

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

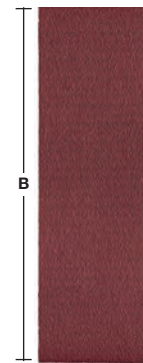


2023

CATÁLOGO DE ACESSÓRIOS

Lixas de cinta 100 x 620mm

| Grão | Dimensão do papel A x B (mm) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| 40 | 100 x 620 | 5 | 1 | 4932341610 | 4002395304882 | 19.10 |
| 60 | 100 x 620 | 5 | 1 | 4932341611 | 4002395304899 | 17.40 |
| 80 | 100 x 620 | 5 | 1 | 4932341612 | 4002395304905 | 16.90 |
| 100 | 100 x 620 | 5 | 1 | 4932341613 | 4002395304912 | 16.50 |
| 150 | 100 x 620 | 5 | 1 | 4932341614 | 4002395304929 | 16.50 |



Dispositivos para aparafusadoras

| Descrição | Adapta-se a | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|---|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Conjunto de batente para gesso cartonado | DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743 | 1 | 1 | 49261036 | 045242185245 | 6.90 |
| ② Conjunto de batente para parafusos autoperfurantes | TKSE 2500 Q, 6790 | 1 | 1 | 49261082 | 045242185375 | 10.80 |
| Adaptador magnético 1/4" de 76 mm. | DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743 | 1 | 1 | 48323065 | 045242128600 | 11.80 |
| Adaptador magnético 1/4" de 76 mm. Necessita de 49261036. | TKSE 2500 Q, 6790 | 1 | 1 | 48323070 | 045242128655 | 12.60 |
| Kit de 3 peças de chaves de caixa com haste | TKSE 2500 Q, 6790, TQSE 1200 Q, TQSE 2500 Q, 6580, 6581 | 3 | 1 | 49663004 | 045242207848 | 31.40 |
| ④ Carregador para fita M18 [™] FSG | | 1 | 1 | 4933459202 | 4002395289974 | 200.00 |
| ⑤ Ponta PH2 148mm para M18 FSG. | | 3 | 1 | 4932459393 | 4058546010546 | 10.20 |
| ⑥ Adaptador magnético de 75mm para M18 FSG. | | 1 | 1 | 4932459394 | 4058546010553 | 10.20 |
| ⑦ Cabeçal descentrado 1/4" hex para M12 FPDX | | 1 | 1 | 4932464481 | 4058546224264 | 61.50 |
| ⑧ M12 FPDX-RAA Adaptador angular de 90° para aparafusar ou perfurar em espaços confinados para M12FPDX. | | 1 | 1 | 4932464480 | 4058546224257 | 72.90 |
| ⑨ Bucha de 13mm automática para berbequim combi M12 FPDX. | | 1 | 1 | 4932464479 | 4058546224240 | 38.70 |
| ⑩ Conjunto de pontas de substituição para rebitoradora M12 [™] | | 4 | 1 | 48540100 | 045242504466 | 40.00 |
| ⑪ Ponta extensora de 152mm para a rebitoradora M12 [™] . | | 3 | 1 | 48950100 | 045242504459 | 79.80 |
| ⑫ Cabeçal descentrado para M12 BDDX | | 1 | 1 | 4932430432 | 4002395380930 | 55.70 |
| ⑬ Cabeçal angular para M12 BDDX | | 1 | 1 | 4932430433 | 4002395380947 | 55.70 |
| ⑭ Conjunto de pontas de retenção para rebitoradora M18 FUEL [™] ONE-KEY [™] | | 240 | 250 | 4932478961 | 4058546362430 | 40.00 |
| ⑮ Extensão 152mm - compatível com a rebitoradora M18 FUEL [™] ONE-KEY [™] | | 32 | 100 | 4932478962 | 4058546362447 | 79.80 |



Punho lateral

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Punho lateral com batente de profundidade para todos os berbequins de percussão com colar de 43mm de diâmetro | 1 | 1 | 4932373725 | 4002395352647 | 14.00 |
| ② Punho lateral com batente de profundidade para todos os berbequins com colar de 13mm comprimento e 43mm de diâmetro | 1 | 1 | 4932364149 | 4002395342198 | 22.30 |



Cabos QUIK-LOK

| Comprimento do cabo (m) | Versão do País | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|----------|
| 4 | EU | 1 | 1 | 4932373502 | 4002395351725 | 22.60 |
| 10 | EU | 1 | 1 | 4932373503 | 4002395351732 | 40.00 |
| 4 | CH | 1 | 1 | 4932373504 | 4002395351749 | 26.90 |
| 4 | GB | 1 | 1 | 4932373508 | 4002395351787 | 53.20 |
| 6 | EU | 1 | 1 | 4932364483 ¹ | 4002395337620 | 38.80 |
| Kit de reparação de cabos QUIK-LOK | | 1 | 1 | 4931380758 | 4002395714551 | 18.00 |



¹Resistente a ácidos - não reparável

Dispositivo angular

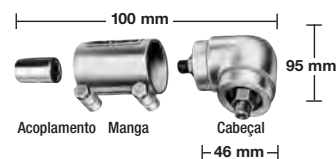
Converte o berbequim MILWAUKEE® HDE 13 RQD num berbequim angular

Usado para perfuração entre vigas ou cantos apertados.

Cabeça e punho rotativos em 360°.

Proporciona duas velocidades: 1. Baixa: velocidade reduz 30%, torque aumenta 50% 2. Alta: velocidade aumenta 50%

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|----------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|--------------|----------|
| Adaptador angular para berbequim | 1 | 1 | 48062871 | 045242088812 | 165.60 |



Cabeçal e punho podem ser rodados 360° e fixados em qualquer posição.

Dispositivos para chaves de impacto















| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------------------------|------------------------|------------|--------------|----------|
| Pino de fixação. A chave de caixa não se soltará sem que o pino seja pressionado | 1 | 1 | 49170405 | 045242178919 | 4.60 |

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Protetor de borracha para M18™ CIW | 1 | 1 | 49162754 | 045242320455 | 41.10 |
| Protetor de borracha para M18™ CHIW e M28™ CHIW | 1 | 1 | 49162763 | 045242324255 | 64.60 |
| Protetor de borracha para M18™ FMTIWP | 1 | 1 | 49162861 | 045242510146 | 53.70 |
| Protetor de borracha para M18™ FHIWP12 e M18™ ONEFHIWP12 | 1 | 1 | 49162766 | 045242506415 | 44.70 |
| Protetor de borracha para M18™ FHIWF12, M18™ ONEFHIWF12 e M18™ ONEFHIWF34 | 1 | 1 | 49162767 | 045242506422 | 44.70 |
| Protetor de borracha para M18™ FIW2F e M18™ FIW2P | 1 | 1 | 4932478770 | 4058546360528 | 35.70 |
| Protetor de borracha para M18™ ONEFHIWF1 | 1 | 1 | 4932478760 | 4058546360429 | 68.30 |
| Protetor de borracha para M18™ FMTIW2F e M18™ FMTIW2P | 1 | 1 | 4932478771 | 4058546360535 | 35.70 |
| Protetor de borracha para M12™ FIWF | 1 | 1 | 4932478758 | 4058546360405 | 35.70 |



Acessórios para martelos

Buchas para martelos FIXTEC e SDS-Plus

| Encabadouro da ferramenta | N.º Iden. 4932 | Código EAN 4002395 | Tabela € | |
|--|-------------------|--------------------------|----------|---|
| <p>① FIXTEC  SDS-Plus</p> <p>Apenas adequado para PLH 30, PLH 32, PN3500X, PFX24, PFH25, LOKTOR H24K</p> | 379877 | 346561 | 33.30 | ①  |
| <p>② FIXTEC  SDS-Plus</p> <p>Apenas adequado para BH 26 LXE, PLH 16 QEX, V28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, PH 28, M28 HX y M18 CHPX.</p> | 399152 | 357628 | 33.30 | ②  |
| <p>③ FIXTEC  SDS-Plus</p> <p>Apenas adequado para PH 26 X, KH 24 XE, KH 26 XE, KH 28 Super XE, HD 18 HX, PFH 24 QEX, PH 27 y M18CHX.</p> | 352299 | 369584 | 33.30 | ③  |
| <p>④ FIXTEC  1/2" x 20 UNF</p> <p>Apenas adequado para PLH 30, PLH 32, PN3500X, PFX24, PFH25, LOKTOR H24K</p> | 371807 | 344710 | 27.80 | ④  |
| <p>⑤ FIXTEC  1/2" x 20 UNF</p> <p>Apenas adequado para BH 26 LXE, PLH 16 QEX, V28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, PH 28, M28 HX, PH 26 X, KH 24 XE, KH 26 XE, KH 28 Super XE, HD 18 HX, PFH 24 QEX, PH 27 X, M18 CHX y M18 CHPX.</p> | 399154 | 357635 | 27.80 | ⑤  |
| <p>⑥ SDS-Plus  1/2" x 20 UNF</p> <p>Adaptador para buchas com encabadouro para pontas aparafusar (1/4" Hex). Corpo roscado permite ao adaptador ser apertado à bucha garantindo uma fixação correta.</p> | 367438 | 337668 | 36.90 | ⑥  |
| <p>⑦ SDS-Plus  1/2" x 20 UNF</p> <p>Adaptador de bucha com recepção directa da broca (1/4" Hex).</p> | 367166 | 334438 | 11.20 | ⑦  |

Buchas de cremalheira

| Bucha aberta (mm) | Encabadouro | Dispositivo de bloqueio | Parafuso de segurança | Berbequim rotativo | Berbequim de Percussão | Berbequim sem fio | Chave bucha | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|-------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| 1.5-13 | 1/2" x 20 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | A | 1 | 1 | 4932267980 | 4002395300488 | 20.80 |
| 3.0-16 | Taper B16 | | | ✓ | | | C | 1 | 1 | 4932127010 | 4002395306169 | 100.40 |
| 3.0-16 | M18x2.5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | C | 1 | 1 | 4932320014 | 4002395310784 | 69.90 |



Buchas de cremalheira

| Bucha aberta (mm) | Encabadouro | Adapta-se a | Parafuso de segurança | Chave bucha | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|-------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|--------------------------|------------------------|------------|--------------|----------|
| 1.0-10 | 3/8" x 24 | HDE 6 RQ | ✓ | H | 1 | 1 | 48660817 | 045242155705 | 33.40 |
| 2.0-13 | 1/2" x 20 | HDE 13 RQD | ✓ | K | 1 | 1 | 48661355 | 045242156542 | 39.40 |



Buchas de cremalheira 1/4" encabadouro hexagonal

| Bucha aberta (mm) | Encabadouro | Berbequim sem fio | Chave bucha | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| 1.0-10 | 1/4" Hex | ✓ | A | 1 | 1 | 4932314867 | 4002395300112 | 28.70 |



Chaves para buchas

| Descrição | Tipo | Nº de referência | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|-----------|------------------|--------------------------|------------------------|-------------|---------------|----------|
| ① Chave para bucha | A | S2A | 1 | 1 | 4932221378 | 4002395302765 | 3.10 |
| | B | S2AT | 1 | 1 | 4932310612 | 4002395309177 | 6.30 |
| | C | S3T | 1 | 1 | 4932221379 | 4002395306381 | 7.20 |
| | D | S14 | 1 | 1 | 4932304684* | 4002395300105 | 4.50 |
| | E | S4 | 1 | 1 | 4932221380 | 4002395306398 | 16.10 |
| | G | S2 | 1 | 1 | 4932319995 | 4002395303724 | 2.80 |
| | H | | 1 | 1 | 48663350 | 045242157600 | 4.00 |
| | J | | 1 | 1 | 48663240 | 045242157501 | 9.30 |
| | K | | 1 | 1 | 48663280 | 045242157556 | 27.00 |
| ② Adaptador Cone Morse No. 3 a buchas B16. | MT3 - B16 | | 1 | 1 | 4932117042 | 4002395305834 | 16.90 |
| Cunha para expulsar DIN 317 size 3. | | | 1 | 1 | 4932604226 | 4002395311248 | 9.50 |



Buchas de aperto rápido

Buchas de aperto rápido

| Bucha aberta (mm) | Recepção | Dispositivo de bloqueio | Parafuso de segurança | Berbequim rotativo | Berbequim de Percussão | Berbequim sem fio | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|-------------------|-----------|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|----------|
| 1.0-10 | 3/8" x 24 | | ✓ | ✓ | | ✓ | 1 | 1 | 4932349457 | 4002395318155 | 38.40 |
| 1.0-10 | 1/2" x 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932364382 | 4002395337675 | 37.20 |
| 1.5-13 | 1/2" x 20 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932376531 | 4002395346332 | 38.10 |
| 1.5-13 | 1/2" x 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932376533 | 4002395346349 | 39.10 |
| 1.5-13 | 1/2" x 20 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932364265 ¹ | 4002395334056 | 43.90 |
| 1.5-13 | 1/2" x 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932364267 | 4002395334070 | 44.60 |



¹ Qualidade industrial

Buchas de aperto rápido para máquinas com bloqueio de veio

| Bucha aberta (mm) | Recepção | Dispositivo de bloqueio | Parafuso de segurança | Berbequim rotativo | Berbequim de Percussão | Berbequim sem fio | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|----------|
| 1.0-10 | 3/8" x 24 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932371018 | 4002395339365 | 35.50 |
| 1.0-10 | 1/2" x 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932372443 | 4002395345458 | 35.50 |
| 1.5-13 | 1/2" x 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932371913 | 4002395345366 | 44.60 |
| 1.5-13 | 3/8" x 24 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932399492 | 4002395361137 | 43.20 |
| 1.5-13 | 9/16" x 18 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932478806 ¹ | 4058546360887 | 49.00 |



¹ Compatível com M18 FDD(2)/ M18 FPD(2)

Buchas de aperto rápido industriais para berbequins de percussão

| Bucha aberta (mm) | Recepção | Dispositivo de bloqueio | Berbequim rotativo | Berbequim de Percussão | Berbequim sem fio | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|-------------------|-----------|-------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| 1.0-13 | 1/2" x 20 | ✓ | ✓ | ✓ | | 1 | 1 | 4932364266 | 4002395334063 | 112.60 |



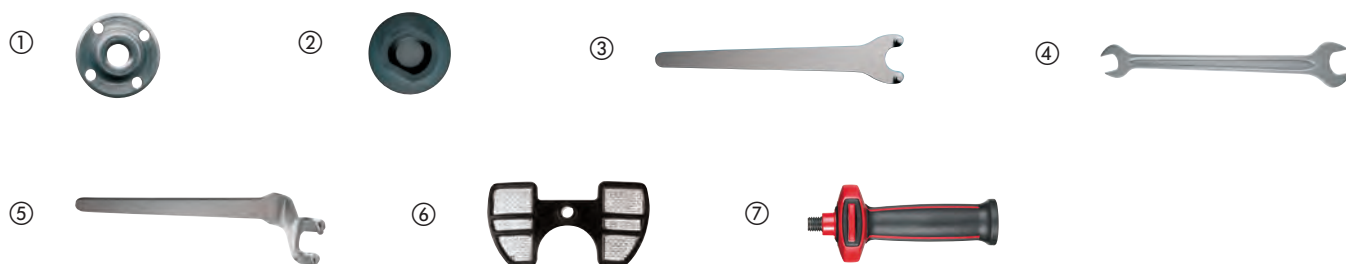
Buchas de aperto rápido

| Bucha aberta (mm) | Recepção | Máquina específica | Dispositivo de bloqueio | Berbequim rotativo | Parafuso de segurança | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① 1.0-10 | 1/2" x 20 | HDE 10 RQX | | | ✓ | 1 | 1 | 48661520 | 045242156795 | 61.40 |
| ① 1.5-13 | 1/2" x 20 | HDE 13 RQX | | | ✓ | 1 | 1 | 42660755 | 4002395891436 | 89.60 |
| ② 1.5-13 | FIXTEC | | ✓ | ✓ | | 1 | 1 | 4932399214 | 4002395358236 | 75.80 |
| ③ 1.0-10 | FIXTEC | M12 BDDX | | ✓ | | 1 | 1 | 4932430444 | 4002395381050 | 35.40 |



