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	55,00

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™ que impedem o deslizamento.
- Construção totalmente em metal para maior durabilidade.

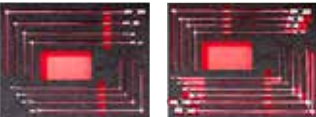


Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Espuma com 28 peças de roquete e chaves de caixa de 1/2"	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479826	4058546376208	248,80
Chaves de caixa curtas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 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	55,00

Conjunto de 8 chaves articuladas em T em espuma

NOVO

- Cardán 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
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	491,00
Espuma para chaves em T de 8 peças	45 x 536 x 417	1	1	4932499114	4058546529833	110,80
Conjunto de 10 chaves articuladas em T em espuma 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm	45 x 536 x 417	10	1	4932499295	4058546564599	516,50
Conjunto de punhos de substituição para barra em T, com 10 peças em espuma	45 x 536 x 417	1	1	4932499296	4058546564605	80,00

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 mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
① 1/3 de Espuma com 5 alicates de pressão	45 x 357 x 417	5	1	4932493634	4058546485054	170,00
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	1	1	4932493680	4058546508401	100,00
② Espuma com 11 alicates de pressão TORQUE LOCK™	45 x 536 x 417	11	1	4932493251	4058546481223	350,00
4932472263, 4932471732, 4932471725, 4932471728, 4932472262, 4932471731, 4932471733, 4932471730, 4932471729, 4932471727, 4932472261						

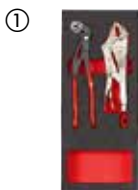


Inserções de espuma com alicates

- 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 antiquesadas para trabalhos em altura

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Espuma com 2 alicates	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493255	4058546481261	110,00
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	55,00
② Espuma com 3 alicates	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493256	4058546481278	160,00
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	55,00
③ 1/3 de espuma com 4 alicates	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493631	4058546485023	220,00

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)



Inserções de espuma 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 ergonómica com Softgrip para um manuseamento confortável e uma excelente aderência

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
① Espuma com 4 alicates VDE	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493250	4058546481216	220,00
Alicate de corte diagonal VDE de 160mm, alicate de pontas compridas VDE de 205mm, alicate combinado VDE de 180mm, alicate descarnador VDE de 160mm						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932493250	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493679	4058546508395	55,00
② Espuma com 4 alicates VDE	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493460	4058546483319	235,00
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						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932493460	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493675	4058546508357	55,00

①



②



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 antideslizantes com pegadas de duplo revestimento
- Armazenados em espuma de qualidade premium

Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
① 1/3 de Espuma com 3 alicates para freios	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493632	4058546485030	160,00
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)						
② 1/3 de Espuma com 6 alicates para freios	45 x 357 x 417	6	1	4932493633	4058546485047	250,00
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 1,2 mm (4932492490), Alicate para freios grande - Reto - ponta de 1,8 mm (4932492493), Alicate para freios grande - 45° - ponta de 1,8 mm (4932492494), Alicate para freios grande - 90° - ponta de 1,8 mm (4932492495)						

①



②



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°
- Alicate: 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 íman 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Espuma com ferramentas para manutenção geral	45 x 536 x 417	15	1	4932493257	4058546481285	350,00
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	100,00



Inserções de espuma 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 encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
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	125,00
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	55,00
② Espuma com martelo de bola e martelo anti-retorno	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493254	4058546481254	160,00
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	55,00

①



②



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 íman forte no início da fita permite um fácil contacto com superfícies planas e tubos redondos. Desenho compacto e ergonómico

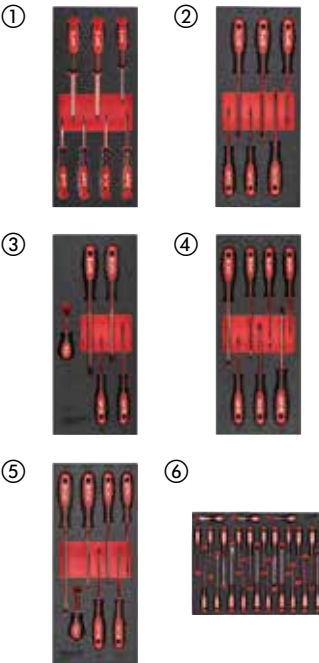
Descrição	Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Espuma com ferramentas de corte e medição	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493252	4058546481230	95,00
Fita métrica magnética de 5m (4932464602), x-ato de 18mm (48221961), serra de arco compacta (48220012)						
Espuma vazia 1/3 para referência 4932493252	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493681	4058546508418	55,00



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 mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
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	120,00
Espuma vazia 1/3 para referência 4932492391	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493669	4058546508296	55,00
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	115,00
Espuma vazia 1/3 para referência 4932492392	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493670	4058546508302	55,00
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	110,00
Espuma vazia 1/3 para referência 4932492393	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493671	4058546508319	55,00
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	120,00
Espuma vazia 1/3 para referência 4932492395	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493673	4058546508333	55,00
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	120,00
Espuma vazia 1/3 para referência 4932492394	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493672	4058546508326	55,00
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	194,50
Espuma vazia 3/3 para referência 4932479830	45 x 536 x 417	1	1	4932493668	4058546508289	100,00



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 mm)	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
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	120,00
Espuma vazia 1/3 para referência 4932493249	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493678	4058546508388	55,00



Espumas de chaves de caixa SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4"

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Espuma 1/3 com 17 chaves de caixa de impacto compridas 1/4"	17	1			
Chaves de caixa de impacto compridas SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 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 32, adaptador 1/4" Hex a 1/4" quadrado, adaptador 1/4" quadrado a 1/4" Hex, espuma 417 x 177mm			4932493386	4058546482572	160,00
Espuma vazia 1/3 para 17 chaves de caixa de impacto compridas 1/4"	1	1	4932493385	4058546482565	80,00



Espumas de chaves de caixa SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8"

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomen- dada	Referência	Código EAN	Tabela €
Espuma 1/3 com 23 chaves de caixa de impacto 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 Shockwave 3/8" a 1/4", Adaptador Shockwave 3/8" a 1/2", Adaptador Shockwave 3/8" giratório, Adaptador Shockwave 3/8" a 1/4" Hex			4932493388	4058546482596	180,00
Espuma 1/3 com 23 chaves de caixa de impacto compridas 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 Shockwave 3/8" a 1/4", Adaptador Shockwave 3/8" a 1/2", Adaptador Shockwave 3/8" giratória, Adaptador Shockwave 3/8" a 1/4" Hex			4932493390	4058546482619	210,00
Espuma vazia 1/3 para 23 chaves de caixa de impacto curtas 3/8"	1	1	4932493387	4058546482589	80,00
Espuma 1/3 vazia para 23 chaves de caixa de impacto compridas 3/8"	1	1	4932493389	4058546482602	80,00



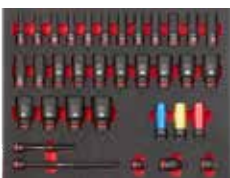
Espumas de chaves de caixa **SHOCKWAVE™**
IMPACT DUTY 3/8"

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
3/3 Espuma com 32 chaves de caixa de impacto curtas 1/2"	32	1			
① Chaves de caixa de impacto curtas1/2": 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	370,00
3/3 Espuma com 33 chaves de caixa de impacto compridas 1/2"	34	1			
② Chaves de caixa de impacto compridas SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 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 de alumínio: 17/19/21mm, Extensão 150mm, Extensão 250mm, Adaptador Shockwave 1/2" a 3/8", Adaptador Shockwave 1/2" a 3/4" quadrado, Adaptador giratório Shockwave 1/2"			4932493394	4058546482657	550,00
3/3 Espuma vazia para 32 chaves de caixa de impacto curtas 1/2". Tamanho 417x536mm	1	1	4932493391	4058546482626	80,00
3/3 Espuma vazia para 33 chaves de caixa de impacto compridas 1/2"	1	1	4932493393	4058546482640	80,00

①



②



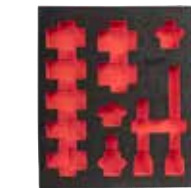
Espumas de chaves de caixa **SHOCKWAVE™**
IMPACT DUTY 3/4"

Descrição	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN	Tabela €
3/3 Espuma com 12 chaves de caixa de impacto curtas 3/4"	12	1			
① Chaves de caixa de impacto curtas SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4": 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 33 / 36mm, Extensão 175mm, Extensão 250mm, Adaptador Shockwave de 3/4" quadrado a 1/2", Adaptador giratório Shockwave de 3/4", Adaptador Shockwave de 3/4" a 1"			4932493396	4058546482671	420,00
3/3 Espuma com 11 chaves de caixa de impacto compridas 3/4"	12	1			
② Chaves de caixa de impacto compridas SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4": 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 33 / 36mm, Extensão 150mm, Extensão 250mm, Adaptador Shockwave de 3/4" a 1/2", Adaptador giratório Shockwave 3/4", Adaptador Shockwave de 3/4" a 1"			4932493398	4058546482695	530,00
3/3 Espuma vazia para 11 chaves de caixa de impacto curtas 3/4"	1	1	4932493395	4058546482664	80,00
3/3 Espuma vazia para 11 chaves de caixa de impacto compridas 3/4"	1	1	4932493397	4058546482688	80,00

①



②



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	Tabela €
① 1/3 Espuma vazia para carro de ferramentas metálico 46"	45 x 178.5 x 78	1	1	4932492389	4058546417567	80,00
② 3/3 Espuma vazia para carro de ferramentas Americano	45 x 536 x 78	1	1	4932492390	4058546417574	90,00
③ Espuma vazia para carro metálico de 46" Largura de 165mm	45 x 165 x 496	1	1	4932493635	4058546485061	55,00
④ Espuma vazia para carro metálico de 46" Largura de 165mm	45 x 115 x 496	1	1	4932493636	4058546485078	45,00

①



②



③



④





Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

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

O seu distribuidor: