



Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>TM</sup>



**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 torpedo 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       |

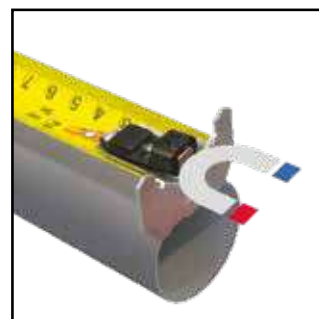
CARROS METÁLICOS TOOLGUARD™ E ESPUMAS COM FERRAMENTA MANUAL

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| 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



## 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.
- Ímã na parte posterior da fita para fixar a caixas metálicas e a outras superfícies metálicas.
- 2 baterias CR2016 incluídas.
- Precisão Classe II
- Master pack 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  $\pm 0,1^\circ$  a  $0^\circ$  e  $90^\circ$ ;  $\pm 0,2^\circ$  entre  $1^\circ$  e  $89^\circ$
- Inclui estojo de transporte macio para uma arrumação fácil e cómoda e 2 pilhas AAA

| Descrição            | Quantidade encomendada | Quantidade por embalagem | Referência | Código EAN    | 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 ˆ/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 ˆ/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 ˆ/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 construido 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 gis azul     | Azul     | 1                      | 2                        | 4932493815 | 4058546509750 | 22,00    |
| ② Bate linhas de corda grossa + pó de gis 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.



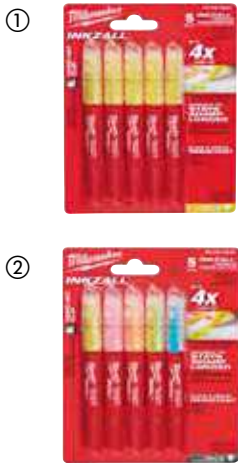
| Descrição                           | Cor      | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Marcador líquido 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.

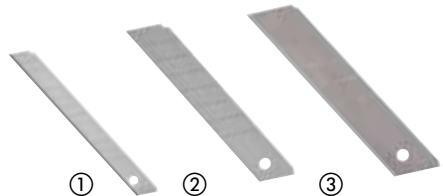
| Descrição    | Largura (mm) | Nº de seções da lâmina | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN   | Tabela € |
|--------------|--------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------|--------------|----------|
| ① X-Ato 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.

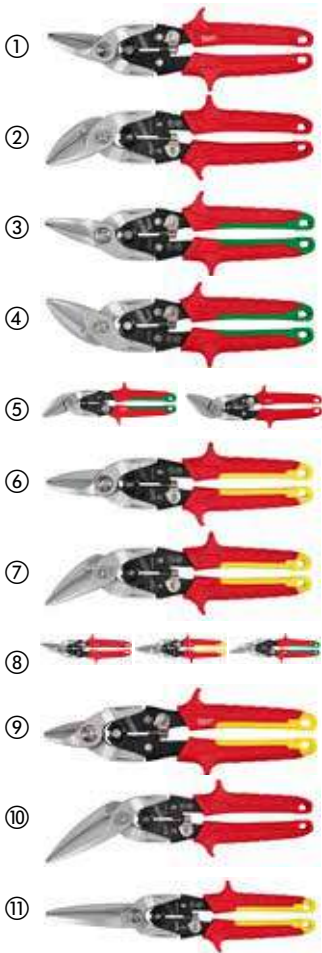


| Descrição              | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Tesoura de eletricista | 1                        | 1                      | 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 à 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
- Ímã 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
- Ímã 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

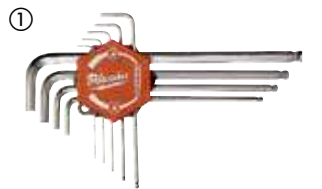
| Descrição                                        | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|--------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Formão de 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40                         | 118              | 8                        | 1                      | 4932480979 | 4058546412647 | 25,00    |



5/64", 3/32", 1/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/32", 1/4"

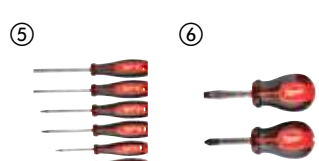
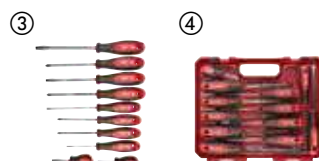
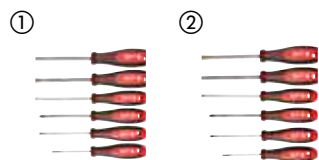
## Chaves de fendas trilobulares

- 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<br>PZ1 / PZ2 / Fenda 3 / 4 / 5,5 / 6,5                                      | 6                        | 1                      | 4932471806 | 4058546297053 | 26,30    |
| ② | Jogo de 6 chaves de fendas Tri-Lobe<br>PH1 / PH2 / Fenda 3 / 4 / 5,5 / 6,5                                      | 6                        | 1                      | 4932471807 | 4058546297060 | 26,30    |
| ③ | Jogo de 10 chaves de fendas Tri-Lobe<br>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<br>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<br>T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40                                   | 6                        | 1                      | 4932471809 | 4058546297084 | 27,40    |
| ⑥ | Jogo de 2 chaves de fendas Stubby Tri-Lobe<br>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<br>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)<br>PH00 / PH0, Fenda 1,6 / 2 / 3,2 / 4 | 6                        | 1                      | 4932471869 | 4058546297688 | 40,40    |
| Chaves de precisão (6pc)<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>Hex 2 mm, Hex 3mm, Hex 2.5mm, Hex 4mm, Hex 5mm, Hex 6mm, PH0, Fenda 1.2x6.5, PH1, Fenda 0.6x4.5, PH2, Fenda 0.5x5.0, PH3, Fenda 0.8x5.5, T10, T15, T20, T30, PZ1, T25, PZ2, T27, PZ3, T40, Hex 1.5mm, T9 | 1                        | 6                      | 4932492808 | 4058546476793 | 40,00    |

## 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<br>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<br>T B08, T B015, T B07, T B010                                                                                                                                                    | 1                        | 1                      | 4932498175 | 4058546520441 | 20,00    |
| Chave de fendas multi-pontas de precisão 27 em 1<br>PH0, PH2, PH00, PH1, PH000, Fendas 2.5, Fendas 1, Fendas 3x, Fendas 2, H1.3mm, H0.9mm, HT 2.5mm, T4, H1.5mm, T3, HT 2mm, T B05, T B08, T B07, T B010, T B06, SO, PL2, PL5, Y000, Y0 | 1                        | 1                      | 4932498176 | 4058546520458 | 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<br><br>PH2, PH1, PH0, PH00, PH000, Fendas 3.5, Fendas 3, Fendas 2.5, Fendas 2, Fendas 1.5, Fendas 1, SPANNER 6, SPANNER 4, SO, HT3.5mm, HT3mm, HT2.5mm, HT2mm, H1.5mm, H1.3mm, H0.9mm, T B015, T B010, T B09, T B08, T B07, T B06, T B05, T4, T3, Y1, Y0, Y000, P5, P2, TA3, TA2, SQ2, SQ1 | 1                        | 1                      | 4932498177 | 4058546520465 | 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<br>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<br>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 0,5mm<sup>2</sup>, 0,8mm<sup>2</sup>, 1,5mm<sup>2</sup>, 2,5mm<sup>2</sup>, 4mm<sup>2</sup>, 6mm<sup>2</sup>
- Profundidade da lâmina de corte facilmente ajustável de 0-3mm com um parafuso de ajuste com bloqueio
- Dispositivo incorporado para dobrar os fios condutores em laço
- 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: 0,75mm<sup>2</sup>, 1mm, 1,5mm<sup>2</sup>, 2,5mm<sup>2</sup>, 4mm<sup>2</sup> a 6mm<sup>2</sup>.
- As arestas de corte de dupla face endurecidas a laser proporcionam ao alicate o melhor desempenho de corte da sua classe.
- Corta rosca e parafusos: M2,5, M3, M3,5, M4 e M5
- Capacidade para cravar terminais isolados e não isolados

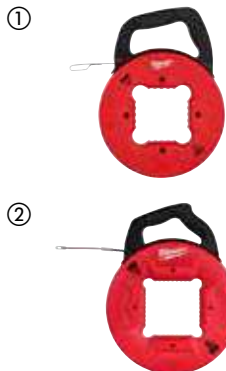
| Descrição                           | Quantidade encomendada | Quantidade por embalagem | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------|---------------|----------|
| Alicate multifunções de eletricista | 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   |



NOVO

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



| Descrição                                   | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN    | 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

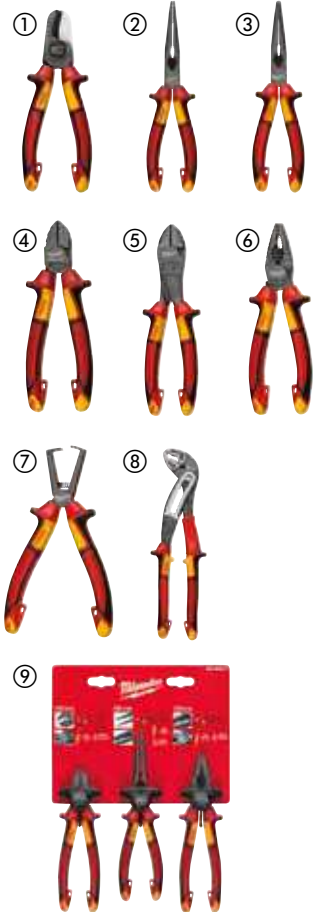
| Descrição                                                                                                     | Quantidade encomendada | Quantidade por embalagem | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Chave de fendas multi-pontas VDE 10 em 1<br>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<br>T10, T15, T20, T25                                               | 1                      | 1                        | 4932493658 | 4058546485290 | 50,00    |
| ③ Chave de fendas multi-pontas de precisão VDE 8 em 1<br>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    |
|                                               | 145                    | 1                        | 1                      | 4932464566 | 4058546225117 | 50,40    |
| ④ Alicate corte diagonal VDE 145mm            | 160                    | 1                        | 1                      | 4932464567 | 4058546225124 | 53,30    |
|                                               | 180                    | 1                        | 1                      | 4932464568 | 4058546225131 | 56,30    |
|                                               | 180                    | 1                        | 1                      | 4932464569 | 4058546225148 | 62,30    |
| ⑤ Alicate corte diagonal VDE Heavy Duty 180mm | 200                    | 1                        | 1                      | 4932464570 | 4058546225155 | 68,30    |
|                                               | 165                    | 1                        | 1                      | 4932464571 | 4058546225162 | 50,40    |
| ⑥ Alicate combinado VDE 165mm                 | 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 protecção 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 protecção 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-<br>to (mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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-<br>to (mm) | Ponta | Ângulo da<br>ponta (°) | Diâmetro<br>do círculo<br>(mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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<br>total (mm) | Comprimento<br>total (pole-<br>gada) | Tipo de garra        | Capaci-<br>dade de<br>aperto<br>- garra<br>direita<br>(mm) | Cap.<br>aperto<br>de tubos<br>(mm) | Quantidade por<br>embala-<br>gem | Quantidade<br>encomen-<br>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<br>capacidade | -                                                          | 90                                 | 1                                | 1                              | 4932493619 | 4058546484903 | 42,00    |



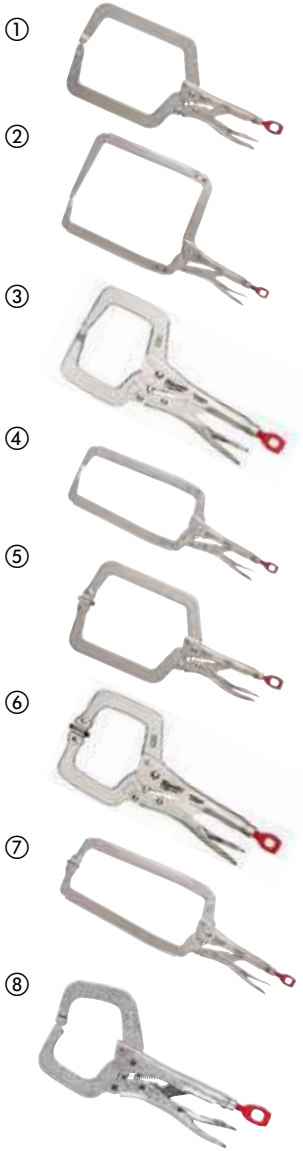
Garras de pressão TORQUE LOCK™

- 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 cromo para maior durabilidade
- Design da alavanca de libertação garante fácil utilização

|   | Comprimento total (mm) | Comprimento total (polegada) | Tipo de garra                  | Capacidade de aperto - garra direita (mm) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN    | 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 cromo para maior durabilidade.
- Design da alavanca de libertação garante fácil utilização.
- Este alicate permite realizar com facilidade dobras, ou fixar peças para soldadura.
- É ideal para fixar chapas de metal.

| 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 cromo para maior durabilidade.
- Design da alavanca de libertação garante fácil utilização.
- O sistema de retenção por corrente, fixa e bloqueia, seja qual for a forma do objeto.
- Ajuste rápido tipo roquete e em qualquer posição.

| 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<br>10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.                           | 7                        | 1                      | 4932464257 | 4058546222024 | 85,40    |
| ② kit 15pcs chaves combinadas - métrica<br>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™<br>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™<br>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<br>8, 10, 12, 13, 14, 15, 17mm                                 | 7                        | 1                      | 4932478557 | 4058546347505 | 294,70   |
| ② Jogo de 15 chaves combinadas MAX BITE™ com roquete articuladas<br>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<br>6 x 7mm, 8 x 9mm, 10 x 11mm, 12 x 13mm, 14 x 15mm, 16 x 17mm, 18 x 19mm                                                         | 7                        | 1                      | 4932492737 | 4058546476083 | 140,00   |
| ② Conjunto de 12 chaves de luneta com curvatura profunda<br>6 x 7mm, 8 x 9mm, 10 x 11mm, 12 x 13mm, 14 x 15mm, 16 x 17mm, 18 x 19mm, 20 x 22mm, 21 x 23mm, 24 x 27mm, 25 x 28mm, 30 x 32mm | 12                       | 1                      | 4932492738 | 4058546476090 | 230,00   |



## Chaves abertas

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

| Descrição                   | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Chaves abertas de 8 x 10mm  | 1                        | 1                      | 4932480626 | 4058546409111 | 12,00    |
| Chaves abertas de 9 x 11mm  | 1                        | 1                      | 4932480575 | 4058546408602 | 12,00    |
| Chaves abertas de 10 x 11mm | 1                        | 1                      | 4932480627 | 4058546409128 | 14,00    |
| Chaves abertas de 10 x 12mm | 1                        | 1                      | 4932480576 | 4058546408619 | 14,00    |
| Chaves abertas de 12 x 14mm | 1                        | 1                      | 4932480629 | 4058546409142 | 16,00    |
| Chaves abertas de 13 x 14mm | 1                        | 1                      | 4932480577 | 4058546408626 | 16,00    |
| Chaves abertas de 14 x 17mm | 1                        | 1                      | 4932480630 | 4058546409159 | 18,00    |
| Chaves abertas de 17 x 19mm | 1                        | 1                      | 4932480631 | 4058546409166 | 18,00    |
| Chaves abertas de 19 x 22mm | 1                        | 1                      | 4932480632 | 4058546409173 | 22,00    |



## Conjuntos de chaves abertas

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

| Descrição                                                                           | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Conjunto de 6 chaves abertas<br>8x10mm, 10x11mm, 12x14mm, 14x17mm, 17x19mm, 19x22mm | 6                        | 1                      | 4932480636 | 4058546409210 | 100,00   |



## Conjunto de 15 chaves combiandas MAX BITE™ em organizador compacto PACKOUT™

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

| Descrição                                                                   | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Conjunto de 15 chaves combiandas MAX BITE™ em organizador compacto PACKOUT™ | 15                       | 1                      | 4932498141 | 4058546513016 | 360,00   |

Organizador compacto PACKOUT™ (4932464083) e tabuleiro interior com chaves combinadas MAX BITE™ de 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22 mm



## Conjuntos de Chaves de Roquete

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

| Descrição                                                 | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Kit 28 pcs Chave de roquete + chaves caixa 1/4" métrico | 28                       | 1                      | 4932464943 | 4058546228880 | 110,80   |

Ch.caixa: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm / Ch.caixa compridas: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm / extensão de 75mm, extensão de 127mm e bandeja extraível

|                                                           |    |   |            |               |        |
|-----------------------------------------------------------|----|---|------------|---------------|--------|
| ② Kit 50 pcs Chave de roquete + chaves caixa 1/4" métrico | 50 | 1 | 4932464944 | 4058546228897 | 160,60 |
|-----------------------------------------------------------|----|---|------------|---------------|--------|

Ch.caixa: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm / Ch.caixa compridas: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm / extensão de 75mm, extensão de 127mm e bandeja extraível

|                                                           |    |   |            |               |        |
|-----------------------------------------------------------|----|---|------------|---------------|--------|
| ③ Kit 32 pcs Chave de roquete + chaves caixa 3/8" métrico | 32 | 1 | 4932464945 | 4058546228903 | 166,20 |
|-----------------------------------------------------------|----|---|------------|---------------|--------|

Ch.caixa: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / Ch.caixa compridas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / extensão de 75mm, extensão de 127mm e bandeja extraível

|                                                                 |    |   |            |               |        |
|-----------------------------------------------------------------|----|---|------------|---------------|--------|
| ④ Kit 56 pcs Chave de roquete + chaves caixa 3/8" SAE + métrico | 56 | 1 | 4932464946 | 4058546228910 | 232,70 |
|-----------------------------------------------------------------|----|---|------------|---------------|--------|

Ch.caixa: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 5/16", 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / Ch.caixa compridas: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 5/16", 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / extensão de 75mm, extensão de 127mm e bandeja extraível

|                                                            |    |   |            |               |        |
|------------------------------------------------------------|----|---|------------|---------------|--------|
| ⑤ Kit de 28 pcs, roquete e chaves de caixa de 1/2" Métrica | 28 | 1 | 4932471864 | 4058546297633 | 243,80 |
|------------------------------------------------------------|----|---|------------|---------------|--------|

Ch.caixa: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm / Ch.caixa compridas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / extensão de 75mm, extensão de 127mm e bandeja extraível

|                                                                                           |    |   |            |               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------|---------------|--------|
| ⑥ Jogo de chave de roquete + chaves de caixa de 3/8" em organizador PACKOUT™ COMPACT Slim | 28 | 1 | 4932478812 | 4058546360948 | 150,00 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------|---------------|--------|

Ch.caixa: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm / Ch.caixa compridas: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm

|                                                                                           |    |  |            |               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|------------|---------------|--------|
| ⑦ Jogo de chave de roquete + chaves de caixa de 3/8" em organizador PACKOUT™ COMPACT Slim | 32 |  | 4932478813 | 4058546360955 | 170,00 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|------------|---------------|--------|

Ch.caixa: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm / Ch.caixa compridas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

|                                                                              |    |   |            |               |        |
|------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------|---------------|--------|
| ⑧ Conjunto de 63 peças com chaves de caixa e roquete de 1/4" e 1/2" PACKOUT™ | 63 | 1 | 4932493661 | 4058546485320 | 500,00 |
|------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------|---------------|--------|

Organizador Slim PACKOUT™, chaves de caixa curtas de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 e 26mm / chaves de caixa compridas de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19mm / extensão 1/2" 76mm, 127mm, cardan universal 1/2"; chaves de caixa curtas de 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15 mm / chaves de caixa compridas de 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15mm / extensão de 1/4" 76mm, 152mm, cardan universal 1/4"



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

- 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     |



NOVO

## 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-<br>to (mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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.

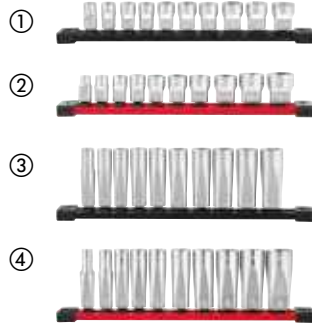


| Descrição                          | Largura<br>(mm) | Ø (mm) | Compri-<br>mento (mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|------------------------------------|-----------------|--------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| 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<br>(mm) | Compri-<br>mento (mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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-<br>mento<br>(mm) | Ø (mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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 9/16" (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<br>encomen-<br>dada | Quantidade<br>por<br>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 roscar à mão
- Tamanho gravado a laser para uma identificação rápida e fácil
- Acabamento cromado para proteção contra a corrosão e a ferrugem

| Descrição                                                    | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN    | 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-<br>to (mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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 extendida para trabalhar em espaços de difícil acesso ou alavancagem extra

| Descrição                                   | Comprimen-<br>to (mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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<br>(mm) | Ø (mm) | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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<br>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"<br>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<br>8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm | 7                        | 1                      | 4932492674 | 4058546475451 | 291,30   |

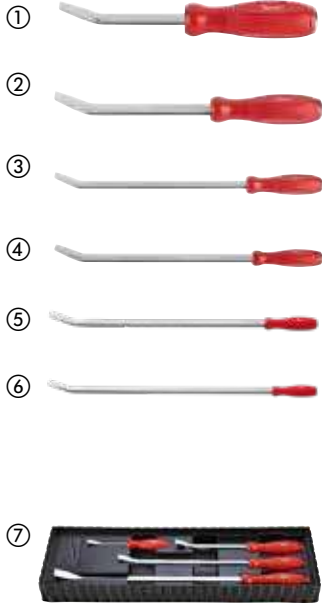


NOVO

## 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<br>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<br>Reto indireto, deslocado, curvo reto, curvo em ângulo de 90°                                                | 4                        | 1                      | 48229215   | 045242508105  | 36,70    |
| ⑥ Jogo de 4 extratores de O'rings<br>Reto indireto, deslocado, curvo reto, curvo em ângulo e bandeja                                           | 4                        | 1                      | 4932480568 | 4058546408534 | 56,60    |
| ⑦ Jogo de 8 extratores de O'rings<br>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™

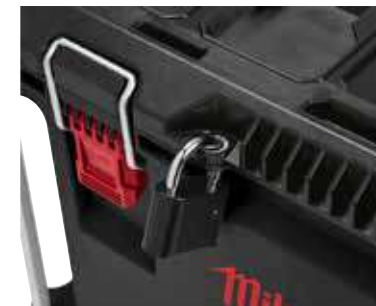
| Descrição                                                 | Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| 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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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<br>x W x D / mm) | Pack<br>quantity | Min. order<br>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<br>x W x D / mm) | Pack quantity | Min. order<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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 <b>PACKOUT™</b> 38cm | 510 x 460 x 260                       | 1                        | 1                      | 4932493623 | 4058546484941 | 323,70   |



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™**

①



②



| Descrição                                     | Tipo                                                          | Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Bolsa para ferramentas <b>PACKOUT™</b> 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 <b>PACKOUT™</b> 25cm | 39 bolsos interiores e exteriores para uma melhor organização | 480 x 380 x 230                       | 1                        | 1                      | 4932493622 | 4058546484934 | 248,30   |



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 <b>PACKOUT™</b> | 630 x 430 x 230                       | 1                        | 1                      | 4932498633 | 4058546525026 | 480,00   |



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

①



②



③



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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|---------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| Geleira de obra <b>PACKOUT™</b> | 406 x 394 x 254                          | 1                              | 1                              | 4932471132 | 4058546287603 | 105,10   |

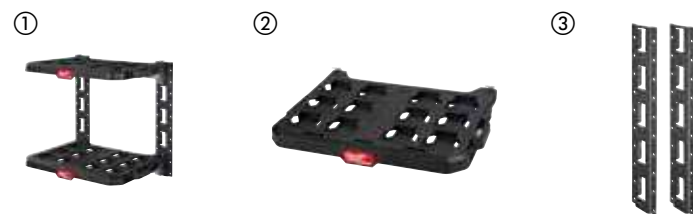


## Rack de montagem PACKOUT™

- 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™



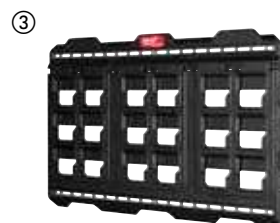
| Descrição                                                 | Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| 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

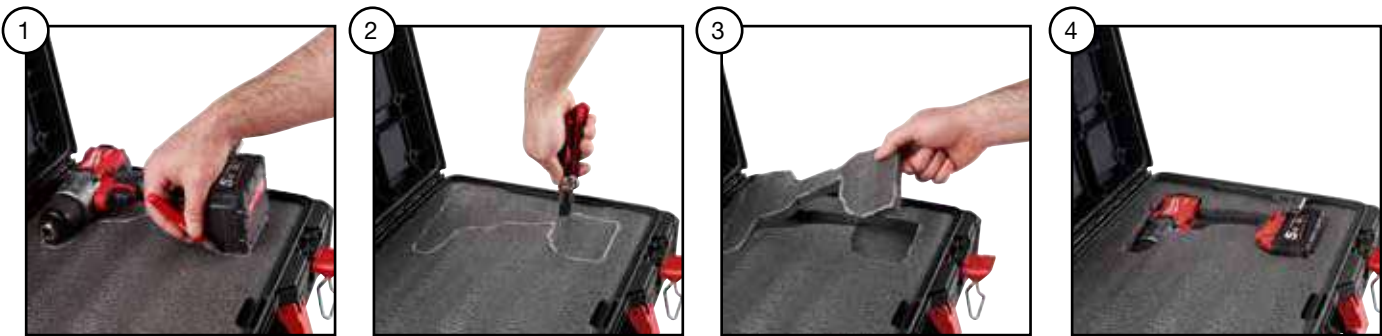
| Descrição                      | Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| 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   |

Alicates 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)

- Alicate 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)

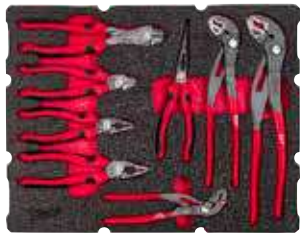


### Espuma de 8 alicates PACKOUT™

- 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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Garrafa vermelha <b>PACKOUT™</b> de 530ml       | 267 x 80 x 80                            | 1                              | 8                              | 4932493991 | 4058546511517 | 37,80    |
| Garrafa preta <b>PACKOUT™</b> de 530ml            | 267 x 80 x 80                            | 1                              | 8                              | 4932493992 | 4058546511524 | 37,80    |
| Garrafa vermelha <b>PACKOUT™</b> de 710ml         | 305 x 86 x 86                            | 1                              | 8                              | 4932493465 | 4058546483364 | 43,10    |
| ② Garrafa preta <b>PACKOUT™</b> de 710ml          | 305 x 86 x 86                            | 1                              | 8                              | 4932493466 | 4058546483371 | 43,10    |
| ③ Garrafa vermelha <b>PACKOUT™</b> de 1.065ml     | 318 x 100 x 100                          | 1                              | 6                              | 4932493467 | 4058546483388 | 48,90    |
| Garrafa preta <b>PACKOUT™</b> de 1.065ml          | 318 x 100 x 100                          | 1                              | 6                              | 4932493468 | 4058546483395 | 48,90    |
| ④ Garrafa termo vermelha <b>PACKOUT™</b> de 355ml | 178 x 79 x 79                            | 1                              | 8                              | 4932498977 | 4058546528461 | 48,90    |
| Garrafa termo preta <b>PACKOUT™</b> de 355ml      | 178 x 79 x 79                            | 1                              | 8                              | 4932498978 | 4058546528478 | 48,90    |
| ⑤ Termo vermelho <b>PACKOUT™</b> de 530ml         | 229 x 79 x 79                            | 1                              | 8                              | 4932493473 | 4058546483449 | 49,30    |
| Termo preto <b>PACKOUT™</b> de 530ml              | 229 x 79 x 79                            | 1                              | 8                              | 4932493474 | 4058546483456 | 49,30    |
| ⑥ Caneca vermelha 532ml <b>PACKOUT™</b>           | 229 x 79 x 120                           | 1                              | 6                              | 4932493471 | 4058546483425 | 56,40    |
| Caneca preta 532ml <b>PACKOUT™</b>                | 229 x 79 x 120                           | 1                              | 6                              | 4932493472 | 4058546483432 | 56,40    |
| ⑦ Tampa de garrafa <b>PACKOUT™</b>                | 105 x 78 x 78                            | 1                              | 1                              | 4932493464 | 4058546483357 | 22,00    |
| ⑧ Tampa anti-derrame <b>PACKOUT™</b>              | 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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Garrafa de plástico vermelha <b>PACKOUT™</b> de 740ml   | 286 x 79 x 79                            | 1                              | 8                              | 4932498636 | 4058546525057 | 38,10    |
| Garrafa de plástico preta <b>PACKOUT™</b> de 740ml        | 286 x 79 x 79                            | 1                              | 8                              | 4932498639 | 4058546525088 | 28,10    |
| Garrafa de plástico vermelha <b>PACKOUT™</b> de 1.005ml   | 305 x 93 x 93                            | 1                              | 8                              | 4932498637 | 4058546525064 | 31,10    |
| ② Garrafa de plástico preta <b>PACKOUT™</b> de 1.005ml    | 305 x 93 x 93                            | 1                              | 8                              | 4932498640 | 4058546525095 | 31,10    |
| ③ Garrafa de plástico vermelha <b>PACKOUT™</b> de 1.420ml | 337 x 99 x 99                            | 1                              | 6                              | 4932498638 | 4058546525071 | 39,10    |
| Garrafa de plástico preta <b>PACKOUT™</b> de 1.420ml      | 337 x 99 x 99                            | 1                              | 6                              | 4932498641 | 4058546525101 | 39,10    |
| ④ Tampa para garrafa de plástico <b>PACKOUT™</b>          | 86 x 76 x 76                             | 1                              | 1                              | 4932498642 | 4058546525118 | 10,10    |

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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| Suporte de montagem <b>PACKOUT™</b> | 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<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| Kit de iniciação para oficina <b>PACKOUT™</b> | 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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Gancho duplo direito de 23cm <b>PACKOUT™</b>      | 203 x 89 x 229                           | 1                              | 5                              | 4932480700 | 4058546409852 | 26,30    |
| ② Gancho duplo curvo de 15cm <b>PACKOUT™</b>        | 279 x 89 x 152                           | 1                              | 5                              | 4932480701 | 4058546409869 | 26,30    |
| ③ Gancho longo fechado <b>PACKOUT™</b>              | 203 x 152 x 229                          | 1                              | 3                              | 4932480702 | 4058546409876 | 31,60    |
| ④ Gancho em S de 10cm <b>PACKOUT™</b>               | 38 x 89 x 178                            | 1                              | 5                              | 4932480703 | 4058546409883 | 17,90    |
| ⑤ Gancho duplo pequeno de 10cm <b>PACKOUT™</b>      | 102 x 89 x 102                           | 1                              | 5                              | 4932480704 | 4058546409890 | 13,70    |
| ⑥ Gancho pequeno duplo curvo de 8cm <b>PACKOUT™</b> | 178 x 89 x 76                            | 1                              | 5                              | 4932480705 | 4058546409906 | 13,70    |
| ⑦ Suporte de gancho múltiplo <b>PACKOUT™</b>        | 100 x 232 x 77                           | 1                              | 6                              | 4932493384 | 4058546482558 | 24,00    |
| ⑧ Suporte de gancho <b>PACKOUT™</b>                 | 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 as 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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| Avental para eletricista<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| Avental para eletricista<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| Bolsa compacta com<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|-----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| Cesta para serviços com<br>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 respirável que distribui o peso para maior conforto
- 48 bolsos no total incluindo 2 bolsos grandes rígidos para proteger o equipamento dos impactos.
- Clip de cinto em arame para reduzir danos na roupa



| Descrição       | Dimensões [Exterior] (A x C x L   mm) | Quantidade por embalagem | Quantidade 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 respirável que distribui o peso para maior conforto
- 22 bolsos no total, incluindo um bolso para portátil ou tablet.



| Descrição               | Dimensões [Exterior] (A x C x L   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 eletricitistas

- 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 eletricitistas | 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



NOVO

| 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 cromo com revestimento cromado.

|   | Descrição                                                                                                                                                    | Dimensões [Exterior]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| ① | Espuma com 27 chaves combinadas MAXBITE™ métrica<br><br>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<br><br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
|  | Espuma com 15 chaves combinadas MAXBITE™ com roquete e articuladas<br><br>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 cromo com revestimento cromado.

|  | Descrição                                                                                                   | Dimensões [Exterior]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
|  | Espuma com 15 chaves combinadas MAXBITE™<br><br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
|  | Espuma com 15 chaves combinadas MAXBITE™ com roquete<br><br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| ① | Espuma com 10 chaves de luneta abertas<br><br>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<br><br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| Jogo de 6 peças de inserções de espuma para chaves de fenda<br>8x10, 10x11, 12x14, 13x14, 17x19, 19x22mm | 45 x 178.5 x 417                         | 6                              | 1                              | 4932493628 | 4058546484996 | 150,00   |

## 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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência | Código EAN    | Tabela € |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| 1/3 Espuma com 3 chaves inglesas<br>150mm, 200mm, 250mm | 45 x 178.5 x 417                         | 3                              | 1                              | 4932492397 | 4058546417642 | 225,10   |
| 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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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                              | <b>4932479825</b> | 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                              | <b>4932493663</b> | 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.

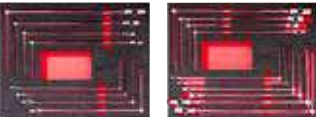


| Descrição                                                                                                                                                                                           | Dimensões [Exterior]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | 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                              | <b>4932479826</b> | 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                              | <b>4932493664</b> | 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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência        | Código EAN    | Tabela € |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|----------|
| <b>Conjunto de 8 chaves articuladas em T em espuma</b><br>7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm              | 45 x 536 x 417                           | 8                              | 1                              | <b>4932499113</b> | 4058546529826 | 491,00   |
| Espuma para chaves em T de 8 peças                                                                                  | 45 x 536 x 417                           | 1                              | 1                              | <b>4932499114</b> | 4058546529833 | 110,80   |
| <b>Conjunto de 10 chaves articuladas em T em espuma</b><br>7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm | 45 x 536 x 417                           | 10                             | 1                              | <b>4932499295</b> | 4058546564599 | 516,50   |
| Conjunto de punhos de substituição para barra em T, com 10 peças em espuma                                          | 45 x 536 x 417                           | 1                              | 1                              | <b>4932499296</b> | 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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência        | Código EAN    | Tabela € |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|----------|
| ① 1/3 de Espuma com 5 alicates de pressão                                                                                                                                            | 45 x 357 x 417                           | 5                              | 1                              | <b>4932493634</b> | 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                              | <b>4932493680</b> | 4058546508401 | 100,00   |
| ② Espuma com 11 alicates de pressão TORQUE LOCK™                                                                                                                                     | 45 x 536 x 417                           | 11                             | 1                              | <b>4932493251</b> | 4058546481223 | 350,00   |
| 4932472263, 4932471732, 4932471725, 4932471728, 4932472262, 4932471731, 4932471733, 4932471730, 4932471729, 4932471727, 4932472261                                                   |                                          |                                |                                |                   |               |          |

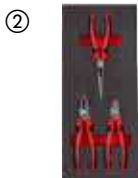
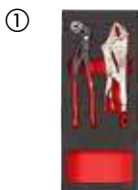


## Inserções de espuma com alicates

- 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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência        | Código EAN    | Tabela € |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|----------|
| ① Espuma com 2 alicates                                                                                                                     | 45 x 178.5 x 417                         | 2                              | 1                              | <b>4932493255</b> | 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                              | <b>4932493684</b> | 4058546508449 | 55,00    |
| ② Espuma com 3 alicates                                                                                                                     | 45 x 178.5 x 417                         | 3                              | 1                              | <b>4932493256</b> | 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                              | <b>4932493685</b> | 4058546508456 | 55,00    |
| ③ 1/3 de espuma com 4 alicates                                                                                                              | 45 x 178.5 x 417                         | 4                              | 1                              | <b>4932493631</b> | 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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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