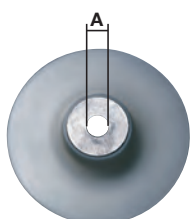
Dispositivos para rebarbadoras

| Descrição | Para rebarbadoras 115mm | Para rebarbadoras 125mm | Para rebarbadoras 150mm | Para rebarbadoras 180mm | Para rebarbadoras 230mm | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Porca M14. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932345628 | 4002395313105 | 7.60 |
| ② Porca suporte | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932449324 | 4002395245185 | 4.20 |
| ③ Chave de aperto - 1 ud. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932367712 | 4002395338467 | 4.60 |
| ④ Chave SW 17/24 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932345710 | 4002395307722 | 16.10 |
| ⑤ Chave para catrabuchas de arame | | | | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932371469 | 4002395342181 | 5.30 |
| ⑥ Grelha de proteção contra entrada de partículas | | ✓ | ✓ | | | 1 | 1 | 4932329397 | 4002395303892 | 11.90 |
| | | | | ✓ | ✓ | 2 | 1 | 4932326525 | 4002395303311 | 15.80 |
| Punho lateral | ✓ | ✓ | ✓ | | | 1 | 1 | 4932409546 | 4002395370870 | 5.40 |
| ⑦ Punho anti-vibração | | | | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4931433531 | 4002395889259 | 9.50 |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ¹ | | 1 | 1 | 4932399991 | 4002395366507 | 27.40 |
| | | | | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932399992 | 4002395366514 | 25.10 |
| Protetor para a mão. | | | | | | 1 | 1 | 4932378478 | 4002395347353 | 6.40 |
| Kit de porcas. Só para AGV 16-180 QXC. | | Indicada para WS 2300 (versão Austrália) | | | | 3 | 1 | 4932351632 | 4002395321636 | 72.60 |
| Flange de aperto M14 (4932345629), flange de encosto (4932371404), porca (4932367952). | | | | | | | | | | |



Flange de apoio flexível

| Descrição | Diâmetro do veio (mm) | Para rebarbadoras 115mm | Para rebarbadoras 125mm | Para rebarbadoras 180mm | Para rebarbadoras 230mm | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € | |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|---------------|------|
| Flange flexível. Completa com porca de aperto M14 para todas as rebarbadoras. | 14.2 | 110 | ✓ | | | 1 | 1 | 4932345760 | 4002395313488 | 9.60 | |
| | 14.2 | 125 | | ✓ | | 1 | 1 | 4932345761 | 4002395313495 | 14.30 | |
| | 14.2 | 170 | | | ✓ | 1 | 1 | 4932345758 | 4002395313501 | 16.60 | |
| | 22.2 | 170 | | | ✓ | 1 | 1 | 4932352744 | 4002395374021 | 17.20 | |
| Porca M14 para rebarbadoras | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932345627 | 4002395313112 | 4.90 |



Resguardos com extração de poeiras

| Descrição | Para rebarbadoras 115mm | Para rebarbadoras 125mm | Para rebarbadoras 180mm | Para rebarbadoras 230mm | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| <p>Resguardo para corte - DEC125 - fixação sem ferramentas a Ø rebarbadoras 115 - 125 mm AG(V) 12, AGV 15 e FUEL[™], ajuste da profundidade sem chave de 5 - 28 mm. Guia para evitar torção durante o corte. Pode fixar-se a extrator MILWAUKEE[®]. M-Class com adaptador click.</p> <p>①</p> | ✓ | ✓ | | | 1 | 1 | 4932430467 | 4002395381289 | 92.00 |
| <p>Resguardo para lixar - DEG125 - fixação sem ferramentas a Ø rebarbadoras 115 - 125 mm AG(V) 12, AGV 15. Tampa frontal com fixação magnética que pode ser removida para facilitar lixar "à face" Pode fixar-se a extrator MILWAUKEE[®]. M-Class com adaptador click.</p> <p>②</p> | | ✓ | | | 1 | 1 | 4932430468 | 4002395381296 | 116.70 |
| <p>Resguardo para corte, fornecido com resguardo c/ chave e conector de pó s/ chave. Adaptavel a MILWAUKEE[®] AG 22.</p> <p>③</p> | | | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932459340 | 4058546010010 | 145.60 |
| <p>Resguardo para corte. Fornecido com 2 resguardos e conector s/chave. Adaptavel a MILWAUKEE[®] AGV 22, AGVK 24 e AG 21, AG 24 Não adaptavel a Rebarbadoras equipadas com AVS - autobalancer.</p> <p>③</p> | | | ✓ | ✓ | 1 | 1 | 4932459341 | 4058546010027 | 155.20 |



Dispositivos para retificadoras

| Descrição | Adapta-se a retificadoras de interiores | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|---|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Pinça Ø 3 mm. | DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG | 1 | 1 | 4932308974 | 4002395309092 | 23.90 |
| Pinça Ø 3 mm. | M18 FDG | 1 | 1 | 4932471202 | 4058546288303 | 23.90 |
| Pinça Ø 6 mm. | PSG 14.4 PP,HD18 SG, PSG 12,DG 30 E, DGL 30 E,DGL 34 | 1 | 1 | 4932313192 | 4002395302833 | 13.00 |
| Pinça Ø 6 mm. | DG 7 E | 1 | 1 | 4931391453 | 4002395734818 | 30.00 |
| Pinça Ø 6 mm. | DG 14-50 Q | 1 | 1 | 48660978 | 045242155620 | 36.10 |
| Pinça Ø 8 mm. | DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG, V 28 SG | 1 | 1 | 4932313190 | 4002395302840 | 13.60 |
| Pinça Ø 8 mm. | DG 7 E | 1 | 1 | 4931391452 | 4002395734801 | 38.60 |
| Pinça Ø 6.35 mm (1/4"). | DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG | 1 | 1 | 4932313194 | 4002395302857 | 13.60 |
| ① Protetor de borracha para retificadora angular M12 FUEL™ | M12 FDGA | 1 | 1 | 4932478759 | 4058546360412 | 27.10 |



Dispositivos para tesouras

| Descrição | Adapta-se tesouras de chapa | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Piston com lâmina de 4 cortantes | PPS 12 | 1 | 1 | 4932308837 | 4002395311583 | 42.20 |
| Lâmina de 4 cortantes | KS 2.5,S 2.5 | 1 | 1 | 4932430171 | 4002395378326 | 43.90 |
| | PPS 12 | 1 | 1 | 4932308838 | 4002395309085 | 43.80 |
| Lâmina central | SMC 1.2 Q | 1 | 1 | 48440150 | 045242140701 | 44.50 |
| Lâmina esquerda | SMC 1.2 Q | 1 | 1 | 48440160 | 045242140756 | 46.70 |
| Lâmina direita | SMC 1.2 Q | 1 | 1 | 48440170 | 045242140800 | 64.60 |
| Adaptador para Ch.caixa 5/32" | SMC 1.2 Q | 1 | 1 | 49960070 | 045242221554 | 1.80 |
| Cabeçal de substituição para tesoura | SMC 1.2 Q | 1 | 1 | 48080500 | 045242089253 | 276.80 |



Dispositivos para roedoras

| Descrição | Adapta-se a cortadores | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Punção | KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2 | 1 | 1 | 4932430172 | 4002395378333 | 95.30 |
| Matriz | KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2 | 1 | 1 | 4932279565 | 4002395308521 | 105.20 |
| Matriz especial. Desenhada para cortar placas onduladas. Até 1.5 mm. | KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2 | 1 | 1 | 4932279498 | 4002395308514 | 119.40 |



DISPOSITIVOS PARA POLIDORAS
Acessórios de polimento premium - Boinas de espuma
NOVO

| Nome: Variante de modelo | Ø (mm) | Espessura (mm) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|--------|----------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Boina de espuma de corte rápido Vermelho 140/20mm | 140 | 20 | 2 | 1 | 4932492310 | 4058546416775 | 36.80 |
| Boina de espuma de corte rápido Vermelho 160/20mm | 160 | 20 | 2 | 1 | 4932492316 | 4058546416836 | 36.80 |
| Boina de espuma Fina Amarela 140/20mm | 140 | 20 | 2 | 1 | 4932492319 | 4058546416867 | 36.80 |
| Boina de espuma Ultra fina Azul 140/20mm | 140 | 20 | 2 | 1 | 4932492312 | 4058546416799 | 36.80 |
| Boina de espuma Fina Amarela 160/20mm | 160 | 20 | 2 | 1 | 4932492321 | 4058546416881 | 36.80 |
| Boina de espuma de corte rápido Vermelho 140/25mm | 140 | 25 | 2 | 1 | 4932492318 | 4058546416850 | 36.80 |
| Boina de espuma Fina Amarela 140/25mm | 140 | 25 | 2 | 1 | 4932492311 | 4058546416782 | 36.80 |
| Boina de espuma Ultra fina Azul 140/25mm | 140 | 25 | 2 | 1 | 4932492317 | 4058546416843 | 36.80 |
| Boina de espuma Ultra fina Azul 160/20mm | 160 | 20 | 2 | 1 | 4932492320 | 4058546416874 | 36.80 |


Acessórios de polimento premium - Panos de microfibra
NOVO

| Nome: Variante de modelo | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|-------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Pano de microfibra Vermelho 40x40mm | 40 | 40 | 2 | 1 | 4932492306 | 4058546416737 | 26.30 |
| Pano de microfibra Amarelo 40x40mm | 40 | 40 | 2 | 1 | 4932492307 | 4058546416744 | 26.30 |
| Pano de microfibra Azul 40x40mm | 40 | 40 | 2 | 1 | 4932492308 | 4058546416751 | 26.30 |


Acessórios de polimento premium - Massas de polir
NOVO

| Nome: Variante de modelo | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Massa de polir de corte rápido Vermelho 1l | 1 | 1 | 4932492300 | 4058546416676 | 73.50 |
| Massa de polir Fina Amarela 1l | 1 | 1 | 4932492301 | 4058546416683 | 73.50 |
| Massa de polir Ultra fina Azul 1l | 1 | 1 | 4932492302 | 4058546416690 | 73.50 |



Dispositivos para polidoras fixação rápida Ø 125 mm

| Descrição | Ø (mm) | Dimensão (mm) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|-----------|---------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| <p>Flange de encosto para polir com rosca M14. Design plano com excelente flexibilidade. Baixa vibração garante maior precisão no trabalho em superfícies planas e curvas</p> | 125 | | 1 | 1 | 4932430394 | 4002395380558 | 34.00 |
| <p>Disco de polir em lã. Lã 100% natural. Qualidade Premium com alta densidade de fibras para maior durabilidade. Camada integrada macia garante um perfeito ajuste a superfícies curvas ou lisas. Excelente polimento de vernizes sensíveis a temperatura.</p> | 135 | 25 | 1 | 1 | 4932430395 | 4002395380565 | 24.40 |
| <p>Pano de polir com micro-fibras. Supermacio para um polimento fino. Excelente absorção, indicado para acabamento e remoção de humidades de áreas sensíveis. Lavável à máquina a 30° sem amaciador.</p> | 400 x 400 | | 1 | 1 | 4932430398 | 4002395380596 | 20.80 |

①



②



③



Acessórios de polimento - Fixação rápida Ø 125 / 150 mm

| Descrição | Ø (mm) | Dimensão (mm) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------|---------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| <p>Flange de encosto para polir. Aplicação - suporte para discos de polir em feltro ou lã, ou esponjas. Características: Rosca M14, suporte em espuma resistente e flexível. Fixação rápida</p> | 150 | 25 | 1 | 1 | 4932373161 | 4002395347285 | 30.30 |
| <p>Disco de feltro para polimento. Aplicação: acabamento de vernizes, metais não ferrosos e aço inox. Pode ser usado com pasta de polir. Necessita flange. Características: muito macio, material adaptável e absorvente. Fixação rápida</p> | 150 | 25 | 1 | 1 | 4932373163 | 4002395347902 | 10.40 |
| <p>Disco de polir em lã. Aplicações: acabamento de alto brilho. Necessita flange de apoio. Características: lã natural, macia e adaptável. Fixação rápida</p> | 150 | 25 | 1 | 1 | 4932373164 | 4002395347926 | 19.20 |
| <p>Esponja de polir dura. Para polimento de verniz. Necessita Flange de encosto para polir. Características: média/dura, poros finos e arestas arredondadas. Fixação rápida</p> | 150 | 50 | 1 | 1 | 4932373165 | 4002395347940 | 16.60 |
| <p>Esponja de polimento. Aplicação segundo polimento de vernizes. Necessita flange de encosto. Características: super macia, poros finos e arestas arredondadas. Fixação rápida</p> | 150 | 50 | 1 | 1 | 4932373186 | 4002395347964 | 16.60 |

①



②



③



④



⑤



Acessórios de polimento - Lixadora polidora M12

| Descrição | Ø (mm) | Dimensão (mm) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------|---------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Flange de encosto para lixar ou polir. Rosca M9 x 0.75. fixação rápida das lixas ou esponjas | 76 | | 1 | 1 | 4932430488 | 4002395381494 | 10.90 |
| ② Esponja de polir - dura (amarela). Para o uso em polimentos agressivos ou remoção de riscos profundos. Fixação rápida. Para usar com flange de encosto | 75 | 25 | 1 | 1 | 4932430489 | 4002395381500 | 9.90 |
| ③ Esponja de polir - macia (branca). Para o uso em polimentos ligeiro ou remoção de pequenos riscos. Fixação rápida. Para usar com flange de encosto | 80 | 25 | 1 | 1 | 4932430490 | 4002395381517 | 9.90 |
| ④ Flange de encosto para polir. Fixação rápida. Para discos de polir em feltro, lã, ou esponjas. | 80 | | 1 | 1 | 4932430838 | 4002395385003 | 11.20 |
| ⑤ Flange de encosto em fibra para lixar. Rosca M9 x 0.75. Rosca para fixar discos de lixa para operações de lixar agressivas. Ideal para lixar superfícies de difícil acesso | 46 | | 1 | 1 | 4932430492 | 4002395381531 | 10.90 |

①



②



③



④



⑤



DISPOSITIVOS PARA LIXADORAS

Dispositivos para lixadoras rotorbitais

| Descrição | Ø (mm) | Adapta-se lixadoras rotorbitais | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|---------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Base Ø 125 mm, 8 furos. Completa com anel de borracha | 125 | ROS 125 E | 2 | 1 | 4932430091 | 4002395377527 | 17.30 |
| ① Base Ø 150 mm, 6 furos. Completa com anel de borracha. | 150 | TXE 150, ROS 150 E | 2 | 1 | 4932357591 | 4002395343317 | 28.70 |
| | | ROS 150 E-2 | | | 4932430145 | 4002395378067 | 31.20 |
| Clean line system. Suporte com saco. | 125 | ROS 125 E | 1 | 1 | 4931435448 | 4002395889563 | 7.50 |
| | 150 | ROS 150 | 1 | 1 | 4931435911 | 4002395874729 | 9.10 |
| Sacos de papel para 4932345544. | | TXE 150, TX 125, ROS 150 E | 5 | 1 | 4931442873 | 4002395247882 | 28.80 |
| Suporte para saco 4932313096. | 125/150 | ROS 150 E, TXE 150 | 1 | 1 | 4931329719 | 4002395610938 | 11.40 |
| ② Disco de polir em lã. Aplicações: acabamento de alto brilho. Necessita flange de apoio. Características: lã natural, macia e adaptável. Fixação rápida | 150 | ROS 150, ROS 150 E, TXE 150 | 1 | 1 | 4932373164 | 4002395347926 | 19.20 |
| ③ Disco de polir em lã. Lã 100% natural. Qualidade Premium com alta densidade de fibras para maior durabilidade. Camada integrada macia garante um perfeito ajuste a superfícies curvas ou lisas. Excelente polimento de vernizes sensíveis a temperatura. | 135 | TX 125, ROS 125 E | 1 | 1 | 4932430395 | 4002395380565 | 24.40 |
| ④ Esponja de polimento. Aplicação polimento de vernizes. Necessita flange de encosto. Características: dureza média/dura, poros finos e arestas arredondadas. Fixação rápida | 150 | TXE 150, ROS 150 E, ROS 150 | 1 | 1 | 4932373165 | 4002395347940 | 16.60 |
| ⑤ Esponja de polir dura. Para polimento de vernizes e remoção de riscos profundos | 145 | TX 125, ROS 125 E | 1 | 1 | 4932430396 | 4002395380572 | 20.80 |

①



②



③



④



⑤



Dispositivos para lixadoras vibratórias

| Descrição | Adapta-se a lixadoras orbitais | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---------------------------------|--|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Sacos de papel para 4932345544. | VSS 20,VSSE 20, VSS 22,VSSE 22, VS 230,VSS 260, VSSE 260 | 5 | 1 | 4931442873 | 4002395247882 | 28.80 |



Dispositivos para lixadoras delta

| Descrição | Adapta-se a lixadoras delta | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Saco de recolha de poeiras fabricada em tecido | VS 11 D,FS 2, FS 2 D | 1 | 1 | 4932351675 | 4002395320103 | 65.10 |



Dispositivos para lixadoras de rolos

| Descrição | Adapta-se a lixadoras de rolos | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Saco para poeiras | BS 100 S,BS 100 LE | 1 | 1 | 4932336597 | 4002395311026 | 16.70 |
| Grampos para lixadora de rolos | | 2 | 1 | 4932459653 | 4058546028251 | 61.90 |



DISPOSITIVOS PARA SERRAS DE FITA

Protetores para serra de fita

Segurança - Protege os utilizadores evitando o acesso fácil à lâmina

Jobsite Armor™ - Compósito de resinas desenvolvidas pela MILWAUKEE®, projetado para absorver impactos e proteger a ferramenta

Proteção contra faíscas - Proteja as guias e as rodas motrizes das faíscas, conservando a performance e a durabilidade

Montagem e desmontagem sem ferramentas e de forma rápida

Aumente a vida útil da lâmina, protegendo-a de objetos externos



| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Protetor para HD18 BS | 1 | 1 | 4932471458 | 4058546290863 | 48.80 |
| ② Protetor para M18 FBS85 | 1 | 1 | 4932472241 | 4058546326371 | 48.80 |
| ③ Protetor para M18 CBS125 e BS125 | 1 | 1 | 4932471459 | 4058546290870 | 48.80 |



Dispositivos para serra circular

| Descrição | Adapta-se a serras circulares | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Conector para ligação a extração de poeiras | PCS 55 | 1 | 1 | 4932369282 | 4002395338412 | 23.60 |
| Chave para mudar lâminas | CS 55, HK 46 N, SCS 65 Q, CS 75, PCS 55, HKS 75, HK 75 A, HKS 85, PMS 18 | 1 | 1 | 4932371469 | 4002395342181 | 5.30 |
| Guia paralela | SCS 65 Q | 1 | 1 | 49224146 | 045242181896 | 29.50 |
| Mala de plástico | SCS 65 Q | 1 | 1 | 201672001 | 4002395840519 | 29.50 |
| ① Resguardo para extração de poeiras para usar com serra esquadria MS216 | | 1 | 1 | 4932430005 | 4002395376667 | 109.60 |
| Sargentos para carris guia | | 2 | 1 | 4932479068 | 4058546368623 | 76.30 |
| Conectores para carris guia | | 1 | 1 | 4932479069 | 4058546368630 | 76.30 |
| Fita antiestilhaços para carris guia | | 1 | 1 | 4932479070 | 4058546368647 | 30.20 |
| Bolsa para carril guia | | 1 | 1 | 4932479071 | 4058546368654 | 76.30 |
| Fita de substituição antideslizante | | 1 | 1 | 4932479072 | 4058546368661 | 24.50 |
| Carril guia 800mm | | 1 | 1 | 4932479065 | 4058546368593 | 122.50 |
| Carril guia de alumínio 1400mm | | 1 | 1 | 4932479066 | 4058546368609 | 168.70 |
| Carril guia 2700mm | | 1 | 1 | 4932479067 | 4058546368616 | 308.20 |



Dispositivos para ranhuradoras

| Descrição | Adapta-se a ranhuradora | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Disco de 6 dentes 100 x 22.2 mm. | LF 650 PJ 710 | 1 | 1 | 4932361072 | 4002395326679 | 41.30 |
| Suporte para saco 4931443872 | LF 650 PJ 710 | 1 | 1 | 4931442872 | 4002395247899 | 6.70 |
| Sacos de papel para 4932345544. | LF 650 PJ 710 | 5 | 1 | 4931442873 | 4002395247882 | 40.30 |
| Chave de aperto - 1 ud. | LF 650 PJ 710 | 1 | 1 | 4932345712 | 4002395305551 | 28.80 |



Dispositivos para plainas

| Descrição | Todas as plainas 82 & 102mm | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|---------------|----------|
| Guia paralela | ✓ | 1 | 1 | 4932274071* | 4002395300358 | 54.30 |
| Batente de profundidade rebatível. Para todas as plainas exceto modelos H500 / PR 1.6-82 | ✓ | 1 | 1 | 4932274069 | 4002395300129 | 25.90 |

Lâminas para plaina

| Descrição | Largura (mm) | Adapta-se a plainas | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|--------------|----------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Lâminas reversíveis de TCT. Duas lâminas reversíveis, apropriadas para madeiras macias e rígidas. | 82 mm | M18 BP, H 500, H 750 | 2 | 1 | 4932273484 | 4002395300150 | 12.30 |
| | 102 mm | HB 750, HBE 800 | 2 | 1 | 4932316243 | 4002395300167 | 15.10 |



Fresas para tupia

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Estojo de madeira com 12 fresas para tupia | 12 | 1 | 4932451668 | 4002395275564 | 112.80 |



DISPOSITIVOS PARA FERRAMENTAS DE JARDIM

Correntes para motosserras e serras de podas

| Descrição | Espes-sura (mm) | Elos | Passo (mm) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomen-dada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|-----------------|------|------------|--------------------------|-------------------------|------------|---------------|----------|
| Corrente 3/8", 56 elos, 406,4mm, 1,1mm para motosserra M18FCHS | 1.1 | 56 | 9.5 (3/8") | 1 | 1 | 4932464873 | 4058546228187 | 25.00 |
| Corrente 3/8", 45 elos, 304,8mm, 1,1mm para motosserra M18FCHSC | 1.1 | 45 | 9.5 (3/8") | 1 | 1 | 4932471385 | 4058546290139 | 21.00 |
| Corrente 3/8", 40 elos, 254mm, 1,1mm para acessório motosserra de podas M18FOPH-CSA | 1.1 | 40 | 9.5 (3/8") | 1 | 1 | 4932471329 | 4058546289577 | 30.00 |
| Corrente 3/8", 28 elos 152mm, 1,1mm para serra de podas M12FHS | 1.1 | 28 | 9.5 (3/8") | 1 | 1 | 4932478427 | 4058546346188 | 30.00 |



Acessórios para aparadores de relva

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomen-dada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------------------------|-------------------------|------------|--------------|----------|
| Fio de Nylon 2mm x 45m | 1 | 12 | 49162712 | 045242493906 | 29.00 |
| Fio de Nylon 2,4mm x 76m | 1 | 10 | 49162713 | 045242493913 | 44.00 |
| Carretel com auto-alimentação (inclui fio de nylon 49162712) | 1 | 1 | 49162714 | 045242006458 | 36.00 |



Lâmina 200mm para acessório corta-bordas M18FOPH-EA

Lâmina 200mm para acessório corta-bordas M18FOPH-EA
Lâmina de 203mm

| Descrição | Comprimento (mm) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomen-dada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|------------------|--------------------------|-------------------------|------------|---------------|----------|
| Lâmina 200mm para acessório corta-bordas M18FOPH-EA | 203 | 1 | 1 | 4932471330 | 4058546289584 | 21.00 |



Lâminas para corta-relvas

Lâminas para corta-relvas

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomen-dada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------------------------|-------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Lâmina de 530mm para corta-relvas M18F2LM53 | 1 | 1 | 4932479818 | 4058546376123 | 30.00 |
| ② Lâmina de alta ventilação de 530mm para corta-relvas M18F2LM53 | 1 | 1 | 4932479819 | 4058546376130 | 35.00 |



Bolsa de armazenagem para corta-relvas M18F2LM53

Bolsa de armazenagem para corta-relvas M18F2LM53

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomen-dada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------------------------|-------------------------|------------|---------------|----------|
| Bolsa de armazenagem para corta-relvas M18F2LM53 | 1 | 1 | 4932479821 | 4058546376154 | 60.00 |

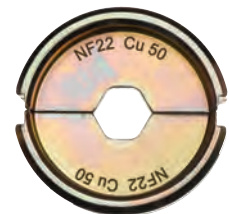


DISPOSITIVOS PARA CRAVADORAS

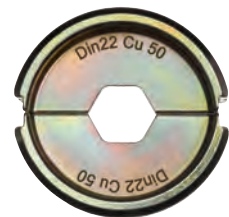
Cunhos para cravamento para M18 HCCT

| Tipo | Formato | Secção do cabo (mm ²) | Código Marcado | Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|---------|--|----------------|--------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|------------|
| ① NF C 20-130 para compressão de cabos de cobre | Hex | 16 | 16 | NF22 Cu 16 | 1 | 1 | 4932451733 | 4002395276837 | 141.50 |
| | | 25 | 25 | NF22 Cu 25 | 1 | 1 | 4932451734 | 4002395276844 | 141.50 |
| | | 35 | 35 | NF22 Cu 35 | 1 | 1 | 4932451735 | 4002395276851 | 141.50 |
| | | 50 | 50 | NF22 Cu 50 | 1 | 1 | 4932451736 | 4002395276868 | 141.50 |
| | | 70 | 70 | NF22 Cu 70 | 1 | 1 | 4932451737 | 4002395276875 | 141.50 |
| | | 95 | 95 | NF22 Cu 95 | 1 | 1 | 4932451738 | 4002395276882 | 141.50 |
| | | 120 | 120 | NF22 Cu 120 | 1 | 1 | 4932451739 | 4002395276899 | 156.00 |
| | | 150 | 150 | NF22 Cu 150 | 1 | 1 | 4932451740 | 4002395277506 | 156.00 |
| | | 185 | 185 | NF22 Cu 185 | 1 | 1 | 4932451741 | 4002395277513 | 156.00 |
| | | 240 | 240 | NF22 Cu 240 | 1 | 1 | 4932451742 | 4002395277520 | 156.00 |
| | | 300 | 300 | NF22 Cu 300 | 1 | 1 | 4932451743 | 4002395277544 | 156.00 |
| | | ② DIN 46235 para compressão de cabos de cobre e terminais (DIN 46267) | Hex | 6 | 5 | DN22 Cu 6 | 1 | 1 | 4932464861 |
| 10 | 6 | | | DN22 Cu 10 | 1 | 1 | 4932464862 | 4058546228071 | 141.50 |
| 16 | 8 | | | DIN22 Cu 16 | 1 | 1 | 4932451744 | 4002395277551 | 141.50 |
| 25 | 10 | | | DIN22 Cu 25 | 1 | 1 | 4932451745 | 4002395277568 | 141.50 |
| 35 | 12 | | | DIN22 Cu 35 | 1 | 1 | 4932451746 | 4002395277575 | 141.50 |
| 50 | 14 | | | DIN22 Cu 50 | 1 | 1 | 4932451747 | 4002395277582 | 141.50 |
| 70 | 16 | | | DIN22 Cu 70 | 1 | 1 | 4932451748 | 4002395277599 | 141.50 |
| 95 | 18 | | | DIN22 Cu 95 | 1 | 1 | 4932451749 | 4002395278206 | 141.50 |
| 120 | 20 | | | DIN22 Cu 120 | 1 | 1 | 4932451750 | 4002395278213 | 156.00 |
| 150 | 22 | | | DIN22 Cu 150 | 1 | 1 | 4932451751 | 4002395278220 | 156.00 |
| 185 | 25 | | | DIN22 Cu 185 | 1 | 1 | 4932451752 | 4002395278237 | 156.00 |
| 240 | 28 | | | DIN22 Cu 240 | 1 | 1 | 4932451753 | 4002395278244 | 156.00 |
| 300 | 32 | DIN22 Cu 300 | 1 | 1 | 4932451754 | 4002395278251 | 156.00 | | |

①



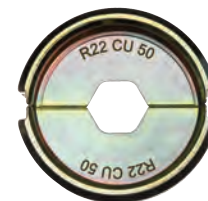
②



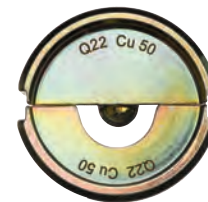
Cunhos para cravamento para M18 HCCT

| Tipo | Formato | Secção do cabo (mm ²) | Código Marcado | Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € | |
|------|---|-----------------------------------|----------------|-----------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------------|--------|
| ③ | Para terminais tubulares | Hex | 16 | 16 | R22 Cu 16 | 1 | 1 | 4932451755 | 4002395278268 | 141.50 |
| | | | 25 | 25 | R22 Cu 25 | 1 | 1 | 4932451756 | 4002395278275 | 141.50 |
| | | | 35 | 35 | R22 Cu 35 | 1 | 1 | 4932451757 | 4002395278282 | 141.50 |
| | | | 50 | 50 | R22 Cu 50 | 1 | 1 | 4932451758 | 4002395278299 | 141.50 |
| | | | 70 | 70 | R22 Cu 70 | 1 | 1 | 4932451759 | 4002395278909 | 141.50 |
| | | | 95 | 95 | R22 Cu 95 | 1 | 1 | 4932451760 | 4002395278916 | 141.50 |
| | | | 120 | 120 | R22 Cu 120 | 1 | 1 | 4932451761 | 4002395278923 | 156.00 |
| | | | 150 | 150 | R22 Cu 150 | 1 | 1 | 4932451762 | 4002395278930 | 156.00 |
| | | | 185 | 185 | R22 Cu 185 | 1 | 1 | 4932451763 | 4002395278947 | 156.00 |
| | | | 240 | 240 | R22 Cu 240 | 1 | 1 | 4932451764 | 4002395278954 | 156.00 |
| ④ | Para terminais de Cobre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341) | Meia lua | 16 | 16 | Q22 CU 16 | 1 | 1 | 4932451766 | 4002395278978 | 185.30 |
| | | | 25 | 25 | Q22 CU 25 | 1 | 1 | 4932451767 | 4002395278985 | 185.30 |
| | | | 35 | 35 | Q22 CU 35 | 1 | 1 | 4932451768 | 4002395278992 | 185.30 |
| | | | 50 | 50 | Q22 CU 50 | 1 | 1 | 4932451769 | 4002395279609 | 185.30 |
| | | | 70 | 70 | Q22 CU 70 | 1 | 1 | 4932451770 | 4002395279616 | 185.30 |
| ⑤ | Para terminais de Alumínio (DIN 46329, 46267 Part 1 and 2, DIN EN 50182) | Hex | 16/25 | 12 | DIN22 AL 16/25 | 1 | 1 | 4932451771 | 4002395279623 | 141.50 |
| | | | 35 | 14 | DIN22 AL 35 | 1 | 1 | 4932451772 | 4002395279630 | 141.50 |
| | | | 50 | 16 | DIN22 AL 50 | 1 | 1 | 4932451773 | 4002395279647 | 141.50 |
| | | | 70 | 18 | DIN22 AL 70 | 1 | 1 | 4932451774 | 4002395279654 | 141.50 |
| | | | 95/120 | 22 | DIN22 AL 95/120 | 1 | 1 | 4932451775 | 4002395279661 | 156.00 |
| | | | 150 | 25 | DIN22 AL 150 | 1 | 1 | 4932451776 | 4002395279678 | 156.00 |
| | | | 185 | 28 | DIN22 AL 185 | 1 | 1 | 4932451777 | 4002395279685 | 156.00 |
| 240 | 32 | DIN22 AL 240 | 1 | 1 | 4932451778 | 4002395279692 | 156.00 | | | |
| ⑥ | Cravamento de terminais e conectores tubulares de cobre tipo L. | Hex | 300 | 34 | DIN22 AL 300 | 1 | 1 | 4932451779 | 40023952796905 | 156.00 |
| | | | 16 | 8 | L22 Cu 16 | 1 | 1 | 4932464487 | 4058546224325 | 115.00 |
| | | | 25 | 10 | L22 Cu 25 | 1 | 1 | 4932464488 | 4058546224332 | 115.00 |
| | | | 35 | 12 | L22 Cu 35 | 1 | 1 | 4932464489 | 4058546224349 | 115.00 |
| | | | 50 | 14 | L22 Cu 50 | 1 | 1 | 4932464490 | 4058546224356 | 115.00 |
| | | | 70 | 16 | L22 Cu 70 | 1 | 1 | 4932464491 | 4058546224363 | 115.00 |
| | | | 95 | 18 | L22 Cu 95 | 1 | 1 | 4932464492 | 4058546224370 | 115.00 |
| | | | 120 | 20 | L22 Cu 120 | 1 | 1 | 4932464493 | 4058546224387 | 120.60 |
| | | | 150 | 22 | L22 Cu 150 | 1 | 1 | 4932464494 | 4058546224394 | 120.60 |
| | | | 185 | 25 | L22 Cu 185 | 1 | 1 | 4932464495 | 4058546224400 | 120.60 |
| ⑦ | Cunho para condutores Pre-arredondados ou triangulares em cobre ou alumínio | Redonda | 240 | 28 | L22 Cu 240 | 1 | 1 | 4932464496 | 4058546224417 | 120.60 |
| | | | 16 | - | RU22 Cu/Al 16 | 1 | 1 | 4932451780 | 4002395276912 | 165.90 |
| | | | 35/25 | - | RU22 Cu35/AL25 | 1 | 1 | 4932451781 | 4002395276929 | 165.90 |
| | | | 50/35 | - | RU22 Cu50/AL35 | 1 | 1 | 4932451782 | 4002395276936 | 165.90 |
| | | | 70/50 | - | RU22 Cu70/AL50 | 1 | 1 | 4932451783 | 4002395276943 | 165.90 |
| | | | 95/70 | - | RU22 Cu95/AL70 | 1 | 1 | 4932451784 | 4002395276950 | 165.90 |
| | | | 120/95 | - | RU22 Cu120/AL95 | 1 | 1 | 4932451785 | 4002395276967 | 165.90 |
| | | | 150/120 | - | RU22 Cu150/AL120 | 1 | 1 | 4932451786 | 4002395276974 | 165.90 |
| | | | 185/150 | - | RU22 Cu185/AL150 | 1 | 1 | 4932451787 | 4002395276981 | 165.90 |
| | | | 240/185 | - | RU22 Cu240/AL185 | 1 | 1 | 4932451788 | 4002395276998 | 165.90 |
| ⑧ | Cunhos para cabos tubulares e conectores tipo C22 | Oval | 300/240 | - | RU22 Cu300/AL240 | 1 | 1 | 4932451789 | 4002395277605 | 165.90 |
| | | | 10 | - | C22 Cu 10/C4 | 1 | 1 | 4932464863 | 4058546228088 | 125.70 |
| | | | 16 | - | C22 Cu 16/C5 | 1 | 1 | 4932464864 | 4058546228095 | 125.70 |
| | | | 25 | - | C22 Cu 25/C6 | 1 | 1 | 4932464865 | 4058546228101 | 125.70 |
| ⑨ | Mala para cunhos de cravadora | | | | 1 | 1 | 4932459339 | 4058546010003 | 25.40 | |

③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



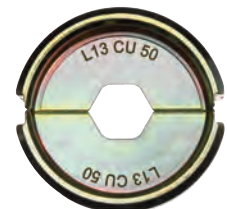
Cunhos para M18 HCCT 109/42

| Tipo | Formato | Secção do cabo (mm ²) | Código Marcado | Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € | |
|------|--|-----------------------------------|----------------|-----------|--------------------------|------------------------|------------|------------|---------------|--------|
| ① | Cunho DIN para cabo alumínio (DIN 46329, 46267 Part 1 e 2, DIN EN 50182) | Hex | 16/25 | 12 | DIN13 AL 16/25 | 1 | 1 | 4932459506 | 4058546026783 | 127.40 |
| | | | 35 | 14 | DIN13 AL 35 | 1 | 1 | 4932459507 | 4058546026790 | 127.40 |
| | | | 50 | 16 | DIN13 AL 50 | 1 | 1 | 4932459508 | 4058546026806 | 123.40 |
| | | | 70 | 18 | DIN13 AL 70 | 1 | 1 | 4932459509 | 4058546026813 | 127.40 |
| | | | 95/120 | 22 | DIN13 AL 95/120 | 1 | 1 | 4932459510 | 4058546026820 | 129.40 |
| | | | 150 | 25 | DIN13 AL 150 | 1 | 1 | 4932459511 | 4058546026837 | 133.40 |
| | | | 185 | 28 | DIN13 AL 185 | 1 | 1 | 4932459512 | 4058546026844 | 133.40 |
| | | | 240 | 32 | DIN13 AL 240 | 1 | 1 | 4932459513 | 4058546026851 | 129.40 |
| ② | Cravamento de terminais e conectores tubulares de cobre tipo L. | Hex | 16 | 8 | L13 Cu 16 | 1 | 1 | 4932464500 | 4058546224455 | 143.20 |
| | | | 25 | 10 | L13 Cu 25 | 1 | 1 | 4932464501 | 4058546224462 | 143.20 |
| | | | 35 | 12 | L13 Cu 35 | 1 | 1 | 4932464502 | 4058546224479 | 143.20 |
| | | | 50 | 14 | L13 Cu 50 | 1 | 1 | 4932464503 | 4058546224486 | 143.20 |
| | | | 70 | 16 | L13 Cu 70 | 1 | 1 | 4932464504 | 4058546224493 | 143.20 |
| | | | 95 | 18 | L13 Cu 95 | 1 | 1 | 4932464505 | 4058546224509 | 143.20 |
| | | | 120 | 20 | L13 Cu 120 | 1 | 1 | 4932464506 | 4058546224516 | 150.30 |
| | | | 150 | 22 | L13 Cu 150 | 1 | 1 | 4932464507 | 4058546224523 | 150.30 |
| ③ | Para condutores de alumínio e cobre pré-formados redondos e triangulares | Redonda | 185 | 25 | L13 Cu 185 | 1 | 1 | 4932464508 | 4058546224530 | 150.30 |
| | | | 240 | 28 | L13 Cu 240 | 1 | 1 | 4932464509 | 4058546224547 | 150.30 |
| | | | 300 | 32 | L13 Cu 300 | 1 | 1 | 4932464510 | 4058546224554 | 150.30 |
| | | | 16 | - | RU13 Cu/AL16 | 1 | 1 | 4932459483 | 4058546011444 | 152.30 |
| | | | 35/25 | - | RU13 Cu35/AL25 | 1 | 1 | 4932459484 | 4058546011451 | 152.30 |
| | | | 50/35 | - | RU13 Cu50/AL35 | 1 | 1 | 4932459485 | 4058546011468 | 144.30 |
| | | | 70/50 | - | RU13 Cu70/AL50 | 1 | 1 | 4932459486 | 4058546011475 | 152.30 |
| | | | 95/70 | - | RU13 Cu95/AL70 | 1 | 1 | 4932459487 | 4058546011482 | 152.30 |
| ④ | Terminiais Ferruls | Trapezoidal | 120/95 | - | RU13 Cu120/AL95 | 1 | 1 | 4932459488 | 4058546011499 | 144.30 |
| | | | 150/120 | - | RU13 Cu150/AL120 | 1 | 1 | 4932459489 | 4058546011505 | 152.30 |
| | | | 185/150 | - | RU13 Cu185/AL150 | 1 | 1 | 4932459490 | 4058546011512 | 152.30 |
| | | | 240/185 | - | RU13 Cu240/AL185 | 1 | 1 | 4932459491 | 4058546011529 | 140.50 |
| | | | 300/240 | - | RU13 Cu300/AL240 | 1 | 1 | 4932459492 | 4058546011536 | 144.30 |
| | | | 16 | - | AEH13 Cu 16 | 1 | 1 | 4932459515 | 4058546026875 | 168.10 |
| | | | 25 | - | AEH13 Cu 25 | 1 | 1 | 4932459516 | 4058546026882 | 168.10 |
| | | | 35 | - | AEH13 Cu 35 | 1 | 1 | 4932459517 | 4058546026899 | 168.10 |
| ⑤ | Cunho C | Oval | 50 | - | AEH13 Cu 50 | 1 | 1 | 4932459518 | 4058546026905 | 168.10 |
| | | | 70 | - | AEH13 Cu 70 | 1 | 1 | 4932459519 | 4058546026912 | 168.10 |
| | | | 95 | - | AEH13 Cu 95 | 1 | 1 | 4932459520 | 4058546026929 | 168.10 |
| | | | 120 | - | AEH13 Cu 120 | 1 | 1 | 4932459521 | 4058546026936 | 168.10 |
| | | | 150 | - | AEH13 Cu 150 | 1 | 1 | 4932459522 | 4058546026943 | 168.10 |
| | | | 185 | - | AEH13 Cu 185 | 1 | 1 | 4932459523 | 4058546026950 | 168.10 |
| | | | 240 | - | AEH13 Cu 240 | 1 | 1 | 4932459524 | 4058546026967 | 168.10 |
| | | | 16 | - | C13 Cu 16 | 1 | 1 | 4932459525 | 4058546026974 | 152.30 |
| ⑥ | Cunho H | Oval | 25 | - | C13 Cu 25 | 1 | 1 | 4932459526 | 4058546026981 | 152.30 |
| | | | 35 | - | C13 Cu 35 | 1 | 1 | 4932459527 | 4058546026998 | 152.30 |
| | | | 50 | - | C13 Cu 50 | 1 | 1 | 4932459528 | 4058546027001 | 152.30 |
| | | | 70 | - | C13 Cu 70 | 1 | 1 | 4932459529 | 4058546027018 | 152.30 |
| | | | 10 | - | C13 Cu 10 | 1 | 1 | 4932459530 | 4058546027025 | 152.30 |
| | | | 10-35 | - | C13 Cu 10-35 | 1 | 1 | 4932459531 | 4058546027032 | 152.30 |
| | | | 25-50 | - | C13 Cu 25-50 | 1 | 1 | 4932459532 | 4058546027049 | 152.30 |
| | | | 35-70 | - | C13 Cu 35-70 | 1 | 1 | 4932459533 | 4058546027056 | 152.30 |
| ⑦ | Cunho duplo para terminais de cabos | Oval | 70 | - | HAH13 Cu 70 | 1 | 1 | 4932459534 | 4058546027063 | 152.30 |
| | | | 95 | - | HAH13 Cu 95 | 1 | 1 | 4932459535 | 4058546027070 | 152.30 |
| ⑧ | Mala para cunhos de cravadora | | 120 | - | HAH13 Cu 120 | 1 | 1 | 4932459536 | 4058546027087 | 152.30 |
| | | | 2x50 | - | DP13 Cu 2x50 | 1 | 1 | 4932459537 | 4058546027094 | 152.30 |
| | | | 2x70 | - | DP13 Cu 2x70 | 1 | 1 | 4932459538 | 4058546027100 | 152.30 |
| | | | 2x95 | - | DP13 Cu 2x95 | 1 | 1 | 4932459539 | 4058546027117 | 152.30 |

①



②



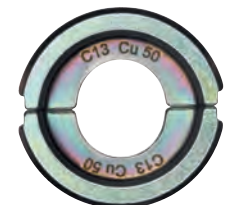
③



④



⑤



⑥



⑦



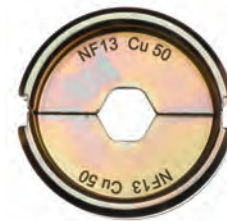
⑧



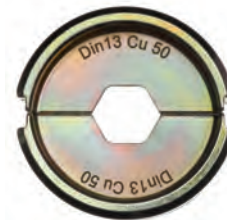
Cunhos para M18 HCCT 109/42

| Tipo | Formato | Secção do cabo (mm ²) | Código Marcado | Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|----------|-----------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Cunho NF C 20-130 para compressão de cabos de cobre | Hex | 16 | 16 | NF13 Cu 16 | 1 | 1 | 4932459453 | 4058546011147 | 127.40 |
| | | 25 | 25 | NF13 Cu 25 | 1 | 1 | 4932459454 | 4058546011154 | 127.40 |
| | | 35 | 35 | NF13 Cu 25 | 1 | 1 | 4932459455 | 4058546011161 | 127.40 |
| | | 50 | 50 | NF13 Cu 50 | 1 | 1 | 4932459456 | 4058546011178 | 123.40 |
| | | 70 | 70 | NF13 Cu 70 | 1 | 1 | 4932459457 | 4058546011185 | 127.40 |
| | | 95 | 95 | NF13 Cu 95 | 1 | 1 | 4932459458 | 4058546011192 | 132.80 |
| | | 120 | 120 | NF13 Cu 120 | 1 | 1 | 4932459459 | 4058546011208 | 134.70 |
| | | 150 | 150 | NF13 Cu 150 | 1 | 1 | 4932459460 | 4058546011215 | 143.20 |
| | | 185 | 185 | NF13 Cu 185 | 1 | 1 | 4932459461 | 4058546011222 | 143.20 |
| | | 240 | 240 | NF13 Cu 240 | 1 | 1 | 4932459462 | 4058546011239 | 134.70 |
| ② DIN 46235 Cunho DIN para cabo de cobre (DIN 46267) | Hex | 16 | 8 | DIN13 Cu 16 | 1 | 1 | 4932459465 | 4058546011260 | 127.40 |
| | | 25 | 10 | DIN13 Cu 25 | 1 | 1 | 4932459466 | 4058546011277 | 123.40 |
| | | 35 | 12 | DIN13 Cu 35 | 1 | 1 | 4932459467 | 4058546011284 | 123.40 |
| | | 50 | 14 | DIN13 Cu 50 | 1 | 1 | 4932459468 | 4058546011291 | 123.40 |
| | | 70 | 16 | DIN13 Cu 70 | 1 | 1 | 4932459469 | 4058546011307 | 123.40 |
| | | 95 | 18 | DIN13 Cu 95 | 1 | 1 | 4932459470 | 4058546011314 | 123.40 |
| | | 120 | 20 | DIN13 Cu 120 | 1 | 1 | 4932459471 | 4058546011321 | 129.40 |
| | | 150 | 22 | DIN13 Cu 150 | 1 | 1 | 4932459472 | 4058546011338 | 133.40 |
| | | 185 | 25 | DIN13 Cu 185 | 1 | 1 | 4932459473 | 4058546011345 | 133.40 |
| | | 240 | 28 | DIN13 Cu 240 | 1 | 1 | 4932459474 | 4058546011352 | 129.40 |
| ③ Cunho R- cabos tubulares | Hex | 300 | 32 | DIN13 Cu 300 | 1 | 1 | 4932459475 | 4058546011369 | 129.40 |
| | | 16 | 16 | R13 Cu 16 | 1 | 1 | 4932459494 | 4058546011550 | 134.50 |
| | | 25 | 25 | R13 Cu 25 | 1 | 1 | 4932459495 | 4058546011567 | 131.40 |
| | | 35 | 35 | R13 Cu 35 | 1 | 1 | 4932459496 | 4058546011574 | 131.40 |
| | | 50 | 50 | R13 Cu 50 | 1 | 1 | 4932459497 | 4058546011581 | 123.40 |
| | | 70 | 70 | R13 Cu 70 | 1 | 1 | 4932459498 | 4058546011598 | 131.40 |
| | | 95 | 95 | R13 Cu 95 | 1 | 1 | 4932459499 | 4058546011604 | 131.40 |
| | | 120 | 120 | R13 Cu 120 | 1 | 1 | 4932459500 | 4058546011611 | 129.40 |
| | | 150 | 150 | R13 Cu 150 | 1 | 1 | 4932459501 | 4058546011628 | 137.40 |
| | | 185 | 185 | R13 Cu 185 | 1 | 1 | 4932459502 | 4058546011635 | 137.40 |
| ④ Cunho Q - cabos cobre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341) | Meia lua | 240 | 240 | R13 Cu 240 | 1 | 1 | 4932459503 | 4058546011642 | 129.40 |
| | | 300 | 300 | R13 Cu 300 | 1 | 1 | 4932459504 | 4058546026769 | 133.40 |
| | | 400 | 400 | R13 Cu 400 | 1 | 1 | 4932459505 | 4058546026776 | 140.50 |
| | | 16 | 16 | Q13 CU 16 | 1 | 1 | 4932459477 | 4058546011383 | 176.30 |
| | | 25 | 25 | Q13 CU 25 | 1 | 1 | 4932459478 | 4058546011390 | 176.30 |
| | | 35 | 35 | Q13 CU 35 | 1 | 1 | 4932459479 | 4058546011406 | 176.30 |
| | | 50 | 50 | Q13 CU 50 | 1 | 1 | 4932459480 | 4058546011413 | 172.30 |
| | | 70 | 70 | Q13 CU 70 | 1 | 1 | 4932459481 | 4058546011420 | 176.30 |
| | | 95 | 95 | Q13 CU 95 | 1 | 1 | 4932459482 | 4058546011437 | 176.30 |

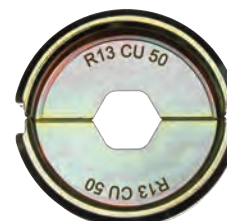
①



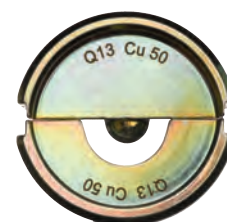
②



③



④



Kit de cunhos

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Kit de cunhos DIN22 Cu para M18 HCCT Kit DIN22 Cu (11 cunhos) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 y 300mm ² | 11 | 1 | 4932471997 | 4058546298968 | 1392.60 |
| ② Kit de cunhos DIN22 Al para M18 HCCT Kit DIN22 Al (9 cunhos) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 y 300mm ² | 9 | 1 | 4932471998 | 4058546298975 | 1193.80 |
| ③ Kit de cunhos R22 Cu para M18 HCCT Kit R22 Cu (11 cunhos) - 16, 25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 y 300mm ² | 11 | 1 | 4932471999 | 4058546298982 | 1392.60 |
| ④ Kit de cunhos DIN13 Cu para M18 HCCT109/42 Kit DIN13 Cu (9 cunhos) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 y 300mm ² | 11 | 1 | 4932472000 | 4058546323967 | 1591.80 |
| ⑤ Kit de cunhos DIN13 Al para M18 HCCT109/42 Kit DIN13 (9 cunhos) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 y 300mm ² | 9 | 1 | 4932472001 | 4058546323974 | 1392.60 |
| ⑥ Kit de cunhos R13 Cu para M18 HCCT109/42 Kit R13 Cu (11 cunhos) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 y 300mm ² | 11 | 1 | 4932472002 | 4058546323981 | 1591.80 |

①



④



②



⑤



③



⑥



Acessórios para cortadoras de tubos / cabos

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Lâminas para cortadora de tubos de cobre. Não indicada para tubos de plástico ou aço inox. | 2 | 1 | 48380010 | 045242159710 | 15.50 |
| ② Lâminas para cortadora de cabos. | 1 | 1 | 4932430070 | 4002395377312 | 84.80 |
| Lâminas para cortadora de tubos C12 PPC. | 1 | 1 | 4931441978 | 4002395179268 | 34.70 |
| Rodas de corte para INOX cortadora tubos M12 [™] RAPTOR [™] - 2uds | 2 | 1 | 4932479243 | 4058546370374 | 23.60 |



DISPOSITIVOS PARA CORTADORAS DE CABO

Acessórios para corta cabos indicadas para M18[™] HCCAC / M18[™] HCCS

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Pinça cortacabos e jogo de lâminas para cortar aço. ACSR- cabo de alumínio com cabo de aço de reforço (por exemplo 477 ACSR). Tensores / arames de tensar, até Ø 9.5 mm. Não é recomendado para cabos armados. | 1 | 1 | 49162773 | 045242350070 | 310.30 |
| ② Jogo de lâminas para cortar aço. ACSR- cabo de alumínio com cabo de aço de reforço (por exemplo 477 ACSR). Tensores / arames de tensar, até Ø 9.5 mm. Não é recomendado para cabos armados. | 1 | 1 | 48440412 | 045242355235 | 135.80 |
| ① Pinça cortacabos e jogo de lâminas para cortar cobre / alumínio. Cableado standard de cobre / alumínio até 4 x 50 mm ² , 1 x 500 mm ² em Alumínio e 1 x 400mm ² em Cobre. Não indicada para corte de cabos flexíveis. | 1 | 1 | 4932430839 | 4002395385010 | 298.60 |
| ② Jogo de lâminas para cortar cobre / alumínio. Cableado standard de cobre e alumínio. | 1 | 1 | 4932464498 | 4058546224431 | 84.70 |
| ① Pinças e lâminas de corte de cabos SWA (Cabo blindado com arame de aço) para M18 HCC | 1 | 1 | 4932464867 | 4058546228125 | 404.80 |
| ② Lâminas de corte de cabos SWA (Cabo blindado com arame de aço) para M18 HCC | 1 | 1 | 4932464868 | 4058546228132 | |
| ① Pinça de corte de cabo trançado com lâminas incluídas para cabos finos FSW | 1 | 1 | 49162778 | 045242505722 | 404.80 |
| ② Lâminas de corte de cabo trançado | 1 | 1 | 48442778 | 045242505739 | 229.50 |
| ① Pinça e lâminas para corte de cabos tensores e de aço EHS | 1 | 1 | 49162777 | 045242505449 | 404.80 |
| ② Lâminas de corte de cabos tensores EHS e cabos de aço | 1 | 1 | 48442777 | 045242505456 | 229.50 |



Acessórios para corte de cabos standard de cobre e alumínio

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Pinça cortacabos e jogo de lâminas para cortar cabos de cobre e alumínio | 1 | 1 | 4932464497 | 4058546224424 | 291.70 |



Cortantes para cortadora de cabos subterrânea M18™ HCC75

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|--------------------------|------------------------|------------|--------------|----------|
| Cortantes para cortadora de cabos subterrânea M18 HCC75 | 1 | 1 | 49162774 | 045242486663 | 539.10 |



Acessórios para corta cabos indicadas para M18™ HCC45

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|------------|--------------|----------|
| Lâmina ACSR para M18 HCC45 | 1 | 1 | 49162775 | 045242486632 | 288.60 |



Matrizes para M18 BLTRC

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Matrizes para M18 BLTRC | 2 | 1 | 4932471372 | 4058546290009 | 72.60 |



DISPOSITIVOS PARA PASSACABOS M18 FUEL™

Tambor passacabos guia de aço

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Tambor passacabos guia de aço 36m 1/8" | 1 | 1 | 48445176 | 4058546326432 | 160.40 |
| Tambor passacabos guia de aço 73m 1/8" | 1 | 1 | 48445178 | 4058546326449 | 198.00 |



Tambor passacabos cabo guia de poliéster trançado

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Tambor passacabos 30m cabo guia poliéster trançado | 1 | 1 | 48445195 | 4058546326463 | 220.20 |
| Tambor passacabos 60m cabo guia poliéster trançado | 1 | 1 | 48445197 | 4058546326470 | 253.00 |



DISPOSITIVOS PARA SACABOCADOS

Acessórios para sacabocados

Indicado para aços macios e alumínio com espessura até 3mm
Indicado também para aço inox até 2,5mm de espessura



| Ø (mm) | Tamanho PG | Tamanho ISO métrica | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Cortante | | | Matriz | | |
|--------|------------|---------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|------------|---------------|----------|
| | | | | | Referência | Código EAN | Tabela € | Referência | Código EAN | Tabela € |
| 16.2 | | M 16 | 1 | 1 | 4932430841 | 4002395385034 | 34.10 | 4932430913 | 4002395385751 | 27.30 |
| 20.4 | PG 13.5 | M 20 | 1 | 1 | 4932430842 | 4002395385041 | 34.10 | 4932430914 | 4002395385768 | 27.30 |
| 22.5 | PG 16 1/2" | | 1 | 1 | 4932430843 | 4002395385058 | 34.10 | 4932430915 | 4002395385775 | 27.30 |
| 25.4 | | M 25 | 1 | 1 | 4932430844 | 4002395385065 | 34.10 | 4932430916 | 4002395385782 | 27.30 |
| 28.3 | PG 21 1/2" | | 1 | 1 | 4932430845 | 4002395385072 | 34.10 | 4932430917 | 4002395385799 | 27.30 |
| 32.5 | | M 32 | 1 | 1 | 4932430846 | 4002395385089 | 42.90 | 4932430918 | 4002395385805 | 34.10 |
| 40.5 | | M 40 | 1 | 1 | 4932430847 | 4002395385096 | 50.70 | 4932430919 | 4002395385812 | 42.90 |
| 50.5 | | M 50 | 1 | 1 | 4932430848 | 4002395385102 | 68.40 | 4932430920 | 4002395385829 | 48.80 |
| 63.5 | | M 63 | 1 | 1 | 4932430849 | 4002395385119 | 73.10 | 4932430921 | 4002395385836 | 56.50 |

Parafuso de arrasto 49162680 Ø de 11,1 mm: necessita um furo prévio com uma broca de Ø 11.3 - 11.5 mm.

Parafuso de arrasto 49162681 Ø de 11,1 mm: necessita um furo prévio com uma broca de Ø 19.5 - 20 mm.

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------------------------|------------------------|------------|--------------|----------|
| Adaptador que permite à máquina MILWAUKEE® usar matrizes e punções de outras marcas, ex. Klauke®, Greenlee® e Alfa®. | 1 | 1 | 49162685 | 045242337965 | 39.10 |

DISPOSITIVOS PARA BOMBAS HIDRÁULICAS

Extensão de 1,8m

Compatível com a Bomba Hidráulica M18™ FORCE LOGIC™

Nível de proteção IP67

Extensão de 1,8m macho-fêmea, permite conectar várias extensões até um total de 7,3m de comprimento

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Extensão de 1,8m | 1 | 1 | 49122775 | 4058546326487 | 119.60 |



Óleo hidráulico

1l óleo para bomba hidráulica M18 HUP700

Garante um rendimento total em temperaturas extremas desde -18°C e até 50°C

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Óleo hidráulico M18 HUP700 | 1 | 1 | 4932472004 | 4058546324001 | 49.80 |



Suporte da bomba

Compatível com a Bomba Hidráulica M18™ FORCE LOGIC™

Barra ajustável e amortecedores de borracha que podem ser utilizados com a maioria dos suportes

O design simétrico permite utilizar-se por ambos os lados do suporte

A bomba mantém-se numa posição ideal o que permite uma utilização confortável

O formato standard das anilhas de apoio permite a utilização com os ganhos mais comuns

Permite o acesso à bateria estando a bomba no suporte

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|--------------|----------|
| Suporte para bomba M18 HUP700 | 1 | 1 | 49122776 | 045242535231 | 378.00 |



DISPOSITIVOS PARA EXPANDIDORAS

Cabeças de expansão

| Descrição | Diâmetro do tubo (mm) | Profundidade do tubo na parede (mm) | Pressão do tubo (bar) | Adequado | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| PXPH9-144/8 | 9.9 | 1.1 | 4/8 | M12, M18 | 1 | 1 | 4932430102 | 4002395377633 | 92.20 |
| PXPH12I-14 | 12 | 1.7/ 1.8/ 2 | 6-10 | M12, M18 | 1 | 1 | 4932352716 | 4002395373741 | 81.90 |
| PXPH15N-14 | 14 / 15 | 2.5 | 6-10 | M12, M18 | 1 | 1 | 4932352727 | 4002395373857 | 81.90 |
| PXPH16I-1406 | 16 | 1.5/ 1.8 | 6 | M12, M18 | 1 | 1 | 4932430103 | 4002395377640 | 92.20 |
| PXPH16I-1410 | 16 | 1.8/ 2.0/ 2.2 | 10 | M12, M18 | 1 | 1 | 4932352717 | 4002395373758 | 87.10 |
| PXPH18N-14 | 17 / 18 | 2.5 | 6-10 | M12, M18 | 1 | 1 | 4932352728 | 4002395373864 | 87.10 |
| PXPH20I-1406 | 20 | 1.9/ 2.0/ 2.3 | 6, (8 bar - Ø 2.3 mm) | M12, M18 | 1 | 1 | 4932352718 | 4002395373765 | 92.20 |
| PXPH20I-1410 | 20 | 2.8 | 10 | M12, M18 | 1 | 1 | 4932352719 | 4002395373772 | 92.20 |
| PXPH20I-2506 | 20 | 1.9/ 2.0/ 2.3 | 6, (8 bar - Ø 2.3 mm) | M18 | 1 | 1 | 4932352733 | 4002395373918 | 102.50 |
| PXPH20I-2510 | 20 | 2.8 | 10 | M18 | 1 | 1 | 4932352748 | 4002395374069 | 102.50 |
| PXPH22N-14 | 22 | 3 | 6-10 | M12, M18 | 1 | 1 | 4932352729 | 4002395373871 | 92.20 |
| PXPH25I-1406 | 25 | 2.3 | 6 | M12, M18 | 1 | 1 | 4932352720 | 4002395373789 | 97.40 |
| PXPH25I-1410 | 25 | 3.5 | 10 | M12, M18 | 1 | 1 | 4932352721 | 4002395373796 | 97.40 |
| PXPH25I-2506 | 25 | 2.3 | 6 | M18 | 1 | 1 | 4932352722 | 4002395373802 | 108.20 |
| PXPH25I-2510 | 25 | 3.5 | 10 | M18 | 1 | 1 | 4932352749 | 4002395374076 | 108.20 |
| PXPH28N-14 | 28 | 4 | 6-10 | M12, M18 | 1 | 1 | 4932352730 | 4002395373888 | 97.40 |
| PXPH32I-1406 | 32 | 2.9 | 6 | M12, M18 | 1 | 1 | 4932472273 | 4058546339197 | 102.40 |
| PXPH32I-25 | 32 | 2.9/ 4.4 | 6-10 | M18 | 1 | 1 | 4932352724 | 4002395373826 | 102.40 |
| PXPH40I-2506 | 40 | 3.7 | 6 | M18 | 1 | 1 | 4932352725 | 4002395373833 | 107.60 |
| PXPH 40I - 2510 | 40 | 5.5 | 10 | M18 FPXP | 1 | 1 | 4932479581 | 4058546373757 | 358.60 |
| PXPH 40I - 5606 | 40 | 3.7 | 6-10 | M18 BLPXPL | 1 | 1 | 4932451396 | 4002395160884 | 358.60 |
| PXPH 50I - 25 | 50 | 4.6/ 6.9 | 6-10 | M18 FPXP | 1 | 1 | 4932479582 | 4058546373764 | 358.60 |
| PXPH 50I - 5606 | 50 | 4.6 | 6-10 | M18 BLPXPL | 1 | 1 | 4932451397 | 4002395160891 | 358.60 |
| PXPH 63I - 5606 | 63 | 5.8 | 6-10 | M18 BLPXPL | 1 | 1 | 4932451398 | 4002395158102 | 409.70 |
| PXPH 75I - 5606 | 75 | 6.8 | 6-10 | M18 BLPXPL | 1 | 1 | 4932451399 | 4002395158119 | 512.20 |
| Lubrificante | | | | | | | | | |
| Tubo com 50g. Para lubrificação de cabeçais cónicos e expandidores | | | | | 1 | 1 | 4932352726 | 4002395373840 | 18.80 |
| Massa lubrificante | | | | | | | | | |
| Tubo com 150g. Para lubrificação de cabeçais cónicos e expandidores de 40/50mm para M18 FPXP | | | | | 1 | 1 | 4932479835 | 4058546376291 | 47.10 |




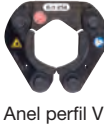




Acessórios para prensadoras

Garras

| Perfil da garra | Para os sistemas | Dimensão nominal | Fixa em | Descrição | Ref. 4932 | Código EAN 4002395 | Tabela € | | |
|-----------------|--------------------------------------|--|---------------|---|-----------|--------------------|-----------|---------------------|-------------------|
| FF | Geberit FlowFit | 16 - 40 | M12 | J12 16-40mm FlowFit | 480981 | 4058546412661 | 801.10 | | |
| | | 16 - 40 | M18 | J18 16-40mm FlowFit | 480982 | 4058546412678 | 848.20 | | |
| | | 50 - 75 | M18 | J18 50-75mm FlowFit | 480983 | 4058546412685 | 1130.90 | | |
| M | Geberit Mapress | 12 | M12 | J12-M12 Geberit | 480879 | 4058546411640 | 282.70 | | |
| | | 12 | M18 | J18-M12 Geberit | 480885 | 4058546411701 | 329.90 | | |
| | | 15 | M12 | J12-M15 Geberit | 480880 | 4058546411657 | 282.70 | | |
| | | 15 | M18 | J18-M15 Geberit | 480886 | 4058546411718 | 329.90 | | |
| | | 18 | M12 | J12-M18 Geberit | 480881 | 4058546411664 | 292.20 | | |
| | | 18 | M18 | J18-M18 Geberit | 480887 | 4058546411725 | 339.30 | | |
| | | 22 | M12 | J12-M22 Geberit | 480882 | 4058546411671 | 292.20 | | |
| | | 22 | M18 | J18-M22 Geberit | 480888 | 4058546411732 | 339.30 | | |
| | | 28 | M12 | J12-M28 Geberit | 480883 | 4058546411688 | 296.90 | | |
| | | 28 | M18 | J18-M28 Geberit | 480889 | 4058546411749 | 348.70 | | |
| | | 35 | M12 | J12-M35 Geberit | 480884 | 4058546411695 | 301.60 | | |
| 35 | M18 | J18-M35 Geberit | 480890 | 4058546411756 | 353.40 | | | | |
| G | Geberit Mepla | 16 | M12 | J12-G16 Geberit | 480891 | 4058546411763 | 282.70 | Garra perfil G | |
| | | 16 | M18 | J18-G16 Geberit | 480896 | 4058546411817 | 301.60 | | |
| | | 20 | M12 | J12-G20 Geberit | 480892 | 4058546411770 | 282.70 | | |
| | | 20 | M18 | J18-G20 Geberit | 480897 | 4058546411824 | 301.60 | | |
| | | 26 | M12 | J12-G26 Geberit | 480893 | 4058546411787 | 292.20 | | |
| | | 26 | M18 | J18-G26 Geberit | 480898 | 4058546411831 | 311.00 | | |
| | | 32 | M12 | J12-G32 Geberit | 480894 | 4058546411794 | 320.40 | | |
| | | 32 | M18 | J18-G32 Geberit | 480899 | 4058546411848 | 348.70 | | |
| | | 40 | M12 | J12-G40 Geberit | 480895 | 4058546411800 | 329.90 | | |
| | | 40 | M18 | J18-G40 Geberit | 480900 | 4058546411855 | 358.10 | | |
| | | 50 | M18 | J18-G50 Geberit | 480901 | 4058546411862 | 443.00 | | |
| | | 63 | M18 | RJ18-G63 Geberit (necessita adaptador RJA - Geberit) | 480966 | 4058546412517 | 1130.90 | | Anel perfil G |
| | | 75 | M18 | RJ18-G75 Geberit (necessita adaptador RJA - Geberit) | 480967 | 4058546412524 | 1602.20 | | |
| B | Connex & Bänninger MaxiPro >B< Press | 1/4" | M12 | J12-B 1/4" | 493155 | 4058546480264 | Consultar | | |
| | | 1/4" | M18 | J18-B 1/4" | 493163 | 4058546480349 | Consultar | | |
| | | 3/8" | M12 | J12-B 3/8" | 493156 | 4058546480271 | Consultar | | |
| | | 3/8" | M18 | J18-B 3/8" | 493164 | 4058546480356 | Consultar | | |
| | | 1/2" | M12 | J12-B 1/2" | 493157 | 4058546480288 | Consultar | | |
| | | 1/2" | M18 | J18-B 1/2" | 493165 | 4058546480363 | Consultar | | |
| | | 5/8" | M12 | J12-B 5/8" | 493158 | 4058546480295 | Consultar | | |
| | | 5/8" | M18 | J18-B 5/8" | 493166 | 4058546480370 | Consultar | | |
| | | 3/4" | M12 | J12-B 3/4" | 493159 | 4058546480301 | Consultar | | |
| | | 3/4" | M18 | J18-B 3/4" | 493167 | 4058546480387 | Consultar | | |
| | | 7/8" | M12 | J12-B 7/8" | 493160 | 4058546480318 | Consultar | | |
| | | 7/8" | M18 | J18-B 7/8" | 493168 | 4058546480394 | Consultar | | |
| | | 1" | M12 | J12-B 1" | 493161 | 4058546480325 | Consultar | | |
| | | 1" | M18 | J18-B 1" | 493169 | 4058546480400 | Consultar | | |
| | | 1 1/8" | M12 | J12-B 1 1/8" | 493162 | 4058546480332 | Consultar | | |
| 1 1/8" | M18 | J18-B 1 1/8" | 493170 | 4058546480417 | Consultar | | | | |
| MP | Viega Mega Press | 1/2" | M18 | J18-MP1/2" | 479442 | 4058546372361 | 428.80 | Garra perfil MP | |
| | | 3/4" | M18 | J18-MP3/4" | 479443 | 4058546372378 | 633.30 | | |
| | | 1" | M18 | J18-MP1" | 479444 | 4058546372385 | 633.30 | | |
| | | 1 1/4" | M18 | J18-MP1 1/4" (necessita adaptador RJA - 1) | 479445 | 4058546372392 | 1427.80 | | |
| | | 1 1/2" | M18 | J18-MP1 1/2" (necessita adaptador RJA - 1) | 479446 | 4058546372408 | 1460.80 | | |
| | | 2" | M18 | J18-MP2" (necessita adaptador RJA - 1) | 479447 | 4058546372415 | 1523.00 | | |
| | | 2 1/2" | M18 XL | RJ18XL-MP2 1/2" (necessita adaptador RJAXL - 1) | 479448 | 4058546372422 | 2997.90 | | |
| | | 3" | M18 XL | RJ18XL-MP3" (necessita adaptador RJAXL - 1) | 479449 | 4058546372439 | 2997.90 | | |
| 4" | M18 XL | RJ18XL-MP4" (necessita adaptador RJAXL - 1) | 479450 | 4058546372446 | 2997.90 | Anel perfil MP | | | |

Garras

| Perfil da garra | Para os sistemas | Dimensão nominal | Fixa em | Descrição | Ref. 4932 | Código EAN 4002395 | Tarifa € | |
|-----------------|---|--|---------------|---|-----------|--------------------|----------|--|
| M | Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubinetteria Bresciane Sanha: Nirosoan Pegler Yorkshire | M12 | M12 | J12-M12 | 430243 | 4002395379040 | 329.90 |  Garra perfil M |
| | | M12 | M18 | J18-M12 | 430244 | 4002395379057 | 381.70 | |
| | | M15 | M12 | J12-M15 | 430245 | 4002395379064 | 329.90 | |
| | | M15 | M18 | J18-M15 | 430246 | 4002395379071 | 381.70 | |
| | | M18 | M12 | J12-M18 | 430247 | 4002395379088 | 329.90 | |
| | | M18 | M18 | J18-M18 | 430248 | 4002395379095 | 381.70 | |
| | | M22 | M12 | J12-M22 | 430249 | 4002395379101 | 329.90 |  Anel perfil M |
| | | M22 | M18 | J18-M22 | 430250 | 4002395379118 | 381.70 | |
| | | M28 | M12 | J12-M28 | 430251 | 4002395379125 | 329.90 | |
| | | M28 | M18 | J18-M28 | 430252 | 4002395379132 | 381.70 | |
| | | M35 | M12 | J12-M35 | 430253 | 4002395379149 | 407.10 | |
| | | M35 | M18 | J18-M35 | 430254 | 4002395379156 | 424.10 | |
| | | M42 | M18 | RJ18-M42 (necessita adaptador RJA-1) | 430255 | 4002395379163 | 1074.90 | |
| | | M54 | M18 | RJ18-M54 (necessita adaptador RJA-1) | 430256 | 4002395379170 | 1085.70 | |
| | | M76,1 | M18 XL | RJ18XL-M76,1 (necessita adaptador RJAXL - 1) | 479458 | 4058546372521 | 2890.50 | |
| M88,9 | M18 XL | RJ18XL-M88,9 (necessita adaptador RJAXL - 1) | 479459 | 4058546372538 | 3001.70 | | | |
| M108 | M18 XL | RJ18XL-M108 (necessita adaptador RJAXL - 1 & RJAXL - 2) | 479460 | 4058546372545 | 3498.40 | | | |
| V | Viega Comap IBP Sanha: Nirosoan | V12 | M12 | J12-V12 | 430260 | 4002395379217 | 329.90 |  Garra perfil V |
| | | V12 | M18 | J18-V12 | 430261 | 4002395379224 | 381.70 | |
| | | V14 | M12 | J12-V14 | 451660 | 4002395273423 | 381.70 | |
| | | V14 | M18 | J18-V14 | 471086 | 4058546287146 | 381.70 | |
| | | V15 | M12 | J12-V15 | 430262 | 4002395379231 | 329.90 | |
| | | V15 | M18 | J18-V15 | 430263 | 4002395379248 | 329.90 | |
| | | V16 | M12 | J12-V16 | 451661 | 4002395273430 | 381.70 |  Anel perfil V |
| | | V16 | M18 | J18-V16 | 471087 | 4058546287153 | 381.70 | |
| | | V18 | M12 | J12-V18 | 430264 | 4002395379255 | 381.70 | |
| | | V18 | M18 | J18-V18 | 430265 | 4002395379262 | 329.90 | |
| | | V22 | M12 | J12-V22 | 430266 | 4002395379279 | 381.70 | |
| | | V22 | M18 | J18-V22 | 430267 | 4002395379286 | 407.10 | |
| | | V28 | M12 | J12-V28 | 430268 | 4002395379293 | 381.70 | |
| | | V28 | M18 | J18-V28 | 430269 | 4002395379309 | 424.10 | |
| | | V35 | M12 | J12-V35 | 430270 | 4002395379316 | 424.10 | |
| | | V35 | M18 | J18-V35 | 430271 | 4002395379323 | 424.10 | |
| | | V42 | M18 | RJ18-V42 (necessita adaptador RJA-1) | 430272 | 4002395379330 | 966.00 | |
| | | V54 | M18 | RJ18-V54 (necessita adaptador RJA-1) | 430273 | 4002395379347 | 1083.80 | |
| | | V64 | M18 | RJ18-V64 (necessita adaptador RJAV-2) | 479453 | 4058546372477 | 1820.80 | |
| | | V66,7 | M18 | RJ18-V66,7 (necessita adaptador RJAV-2) | 479454 | 4058546372484 | 1840.60 | |
| V76,1 | M18 | RJ18-V76,1 (necessita adaptador RJAV-2) | 479455 | 4058546372491 | 1928.30 | | | |
| V88,9 | M18 | RJ18-V88,9 (necessita adaptador RJAV-2) | 479456 | 4058546372507 | 1928.30 | | | |
| V108 | M18 | RJ18-V108 (necessita adaptador RJAV-2) | 479457 | 4058546372514 | 2076.20 | | | |
| TH | ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25 only) IPA Sanha Tiemme | TH14 | M12 | J12-TH14 | 430274 | 4002395379354 | 329.90 |  Garra perfil TH |
| | | TH14 | M18 | J18-TH14 | 430275 | 4002395379361 | 381.70 | |
| | | TH16 | M12 | J12-TH16 | 430276 | 4002395379378 | 329.90 | |
| | | TH16 | M18 | J18-TH16 | 430277 | 4002395379385 | 381.70 | |
| | | TH18 | M12 | J12-TH18 | 430278 | 4002395379392 | 329.90 | |
| | | TH18 | M18 | J18-TH18 | 430279 | 4002395379408 | 424.10 | |
| | | TH20 | M12 | J12-TH20 | 430280 | 4002395379415 | 381.70 |  Anel perfil TH |
| | | TH20 | M18 | J18-TH20 | 430281 | 4002395379422 | 381.70 | |
| | | TH25 | M12 | J12-TH25 | 430282 | 4002395379439 | 329.90 | |
| | | TH25 | M18 | J18-TH25 | 430355 | 4002395380169 | 424.10 | |
| TH26 | M12 | J12-TH26 | 430283 | 4002395379446 | 381.70 | | | |

Garras

| Perfil da garra | Para os sistemas | Dimensão nominal | Fixa em | Descrição | Ref. 4932 | Código EAN 4002395 | Tabela € | |
|-----------------------|--|--|---------------|--|-----------|--------------------|----------|--|
| TH | ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25 only) IPA Sanha Tiemme | TH26 | M18 | J18-TH26 | 430284 | 4002395379453 | 424.10 | |
| | | TH32 | M12 | J12-TH32 | 430285 | 4002395379460 | 381.70 | |
| | | TH32 | M18 | J18-TH32 | 430286 | 4002395379477 | 381.70 | |
| | | TH40 | M12 | J12-TH40 | 430287 | 4002395379484 | 433.50 | |
| | | TH40 | M18 | RJ18-TH40 (necessita adaptador RJA-1) | 430288 | 4002395379491 | 956.60 | |
| | | TH50 | M18 | RJ18-TH50 (necessita adaptador RJA-1) | 430289 | 4002395379507 | 966.00 | |
| TH63 | M18 | RJ18-TH63 (necessita adaptador RJA-1) | 430290 | 4002395379514 | 1083.80 | | | |
| U | ALB Uponor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann-therm Wavin: Press-Systeme Fränkische: Alpex F50 Profi DW Verbundrohr: Multitubo IBP: >B< Flex KE Kelit: Kelit Kelox Jupiter: Heizsystem | U14 | M12 | J12-U14 | 430291 | 4002395379521 | 329.90 | |
| | | U14 | M18 | J18-U14 | 430292 | 4002395379538 | 424.10 | |
| | | U16 | M12 | J12-U16 | 430293 | 4002395379545 | 329.90 | |
| | | U16 | M18 | J18-U16 | 430294 | 4002395379552 | 381.70 | |
| | | U18 | M12 | J12-U18 | 430295 | 4002395379569 | 329.90 | |
| | | U18 | M18 | J18-U18 | 430296 | 4002395379576 | 424.10 | |
| | | U20 | M12 | J12-U20 | 430297 | 4002395379583 | 381.70 | |
| | | U20 | M18 | J18-U20 | 430298 | 4002395379590 | 329.90 | |
| | | U25 | M12 | J12-U25 | 430299 | 4002395379606 | 381.70 | |
| | | U25 | M18 | J18-U25 | 430300 | 4002395379613 | 381.70 | |
| | | U32 | M12 | J12-U32 | 430301 | 4002395379620 | 381.70 | |
| | | U32 | M18 | J18-U32 | 430302 | 4002395379637 | 433.50 | |
| | | U40 | M12 | J12-U40 | 430303 | 4002395379644 | 433.50 | |
| | | U40 | M18 | RJ18-U40 (necessita adaptador RJA-1) | 430304 | 4002395379651 | 956.60 | |
| U50 | M18 | RJ18-U50 (necessita adaptador RJA-1) | 430305 | 4002395379668 | 966.00 | | | |
| U63 | M18 | RJ18-U63 (necessita adaptador RJA-1) | 430306 | 4002395379675 | 1083.80 | | | |
| ACz | ACOME MT | Acz12 | M12 | J12-ACz 12 | 459388 | 4058546010492 | 327.30 | |
| | | Acz16 | M12 | J12-ACz 16 | 459389 | 4058546010508 | 377.00 | |
| | | Acz20 | M12 | J12-ACz 20 | 459390 | 4058546010515 | 381.70 | |
| | | Acz25 | M12 | J12-ACz 25 | 459391 | 4058546010522 | 381.70 | |
| G | Geberit: Mepla & Mepla Therm | G16 | M12 | J12-G16 | 464217 | 4058546221621 | 292.20 | |
| | | G16 | M18 | J18-G16 | 464544 | 4058546224899 | 292.20 | |
| | | G20 | M12 | J12-G20 | 464218 | 4058546221638 | 292.20 | |
| | | G20 | M18 | J18-G20 | 464545 | 4058546224905 | 296.90 | |
| | | G26 | M12 | J12-G26 | 464219 | 4058546221645 | 292.20 | |
| | | G26 | M18 | J18-G26 | 464546 | 4058546224912 | 315.70 | |
| | | G32 | M12 | J12-G32 | 464220 | 4058546221652 | 292.20 | |
| | | G32 | M18 | J18-G32 | 464547 | 4058546224929 | 339.30 | |
| | | G40 | M12 | J12-G40 | 464221 | 4058546221669 | 292.20 | |
| | | G40 | M18 | J18-G40 | 464548 | 4058546224936 | 395.80 | |
| G50 | M18 | J18-G50 | 464549 | 4058546224943 | 410.90 | | | |
| ① Adaptador para anel | | | | RJA-1 | 430307 | 4002395379682 | 760.00 | |
| | | | M18 | RJAV-2 | 479604 | 4058546373986 | 870.80 | |
| | | | M18 | RJA - Geberit | 480968 | 4058546412531 | 446.70 | |
| | | | M18 XL | RJAXL-1 | 479451 | 4058546372453 | 1516.40 | |
| | | | M18 XL | RJAXL-2 | 479452 | 4058546372460 | 1516.40 | |

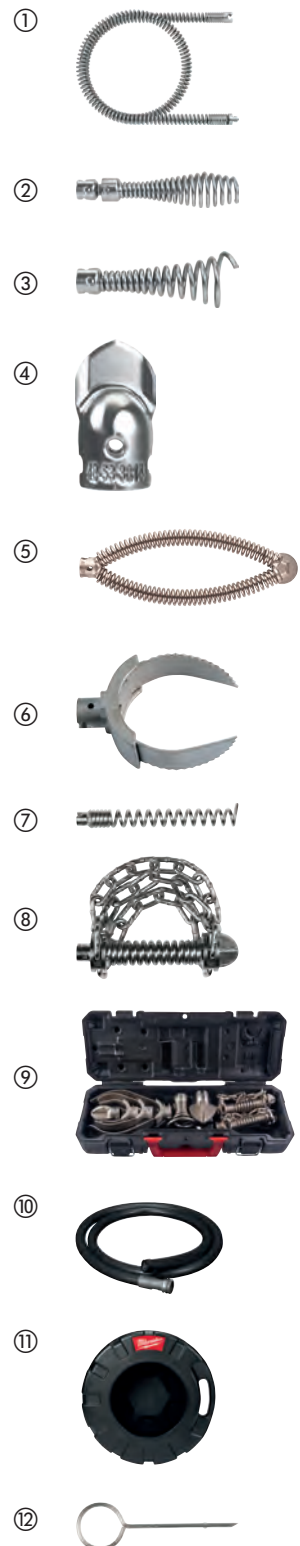
Acessórios para desentupidoras

| Descrição | Para desentupidoras M12 BDC6, M12 BDC8 | Para desentupidoras M18 FDCPF8, M18 FDCPF10 | Para desentupidoras M18 FFSDC16, M18 FFSDC13, M18 FFSDC10 | Compatível com desentupidora seccional MXF LSDP | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--|---|---|---|------------|---------------|----------|
| ① Espiral 16 mm x 15 m M18FS | | | ✓ | | 48532775 | 045242513109 | 259.20 |
| Espiral 6mm x 7,6m ponta em gota | ✓ | | | | 48532573 | 045242471270 | 53.80 |
| Espiral 8mm x 7,6m com ponta em barrena pivotante | ✓ | | | | 48532572 | 045242364206 | 75.20 |
| Espiral 6mm x 7,6m com ponta em barrena pivotante | ✓ | | | | 48532574 | 045242471287 | 64.60 |
| Espiral 6 mm x 10.5 m com ponta em gota M18PF | | ✓ | | | 48532671 | 045242482740 | 75.20 |
| Espiral 6 mm x 15 m com ponta em gota M18PF | | ✓ | | | 48532672 | 045242482757 | 85.90 |
| Espiral 8mm x 7,6m ponta em gota | ✓ | | | | 48532571 | 045242364213 | 64.60 |
| Espiral 8 mm x 10.5 m M18PF | | ✓ | | | 48532673 | 045242482764 | 85.90 |
| ② Espiral 8 mm x 15 m com ponta em gota M18PF | | | | | 48532674 | 045242482771 | 96.80 |
| Espiral 10 mm x 10.5 m M18PF | | ✓ | | | 48532675 | 045242482788 | 96.80 |
| Tambor e espiral de 8mm x 7,6m com ponta em gota | ✓ | | | | 48532581 | 045242480586 | 72.30 |
| Tambor e espiral de 8mm x 7,6m com ponta em gota pivotante | ✓ | | | | 48532582 | 045242480593 | 85.90 |
| Tambor e espiral de 6mm x 7,6m com ponta em gota | ✓ | | | | 48532583 | 045242480609 | 61.90 |
| Tambor e espiral de 6mm x 7,6m com ponta em gota pivotante | ✓ | | | | 48532584 | 045242480616 | 72.30 |
| Espiral 8 mm x 23 m com ponta em gota M18FS | | | ✓ | | 48532772 | 045242513079 | 161.20 |
| Espiral 10 mm x 15 m M18FS | | | ✓ | | 48532773 | 045242513086 | 161.20 |
| Espiral 13 mm x 15 m M18FS | | | ✓ | | 48532774 | 045242513093 | 248.80 |
| Extensão de espiral com núcleo sólido 16mm x 7,6m | | | | ✓ | 4932471701 | 4058546296001 | 345.20 |
| Extensão de espiral com núcleo sólido 16mm x 15,2m | | | | ✓ | 4932471702 | 4058546296018 | 558.30 |
| ③ Extensão de espiral com núcleo sólido 20mm x 7,6m | | | | ✓ | 4932471703 | 4058546296025 | 386.00 |
| Extensão de espiral com núcleo sólido 20mm x 15,2m | | | | ✓ | 4932471704 | 4058546296032 | 588.80 |
| Conector 16mm para cabos maiores | | | | ✓ | 4932471707 | 4058546296063 | 203.10 |
| Espiral guia flexível 16mm x 600mm | | | | ✓ | 4932471708 | 4058546296070 | 91.40 |
| Espiral guia flexível 20mm x 600mm | | | | ✓ | 4932471709 | 4058546296087 | 121.80 |
| ④ Ponta em bolha M18PF | ✓ | ✓ | | | 48532681 | 045242503803 | 32.40 |
| Ponta removedora M18PF | ✓ | ✓ | | | 48532684 | 045242503834 | 16.10 |
| Ponta removedora 38mm para M18 FS | | | | | 48532789 | 045242006137 | 16.10 |
| ⑤ Corrente de limpeza de 75mm para espiral de 16 e 20mm | | | | ✓ | 48532837 | 4058546323448 | 96.40 |
| ⑥ Corrente de limpeza de 100mm para espiral de 16 e 20mm | | | | ✓ | 48532838 | 4058546323455 | 101.60 |
| ⑦ Ponta em bolha rotativa M18PF | ✓ | ✓ | | | 48532682 | 045242503810 | 32.40 |
| Ponta em gota M18FS | ✓ | ✓ | | | 48532787 | 045242006113 | 32.40 |
| ⑧ Ponta em funil para espiral de 16 e 20mm | | | | ✓ | 48532831 | 4058546323387 | 30.70 |
| Ponta em funil M18FS | ✓ | ✓ | | | 48532786 | 045242006106 | 32.40 |
| Conjunto de 5 acessórios | ✓ | ✓ | | | 48532685 | 045242503841 | 75.20 |
| ⑨ kit 5 peças M18FS | ✓ | ✓ | | | 48532790 | 045242006144 | 53.80 |
| Kit de 9 pontas e acessórios para espirais de 16 e 20mm | | | | ✓ | 48532840 | 4058546296131 | 660.00 |
| ⑩ Cortador pequeno de folha cruzada para espiral de 16 e 20mm | | | | ✓ | 48532835 | 4058546323424 | 50.70 |
| Cortador médio de folha cruzada para espiral de 16 e 20mm | | | | ✓ | 48532836 | 4058546323431 | 55.90 |
| Ponta removedora dentada de 75mm para espiral de 16 e 20mm (lodos e raízes) | | | | ✓ | 48532832 | 4058546323394 | 76.10 |
| ⑪ Ponta removedora dentada 100mm para espiral de 16 e 20mm (lodos e raízes) | | | | ✓ | 48532833 | 4058546323400 | 86.40 |
| Ponta removedora dentada de 150mm para espiral de 16 e 20mm (lodos e raízes) | | | | ✓ | 48532834 | 4058546323417 | 121.80 |
| ⑫ Ponta em seta 25mm M18PF | ✓ | ✓ | | | 48532683 | 045242503827 | 32.40 |
| Ponta em seta 38mm M18FS | ✓ | ✓ | | | 48532788 | 045242006120 | 32.40 |
| ⑬ Ponta reta para espiral de 16 e 20mm | | | | ✓ | 48532830 | 4058546323370 | 25.40 |
| ⑭ Sistema de autoalimentação de espiral para SWITCH PACK™ | | | | ✓ | 4932471993 | 4058546298920 | 621.70 |
| ⑮ Nariz guia para SWITCH PACK™ | | | | ✓ | 4932471994 | 4058546298937 | 98.70 |
| ⑯ Base de auto alimentação para SWITCH PACK™ | | | | ✓ | 4932478225 | 4058546344023 | 37.40 |
| ⑰ Tambor para desentupidor vazio | | | | ✓ | 4932464277 | 4058546222222 | 238.60 |
| ⑱ Tubo guia de espirais para MXF LSDP | | | | ✓ | 4932478110 | 4058546340421 | 116.80 |
| Chave para desmontar acessórios | ✓ | ✓ | ✓ | | 4932471717 | 4058546296162 | 15.40 |



Acessórios para desentupidoras seccionais

| Descrição | Compatível com desentupidora seccional M18 FCSSM | Para desentupidora seccional M18 FSSM | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|--|---------------------------------------|------------|---------------|----------|
| Extensão de espiral aberta 16mm x 2,3m | ✓ | | 4932478413 | 4058546346041 | 114.30 |
| Extensão de espiral com núcleo sólido 16mm x 2,3m | ✓ | | 4932478414 | 4058546346058 | 129.50 |
| Extensão de espiral com núcleo sólido 22mm x 4,5m | ✓ | ✓ | 4932478415 | 4058546346065 | 220.70 |
| ① Extensão de espiral aberta 22mm x 4.5m | ✓ | ✓ | 4932471712 | 4058546296117 | 132.80 |
| Extensão de espiral aberta 7 x 22mm x 4.5m | ✓ | ✓ | 4932471713 | 4058546296124 | 832.40 |
| Extensão espiral aberta 32mm x 4.5m | | ✓ | 4932471710 | 4058546296094 | 203.10 |
| Extensão em espiral aberta de alto rendimento 32mm x 4.5m | | ✓ | 4932471711 | 4058546296100 | 233.60 |
| ② Ponta em bolha rotativa 16 mm | ✓ | | 48533811 | 4058546346133 | 61.10 |
| Ponta em bolha 16 mm | ✓ | | 48533812 | 4058546346126 | 61.10 |
| Ponta em funil de 16 mm | ✓ | | 48533813 | 4058546346140 | 38.30 |
| Ponta em funil pequeno de 22 mm | ✓ | ✓ | 48533828 | 4058546346089 | 53.60 |
| ③ Ponta em funil de 22mm | ✓ | ✓ | 48533831 | 4058546323479 | 71.10 |
| Ponta em funil de 32mm | | ✓ | 48534831 | 4058546323561 | 91.40 |
| Cortador extra pequeno para espiral de 16mm | ✓ | | 48533814 | 4058546346157 | 38.30 |
| Cortador pequeno para espiral de 16mm | ✓ | | 48533815 | 4058546346164 | 38.30 |
| Cortador para espiral de 22mm e tubo de 50mm | ✓ | ✓ | 48533827 | 4058546346096 | 53.60 |
| ④ Cortador pequeno de folha cruzada para espiral de 22mm | ✓ | ✓ | 48533835 | 4058546323516 | 61.10 |
| Cortador médio de folha cruzada para espiral de 22mm | ✓ | ✓ | 48533836 | 4058546323523 | 71.10 |
| Cortador pequeno de folha cruzada para espiral de 32mm | | ✓ | 48534835 | 4058546323608 | 76.10 |
| Cortador pequeno de folha cruzada para espiral de 32mm | | ✓ | 48534836 | 4058546323615 | 111.80 |
| Ponta para espiral de 16mm e tubo de 40 e 50mm | ✓ | | 48533816 | 4058546346171 | 106.60 |
| ⑤ Ponta para espiral de 22mm e tubo de 50mm | ✓ | ✓ | 48533826 | 4058546346102 | 121.80 |
| Ponta removedora dentada de 50mm para espiral de 22mm (lodos e raízes) | ✓ | ✓ | 48533825 | 4058546346119 | 68.60 |
| Ponta removedora dentada de 75mm para espiral de 22mm (lodos e raízes) | ✓ | ✓ | 48533832 | 4058546323486 | 81.20 |
| Ponta removedora dentada de 100mm para espiral de 22mm (lodos e raízes) | ✓ | ✓ | 48533833 | 4058546323493 | 91.40 |
| ⑥ Ponta removedora dentada de 150mm para espiral de 22mm (lodos e raízes) | ✓ | ✓ | 48533834 | 4058546323509 | 132.00 |
| Ponta removedora dentada de 75mm para espiral de 32mm (lodos e raízes) | | ✓ | 48534832 | 4058546323578 | 89.40 |
| Ponta removedora dentada de 100mm para espiral de 32mm (lodos e raízes) | | ✓ | 48534833 | 4058546323585 | 101.60 |
| Ponta removedora dentada de 150mm para espiral de 32mm (lodos e raízes) | | ✓ | 48534834 | 4058546323592 | 101.60 |
| Ponta direita pequena de 22 mm | ✓ | ✓ | 48533829 | 4058546346072 | 53.60 |
| ⑦ Ponta direita de 22mm | ✓ | ✓ | 48533830 | 4058546323462 | 30.70 |
| Ponta direita de 32mm | | ✓ | 48534830 | 4058546323554 | 50.70 |
| Corrente de limpeza de canalizações de 75mm para espiral de 22mm (gorduras e PVC's) | ✓ | ✓ | 48533837 | 4058546323530 | 111.80 |
| Corrente de limpeza de canalizações de 100mm para espiral de 22mm (gorduras e PVC's) | ✓ | ✓ | 48533838 | 4058546323547 | 116.80 |
| ⑧ Corrente de limpeza de canalizações de 75mm para espiral de 32mm (gorduras e PVC's) | | ✓ | 48534837 | 4058546323622 | 152.40 |
| Corrente de limpeza de canalizações de 100mm para espiral de 32mm (gorduras e PVC's) | | ✓ | 48534838 | 4058546323639 | 157.40 |
| ⑨ Kit de acessórios para espirais de 22mm | ✓ | ✓ | 48533840 | 4058546296148 | 660.00 |
| Kit de acessórios para espirais de 32mm | | ✓ | 48534839 | 4058546296155 | 660.00 |
| Tubo guia pequeno para M18 FCSSM | ✓ | | 4932478410 | 4058546346010 | 129.50 |
| ⑩ Tubo guia médio para M18 FCSSM | ✓ | | 4932478409 | 4058546346003 | 213.10 |
| Tubo guia grande para M18 FSSM | | ✓ | 4932471720 | 4058546296193 | 101.60 |
| Tambor para espirais de 16mm | ✓ | | 4932478412 | 4058546346034 | 99.00 |
| ⑪ Tambor para espirais de 22mm | ✓ | ✓ | 4932478411 | 4058546346027 | 114.30 |
| Tambor para espirais de 32mm | | ✓ | 4932471719 | 4058546296186 | 101.60 |
| ⑫ Chave para desmontar acessórios | ✓ | ✓ | 4932471717 | 4058546296162 | 15.40 |



Dispositivos para câmaras de inspeção

Todos os cabos de extensão são à prova de água e poeiras

As extensões são ligadas entre a unidade base da câmara e o cabo da câmara standard incluído

| Descrição | Comprimento do cabo (m) | Diâmetro do cabo (mm) | Adapta-se a câmaras de inspeção | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Extensão de cabo. Permite um máximo de 3 extensões | 0.9 | 17 | C12 IC | 1 | 1 | 48530110 | 045242157747 | 90.60 |
| Extensão de cabo. Permite um máximo de 5 extensões | 0.9 | 17 | C12 AVD, C12 AVA | 1 | 1 | 48530141 | 045242216529 | 100.90 |
| Cabo de substituição para câmara analógica | 0.9 | 9.5 | C12 AVD, C12 AVA | 1 | 1 | 4931419517 | 4002395828234 | 164.40 |
| Cabo de reposição 1m. Para câmara de inspeção M-spector | 1 | 12 | M12 IC AV3 | 1 | 1 | 48530150 | 045242344208 | 154.60 |
| Cabo de reposição 3m. Para câmara de inspeção M-spector | 3 | 12 | M12 IC AV3 | 1 | 1 | 48530151 | 045242344222 | 195.80 |
| Cabo de 1m articulado. | 1 | 12 | M12 IC AV3 | 1 | 1 | 48530155 | 045242344215 | 669.50 |
| Conjunto centralizador para SIC36 M18™ | - | - | M18 SIC36 | 1 | 1 | 4931473616 | 4058546354923 | 66.80 |
| Conjunto centralizador para SIC60 M18™ | - | - | M18 SIC60 | 1 | 1 | 4931473638 | 4058546355142 | 77.80 |
| Kit de sensor em terra para SISH M18™ | - | - | M18 SISH | 1 | 1 | 4931473526 | 4058546354022 | 266.70 |

①



②



③



④



⑤



Pentes para roscas

Pentes para roscas de alto desempenho garantem roscas perfeitas e um desempenho duradouro em combinação com as roscas MILWAUKEE®

Estão disponíveis em dois tipos de geometrias de rosca: BSPT (British Standard Pipe Taper) e NPT (National Taper Pipe)

Estão disponíveis em dois tipos diferentes: em liga para um desempenho duradouro em tubos pretos e galvanizados e HS para um melhor desempenho em tubos de aço inoxidável

Um conjunto contém 4 pentes de rosca de corte únicas que são necessárias para equipar um cabeçal

| Descrição | Tamanho da rosca (polegadas) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|-----------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| FPTD 1/2" NPT HS | 1/2 | 1 | 1 | 48361107 | 045242608713 | 73.50 |
| FPTD 3/4" NPT HS | 3/4 | 1 | 1 | 48361108 | 045242608720 | 73.50 |
| FPTD 1" NPT HS | 1 | 1 | 1 | 48361109 | 045242608737 | 88.60 |
| FPTD 1 1/4" NPT HS | 1 1/4 | 1 | 1 | 48361110 | 045242608744 | 88.60 |
| FPTD 1 1/2" NPT HS | 1 1/2 | 1 | 1 | 48361111 | 045242608751 | 117.80 |
| FPTD 2" NPT HS | 2 | 1 | 1 | 48361112 | 045242608768 | 117.80 |
| FPTD 1/2" liga BSPT | 1/2 | 1 | 1 | 4932480227 | 4058546405120 | 64.10 |
| FPTD 3/4" liga BSPT | 3/4 | 1 | 1 | 4932480228 | 4058546405137 | 64.10 |
| FPTD 1" liga BSPT | 1 | 1 | 1 | 4932480229 | 4058546405144 | 78.20 |
| FPTD 1 1/4" liga BSPT | 1 1/4 | 1 | 1 | 4932480230 | 4058546405151 | 78.20 |
| FPTD 1 1/2" liga BSPT | 1 1/2 | 1 | 1 | 4932480231 | 4058546405168 | 107.40 |
| FPTD 2" liga BSPT | 2 | 1 | 1 | 4932480232 | 4058546405175 | 107.40 |
| FPTD 1/2" BSPT HS | 1/2 | 1 | 1 | 4932480233 | 4058546405182 | 73.50 |
| FPTD 3/4" BSPT HS | 3/4 | 1 | 1 | 4932480234 | 4058546405199 | 73.50 |
| FPTD 1" BSPT HS | 1 | 1 | 1 | 4932480235 | 4058546405205 | 88.60 |
| FPTD 1 1/4" BSPT HS | 1 1/4 | 1 | 1 | 4932480236 | 4058546405212 | 88.60 |
| FPTD 1 1/2" BSPT HS | 1 1/2 | 1 | 1 | 4932480237 | 4058546405229 | 117.80 |
| FPTD 2" BSPT HS | 2 | 1 | 1 | 4932480238 | 4058546405236 | 117.80 |



Cabeças para roscadoras

Até 50% mais ligeiras do que os cabeças da concorrência

Tamanhos desde 1/2" até 2"

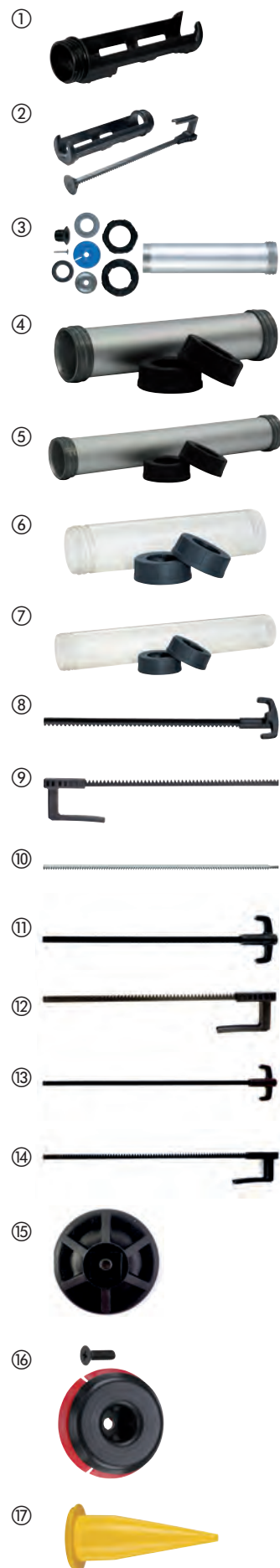
Os cabeças incluem um conjunto de pentes de liga BSPT

| Descrição | Tamanho da rosca (polegadas) | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| FPT2H 1/2" liga BSPT | 1/2 | 1 | 1 | 4932480239 | 4058546405243 | 131.90 |
| FPT2H 3/4" liga BSPT | 3/4 | 1 | 1 | 4932480240 | 4058546405250 | 131.90 |
| FPT2H 1" liga BSPT | 1 | 1 | 1 | 4932480241 | 4058546405267 | 166.80 |
| FPT2H 1 1/4" liga BSPT | 1 1/4 | 1 | 1 | 4932480242 | 4058546405274 | 166.80 |
| FPT2H 1 1/2" liga BSPT | 1 1/2 | 1 | 1 | 4932480243 | 4058546405281 | 186.60 |
| FPT2H 2" liga BSPT | 2 | 1 | 1 | 4932480244 | 4058546405298 | 186.60 |
| FPT114H 1/2" liga BSPT | 1/2 | 1 | 1 | 4932480245 | 4058546405304 | 98.00 |
| FPT114H 3/4" liga BSPT | 3/4 | 1 | 1 | 4932480246 | 4058546405311 | 98.00 |
| FPT114H 1" liga BSPT | 1 | 1 | 1 | 4932480247 | 4058546405328 | 117.80 |
| FPT114H 1 1/4" liga BSPT | 1 1/4 | 1 | 1 | 4932480248 | 4058546405335 | 122.50 |
| Jogo de cabeças FPT2HK liga BSPT PACKOUT™ | 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" | 6 | 1 | 4932480249 | 4058546405342 | 685.20 |
| Jogo de cabeças FPT114HK liga BSPT PACKOUT™ | 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" | 4 | 1 | 4932480250 | 4058546405359 | 391.10 |



Dispositivos para pistolas de químicos

| Descrição | Adapta-se a pistolas de silicone | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--|--------------------------|------------------------|-------------------|---------------|----------|
| <p>Cartucho standard de 310 ml, aceita cartuchos 250 e 310 ml.</p> <p>① Inclui barra embolo (4932352937), piston e parafuso de alimentação (44700330).</p> | C18 PCG | 1 | 1 | 48081076 | 045242263127 | 74.40 |
| <p>Cartucho standard de 310 ml, aceita cartuchos 250 e 310 ml.</p> <p>② Inclui barra embolo (4932430099), piston e parafuso de alimentação (44700330).</p> | C12 PCG | 1 | 1 | 48080900 | 045242286355 | 28.70 |
| <p>Tubo de 310ml para salsicha. Aceita salsichas standard de 310ml. Necessita barra 49520660</p> | PCG 14 / 300, PCG 14 / 600 | 1 | 1 | 48081085 | 045242089246 | 139.40 |
| <p>Tubo aluminio 400 ml. Aceita salsichas standard 400 ml (inclui 2 adaptadores). Necessita barra (48091090) e piston (44700375).</p> | C18 PCG, C12 PCG | 1 | 1 | 4932352844 | 4002395375028 | 23.00 |
| <p>Tubo aluminio 600 ml. Aceita salsichas standard 600 ml (inclui 2 adaptadores). Necessita barra (48091091) e piston (44700375).</p> | C18 PCG, C12 PCG | 1 | 1 | 4932352845 | 4002395375035 | 26.20 |
| <p>Tubo transparente 400 ml. Aceita salsichas standard 400 ml (inclui 2 adaptadores). Necessita barra 49520660 (48091090) e piston (44700375).</p> | C18 PCG, C12 PCG | 1 | 1 | 4932352842 | 4002395375004 | 86.60 |
| <p>Tubo transparente 600 ml. Aceita salsichas standard 600 ml (inclui 2 adaptadores). Necessita barra (48091091) e piston (44700375).</p> | C18 PCG, C12 PCG | 1 | 1 | 4932352843 | 4002395375011 | 104.60 |
| <p>Barra de embolo para suporte 310ml. Para usar com suportes 310 ml 48081076</p> | C18 PCG | 1 | 1 | 4932352937 | 4002395375950 | 28.40 |
| <p>Barra de embolo para suporte 310ml. Para usar com suportes 310 ml 48080900</p> | C12 PCG | 1 | 1 | 4932430099 | 4002395377602 | 28.40 |
| <p>Barra curta para tubo (comprimento 340mm). Para usar com 48081075 e 48081085</p> | PCG 14 / 300, PCG 14 / 600 | 1 | 1 | 49520600 | 045242190201 | 84.30 |
| <p>Barra para tubo 400ml. Para usar com Tubo para salsichas transparente 400ml 4932352842</p> | C18 PCG | 1 | 1 | 48091090 | 045242263158 | 28.50 |
| <p>Barra para tubo 400ml. Para usar com Tubo para salsichas transparente 400ml 4932352842</p> | C12 PCG | 1 | 1 | 4932430100 | 4002395377619 | 28.40 |
| <p>Barra para tubo 400ml. Para usar com Tubo para salsichas transparente 600ml 4932352843</p> | C18 PCG | 1 | 1 | 48091091 | 045242263165 | 35.00 |
| <p>Barra para tubo 400ml. Para usar com Tubo para salsichas transparente 600ml 4932352843</p> | C12 PCG | 1 | 1 | 4932430101 | 4002395377626 | 28.40 |
| <p>Piston para suportes de pistolas de quimicos</p> | C18 PCG, C12 PCG | 1 | 1 | 44700330 | 045242260928 | 3.10 |
| <p>Piston para tubos tipo salchicha</p> | C18 PCG, C12 PCG | 1 | 1 | 44700375 | 045242277438 | 4.50 |
| <p>Nariz aplicadora</p> | PCG 14 / 300, PCG 14 / 600, C18 PCG, C12 PCG | 1 | 1 | 45760525 | 4002395775323 | 6.60 |



Dispositivos para equipamentos de medição e teste

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|--------------------------|------------------------|------------|--------------|----------|
| ① Pontas para multimetros (max. 1000 Volts/ 10 Amps) comp 125 mm. | 1 | 1 | 49771004 | 045242238965 | 43.00 |
| ② Pinça elétricas (máx. 1000 V / 10 Amp) | 1 | 1 | 49771005 | 045242238972 | 41.10 |



Dispositivos para casacos aquecidos M12[™]

M18[™] fonte de alimentação USB - M18[™] USB PS HJ. Alimenta o casaco com baterias M18[™]. Carregador USB para leitores de MP3, telemóveis, câmaras digitais, GPS.

Ficha para carro 12V - 12V CP HJ. Alimenta o casaco em qualquer tomada de isqueiro de 12V

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|--|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Adaptador USB M18 [™] 2,1A | 1 | 1 | 4932471597 | 4058546294960 | 94.44 |
| ② M12 [™] ligação a isqueiro de carro (12 V CP HJ). | 1 | 1 | 4932430085 | 4002395377466 | 21.70 |



Etiqueta de seguimento MILWAUKEE[®] ONE-KEY[™] Bluetooth[®] - BTT

Localize qualquer item do seu inventário com ONE-KEY[™] da MILWAUKEE[®]. Basta emparelhar o TICK[™] com o item escolhido e utilizar o ONE-KEY[™] para localizar o produto que lhe falta.

Totalmente compatível com todas as funcionalidades integradas de rastreio de ferramentas e gestão de inventário ONE-KEY[™]

Classificação IP68 - resiste às condições mais exigentes do local de trabalho

Resiste a temperaturas de +60°C a -20°C

3 anos de autonomia com bateria não substituível incorporada, elimina a necessidade de armazenar baterias

Localize um item específico, mesmo que não esteja visível, com o novo altifalante incorporado

Até 90m de alcance

Ciclos de serviço de 5 segundos

NFC permite-lhe obter dados para resolução de problemas

O código QR permite a activação em 2 passos, rastreando quando o Bluetooth[®] não está a funcionar e identificar rapidamente um item específico dentro do software ONE-KEY[™]

O acelerómetro irá alertá-lo se o artigo tiver sido utilizado ou se for deslocado desde o local onde está armazenado

Construção sólida de uma só peça



| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Etiqueta de seguimento MILWAUKEE [®] ONE-KEY [™] Bluetooth [®] - BTT | 1 | 1 | 4933478640 | 4058546348335 | 73.89 |
| Etiqueta de seguimento MILWAUKEE [®] ONE-KEY [™] Bluetooth [®] - BTT - 10 unidades | 10 | 1 | 4933478643 | 4058546348366 | 526.56 |

Acessórios para extração de poeiras M12™ / M18™

| Descrição | Adapta-se a extractores de poeiras MILWAUKEE® | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|---|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| ① Ponteira para perfuração. | M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE | 2 | 1 | 49902301 | 045242337279 | 26.70 |
| ② Filtro. | M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE | 3 | 1 | 49902306 | 045242299454 | 26.70 |
| ③ Ponteira para lugares confinados. | M12 DE | 1 | 1 | 49902325* | 045242297603 | 13.80 |
| 3 ud. set. | | | | | | |
| ④ Caixa de filtro, filtro, tampa da caixa | M12 DE | 3 | 1 | 49902340 | 045242299461 | 42.60 |
| ⑤ Caixa de extrator M18 & M28 com filtro | M18 CDEX / M18/28 CPDEX | 4 | 1 | 49902342 | 045242341948 | 31.90 |
| ⑥ Caixa de extrator permite ligação do M12DE a um extrator independente | | 1 | 1 | 4932430479 | 4002395381401 | 52.90 |
| PHDE152. Para perfurar inclusive com diamante a seco desde Ø 25 - 152mm. Escovas internas para melhorar a aspiração e a extração. | | 1 | 1 | 4932471990 | 4058546298890 | 111.20 |



Agulhas para vibrador de betão

| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Agulha para vibrador de betão 38mm | 1 | 1 | 4932478612 | 4058546348052 | 414.70 |
| Agulha para vibrador de betão 50mm | 1 | 1 | 4932478613 | 4058546348069 | 553.20 |
| Agulha para vibrador de betão 25mm | 1 | 1 | 4932479839 | 4058546376338 | 754.00 |
| Agulha para vibrador de betão 63mm | 1 | 1 | 4932479840 | 4058546376345 | 1225.20 |



Mangueiras para vibrador de betão

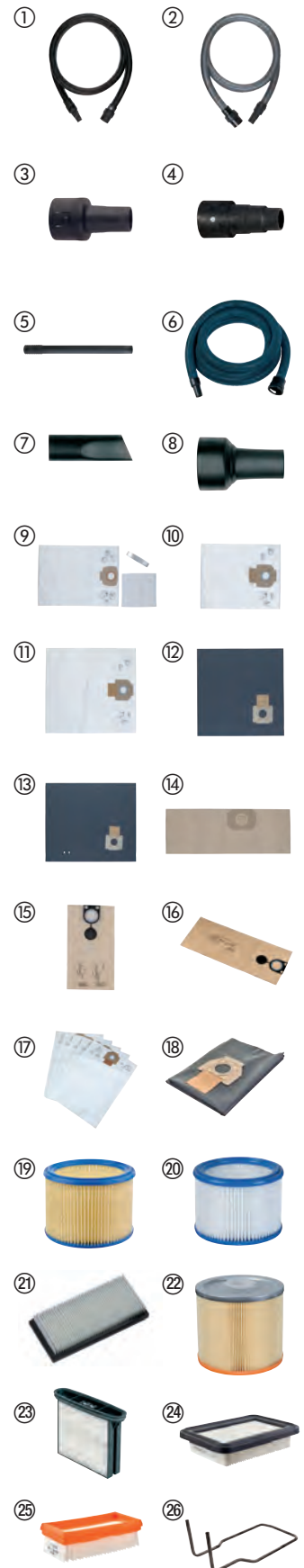
| Descrição | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------|---------------|----------|
| Mangueira para vibrador de betão 4m | 1 | 1 | 4932478610 | 4058546348038 | 900.00 |
| Mangueira para vibrador de betão 2m | 1 | 1 | 4932478611 | 4058546348045 | 497.60 |



DISPOSITIVOS PARA SISTEMAS DE EXTRAÇÃO DE POEIRAS

Dispositivos para extração poeiras

| | Descrição | Adapta-se a extractores de poeiras MILWAUKEE® | Quantidade por embalagem | Quantidade encomendada | Referência | Código EAN | Tabela € |
|---|--|--|--------------------------|------------------------|-------------|---------------|----------|
| ① | Tubo de extração anti-estático, 36mm/4m com adaptador a ferramenta | AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 300 EMAC | 1 | 1 | 4932352311 | 4002395369706 | 187.80 |
| ② | Tubo de extração, 3.5 m, 32 mm com adaptador. | AS 250 ECP | 1 | 1 | 4932352312 | 4002395369713 | 79.70 |
| ③ | Adaptador para ligação direta a tubo 330552. | AS 1, AS 2 C | 1 | 1 | 4932430833 | 4002395384952 | 8.10 |
| ④ | Adaptador universal Ø 35 / 33 / 27 mm - 1 ud. | WDC 1400 A, AS 1, AS 2 C, AS 3 W, ASE 1400, ASM 1400 | 1 | 1 | 4932369282 | 4002395338412 | 23.60 |
| ⑤ | Tubo de aspiração para Ø 35 mm, de 50 cm plástico | AS 1, AS 2 C, ASM 1400 | 1 | 1 | 4932346620 | 4002395319503 | 14.60 |
| ⑥ | Tubo de extração Ø 35 mm / 5 m. | ASE 1400, ASM 1400 | 1 | 1 | 4932373626 | 4002395351534 | 77.10 |
| ⑦ | Tubo grosso, para Ø 50 mm. | ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400 | 1 | 1 | 4932316070 | 4002395310449 | 9.00 |
| ⑧ | Adaptador redutor de Ø 50 mm a Ø 35 mm | ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400 | 1 | 1 | 4932316074 | 4002395310456 | 6.10 |
| ⑨ | Filtros 5 x feltro | AS 250 ECP | 5 | 1 | 4932352306 | 4002395369652 | 23.90 |
| ⑩ | Sacos filtro de feltro 30 l - 5 uds. | AS 300 ELCP, AS 300 EMAC, AS 300 ELAC | 5 | 1 | 4932352307 | 4002395369669 | 45.50 |
| ⑪ | Sacos filtro de feltro 50 l - 5 uds. | AS 500 ELCP | 5 | 1 | 4932352308 | 4002395369676 | 68.70 |
| ⑫ | Sacos filtro: 5 x saco de plástico, 30 l. | AS 250 ECP, AS 300 ELCP, AS 300 EMAC | 5 | 1 | 4932352309 | 4002395369683 | 43.60 |
| ⑬ | Sacos filtro: 5 x saco de plástico, 50 l. | AS 500 ELCP | 5 | 1 | 4932352310 | 4002395369690 | 50.20 |
| ⑭ | Sacos filtro. Heavy duty. 3 x 18 l saco papel. | NT 1500 A | 1 | 1 | 4932373669* | 4002395351824 | 30.30 |
| ⑮ | Sacos filtro. Heavy duty. 5 x 25 l saco de papel. | RSE 1400 | 5 | 1 | 4932373852 | 4002395352821 | 55.20 |
| ⑯ | Sacos filtro. Heavy duty. 5 x 50 l saco de papel. | ASE 1400, ASM 1400 | 5 | 1 | 4932373621 | 4002395351503 | 75.90 |
| ⑰ | Bolsa / Filtro para AS 30/42 | AS 30 LAC, AS 30 MAC, AS 42 MAC | 5 | 1 | 4932459689 | 4058546028619 | 43.70 |
| ⑱ | Bolsa de recolha 30l | AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC | 5 | 1 | 4932459690 | 4058546028626 | 39.90 |
| ⑲ | Filtro cartucho. | AS 250 ECP, AP 250 ECP | 1 | 1 | 4932352303 | 4002395369621 | 50.40 |
| ⑳ | Filtro cartucho. | AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 2-250 ELCP | 1 | 1 | 4932352304 | 4002395369638 | 47.70 |
| ㉑ | Filtro cartucho. | AS 300 EMAC, AS 300 ELAC | 2 | 1 | 4932352305 | 4002395369645 | 97.00 |
| ㉒ | Filtro cartucho, 7000 cm ² , BIA Cat. C. | AS 3 W | 1 | 1 | 4932346588* | 4002395319473 | 65.00 |
| ㉓ | Filtro em poliéster, 2 un. | ASE 1400, ASM 1400 | 1 | 1 | 4932373623 | 4002395351510 | 135.60 |
| ㉔ | Filtro plano PTFE | AS 30 LAC, AS 42 MAC, AS 30 MAC | 1 | 1 | 4932459687 | 4058546028596 | 83.40 |
| ㉕ | Filtro motor | AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC | 1 | 1 | 4932459688 | 4058546028602 | 42.10 |
| ㉖ | Punho metálico | AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC | 1 | 1 | 4932459691 | 4058546028633 | 103.90 |





Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

Techtronic Industries Iberia SL

Av. da Liberdade, 69 - 3^oC

1250-140 LISBOA

Portugal

Rep. Fiscal em Portugal

Ecovis Comark, Lda. /

NIPC 501 225 463

Tel: +351 21 346 2280

Email: marketing.iberia@tti-emea.com