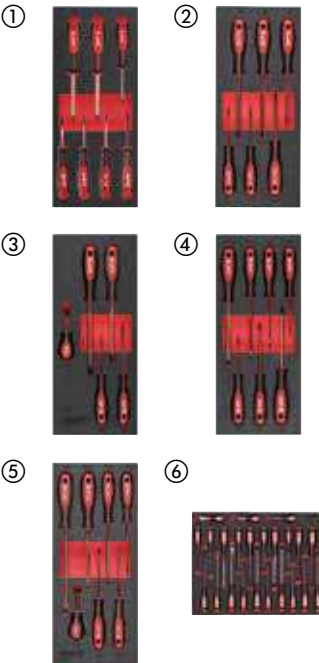
| Descrição                                                                                              | Dimensões [Exterior]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência        | Código EAN    | Tabela € |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|----------|
| Espuma com ferramentas de corte e medição                                                              | 45 x 178.5 x 417                         | 3                              | 1                              | <b>4932493252</b> | 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                              | <b>4932493681</b> | 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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência        | Código EAN    | Tabela € |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|----------|
| ① 1/3 Espuma com 7 ch.fendas TX<br>T7x65, T8x65, T9x75, T10x75, T15x75, T20x100, T25x100                                                                                                              | 45 x 178.5 x 417                         | 7                              | 1                              | <b>4932492391</b> | 4058546417581 | 120,00   |
| Espuma vazia 1/3 para referência 4932492391                                                                                                                                                           | 45 x 178.5 x 417                         | 1                              | 1                              | <b>4932493669</b> | 4058546508296 | 55,00    |
| ② 1/3 Espuma com 6 ch.fendas TX<br>T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x125, T40x125                                                                                                                 | 45 x 178.5 x 417                         | 6                              | 1                              | <b>4932492392</b> | 4058546417598 | 115,00   |
| Espuma vazia 1/3 para referência 4932492392                                                                                                                                                           | 45 x 178.5 x 417                         | 1                              | 1                              | <b>4932493670</b> | 4058546508302 | 55,00    |
| ③ 1/3 Espuma com 5 ch.fendas PH<br>PH0x75, PH1x100, PH2x125, PH3x150, Stubby PH2x45                                                                                                                   | 45 x 178.5 x 417                         | 5                              | 1                              | <b>4932492393</b> | 4058546417604 | 110,00   |
| Espuma vazia 1/3 para referência 4932492393                                                                                                                                                           | 45 x 178.5 x 417                         | 1                              | 1                              | <b>4932493671</b> | 4058546508319 | 55,00    |
| ④ 1/3 Espuma com 7 ch.fendas fenda<br>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                              | <b>4932492395</b> | 4058546417628 | 120,00   |
| Espuma vazia 1/3 para referência 4932492395                                                                                                                                                           | 45 x 178.5 x 417                         | 1                              | 1                              | <b>4932493673</b> | 4058546508333 | 55,00    |
| ⑤ 1/3 Espuma com 7 ch.fendas PH e fenda<br>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                              | <b>4932492394</b> | 4058546417611 | 120,00   |
| Espuma vazia 1/3 para referência 4932492394                                                                                                                                                           | 45 x 178.5 x 417                         | 1                              | 1                              | <b>4932493672</b> | 4058546508326 | 55,00    |
| ⑥ Espuma com 23 chaves de fendas trilobulares<br>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                              | <b>4932479830</b> | 4058546376246 | 194,50   |
| Espuma vazia 3/3 para referência 4932479830                                                                                                                                                           | 45 x 536 x 417                           | 1                              | 1                              | <b>4932493668</b> | 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]<br>(A x C x L   mm) | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>dada | Referência        | Código EAN    | Tabela € |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|----------|
| ① Espuma com 8 chaves de fenda VDE Tri-Lobe<br>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                              | <b>4932493249</b> | 4058546481209 | 120,00   |
| Espuma vazia 1/3 para referência 4932493249                                                                                          | 45 x 178.5 x 417                         | 1                              | 1                              | <b>4932493678</b> | 4058546508388 | 55,00    |



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

| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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 |                                |                                | <b>4932493386</b> | 4058546482572 | 160,00   |
| Espuma vazia 1/3 para 17 chaves de caixa de impacto compridas 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                              | 1                              | <b>4932493385</b> | 4058546482565 | 80,00    |



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

| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quantidade<br>por<br>embalagem | Quantidade<br>encomen-<br>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    |                                |                                | <b>4932493388</b> | 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 |                                |                                | <b>4932493390</b> | 4058546482619 | 210,00   |
| Espuma vazia 1/3 para 23 chaves de caixa de impacto curtas 3/8"                                                                                                                                                                                                                                          | 1                              | 1                              | <b>4932493387</b> | 4058546482589 | 80,00    |
| Espuma 1/3 vazia para 23 chaves de caixa de impacto compridas 3/8"                                                                                                                                                                                                                                       | 1                              | 1                              | <b>4932493389</b> | 4058546482602 | 80,00    |



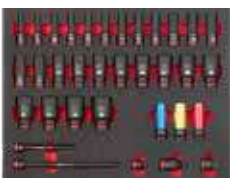
Espumas de chaves de caixa SHOCKWAVE™  
IMPACT DUTY 3/8"

| 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



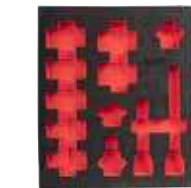
Espumas de chaves de caixa SHOCKWAVE™  
IMPACT DUTY 3/4"

| 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.**<sup>TM</sup>

## **Techtronic Industries Iberia SL**

Av. da Liberdade, 69 - 3ºC

1250-140 LISBOA

Portugal

Rep. Fiscal em Portugal

Comark Global, Lda. /

NIPC 501 225 463

Tel: +351 21 346 2280

Email: [marketing.iberia@tti-emea.com](mailto:marketing.iberia@tti-emea.com)

O seu distribuidor: