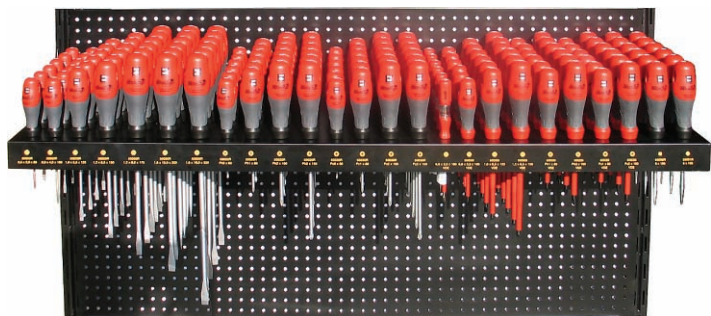




| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---------|--|
| 187.199 | Expositor de ferramentas profissionais EFP01 MacFer Dimensões: 1020mm (largura) x 2150mm (altura) x 580mm (profundidade base) |

| | CÓD. | DESIGNAÇÃO | QT. |
|----------------------|---|---------------------------------------|-----|
| CHAVES LUNETA | 187.21 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 6x7 | 10 |
| | 187.22 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 8x9 | 10 |
| | 187.23 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 10x11 | 10 |
| | 187.24 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 12x13 | 10 |
| | 187.25 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 14x15 | 10 |
| | 187.26 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 16x17 | 10 |
| | 187.27 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 18x19 | 10 |
| | 187.28 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 20x22 | 10 |
| | 187.29 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 21x23 | 5 |
| | 187.30 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 24x26 | 5 |
| | 187.31 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 24x27 | 5 |
| 187.32 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 25x28 | 5 | |
| 187.34 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 30x32 | 5 | |
| 187.38 | Jg. ch. luneta DIN838 8pçs (6 a 22) 1031-8M | 3 | |
| 187.39 | Jg. ch. luneta DIN838 12pçs (6 a 32) 1031-12M | 3 | |
| CHAVES BOCAS | 187.01 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 6x7 | 10 |
| | 187.02 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 8x9 | 10 |
| | 187.03 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 10x11 | 10 |
| | 187.04 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 12x13 | 10 |
| | 187.05 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 14x15 | 10 |
| | 187.06 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 16x17 | 10 |
| | 187.07 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 18x19 | 10 |
| | 187.08 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 20x22 | 10 |
| | 187.09 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 21x23 | 5 |
| | 187.10 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 24x26 | 5 |
| | 187.11 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 24x27 | 5 |

| | CÓD. | DESIGNAÇÃO | QT. |
|--------------------------|---|---|-----|
| CH.BOCAS | 187.12 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 25x28 | 5 |
| | 187.14 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 30x32 | 5 |
| | 187.18 | Jg. ch. bocas DIN3110 8pçs (6 a 22) 1051-8M | 3 |
| | 187.19 | Jg. ch. bocas DIN3110 12pçs (6 a 32) 1051-12M | 3 |
| CHAVES COMBINADAS | 187.41 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 6 | 10 |
| | 187.42 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 7 | 10 |
| | 187.43 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 8 | 10 |
| | 187.44 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 9 | 10 |
| | 187.45 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 10 | 10 |
| | 187.46 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 11 | 10 |
| | 187.47 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 12 | 10 |
| | 187.48 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 13 | 10 |
| | 187.49 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 14 | 10 |
| | 187.50 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 15 | 10 |
| | 187.51 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 16 | 10 |
| | 187.52 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 17 | 10 |
| | 187.53 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 18 | 10 |
| | 187.54 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 19 | 10 |
| | 187.55 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 20 | 10 |
| | 187.56 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 21 | 10 |
| | 187.57 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 22 | 5 |
| | 187.58 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 23 | 5 |
| | 187.59 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 24 | 5 |
| | 187.60 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 25 | 5 |
| | 187.61 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 26 | 5 |
| | 187.62 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 27 | 5 |
| | 187.63 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 28 | 5 |
| | 187.64 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 29 | 5 |
| | 187.65 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 30 | 5 |
| | 187.66 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 32 | 5 |
| 187.69 | Jg. ch. combinada DIN3113 17pçs (6 a 22) 1061-17M | 3 | |
| 187.70 | Jg. ch. combinada DIN3113 26pçs (6 a 32) 1061-26M | 3 | |
| ALICATES | 186.02 | Alicate universal 180mm MacFer A01-180 | 6 |
| | 186.03 | Alicate universal 200mm MacFer A01-200 | 6 |
| | 186.04 | Alicate meia cana 160mm MacFer A02-160 | 6 |
| | 186.05 | Alicate meia cana 200mm MacFer A02-200 | 6 |
| | 186.06 | Alicate corte lateral 160mm MacFer A03-160 | 6 |
| | 186.07 | Alicate corte lateral 180mm MacFer A03-180 | 6 |
| | 186.09 | Alicate corte corda piano 180mm MacFer A13-180 | 6 |
| | 186.11 | Alicate corte pontas curvas 200mm MacFer A04-200 | 6 |
| | 186.12 | Alicate corte pontas chatas 160mm MacFer A05-160 | 6 |
| | 186.14 | Alic. corte pontas redondas 160mm MacFer A08-160 | 6 |
| | 186.15 | Alicate descarnar fios 160mm MacFer A06-160 | 6 |
| 186.16 | Alicate bomba de água 250mm MacFer A20-250 | 6 | |
| 186.18 | Jg. alicates 3pçs MacFer A90-100 | 5 | |
| FENDA | 101.01 | Fenda mecânico 50000R 80x3,0x0,5 | 10 |
| | 101.02 | Fenda mecânico 50000R 100x4,0x0,8 | 10 |
| | 101.03 | Fenda mecânico 50000R 125x5,5x1,0 | 10 |
| | 101.04 | Fenda mecânico 50000R 150x6,5x1,2 | 10 |
| | 101.05 | Fenda mecânico 50000R 175x8,0x1,2 | 10 |
| | 101.06 | Fenda mecânico 50000R 200x10,0x1,6 | 10 |
| | 101.07 | Fenda mecânico 50000R 250x10,0x1,6 | 10 |
| PHILIPS | 101.11 | Philips 50020R Ph0x60 | 10 |
| | 101.12 | Philips 50020R Ph1x80 | 10 |
| | 101.13 | Philips 50020R Ph2x100 | 10 |
| | 101.14 | Philips 50020R Ph2x150 | 10 |
| POZIDRIV | 101.16 | Pozidriv 50030R Pz0x60 | 10 |
| | 101.17 | Pozidriv 50030R Pz1x80 | 10 |
| | 101.18 | Pozidriv 50030R Pz2x100 | 10 |
| | 101.19 | Pozidriv 50030R Pz2x150 | 10 |
| | 101.31 | Buscapolos <i>isolado</i> 180mm | 10 |
| PH i FENDA i | 101.21 | Fenda electricista <i>isolada</i> 50000Ri 100x3,5x0,6 | 10 |
| | 101.22 | Fenda electricista <i>isolada</i> 50000Ri 125x5,5x1,0 | 10 |
| | 101.23 | Fenda electricista <i>isolada</i> 50000Ri 150x6,5x1,2 | 10 |
| PH i | 101.26 | Philips electricista <i>isolada</i> 50020Ri Ph1x80 | 10 |
| | 101.27 | Philips electricista <i>isolada</i> 50020Ri Ph2x100 | 10 |
| Pz i | 101.29 | Pozidriv electricista <i>isolada</i> 50030Ri Pz1x80 | 10 |
| | 101.30 | Pozidriv electricista <i>isolada</i> 50030Ri Pz2x100 | 10 |
| FURADOR | 101.09 | Furador quadrado 50090R S6x100 | 10 |
| | 101.08 | Furador redondo 50091R R6x100 | 10 |
| | 101.90 | Jg. ch. sext. int. 7pçs Foldmax 1000LX 2,5 a 10mm | 4 |
| | 101.91 | Jg. ch. Torx Furada 8pçs Foldmax 1000LTR T9 a T40 | 4 |



ENCAIXE P/ EXPOSITOR
MACFER



ENCAIXE P/ OUTROS



| | CÓD. | DESIGNAÇÃO | QT. |
|-----------------|--------|---|-----|
| FENDA | 101.01 | Fenda mecânico 50000R 80x3,0x0,5 | 10 |
| | 101.02 | Fenda mecânico 50000R 100x4,0x0,8 | 10 |
| | 101.03 | Fenda mecânico 50000R 125x5,5x1,0 | 10 |
| | 101.04 | Fenda mecânico 50000R 150x6,5x1,2 | 10 |
| | 101.05 | Fenda mecânico 50000R 175x8,0x1,2 | 10 |
| | 101.06 | Fenda mecânico 50000R 200x10,0x1,6 | 10 |
| | 101.07 | Fenda mecânico 50000R 250x10,0x1,6 | 10 |
| PHILIPS | 101.11 | Philips 50020R Ph0x60 | 10 |
| | 101.12 | Philips 50020R Ph1x80 | 10 |
| | 101.13 | Philips 50020R Ph2x100 | 10 |
| | 101.14 | Philips 50020R Ph2x150 | 10 |
| POZIDRIV | 101.16 | Pozidriv 50030R Pz0x60 | 10 |
| | 101.17 | Pozidriv 50030R Pz1x80 | 10 |
| | 101.18 | Pozidriv 50030R Pz2x100 | 10 |
| | 101.19 | Pozidriv 50030R Pz2x150 | 10 |
| FENDA i | 101.31 | Buscapolos <i>isolado</i> 180mm | 10 |
| | 101.21 | Fenda electricista <i>isolada</i> 50000Ri 100x3,5x0,6 | 10 |
| | 101.22 | Fenda electricista <i>isolada</i> 50000Ri 125x5,5x1,0 | 10 |
| | 101.23 | Fenda electricista <i>isolada</i> 50000Ri 150x6,5x1,2 | 10 |
| Ph i | 101.26 | Philips electricista <i>isolada</i> 50020Ri Ph1x80 | 10 |
| | 101.27 | Philips electricista <i>isolada</i> 50020Ri Ph2x100 | 10 |
| Pz i | 101.29 | Pozidriv electricista <i>isolada</i> 50030Ri Pz1x80 | 10 |
| | 101.30 | Pozidriv electricista <i>isolada</i> 50030Ri Pz2x100 | 10 |
| | 101.09 | Furador quadrado 50090R S6x100 | 10 |
| | 101.08 | Furador redondo 50091R R6x100 | 10 |

NOTA: O Expositor contém apenas 6 peças de cada referência.

| | CÓD. | DESIGNAÇÃO | QT. |
|-----------------|--------|------------------------------------|-----|
| FENDA | 101.01 | Fenda mecânico 50000R 80x3,0x0,5 | 10 |
| | 101.02 | Fenda mecânico 50000R 100x4,0x0,8 | 10 |
| | 101.03 | Fenda mecânico 50000R 125x5,5x1,0 | 10 |
| | 101.04 | Fenda mecânico 50000R 150x6,5x1,2 | 10 |
| | 101.05 | Fenda mecânico 50000R 175x8,0x1,2 | 10 |
| | 101.06 | Fenda mecânico 50000R 200x10,0x1,6 | 10 |
| PHILIPS | 101.11 | Philips 50020R Ph0x60 | 10 |
| | 101.12 | Philips 50020R Ph1x80 | 10 |
| | 101.13 | Philips 50020R Ph2x100 | 10 |
| | 101.14 | Philips 50020R Ph2x150 | 10 |
| POZIDRIV | 101.16 | Pozidriv 50030R Pz0x60 | 10 |
| | 101.17 | Pozidriv 50030R Pz1x80 | 10 |
| | 101.18 | Pozidriv 50030R Pz2x100 | 10 |
| | 101.19 | Pozidriv 50030R Pz2x150 | 10 |
| | 101.31 | Buscapolos <i>isolado</i> 180mm | 10 |

NOTA: O Expositor contém apenas 7 peças de cada referência.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|--------|--|
| 101.96 | Expositor Balcão p/ chaves MacFer série 50000 Composto por 150 chaves MacFer. Dimensões: 580mm (comprimento) x 23mm (altura) x 32mm (profundidade) |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|--------|---|
| 101.98 | Expositor prateleira p/ chaves MacFer série 50000 Composto por 250 chaves MacFer. Dimensões: 992mm (comprimento) x 41mm (altura) x 280mm (profundidade) |



■ CV01 - Cr-VANADIUM UNIVERSAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 186.61 | Alic. universal Cr-Vanadium 180mm MacFer CV01-180 | 6 | 60 |
| 186.62 | Alic. universal Cr-Vanadium 200mm MacFer CV01-200 | 6 | 60 |



■ CV15 - Cr-VANADIUM BOMBA DE ÁGUA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 186.66 | Alic. bomba d'água Cr-Vanadium 250mm CV15-250 | 6 | 60 |



■ CV03 - Cr-VANADIUM CORTE LATERAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 186.64 | Alic. corte lateral Cr-Vanadium 180mm MacFer CV03-180 | 6 | 60 |



■ CV13 - Cr-VANADIUM CORDA PIANO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 186.65 | Alic. corda piano Cr-Vanadium 180mm MacFer CV13-180 | 6 | 60 |



■ CV02 - Cr-VANADIUM MEIA CANA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 186.63 | Alic. meia cana Cr-Vanadium 200mm MacFer CV02-200 | 6 | 60 |



| CÓD. | DESIGNAÇÃO | QT. |
|--------|--|-----|
| 186.61 | Alicate universal Cr-Vanadium CV01-180 180mm | 6 |
| 186.62 | Alicate universal Cr-Vanadium CV01-200 200mm | 6 |
| 186.63 | Alicate meia cana Cr-Vanadium CV02-200 200mm | 6 |
| 186.64 | Alicate corte lateral Cr-Vanadium CV03-180 180mm | 6 |
| 186.65 | Alicate corda piano Cr-Vanadium CV13-180 180mm | 6 |
| 186.66 | Alic. bomba d'água Cr-Vanadium CV15-250 250mm | 6 |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---------|---|
| 186.101 | Expositor alicates Cr-Vanadium EFP08 MacFer Composto por 36 alicates Dimensões: 420mm (largura) x 35mm (altura) x 217mm (profundidade base) |



■ AO1 - UNIVERSAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|-----|-----|
| 186.01 | Alicate universal 160mm MacFer AO1-160 | ✓ 6 | 120 |
| 186.02 | Alicate universal 180mm MacFer AO1-180 | ✓ 6 | 60 |
| 186.03 | Alicate universal 200mm MacFer AO1-200 | ✓ 6 | 60 |





■ A03 - CORTE LATERAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|-----|
| 186.06 | Alicate corte lateral 160mm MacFer A03-160 | ✓ | 6 | 120 |
| 186.07 | Alicate corte lateral 180mm MacFer A03-180 | ✓ | 6 | 60 |



■ A04 - PONTAS CURVAS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|-----|
| 186.10 | Alicate pontas curvas 160mm MacFer A04-160 | ✓ | 6 | 120 |
| 186.11 | Alicate pontas curvas 200mm MacFer A04-200 | ✓ | 6 | 60 |



■ A13 - CORTE CORDA PIANO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|----|
| 186.09 | Alicate corte corda plano 180mm MacFer A13-180 | ✓ | 6 | 60 |



■ A08 - PONTAS REDONDAS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|-----|
| 186.14 | Alicate pontas redondas 160mm MacFer A08-160 | ✓ | 6 | 120 |



■ A06 - DESCARNAR FIOS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|---|---|-----|
| 186.15 | Alicate descarnar fios 160mm MacFer A06-160 | ✓ | 6 | 120 |



■ A20 - BOMBA DE ÁGUA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|----|
| 186.16 | Alicate bomba de água 250mm MacFer A20-250 | ✓ | 6 | 48 |



■ A02 - MEIA CANA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|-----|
| 186.04 | Alicate meia cana 160mm MacFer A02-160 | ✓ | 6 | 120 |
| 186.05 | Alicate meia cana 200mm MacFer A02-200 | ✓ | 6 | 60 |



■ A05 - PONTAS CHATAS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|-----|
| 186.12 | Alicate pontas chatas 160mm MacFer A05-160 | ✓ | 6 | 120 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|----|
| 16.41 | Alicate bomba de água MacFer WS-IA 10" | ✓ | 6 | 12 |
| 16.42 | Alicate bomba de água MacFer WS-IA 12" | ✓ | 6 | 12 |





F01 - FREIOS EXTERIOR DIREITO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|-----|
| 186.45 | Alicate freios exterior direito 150mm MacFer F01-150 | ✓ | 6 | 120 |
| 186.46 | Alicate freios exterior direito 180mm MacFer F01-180 | ✓ | 6 | 120 |
| 186.47 | Alicate freios exterior direito 220mm MacFer F01-220 | ✓ | 6 | 60 |



F02 - FREIOS INTERIOR DIREITO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|-----|
| 186.48 | Alicate freios interior direito 150mm MacFer F02-150 | ✓ | 6 | 120 |
| 186.49 | Alicate freios interior direito 180mm MacFer F02-180 | ✓ | 6 | 120 |
| 186.50 | Alicate freios interior direito 220mm MacFer F02-220 | ✓ | 6 | 60 |



F03 - FREIOS EXTERIOR CURVO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|-----|
| 186.51 | Alicate freios exterior curvo 150mm MacFer F03-150 | ✓ | 6 | 120 |
| 186.52 | Alicate freios exterior curvo 180mm MacFer F03-180 | ✓ | 6 | 120 |
| 186.53 | Alicate freios exterior curvo 220mm MacFer F03-220 | ✓ | 6 | 60 |



F04 - FREIOS INTERIOR CURVO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|-----|
| 186.54 | Alicate freios interior curvo 150mm MacFer F04-150 | ✓ | 6 | 120 |
| 186.55 | Alicate freios interior curvo 180mm MacFer F04-180 | ✓ | 6 | 120 |
| 186.56 | Alicate freios interior curvo 220mm MacFer F04-220 | ✓ | 6 | 60 |



C41 - UNIVERSAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|----|-----|
| 186.20 | Alic. electrónica universal 115mm MacFer C41-115 | ✓ | 12 | 240 |



C43 - CORTE LATERAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|----|-----|
| 186.22 | Alic. electrónica corte lateral 110mm MacFer C43-110 | ✓ | 12 | 240 |



C46 - CORTE FRONTAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|----|-----|
| 186.25 | Alic. electrónica corte frontal 105mm MacFer C46-105 | ✓ | 12 | 240 |



C42 - MEIA CANA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|----|-----|
| 186.21 | Alic. electrónica meia cana 120mm MacFer C42-120 | ✓ | 12 | 240 |



C48 - MEIA CANA LONGA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|----|-----|
| 186.27 | Alic. electrónica meia cana longa 150mm MacFer C48-150 | ✓ | 12 | 240 |





■ C45 - PONTAS CHATAS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|----|-----|
| 186.24 | Alic. electrónica pontas chatas 120mm MacFer C45-120 | ✓ | 12 | 240 |



■ C44 - PONTAS CURVAS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|----|-----|
| 186.23 | Alic. electrónica pontas curvas 120mm MacFer C44-120 | ✓ | 12 | 240 |



■ C47 - PONTAS REDONDAS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|----|-----|
| 186.26 | Alic. electrónica pontas redondas 125mm MacFer C47-125 | ✓ | 12 | 240 |



■ A90-100

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|-----------------------------------|---|----|--|
| 186.18 | Jogo alicates 3pçs MacFer A90-100 | ✓ | 20 | |

Alicates: A01-180 universal 180mm ; A03-160 corte lateral 160mm ; A02-160 meia cana 160mm.



■ A56 - TURQUÊS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|------------------------------|---|---|----|
| 186.30 | Turquês 180mm MacFer A56-180 | ✓ | 6 | 60 |
| 186.31 | Turquês 200mm MacFer A56-200 | ✓ | 6 | 60 |



■ A55 - TURQUÊS ARAMEIRO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---------------------------------------|---|---|----|
| 186.32 | Turquês arameiro 220mm MacFer A55-220 | ✓ | 6 | 60 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|-----------------------------|---|-----|--|
| 137.89 | Jogo pinças inox 4pçs SS-41 | ✓ | 150 | |



■ DL-I

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---------------------------------|---|---|----|
| 16.01 | Alicate pressão MacFer DL-I 5" | ✓ | 6 | 48 |
| 16.02 | Alicate pressão MacFer DL-I 10" | ✓ | 6 | 36 |



■ DL-14

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|----------------------------------|---|---|----|
| 16.03 | Alicate pressão MacFer DL-14 7" | ✓ | 6 | 48 |
| 16.04 | Alicate pressão MacFer DL-14 10" | ✓ | 6 | 36 |





DL-15

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|----|
| 16.07 | Alicate pressão bico longo MacFer DL-15 9" | ✓ | 6 | 36 |
| 16.06 | Alicate pressão bico longo MacFer DL-15 7" | ✓ | 6 | 36 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---------------------------------|---|----|--|
| 16.44 | Alicate vazador MacFer YJTS-432 | ✓ | 24 | |



DLY-II

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|-----------------------------------|---|---|----|
| 16.28 | Alicate pressão MacFer DLY-II 10" | ✓ | 2 | 16 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|-----------------------------------|---|---|----|
| 16.47 | Alicate vazador NC153 (sapateiro) | ✓ | 6 | 60 |



A54 - CRAVAR ILHOZ

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|---|---|----|
| 186.19 | Alicate cravar ilhoz 220mm MacFer A54-220 | ✓ | 6 | 50 |



DLY-I

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|---|---|----|
| 16.14 | Alicate pressão soldador "U" MacFer DLY-I 10" | ✓ | 2 | 16 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|--|
| 16.36 | Alicate p/ ilhoz profissional c/ ilhoz NC157 | ✓ | 5 | |



DL-CR

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|----------------------------------|---|---|----|
| 16.13 | Alicate pressão MacFer DL-CR 11" | ✓ | 3 | 30 |



STANDARD

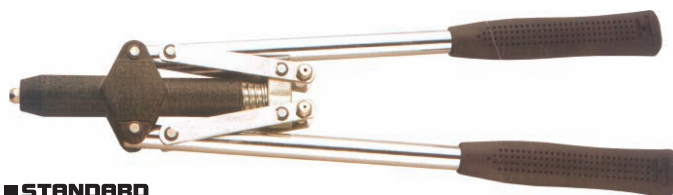
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|---|----|----|
| 15.26 | Alicate rebitar NH239-C Rebites: 2,4 ; 3,2 ; 4,0 ; 4,8 mm. | ✓ | 10 | 40 |
| 15.49 | Mordentes p/ alicate rebitar NH239-C | | | |





STANDARD

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|---|----|----|
| 15.25 | Alicate rebitar Quartz HR-4 Rebites: 2,4 ; 3,2 ; 4,0 ; 4,8/5,0 mm. | ✓ | 10 | 30 |
| 15.49 | Mordentes p/ alicate rebitar Quartz HR-4 | | | |



STANDARD

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 15.28 | Alicate rebitar braços NH244 / SCX-5090 Rebites: 2,4 ; 3,0/3,2 ; 4,0 ; 4,8mm. | 1 | 20 |
| 15.48 | Mordentes p/ alicate rebitar braços NH244 | | |



PROFISSIONAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|----|----|
| 15.30 | Alicate rebitar Karat HR-1 Rebites: 2,4 ; 3,0/3,2 ; 4,0 ; 4,8/5,0 mm. | ✓ | 10 | 30 |
| 15.50 | Mordentes (2pçs) p/ alicate rebitar Karat HR-1 | | | |



STANDARD / PROFISSIONAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|--|
| 15.33 | Alicate rebitar braços Karat LR-12 Rebites: 2,4mm; 3,0/3,2mm; 4,0mm; 4,8/5,0mm; 4,8mm Monobolt (bico especial p/ rebites Monobolt) | 1 | |
| 15.50 | Mordentes (2pçs) p/ alicate rebitar braços LR-12 | | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|---|--|--|
| 15.43 | Alicate rebitar MacFer NR-1 Rebites: 2,4 ; 3,2 ; 4,0 ; 4,8 mm. | ✓ | | |



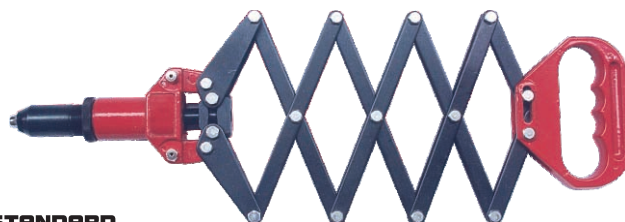
PROFISSIONAL / INDUSTRIAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|--|
| 15.34 | Alicate rebitar braços Karat LR-2 Rebites: 2,4 ; 3,0/3,2 ; 4,0 ; 4,8/5,0mm ; 6,0 ; 6,4 mm. | 1 | |
| 15.54 | Mordentes (3pçs) p/ alicate rebitar braços LR-2 | | |



BI-DIRECIONAL 90°

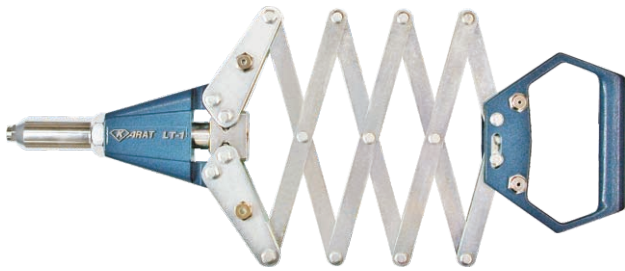
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|---|--|--|
| 15.44 | Alicate rebitar bi-direcional MacFer BNR-90 Rebites: 2,4 ; 3,2 ; 4,0 ; 4,8 mm. | ✓ | | |



STANDARD

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 15.27 | Alicate rebitar lagarta NH245 Rebites: 2,4 ; 3,2 ; 4,0 ; 4,8 mm. | 1 | 12 |
| 15.47 | Mordentes p/ alicate rebitar lagarta NH245 | | |





PROFISSIONAL / INDUSTRIAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|--|
| 15.32 | Alicate rebitar lagarta Karat LT-1 Rebitos: 3,0/ 3,2 ; 4,0 ; 4,8/5,0 ; 6,0 ; 6,4 mm. | 1 | |
| 15.54 | Mordentes (3pçs) p/ alicate rebitar lagarta LT-1 | | |



| CÓD. | MANDRIL |
|-------|------------------------------|
| 15.67 | Mandril M-3 p/ alicate HN-2M |
| 15.68 | Mandril M-4 p/ alicate HN-2M |
| 15.69 | Mandril M-5 p/ alicate HN-2M |
| 15.70 | Mandril M-6 p/ alicate HN-2M |



PROFISSIONAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|----|----|
| 15.35 | Alicate rebitar Karat HN-2M Mandril: M3 ; M4 ; M5 ; M16. | 10 | 30 |



| | |
|---------------------------|--|
| Capacidade: | 2,4; 3,2; 4,0; 4,8/5,0 mm (3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"). Rebitos em todos os materiais. |
| Poder de tracção: | 800Kg (1760Lbs) |
| Embate: | 13,5mm (0,54") |
| Funcionamento pressão ar: | 5,5-6,3Kg/cm ² (78-90 PSI) |
| Consumo de ar por ciclo: | 1,6 litros / rebite (0,057ft ³) |
| Entrada de ar: | 6mm (1/4") |
| Dimensão do tubo: | I.D. 8,0mm (5/16") |
| Peso líquido: | Aproximadamente 1,5Kg (3,3Lbs) |
| Peças Standard: | Bicos (#1A, 1B, 1C, 1D); Peças de serviço (#35, 36); Copos correctores de rebites (#23A, 23B); Escova (#05); Garrafa óleo hidráulica (#54); Mordentes suplentes (#07). |

PROFISSIONAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 15.37 | Alicate rebitar pneumático Karat AR-100 Rebitos até 5,0mm. | 1 | 10 |



| CÓD. | MANDRIL |
|-------|------------------------------|
| 15.63 | Mandril M-5 p/ alicate LN-2 |
| 15.64 | Mandril M-6 p/ alicate LN-2 |
| 15.65 | Mandril M-8 p/ alicate LN-2 |
| 15.66 | Mandril M-10 p/ alicate LN-2 |

INDUSTRIAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|--|
| 15.36 | Alicate rebitar porcas de braços Karat LN-2 Mandril: M5 ; M6 ; M8 ; M10. | 1 | |



CRAVAR BUCHA PARA MATERIAIS OCOS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|--|
| 15.21 | Alicate manual cravar bucha p/ materiais ocios TB8403 | ✓ | |



| | |
|---------------------------|--|
| Capacidade: | 3,0 / 3,2; 4,0; 4,8 / 5,0; 6,0 ; 6,4mm (1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"). Rebitos em todos os materiais. |
| Poder de tracção: | 1250Kg (2750Lbs) |
| Embate: | 16,0mm (0,630") |
| Funcionamento pressão ar: | 6,0-6,5Kg/cm ² (85-92 PSI) |
| Consumo de ar por ciclo: | 3,0 litros / rebite (0,106ft ³) |
| Entrada de ar: | 6mm (1/4") |
| Dimensão do tubo: | I.D. 8,0mm (5/16") |
| Peso líquido: | Aproximadamente 2,1Kg (4,6Lbs) |
| Peças Standard: | Bicos (#1A, 1B, 1C, 1D); Peças de serviço (#35, 36); Copos correctores de rebites (#23A, 23B); Escova (#05); Garrafa óleo hidráulica (#54); Mordentes suplentes (#07). |

INDUSTRIAL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 15.38 | Alicate rebitar pneumático Karat AR-300 Rebitos até 6,4mm. | 1 | 10 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 16.26 | Terminais sortidos (caixa c/ 100 terminais) Composição: 1,5 ; 2,5 ; 6 mm ² . | 6 | 48 |





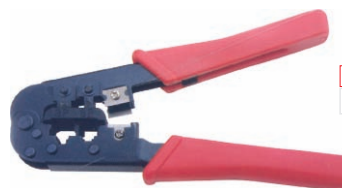
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|----|-----|
| 16.25 | Alicate cravar terminais e descarnar fio Maxpower BX-1 | ✓ | 20 | 120 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|----|----|
| 16.51 | Alic. cravar terminais não isolados 1,25 a 16mm HD-16L | ✓ | 10 | 20 |
| 16.52 | Alic. cravar terminais não isolados 5,5 a 50mm HD-50L | ✓ | 10 | 20 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--------------------------------|---|---|--|
| 16.21 | Alicate cravar terminais NC161 | ✓ | 5 | |



CARACTERÍSTICAS

Crava fichas: 8P8C/RJ45 ; 6P6C/RJ-12 ; 6P4C/RJ11

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|-----------------------------|---|--|--|
| 16.23 | Alicate cravar fichas G-268 | ✓ | | |



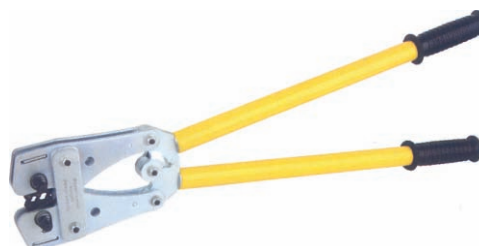
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|----|----|
| 16.20 | Alicate cravar terminais isolados 3,5mm a 8mm DG-III | ✓ | 10 | 20 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|--|--|---|
| 15.16 | Alic. manual cravar terminais JY-16120 16 a 120mm | | | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|---|----|----|
| 16.50 | Alic. cravar terminais não isolados 0,5mm a 10mm DG-I | ✓ | 10 | 20 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|--|--|---|
| 15.17 | Alic. manual cravar terminais JY-06120 6 a 120mm | | | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|---|----|----|
| 16.49 | Alic. cravar terminais não isolados U 0,5 a 4mm HS-04WF | ✓ | 10 | 20 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|--|--|---|
| 15.18 | Alic. manual cravar terminais JY-25150 25 a 150mm | | | 1 |





| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|--|
| 15.19 | Alic. manual cravar terminais JY-70240 70 a 240mm | 1 | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 136.06 | Ch. p/ virar tubos cobre de 1/4" -5/16" - 3/8" CT369/NC202 | 1 | 20 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|--|
| 15.09 | Alicate hidráulico cravar terminais YQK-70 Inclui matrizes: 4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 16 ; 25 ; 35 ; 50 ; 70 mm². | 1 | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 136.07 | Ch. p/ virar tubos cobre de 8-10-12mm 3 em 1 NC204-3 | 1 | 20 |
| 136.08 | Ch. p/ virar tubos cobre de 14-16mm 2 em 1 NC204-2 | 1 | 20 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|---|
| 15.10 | Alicate hidráulico cravar terminais YYQ-120A Inclui matrizes: 10 ; 16 ; 25 ; 35 ; 50 ; 70 ; 95 ; 120 mm². | 1 | 4 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|----|----|
| 23.121 | Chave p/ virar ferro 13x420mm MacFer 02561 6x8mm | 12 | 48 |
| 23.122 | Chave p/ virar ferro 16x500mm MacFer 02562 10x12mm | 4 | 12 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 15.11 | Alicate hidráulico cravar terminais cobre e inox KYQ-300 Inclui matrizes: 16 ; 25 ; 35 ; 50 ; 70 ; 95 ; 120 ; 150 ; 185 ; 240 ; 300 mm². | 1 | 2 |





| MATRIZ | RAIO DA CURVATURA |
|--------|-------------------|
| 1/4" | 35mm |
| 3/8" | 40mm |
| 5/16" | 48mm |
| 1/2" | 50mm |
| 5/8" | 58mm |
| 3/4" | 69mm |
| 7/8" | 76mm |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 136.09 | Alicate hidráulico p/ virar tubos cobre TB-22 | 1 | 2 |

Inclui matrizes: 1/4" ; 3/8" ; 5/16" ; 1/2" ; 5/8" ; 3/4" ; 7/8".



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 136.41 | Alicate expansor p/ tubos 16-20-25-32mm TE-1632 | 1 | 5 |



| | FORÇA | DESLOCAMENTO | ESR TUBO | MATRIZES |
|-------|-------|--------------|--------------|--|
| SWG-2 | 16T | 250mm | 2.75 - 4.5mm | 1/2" ; 3/4" ; 1" ; 1 1/4" ; 1 1/2" ; 2" |
| SWG-3 | 18T | 320mm | 2.75 - 4.5mm | 1/2" ; 3/4" ; 1" ; 1 1/4" ; 1 1/2" ; 2" ; 2 1/2" ; 3" |
| SWG-4 | 20T | 415mm | 2.75 - 6mm | 1/2" ; 3/4" ; 1" ; 1 1/4" ; 1 1/2" ; 2" ; 2 1/2" ; 3" ; 4" |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|--|
| 136.45 | Máq. hidráulica p/ virar tubos galvanizados SWG-2 1/2" a 2" | 1 | |
| 136.46 | Máq. hidráulica p/ virar tubos galvanizados SWG-3 1/2" a 3" | 1 | |
| 136.47 | Máq. hidráulica p/ virar tubos galvanizados SWG-4 1/2" a 4" | 1 | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 136.03 | Jogo abocardador 3 a 19mm - 3/16" a 5/8" NC207 | 1 | 10 |



BRAÇO TELESCÓPICO

■ CAPACIDADE 6 TON.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|---|
| 15.04 | Alicate cravar tubos Bi-camada JT-1632 | 1 | 2 |
| | Inclui matrizes: 16 ; 20 ; 25 ; 32 mm². | | |
| 15.251 | Matriz p/ alicate Bi-camada JT-1632 16mm | - | - |
| 15.252 | Matriz p/ alicate Bi-camada JT-1632 20mm | - | - |
| 15.253 | Matriz p/ alicate Bi-camada JT-1632 25mm | - | - |
| 15.254 | Matriz p/ alicate Bi-camada JT-1632 32mm | - | - |



■ CAPACIDADE 8 TON.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 15.05 | Alicate cravar tubos Bi-camada FTY-1632 | 1 | |
| | Inclui matrizes: 16 ; 20 ; 25 ; 32 mm². | | |
| 15.256 | Matriz p/ alicate Bi-camada FTY-1632 16mm | - | - |
| 15.257 | Matriz p/ alicate Bi-camada FTY-1632 20mm | - | - |
| 15.258 | Matriz p/ alicate Bi-camada FTY-1632 25mm | - | - |
| 15.259 | Matriz p/ alicate Bi-camada FTY-1632 32mm | - | - |





50000R

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|----|
| 101.01 | Chave fenda mecânico MacFer 50000R 80x3,0x0,5 | 10 |
| 101.02 | Chave fenda mecânico MacFer 50000R 100x4,0x0,8 | 10 |
| 101.03 | Chave fenda mecânico MacFer 50000R 125x5,5x1,0 | 10 |
| 101.04 | Chave fenda mecânico MacFer 50000R 150x6,5x1,2 | 10 |
| 101.05 | Chave fenda mecânico MacFer 50000R 175x8,0x1,2 | 10 |
| 101.06 | Chave fenda mecânico MacFer 50000R 200x10,0x1,6 | 10 |
| 101.07 | Chave fenda mecânico MacFer 50000R 250x10,0x1,6 | 10 |



50010R

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|----|
| 101.34 | Chave fenda electricista MacFer 50010R 250x4,0x0,8 | 10 |
| 101.35 | Chave fenda electricista MacFer 50010R 250x5,5x1,0 | 10 |



50020R

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|-------------------------------------|----|
| 101.11 | Chave philips MacFer 50020R Ph0x60 | 10 |
| 101.12 | Chave philips MacFer 50020R Ph1x80 | 10 |
| 101.13 | Chave philips MacFer 50020R Ph2x100 | 10 |
| 101.14 | Chave philips MacFer 50020R Ph2x150 | 10 |



50020R

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|-------------------------------------|----|
| 101.36 | Chave philips MacFer 50020R Ph1x250 | 10 |
| 101.37 | Chave philips MacFer 50020R Ph2x250 | 10 |



50030R

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--------------------------------------|----|
| 101.16 | Chave pozidriv MacFer 50030R Pz0x60 | 10 |
| 101.17 | Chave pozidriv MacFer 50030R Pz1x80 | 10 |
| 101.18 | Chave pozidriv MacFer 50030R Pz2x100 | 10 |
| 101.19 | Chave pozidriv MacFer 50030R Pz2x150 | 10 |



50030R

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--------------------------------------|----|
| 101.38 | Chave pozidriv MacFer 50030R Pz1x250 | 10 |
| 101.39 | Chave pozidriv MacFer 50030R Pz2x250 | 10 |



50040R

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|-------------------------------------|----|
| 101.32 | Coto fenda MacFer 50040R 25x6,5x1,2 | 10 |



50041R

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|-----------------------------------|----|
| 101.33 | Coto philips MacFer 50041R Ph2x25 | 10 |



50000Ri

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|----|
| 101.21 | Chave fenda electricista isolada MacFer 50000i 0,6x3,5x100 | 10 |
| 101.22 | Chave fenda electricista isolada MacFer 50000i 1,0x5,5x125 | 10 |
| 101.23 | Chave fenda electricista isolada MacFer 50000i 1,2x6,5x150 | 10 |



50020Ri

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|----|
| 101.26 | Chave philips electricista isolada MacFer 50020i Ph1x80 | 10 |
| 101.27 | Chave philips electricista isolada MacFer 50020i Ph2x100 | 10 |



50030Ri

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|----|
| 101.29 | Chave pozidriv electricista isolada MacFer 50030i Pz1x80 | 10 |
| 101.30 | Chave pozidriv electricista isolada MacFer 50030i Pz2x100 | 10 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---------------------------------------|----|
| 101.40 | Buscapolos isolado MacFer médio 140mm | 10 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|----|
| 101.31 | Buscapolos isolado MacFer grande 180mm | 10 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---------------------------------------|----|
| 101.08 | Furador redondo MacFer 50091R R6x100 | 10 |
| 101.09 | Furador quadrado MacFer 50090R S6x100 | 10 |





80000L

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. |
|--------|--|-----|
| 101.54 | Ch. sextavada interior punho T MacFer 80000L SW2mm | 10 |
| 101.46 | Ch. sextavada interior punho T MacFer 80000L SW2,5mm | 10 |
| 101.47 | Ch. sextavada interior punho T MacFer 80000L SW3mm | 10 |
| 101.48 | Ch. sextavada interior punho T MacFer 80000L SW4mm | 10 |
| 101.49 | Ch. sextavada interior punho T MacFer 80000L SW5mm | 10 |
| 101.50 | Ch. sextavada interior punho T MacFer 80000L SW6mm | 10 |
| 101.52 | Ch. sextavada interior punho T MacFer 80000L SW8mm | 10 |



MC-10

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. |
|--------|---|-----|
| 101.41 | Jogo chaves fenda / philips 6pçs MacFer MC-10 | - |



MC-11

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. |
|--------|---|-----|
| 101.42 | Jogo chaves fenda / philips VDE 6pçs MacFer MC-11 | - |



MC-40

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. |
|--------|---|-----|
| 186.71 | Jogo alicates Cr-V e ch. fenda / philips 10pçs MacFer MC-40 | - |



MC-41

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. |
|--------|--|-----|
| 186.72 | Jogo alicates Cr-V e ch. fenda / philips 9pçs MacFer MC-41 | - |



MC-31

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. |
|--------|--|-----|
| 186.73 | Jogo alicates e ch. fenda / philips VDE 10pçs MacFer MC-31 | - |

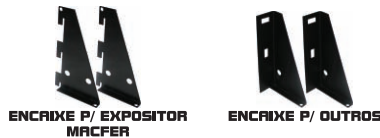


| | CÓD. | DESIGNAÇÃO | QT. |
|----------|--------|------------------------------------|-----|
| FENDA | 101.01 | Fenda mecânico 50000R 80x3,0x0,5 | 10 |
| | 101.02 | Fenda mecânico 50000R 100x4,0x0,8 | 10 |
| | 101.03 | Fenda mecânico 50000R 125x5,5x1,0 | 10 |
| | 101.04 | Fenda mecânico 50000R 150x6,5x1,2 | 10 |
| | 101.05 | Fenda mecânico 50000R 175x8,0x1,2 | 10 |
| | 101.06 | Fenda mecânico 50000R 200x10,0x1,6 | 10 |
| PHILIPS | 101.11 | Philips 50020R Ph0x60 | 10 |
| | 101.12 | Philips 50020R Ph1x80 | 10 |
| | 101.13 | Philips 50020R Ph2x100 | 10 |
| | 101.14 | Philips 50020R Ph2x150 | 10 |
| POZIDRIV | 101.16 | Pozidriv 50030R Pz0x60 | 10 |
| | 101.17 | Pozidriv 50030R Pz1x80 | 10 |
| | 101.18 | Pozidriv 50030R Pz2x100 | 10 |
| | 101.19 | Pozidriv 50030R Pz2x150 | 10 |
| | 101.31 | Buscapolos <i>isolado</i> 180mm | 10 |

NOTA: O Expositor contém apenas 7 peças de cada referência.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. |
|--------|---|-----|
| 101.96 | Expositor Balcão p/ chaves MacFer série 50000 | - |

Composto por 150 chaves MacFer.
Dimensões: 580mm (comprimento) x 23mm (altura) x 32mm (profundidade)



| | CÓD. | DESIGNAÇÃO | QT. |
|----------|--------|---|-----|
| FENDA | 101.01 | Fenda mecânico 50000R 80x3,0x0,5 | 10 |
| | 101.02 | Fenda mecânico 50000R 100x4,0x0,8 | 10 |
| | 101.03 | Fenda mecânico 50000R 125x5,5x1,0 | 10 |
| | 101.04 | Fenda mecânico 50000R 150x6,5x1,2 | 10 |
| | 101.05 | Fenda mecânico 50000R 175x8,0x1,2 | 10 |
| | 101.06 | Fenda mecânico 50000R 200x10,0x1,6 | 10 |
| | 101.07 | Fenda mecânico 50000R 250x10,0x1,6 | 10 |
| PHILIPS | 101.11 | Philips 50020R Ph0x60 | 10 |
| | 101.12 | Philips 50020R Ph1x80 | 10 |
| | 101.13 | Philips 50020R Ph2x100 | 10 |
| | 101.14 | Philips 50020R Ph2x150 | 10 |
| POZIDRIV | 101.16 | Pozidriv 50030R Pz0x60 | 10 |
| | 101.17 | Pozidriv 50030R Pz1x80 | 10 |
| | 101.18 | Pozidriv 50030R Pz2x100 | 10 |
| | 101.19 | Pozidriv 50030R Pz2x150 | 10 |
| | 101.31 | Buscapolos <i>isolado</i> 180mm | 10 |
| FENDA i | 101.21 | Fenda electricista <i>isolada</i> 50000Ri 100x3,5x0,6 | 10 |
| | 101.22 | Fenda electricista <i>isolada</i> 50000Ri 125x5,5x1,0 | 10 |
| | 101.23 | Fenda electricista <i>isolada</i> 50000Ri 150x6,5x1,2 | 10 |
| | 101.26 | Philips electricista <i>isolada</i> 50020Ri Ph1x80 | 10 |
| Ph i | 101.27 | Philips electricista <i>isolada</i> 50020Ri Ph2x100 | 10 |
| | 101.29 | Pozidriv electricista <i>isolada</i> 50030Ri Pz1x80 | 10 |
| | 101.30 | Pozidriv electricista <i>isolada</i> 50030Ri Pz2x100 | 10 |
| Pzi | 101.09 | Furador quadrado 50090R S6x100 | 10 |
| | 101.08 | Furador redondo 50091R R6x100 | 10 |

NOTA: O Expositor contém apenas 6 peças de cada referência.

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|--------|---|
| 101.98 | Expositor prateleira p/ chaves MacFer série 50000 Composto por 250 chaves MacFer. Dimensões: 992mm (comprimento) x 41mm (altura) x 280mm (profundidade) |

| COMPOSIÇÃO |
|---|
| 4 Chaves Fenda (3x75mm; 4x100mm; 5x125mm; 6x150mm) 3 Chaves Philips (Ph0x75; Ph1x100; Ph2x150) |



377-02

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|--------|--|
| 103.21 | Jogo chaves fenda / philips 7pçs MacFer Combi 377-02 |



377

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|--------|---|
| 103.01 | Chave fenda mecânica MacFer Combi 377 3x75 |
| 103.02 | Chave fenda mecânica MacFer Combi 377 4x100 |
| 103.03 | Chave fenda mecânica MacFer Combi 377 5x125 |
| 103.04 | Chave fenda mecânica MacFer Combi 377 6x150 |
| 103.05 | Chave fenda mecânica MacFer Combi 377 8x175 |
| 103.06 | Chave fenda mecânica MacFer Combi 377 8x200 |



377

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|--------|--|
| 103.07 | Chave philips MacFer Combi 377 Ph0x75 |
| 103.08 | Chave philips MacFer Combi 377 Ph1x100 |
| 103.09 | Chave philips MacFer Combi 377 Ph2x100 |
| 103.10 | Chave philips MacFer Combi 377 Ph2x150 |



377

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|--------|---|
| 103.11 | Chave pozidriv MacFer Combi 377 Pz0x75 |
| 103.12 | Chave pozidriv MacFer Combi 377 Pz1x100 |
| 103.13 | Chave pozidriv MacFer Combi 377 Pz2x100 |
| 103.14 | Chave pozidriv MacFer Combi 377 Pz2x150 |



800L

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|--------|---|
| 100.67 | Chave sextavada interior c/ punho T Kraftgrip 800L 7x125 |
| 100.68 | Chave sextavada interior c/ punho T Kraftgrip 800L 8x125 |
| 100.69 | Chave sextavada interior c/ punho T Kraftgrip 800L 10x125 |



880T

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO |
|---------|---|
| 100.105 | Ch. sextavada exterior c/ punho T Kraftgrip 880T 9x230 |
| 100.107 | Ch. sextavada exterior c/ punho T Kraftgrip 880T 11x230 |
| 100.108 | Ch. sextavada exterior c/ punho T Kraftgrip 880T 12x230 |
| 100.109 | Ch. sextavada exterior c/ punho T Kraftgrip 880T 13x230 |



5010

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|----|
| 100.76 | Chave fenda electricista Kraftgrip 5010 250x5,5x1,0 | 10 |



5000i

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|----|
| 100.32 | Chave fenda isolada Kraftgrip 5000i 125x5,5x1,0 | 10 |
| 100.33 | Chave fenda isolada Kraftgrip 5000i 150x6,5x1,2 | 10 |



5020i

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|----|
| 100.42 | Chave philips isolada Kraftgrip 5020i Ph2x100 | 10 |



5030i

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|----|
| 100.46 | Chave pozidriv isolada Kraftgrip 5030i Pz1x80 | 10 |




560

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|----------------------------------|----|
| 100.89 | Chave torx Kraftgrip 560 T40x115 | 10 |



5070

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---------------------------------------|----|
| 100.52 | Chave quadrada Kraftgrip 5070 SQ1x90 | 10 |
| 100.53 | Chave quadrada Kraftgrip 5070 SQ2x100 | 10 |



2460 / 1000g

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|-------------------------------------|---|
| 100.95 | Chave magnética Athlet 2460 / 1000g | 1 |



2470

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--------------------------|---|
| 100.96 | Magnetizador Athlet 2470 | 3 |



Magnetizador p/ chaves fenda MacFer MG50R

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|--------|
| 101.95 | Magnetizador p/ chaves fenda MacFer MG50R | 12 144 |



1051 - CH. BOCAS DIN3110 CR-VANADIUM

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---------------------------------------|----------|
| 187.01 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 6x7 | ✓ 10 150 |
| 187.02 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 8x9 | ✓ 10 200 |
| 187.03 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 10x11 | ✓ 10 150 |
| 187.04 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 12x13 | ✓ 10 200 |
| 187.05 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 14x15 | ✓ 10 100 |
| 187.06 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 16x17 | ✓ 5 100 |
| 187.07 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 18x19 | ✓ 5 100 |
| 187.08 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 20x22 | ✓ 5 100 |
| 187.09 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 21x23 | ✓ 5 50 |
| 187.10 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 24x26 | ✓ 5 50 |
| 187.11 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 24x27 | ✓ 5 50 |
| 187.12 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 25x28 | ✓ 5 50 |
| 187.14 | Chave bocas DIN3110 MacFer 1051 30x32 | ✓ 5 30 |



1051 - JG. CHAVES BOCAS DIN3110 CR-VANADIUM

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|----|
| 187.18 | Jogo chaves bocas 8pçs DIN3110 MacFer 1051-8M 6x7 ; 8x9 ; 10x11 ; 12x13 ; 14x15 ; 16x17 ; 18x19 ; 20x22 | 20 |
| 187.19 | Jogo chaves bocas 12pçs DIN3110 MacFer 1051-12M 6x7 ; 8x9 ; 10x11 ; 12x13 ; 14x15 ; 16x17 ; 18x19 ; 20x22 ; 21x23 ; 24x27 ; 25x28 ; 30x32 | 10 |





■ 1031 - CH. LUNETA DIN838

CR-VANADIUM

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 📏 | 📦 |
|--------|---------------------------------------|---|----|-----|
| 187.21 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 6x7 | ✓ | 10 | 200 |
| 187.22 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 8x9 | ✓ | 10 | 150 |
| 187.23 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 10x11 | ✓ | 10 | 150 |
| 187.24 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 12x13 | ✓ | 10 | 120 |
| 187.25 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 14x15 | ✓ | 10 | 100 |
| 187.26 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 16x17 | ✓ | 5 | 75 |
| 187.27 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 18x19 | ✓ | 5 | 60 |
| 187.28 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 20x22 | ✓ | 5 | 50 |
| 187.29 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 21x23 | ✓ | 5 | 50 |
| 187.30 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 24x26 | ✓ | 5 | 40 |
| 187.31 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 24x27 | ✓ | 5 | 25 |
| 187.32 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 25x28 | ✓ | 5 | 30 |
| 187.34 | Chave luneta DIN838 MacFer 1031 30x32 | ✓ | 5 | 25 |



■ 1061 - CH. COMBINADA DIN3113

CR-VANADIUM

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 📏 | 📦 |
|--------|--|---|----|-----|
| 187.41 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 6 | ✓ | 10 | 300 |
| 187.42 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 7 | ✓ | 10 | 300 |
| 187.43 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 8 | ✓ | 10 | 300 |
| 187.44 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 9 | ✓ | 10 | 200 |
| 187.45 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 10 | ✓ | 10 | 200 |
| 187.46 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 11 | ✓ | 10 | 200 |
| 187.47 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 12 | ✓ | 10 | 200 |
| 187.48 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 13 | ✓ | 10 | 200 |
| 187.49 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 14 | ✓ | 10 | 150 |
| 187.50 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 15 | ✓ | 10 | 100 |
| 187.51 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 16 | ✓ | 5 | 100 |
| 187.52 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 17 | ✓ | 5 | 100 |
| 187.53 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 18 | ✓ | 5 | 100 |
| 187.54 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 19 | ✓ | 5 | 75 |
| 187.55 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 20 | ✓ | 5 | 75 |
| 187.56 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 21 | ✓ | 5 | 50 |
| 187.57 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 22 | ✓ | 5 | 50 |
| 187.58 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 23 | ✓ | 5 | 50 |
| 187.59 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 24 | ✓ | 5 | 50 |
| 187.60 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 25 | ✓ | 5 | 50 |
| 187.61 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 26 | ✓ | 5 | 40 |
| 187.62 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 27 | ✓ | 5 | 40 |
| 187.63 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 28 | ✓ | 5 | 40 |
| 187.64 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 29 | ✓ | 5 | 35 |
| 187.65 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 30 | ✓ | 5 | 30 |
| 187.66 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 32 | ✓ | 5 | 25 |
| 187.67 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 36 | ✓ | 5 | 5 |
| 187.68 | Chave combinada DIN3113 MacFer 1061 41 | ✓ | 5 | 5 |



■ 1031 - JG. CHAVES LUNETA DIN838

CR-VANADIUM

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 📦 |
|--------|--|----|
| 187.38 | Jogo chaves luneta 8pçs DIN838 MacFer 1031-8M 6x7 ; 8x9 ; 10x11 ; 12x13 ; 14x15 ; 16x17 ; 18x19 ; 20x22 | 10 |
| 187.39 | Jogo chaves luneta 12pçs DIN838 MacFer 1031-12M 6x7 ; 8x9 ; 10x11 ; 12x13 ; 14x15 ; 16x17 ; 18x19 ; 20x22 ; 21x23 ; 24x27 ; 25x28 ; 30x32 | 5 |



■ 005 LUNETA DIREITA SUPER

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 📦 |
|--------|--------------------------------------|----|
| 205.03 | Chave luneta direita IUS super 8x9 | 10 |
| 205.04 | Chave luneta direita IUS super 10x11 | 10 |
| 205.05 | Chave luneta direita IUS super 12x13 | 10 |
| 205.06 | Chave luneta direita IUS super 14x15 | 10 |
| 205.07 | Chave luneta direita IUS super 16x17 | 10 |
| 205.08 | Chave luneta direita IUS super 18x19 | 10 |
| 205.09 | Chave luneta direita IUS super 20x22 | 10 |
| 205.10 | Chave luneta direita IUS super 21x23 | 10 |
| 205.11 | Chave luneta direita IUS super 24x26 | 10 |
| 205.16 | Chave luneta direita IUS super 30x32 | 10 |



■ 1061 - JG. CHAVES COMBINADA DIN3113

CR-VANADIUM

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 📦 |
|--------|---|---|
| 187.69 | Jogo chaves combinada 17pçs DIN3113 MacFer 1061-17M 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 ; 20 ; 21 ; 22 | 5 |
| 187.70 | Jogo chaves combinada 26pçs DIN3113 MacFer 1061-26M 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 ; 20 ; 21 ; 22 ; 23 ; 24 ; 25 ; 26 ; 27 ; 28 ; 29 ; 30 ; 32 | 2 |





■ AC - AÇO CARBONO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|---|---|-----|
| 110.60 | Ch. crescente <u>aço carbono</u> graduada AC-06 6" 150mm | ✓ | 6 | 120 |
| 110.61 | Ch. crescente <u>aço carbono</u> graduada AC-08 8" 200mm | ✓ | 6 | 60 |
| 110.62 | Ch. crescente <u>aço carbono</u> graduada AC-10 10" 250mm | ✓ | 6 | 48 |
| 110.63 | Ch. crescente <u>aço carbono</u> graduada AC-12 12" 300mm | ✓ | 4 | 36 |
| 110.64 | Ch. crescente <u>aço carbono</u> graduada AC-15 15" 375mm | ✗ | 1 | 16 |
| 110.65 | Ch. crescente <u>aço carbono</u> graduada AC-18 18" 450mm | ✗ | 1 | 12 |
| 110.66 | Ch. crescente <u>aço carbono</u> graduada AC-24 24" 600mm | ✗ | 1 | 6 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---------------------------------|---|---|----|
| 111.01 | Chave Stilson MacFer 8" 200mm | ✓ | 6 | 48 |
| 111.02 | Chave Stilson MacFer 10" 250mm | ✓ | 6 | 36 |
| 111.03 | Chave Stilson MacFer 12" 300mm | ✓ | 6 | 24 |
| 111.04 | Chave Stilson MacFer 14" 350mm | ✓ | 6 | 12 |
| 111.05 | Chave Stilson MacFer 18" 450mm | ✓ | 2 | 12 |
| 111.06 | Chave Stilson MacFer 24" 600mm | ✓ | 1 | 6 |
| 111.07 | Chave Stilson MacFer 36" 900mm | ✓ | 1 | 4 |
| 111.08 | Chave Stilson MacFer 48" 1200mm | ✓ | 1 | 2 |



■ AC - AÇO CARBONO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 110.67 | Ch. crescente <u>aço carbono</u> graduada AC-30 30" 750mm Graduada até 80mm, mas com abertura até 91mm.. | 1 | 3 |



■ ALUMÍNIO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|----|
| 111.11 | Chave Stilson MacFer <u>alumínio</u> 12" 300mm | ✓ | 6 | 24 |
| 111.12 | Chave Stilson MacFer <u>alumínio</u> 14" 350mm | ✓ | 6 | 24 |
| 111.13 | Chave Stilson MacFer <u>alumínio</u> 18" 450mm | ✓ | 2 | 12 |
| 111.14 | Chave Stilson MacFer <u>alumínio</u> 24" 600mm | ✓ | 2 | 6 |
| 111.16 | Chave Stilson MacFer <u>alumínio</u> 36" 900mm | ✓ | 1 | 4 |



■ CRV - CR-VANADIUM

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|---|-----|
| 110.70 | Ch. crescente <u>cr-vanadium</u> graduada CRV-06 6" 150mm | ✓ | 6 | 120 |
| 110.71 | Ch. crescente <u>cr-vanadium</u> graduada CRV-08 8" 200mm | ✓ | 6 | 60 |
| 110.72 | Ch. crescente <u>cr-vanadium</u> graduada CRV-10 10" 250mm | ✓ | 6 | 48 |
| 110.73 | Ch. crescente <u>cr-vanadium</u> graduada CRV-12 12" 300mm | ✓ | 4 | 36 |
| 110.74 | Ch. crescente <u>cr-vanadium</u> graduada CRV-15 15" 375mm | ✗ | 1 | 16 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|---|---|----|
| 111.37 | Chave Stilson <u>ajustável</u> MacFer WG-25 10" 250mm | ✓ | 6 | 60 |
| 111.38 | Chave Stilson <u>ajustável</u> MacFer WG-25 14" 350mm | ✓ | 6 | 36 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--------------------------------------|---|---|----|
| 16.17 | Alicate t/ sueco MacFer WY-03 1" | ✓ | 6 | 24 |
| 16.18 | Alicate t/ sueco MacFer WY-03 1 1/2" | ✓ | 4 | 16 |
| 16.19 | Alicate t/ sueco MacFer WY-03 2" | ✓ | 2 | 12 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 16.15 | Alicate cremalheira MacFer WG-14 275mm | 6 | 24 |
| 16.16 | Alicate cremalheira MacFer WG-14 300mm | 6 | 24 |





■ 1005 - CH. TUBULAR

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 10 | 200 |
|--------|---------------------------------|---|----|-----|
| 12.11 | Chave tubular MacFer 1005 6x7 | ✓ | 10 | 200 |
| 12.12 | Chave tubular MacFer 1005 8x9 | ✓ | 10 | 200 |
| 12.13 | Chave tubular MacFer 1005 10x11 | ✓ | 10 | 200 |
| 12.14 | Chave tubular MacFer 1005 12x13 | ✓ | 10 | 100 |
| 12.15 | Chave tubular MacFer 1005 14x15 | ✓ | 10 | 100 |
| 12.16 | Chave tubular MacFer 1005 16x17 | ✓ | 5 | 100 |
| 12.17 | Chave tubular MacFer 1005 18x19 | ✓ | 5 | 100 |
| 12.18 | Chave tubular MacFer 1005 20x22 | ✓ | 5 | 50 |
| 12.19 | Chave tubular MacFer 1005 21x23 | ✓ | 5 | 50 |
| 12.20 | Chave tubular MacFer 1005 24x26 | ✓ | 5 | 50 |
| 12.21 | Chave tubular MacFer 1005 25x28 | ✓ | 5 | 50 |
| 12.23 | Chave tubular MacFer 1005 30x32 | ✓ | 5 | 50 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ |
|--------|---------------------------------|----|
| 37.01 | Chave sextavada interior 1,5mm | -- |
| 37.02 | Chave sextavada interior 2,0mm | -- |
| 37.03 | Chave sextavada interior 2,5mm | -- |
| 37.04 | Chave sextavada interior 3,0mm | -- |
| 37.25 | Chave sextavada interior 3,5mm | -- |
| 37.05 | Chave sextavada interior 4,0mm | -- |
| 37.26 | Chave sextavada interior 4,5mm | -- |
| 37.06 | Chave sextavada interior 5,0mm | -- |
| 37.27 | Chave sextavada interior 5,5mm | -- |
| 37.07 | Chave sextavada interior 6,0mm | -- |
| 37.08 | Chave sextavada interior 7,0mm | -- |
| 37.09 | Chave sextavada interior 8,0mm | -- |
| 37.10 | Chave sextavada interior 9,0mm | -- |
| 37.11 | Chave sextavada interior 10,0mm | -- |
| 37.12 | Chave sextavada interior 11,0mm | -- |
| 37.13 | Chave sextavada interior 12,0mm | -- |
| 37.14 | Chave sextavada interior 13,0mm | -- |
| 37.15 | Chave sextavada interior 14,0mm | -- |
| 37.17 | Chave sextavada interior 16,0mm | -- |
| 37.18 | Chave sextavada interior 17,0mm | -- |
| 37.20 | Chave sextavada interior 19,0mm | -- |

■ 1005 - JG. CH. TUBULAR

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 30 | 20 |
|--------|--|---|----|----|
| 12.24 | Jogo chaves tubular 6pçs MacFer 1005-6M 6x7 ; 8x9 ; 10x11 ; 12x13 ; 14x15 ; 16x17 | ✓ | 30 | |
| 12.25 | Jogo chaves tubular 8pçs MacFer 1005-8M 6x7 ; 8x9 ; 10x11 ; 12x13 ; 14x15 ; 16x17 ; 18x19 ; 20x22 | ✓ | 20 | |



■ 262S - CH. TUBULAR SÓLIDA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 25 | 200 | 200 | 120 | 100 | 80 | 60 | 50 | 40 | 40 | 40 |
|--------|--|---|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 187.71 | Chave tubular sólida MacFer 262S 6x7 | ✓ | 25 | 500 | | | | | | | | | |
| 187.72 | Chave tubular sólida MacFer 262S 8x9 | ✓ | 20 | 200 | | | | | | | | | |
| 187.73 | Chave tubular sólida MacFer 262S 10x11 | ✓ | 20 | 200 | | | | | | | | | |
| 187.74 | Chave tubular sólida MacFer 262S 12x13 | ✓ | 12 | 120 | | | | | | | | | |
| 187.75 | Chave tubular sólida MacFer 262S 14x15 | ✓ | 10 | 100 | | | | | | | | | |
| 187.76 | Chave tubular sólida MacFer 262S 16x17 | ✓ | 10 | 80 | | | | | | | | | |
| 187.77 | Chave tubular sólida MacFer 262S 18x19 | ✓ | 10 | 60 | | | | | | | | | |
| 187.78 | Chave tubular sólida MacFer 262S 20x22 | ✓ | 5 | 50 | | | | | | | | | |
| 187.79 | Chave tubular sólida MacFer 262S 21x23 | ✓ | 5 | 50 | | | | | | | | | |
| 187.80 | Chave tubular sólida MacFer 262S 24x26 | ✓ | 5 | 40 | | | | | | | | | |
| 187.81 | Chave tubular sólida MacFer 262S 25x28 | ✓ | 5 | 40 | | | | | | | | | |
| 187.82 | Chave tubular sólida MacFer 262S 30x32 | ✓ | 5 | 40 | | | | | | | | | |



■ 262S - JG. CH. TUBULAR SÓLIDA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ |
|--------|---|---|
| 187.84 | Jogo chaves tubular sólida 8pçs MacFer 262S-8M 6x7 ; 8x9 ; 10x11 ; 12x13 ; 14x15 ; 16x17 ; 18x19 ; 20x22 | ✓ |

○ WLHR-146S

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 6 | 48 |
|--------|---|---|---|----|
| 37.74 | Jg. ch. sext. interiores 1,5mm a 10mm WLHR-146S 9pçs ○ 1,5mm ; 2mm ; 2,5mm ; 3mm ; 4mm ; 5mm ; 6mm ; 8mm ; 10mm. | ✓ | 6 | 48 |



○ WLHR-169S

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 6 | 48 |
|--------|---|---|---|----|
| 37.75 | Jg. ch. sext. interiores 2mm a 12mm WLHR-169S 12pçs ○ 2mm ; 2,5mm ; 3mm ; 3,5mm ; 4mm ; 5mm ; 6mm ; 7mm ; 8mm ; 9mm ; 10mm ; 12mm. | ✓ | 6 | 48 |



○ WLHR-146L

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 6 | 48 |
|--------|---|---|---|----|
| 37.76 | Jg. ch. sext. int. longa 1,5mm a 10mm WLHR-146L 9pçs ○ 1,5mm ; 2mm ; 2,5mm ; 3mm ; 4mm ; 5mm ; 6mm ; 8mm ; 10mm. | ✓ | 6 | 48 |





WLHR-119BL

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 6 | 48 |
|---|---|---|---|----|
| 37.77 | Jg. ch. sext. int. bola 1,5mm a 10mm WLHR-119BL 10pçs | ✓ | 6 | 48 |
| ○ 1,5mm ; 2mm ; 2,5mm ; 3mm ; 4mm ; 5mm ; 5,5mm ; 6mm ; 8mm ; 10mm. | | | | |



767

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ |
|---------|--------------------------|----|
| 134.121 | Chave torx furada L T10H | 10 |
| 134.122 | Chave torx furada L T15H | 10 |
| 134.123 | Chave torx furada L T20H | 10 |
| 134.124 | Chave torx furada L T25H | 10 |
| 134.125 | Chave torx furada L T27H | 10 |
| 134.126 | Chave torx furada L T30H | 10 |
| 134.127 | Chave torx furada L T40H | 10 |
| 134.128 | Chave torx furada L T45H | 10 |
| 134.129 | Chave torx furada L T50H | 10 |



WLHR-132L

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ |
|---|---|---|
| 37.84 | Jg. ch. sextavada interior longa mm/inch 25pçs 1,3 a 10mm | ✓ |
| 1,3mm ; 1,5mm ; 2mm ; 2,5mm ; 3mm ; 4mm ; 4,5mm ; 5mm ; 5,5mm ; 6mm ; 7mm ; 8mm ; 10mm ; 1/20" ; 1/16" ; 5/64" ; 3/32" ; 7/64" ; 1/8" ; 9/64" ; 5/32" ; 3/16" ; 7/32" ; 1/4" ; 3/8" | | |



1000LX

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ |
|---|---|---|
| 101.90 | Jg. ch. sextavada interior Foldmax 1000LX 7pçs 2,5 a 10mm | ✓ |
| 2,5mm ; 3mm ; 4mm ; 5mm ; 6mm ; 8mm ; 10mm. | | |



WLHR-123S

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 6 | 48 |
|---|--|---|---|----|
| 37.80 | Jg. ch. Torx furada TH10 a TH50 WLHR-123S 9pçs | ✓ | 6 | 48 |
| ○ TH10 ; TH15 ; TH20 ; TH25 ; TH27 ; TH30 ; TH40 ; TH45 ; TH50. | | | | |



1000LTR

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 6 | 48 |
|--|--|---|---|----|
| 37.78 | Jg. ch. sext. int. bola 1,5mm a 8mm HR-01 8pçs | ✓ | 6 | 48 |
| ○ 1,5mm ; 2mm ; 2,5mm ; 3mm ; 4mm ; 5mm ; 6mm ; 8mm. | | | | |



WLHR-123L

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 6 | 48 |
|---|--|---|---|----|
| 37.81 | Jg. ch. Torx furada longa TH10 a TH50 WLHR-123L 9pçs | ✓ | 6 | 48 |
| ○ TH10 ; TH15 ; TH20 ; TH25 ; TH27 ; TH30 ; TH40 ; TH45 ; TH50. | | | | |



1000LTR

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ |
|---|---|---|
| 101.91 | Jogo chaves Torx furada Foldmax 1000LTR 8pçs T9 a T40 | ✓ |
| T9 ; T10 ; T15 ; T20 ; T25 ; T27 ; T30 ; T40. | | |





♻️ HR-02

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 6 | 48 |
|--------|--|---|---|----|
| 37.79 | Jg. ch. Torx furada TH09 a TH40 HR-02 8pçs ♻️ TH9 ; TH10 ; TH15 ; TH20 ; TH25 ; TH27 ; TH30 ; TH40. | ✓ | 6 | 48 |



COMPOSIÇÃO

- ⊖ 4 Chaves fenda (1mm ; 1,4mm ; 2mm ; 2,5mm)
- ⊕ 2 Chaves philips (Ph0 ; Ph1)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 10 | 100 |
|--------|---|---|----|-----|
| 11.39 | Jogo chaves relojero fenda / philips 6pçs YPS1102 | ✓ | 10 | 100 |



♻️ WLHR-140HXT

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 1 | 10 |
|--------|---|---|---|----|
| 37.83 | Jg. ch. sext. int. bola 2 a 10mm em T WLHR-140HXT 8pçs ⊖ 2mm ; 2,5mm ; 3mm ; 4mm ; 5mm ; 6mm ; 8mm ; 10mm. | ✓ | 1 | 10 |



COMPOSIÇÃO

- 1 Alicete electrónica meia cana
- 1 Alicete electrónica corte lateral
- 1 Lupa
- ⊖ 1,4 ; 1,8 ; 2,4
- ⊕ Ph00 ; Ph0 ; Ph1

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 12 | 48 |
|--------|--------------------------------------|---|----|----|
| 11.92 | Jogo chaves micro-mecânica 6192 9pçs | ✓ | 12 | 48 |



♻️ WLHR-140THT

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 1 | 10 |
|--------|---|---|---|----|
| 37.82 | Jg. ch. Torx furada TH10 a TH50 em T WLHR-140THT 8pçs ♻️ TH10 ; TH15 ; TH20 ; TH25 ; TH27 ; TH30 ; TH40 ; TH45 ; TH50. | ✓ | 1 | 10 |



COMPOSIÇÃO

- ⊖ 2,0x40mm ; 2,5x40mm
- ⊕ Ph00x40mm ; Ph0x40mm
- ♻️ T6x40mm ; T7x40mm ; T8x40mm ; T9x40mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 12 | 72 |
|--------|---|----|----|
| 11.94 | Jg. chaves micromecânica MacFer 8pçs 747208 | 12 | 72 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | ✓ | 10 | 72 |
|--------|--|---|----|----|
| 12.01 | Chave p/ rebarbadora multiusos 15-52mm | ✓ | 10 | 72 |



COMPOSIÇÃO

- ⊖ 4 Chaves fenda (1,4 ; 2,0 ; 2,4 ; 3,0)
- ⊕ 2 Chaves philips (Ph0 ; Ph1).

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 10 | 120 |
|--------|---|----|-----|
| 11.37 | Jogo chaves relojero fenda/philips 6pçs | 10 | 120 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 5 | 30 |
|--------|--|---|----|
| 136.21 | Chave c/ corrente p/ tubos de 27 a 140mm E11-15" | 5 | 30 |
| 136.22 | Chave c/ corrente p/ tubos de 27 a 170mm E11-24" | 1 | 12 |





| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|-------------------------------|---|----|
| 136.34 | Chave p/ torneiras 275mm MG11 | ✓ | 40 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--------------------------------------|---|------|
| 136.35 | Chave p/ torneiras 275 a 400mm NA054 | ✓ | 6 24 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 136.19 | Chave p/ filtros c/ cinta Maxpower WLB-01 12" | 6 | 36 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|-------------------------------------|---|----|
| 134.96 | Rectificador rosca velas 5pçs 64101 | ✓ | 20 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|--|---|
| 134.76 | Cinta p/ segmento pistons 53-125mm 6203125 | | 1 |
| 134.77 | Cinta p/ segmento pistons 90-175mm 6204175 | | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--------------------------------------|---|----|
| 19.10 | Chave rodas extensível 550mm 17-19mm | ✓ | 24 |



1101-2 CHAVE RODAS PARA CAMIÕES

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|--|
| 187.97 | Chave rodas p/ camiões 24 x 27 x 30 x 32 (mm) MacFer 1101-2 | |



1101-1 CHAVE RODAS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|----|
| 187.98 | Chave rodas em cruz 17 x 19 x 21 x 23 (mm) MacFer 1101-1 | 10 |



CARACTERÍSTICAS

- 6200Nm
- Rácio: 1:68

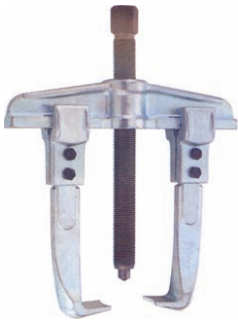
EXTENSÃO



1. Desaparafusar
2. Desaparafusar rápido
2. Colocação Rápida
3. Aperto

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|---|---|
| 187.110 | Kit Ch. redutora de esforço MacFer 1" c/ chaves 32mm e 33mm | 4 |
| 187.101 | Chave caixa p/ chave redutora de esforço 1" 30mm | |
| 187.102 | Chave caixa p/ chave redutora de esforço 1" 32mm | |
| 187.103 | Chave caixa p/ chave redutora de esforço 1" 33mm | |
| 187.109 | Extensão p/ chave redutora de esforço 1" x 70mm | |





| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|---|
| 19.65 | Saca rolamentos 2 Pernes extensíveis Force 90mm | 1 | - |
| 19.66 | Saca rolamentos 2 Pernes extensíveis Force 130mm | 1 | - |
| 19.67 | Saca rolamentos 2 Pernes extensíveis Force 160mm | 1 | - |
| 19.68 | Saca rolamentos 2 Pernes extensíveis Force 200mm | 1 | - |
| 19.69 | Saca rolamentos 2 Pernes extensíveis Force 250mm | 1 | - |



■ 66601

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 134.36 | Kit saca rolamentos hidráulico 8pçs 66601 | 1 | 2 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|---|
| 19.56 | Saca rolamentos 2 Pernes 100mm MacFer LM08-100 | 1 | - |
| 19.54 | Saca rolamentos 2 Pernes 75mm MacFer LM01-75 | 1 | - |
| 19.55 | Saca rolamentos 2 Pernes 100mm MacFer LM01-100 | 1 | - |
| 19.61 | Saca rolamentos 3 Pernes 75mm MacFer LM02-75 | 1 | - |
| 19.62 | Saca rolamentos 3 Pernes 100mm MacFer LM02-100 | 1 | - |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---------------------------|---|----|
| 19.52 | Jogo de saca molas M258-1 | 1 | 10 |



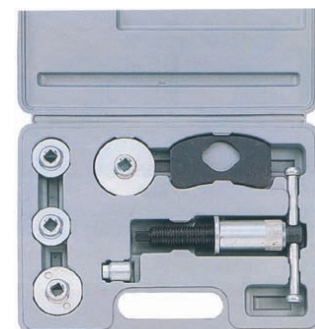
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|---|
| 19.57 | Saca rolamentos 2 Pernes 150mm MacFer LM05-150 | 1 | - |
| 19.58 | Saca rolamentos 2 Pernes 200mm MacFer LM05-200 | 1 | - |
| 19.63 | Saca rolamentos 3 Pernes 150mm MacFer LM04-150 | 1 | - |
| 19.64 | Saca rolamentos 3 Pernes 200mm MacFer LM04-200 | 1 | - |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|-----------------------------------|---|---|
| 134.28 | Kit montar retentores 10pçs 66603 | 1 | 4 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|----------------------------------|---|----|
| 19.51 | Bandeja dupla inox c/ íman NR146 | 1 | 24 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 134.29 | Kit pressão p/ bombas travões ref. ^a 658 | 1 | 4 |





- SS-2046**
- COMPOSIÇÃO**
- 13 Chaves caixa sextavada 1/4" (4 ; 4,5 ; 5 ; 5,5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14mm)
 - ⊕ 6 Chaves caixa 1/4" c/ bit Torx (T10 ; T15 ; T20 ; T25 ; T30 ; T40)
 - 6 Chaves caixa 1/4" c/ bit sextavado (3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8mm)
 - ⊖ 3 Ch. cx. 1/4" c/ bit Fenda (4 ; 5,5 ; 7mm)
 - ⊕ 3 Ch. cx. 1/4" c/ bit Phillips (Ph1 ; Ph2 ; Ph3)
 - ⊕ 3 Ch. cx. 1/4" c/ bit Pozidriv (Pz1 ; Pz2 ; Pz3)
 - 3 Chaves sextavadas (1,5 ; 2 ; 2,5mm)
 - 1 Roquete 1/4"
 - 2 Extensões 1/4" (50mm ; 100mm)
 - 1 Extensão flexível 1/4" (143mm)
 - 1 Adaptador sext. 1/4" p/ ch. caixa 1/4"
 - 1 Cardan 1/4"
 - 1 Tê de força 1/4" (110mm)
 - 1 Punho 1/4"

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 105.01 | Jogo chave caixa Cr-V 1/4" 46pçs MacFer SS-2046 | 1 | 12 |



- TK-4077**
- COMPOSIÇÃO**
- 13 Chaves caixa sextavada 1/2" (10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 17 ; 19 ; 22 ; 24 ; 27 ; 30 ; 32mm)
 - 9 Chaves caixa sextavada 1/4" (4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12mm)
 - ⊖ 4 Bit 5/16" Fenda (3 ; 4 ; 5,5 ; 6mm)
 - ⊕ 4 Bit 5/16" Phillips (Ph0 ; Ph1 ; Ph2 ; Ph3)
 - ⊕ 3 Bit 5/16" Pozidriv (Pz1 ; Pz2 ; Pz3)
 - 5 Bit 5/16" Sextavado (2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6mm)
 - ⊕ 5 Bit 5/16" Torx (T10 ; T15 ; T20 ; T25 ; T30)
 - 7 Chaves sextavadas (1,5 ; 2 ; 2,5 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10mm)
 - 11 Chaves combinadas (7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 17 ; 19mm)
 - 4 Chaves caixa articuladas (8x9 ; 10x11 ; 12x13 ; 14x15mm)
 - 1 Chaves velas (21mm)
 - 2 Roquetes (1/2" ; 1/4")
 - 2 Extensões 1/2" (125 ; 250mm)
 - 1 Extensão 1/4" (75mm)
 - 1 Adaptador chave caixa 1/4" p/ bits 1/4"
 - 1 Adaptador sextavado 1/4" p/ chave caixa 1/4"
 - 1 Tê de força 1/4"
 - 2 Cardan (1/2" ; 1/4")

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 105.06 | Jg. ch. caixa Cr-V 1/4" & 1/2" 76pçs MacFer TK-4077 | 1 | 2 |



- SS-3040**
- COMPOSIÇÃO**
- 14 Chaves caixa sextavada 3/8" (6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 19 ; 22mm)
 - 2 Chave caixa sextavada longa 3/8" (13 ; 14mm)
 - 4 Chave caixa sextavada longa 1/4" (6 ; 8 ; 10 ; 11mm)
 - ⊖ 4 Bits 1/4" Fenda (3 ; 4 ; 5 ; 6mm)
 - ⊕ 4 Bits 1/4" Phillips (Ph0 ; Ph1 ; Ph2 ; Ph3)
 - ⊕ 3 Bits 1/4" Pozidriv (Pz1 ; Pz2 ; Pz3)
 - 2 Chaves velas (16mm ; 21mm)
 - 1 Roquete 3/8"
 - 2 Extensões 3/8" (75mm ; 250mm)
 - 1 Adaptador 3/8" (F) x 1/4" (M)
 - 1 Adaptador chave caixa 1/4" p/ bits 1/4"
 - 1 Cardan 3/8"

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|---|
| 105.02 | Jg. chaves caixa Cr-V 1/4" & 3/8" 40pçs MacFer SS-3040 | 1 | 4 |



- SS-4095**
- COMPOSIÇÃO**
- 18 Chave caixa sextavada 1/2" (10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 ; 20 ; 21 ; 22 ; 23 ; 24 ; 27 ; 30 ; 32mm)
 - 13 Chave caixa sextavada 1/4" (4 ; 4,5 ; 5 ; 5,5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14mm)
 - 4 Chave caixa sextavada longa 1/2" (14 ; 15 ; 17 ; 19mm)
 - 8 Chave caixa sextavada longa 1/4" (6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13mm)
 - ⊖ 3 Chave caixa c/ Bit 1/4" Fenda (4 ; 5,5 ; 7mm)
 - ⊕ 2 Chave caixa c/ Bit 1/4" Phillips (Ph1 ; Ph2)
 - ⊕ 2 Chave caixa c/ Bit 1/4" Pozidriv (Pz1 ; Pz2)
 - 4 Chave caixa c/ Bit 1/4" Sextavado (3 ; 4 ; 5 ; 6mm)
 - ⊕ 6 Chave caixa c/ Bit 1/4" Torx (T8 ; T10 ; T15 ; T20 ; T25 ; T30)
 - ⊖ 3 Bit 5/16" Fenda (8 ; 10 ; 12mm)
 - ⊕ 2 Bit 5/16" Phillips (Ph3 ; Ph4)
 - ⊕ 2 Bit 5/16" Pozidriv (Pz3 ; Pz4)
 - 4 Bit 5/16" Sextavado (8 ; 10 ; 12 ; 14mm)
 - ⊕ 4 Bit 5/16" Torx (T40 ; T45 ; T50 ; T55)
 - 3 Chaves sextavadas (1 ; 1,5 ; 2,5mm)
 - 2 Chaves velas (16 ; 21mm)
 - 2 Roquetes (1/2" ; 1/4")
 - 2 Extensões 1/2" (125mm ; 250mm)
 - 2 Extensões 1/4" (50mm ; 100mm)
 - 1 Extensão flexível 1/4" (150mm)
 - 1 Adaptador chave caixa 1/2" p/ bits 5/16"
 - 1 Adaptador sextavado 1/4" p/ chave caixa 1/4"
 - 1 Adaptador de caixa p/ Tê de força 3/8" (F) x 1/2" (M)
 - 1 Tê de força 1/4"
 - 1 Punho 1/4" (150mm)
 - 2 Cardan (1/2" ; 1/4")

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 105.04 | Jg. ch. caixa Cr-V 1/4" & 1/2" 94pçs MacFer SS-4095 | 1 | 2 |



- SS-4026**
- COMPOSIÇÃO**
- 19 Chave caixa sextavada 1/2" (8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 ; 20 ; 21 ; 22 ; 24 ; 27 ; 30 ; 32mm)
 - 2 Chave velas (16mm ; 21mm)
 - 1 Roquete 1/2"
 - 2 Extensões 1/2" (125mm ; 250mm)
 - 1 Cardan 1/2"
 - 1 Tê de força 1/2"

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|---|
| 105.03 | Jogo chaves caixa Cr-V 1/2" 27pçs MacFer SS-4026 | 1 | 4 |





SS-4108

COMPOSIÇÃO

- 17 Chave caixa sextavada 1/2" (10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 ; 20 ; 21 ; 22 ; 24 ; 27 ; 30 ; 32mm)
- 13 Chave caixa sextavada 1/4" (4 ; 4,5 ; 5 ; 5,5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14mm)
- 5 Chave caixa sextavada longa 1/2" (14 ; 15 ; 17 ; 19 ; 22mm)
- 8 Chave caixa sextavada longa 1/4" (6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13mm)
- ⊕ 8 Chave caixa 1/2" Torx (E10 ; E11 ; E12 ; E14 ; E16 ; E18 ; E20 ; E24)
- ⊕ 5 Chave caixa 1/4" Torx (E4 ; E5 ; E6 ; E7 ; E8)
- ⊕ 3 Chave caixa c/ Bit 1/4" Fenda (4 ; 5,5 ; 6,5mm)
- ⊕ 2 Chave caixa c/ Bit 1/4" Philips (Ph1 ; Ph2)
- ⊕ 2 Chave caixa c/ Bit 1/4" Pozidriv (Pz1 ; Pz2)
- 4 Chave caixa c/ Bit 1/4" Sextavado (3 ; 4 ; 5 ; 6mm)
- ⊕ 7 Chave caixa c/ Bit 1/4" Torx (T8 ; T10 ; T15 ; T20 ; T25 ; T27 ; T30)
- ⊕ 3 Bit 5/16" Fenda (8 ; 10 ; 12mm)
- ⊕ 2 Bit 5/16" Philips (Ph3 ; Ph4)
- ⊕ 2 Bit 5/16" Pozidriv (Pz3 ; Pz4)
- 5 Bit 5/16" Sextavado (7 ; 8 ; 10 ; 12 ; 14mm)
- ⊕ 5 Bit 5/16" Torx (T40 ; T45 ; T50 ; T55 ; T60)
- 3 Chaves sextavadas (1,5 ; 2 ; 2,5mm)
- 2 Chaves velas (16 ; 21mm)
- 2 Roquetes (1/2" ; 1/4")
- 2 Extensões 1/4" (50mm ; 100mm)
- 1 Adaptador caixa 1/2" p/ bits 5/16"
- 1 Adaptador chave caixa p/ Tê de foça 3/8" (F) x 1/2" (M)
- 1 Tê de força 1/4"
- 1 Punho 1/4" (150mm)
- 2 Cardan (1/2" ; 1/4")

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|---|
| 105.05 | Jg. ch. caixa Cr-V 1/4" & 1/2" 108pçs MacFer SS-4108 | 1 | 2 |



SEXTAVADA
SS-6021-06

COMPOSIÇÃO

- 16 Chave caixa 3/4" sextavada (21 ; 22 ; 23 ; 24 ; 26 ; 27 ; 28 ; 29 ; 30 ; 32 ; 35 ; 36 ; 38 ; 41 ; 46 ; 50mm)
- 1 Roquete 3/4" (500mm)
- 1 Tê de força 3/4" (450mm)
- 2 Extensões 3/4" (100mm ; 200mm)

DOZAVADA
SS-6021-12

COMPOSIÇÃO

- 16 Chave caixa 3/4" dozavada (21 ; 22 ; 23 ; 24 ; 26 ; 27 ; 28 ; 29 ; 30 ; 32 ; 35 ; 36 ; 38 ; 41 ; 46 ; 50mm)
- 1 Roquete 3/4" (500mm)
- 1 Tê de força 3/4" (450mm)
- 2 Extensões 3/4" (100mm ; 200mm)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|--|
| 105.08 | Jogo chaves caixa Cr-Mo 3/4" sextavada 21pçs SS-6021-06 | 1 | |
| 105.09 | Jogo chaves caixa Cr-Mo 3/4" dozavada 21pçs SS-6021-12 | 1 | |

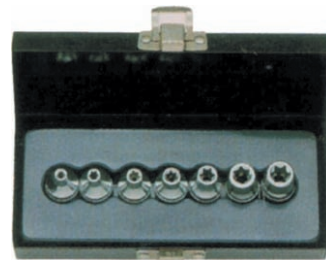


6061

COMPOSIÇÃO

- 1 Punho telescópico - 800mm
- 1 Cabeça de roquete - 150mm
- 1 Cardan - 135mm
- 1 Extensão - 100mm
- 1 Adaptador p/ Tê de força
- 1 Adaptador 3/4" (F) x 1" (M)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|-------------------------------------|---|--|
| 134.43 | Roquete 3/4" Force 6061 (kit 6 pçs) | 1 | |



3073

COMPOSIÇÃO

- ⊕ 7 Chave caixa 3/8" Torx (E5 ; E6 ; E7 ; E8 ; E10 ; E12 ; E14)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 134.01 | Jogo chaves caixa 3/8" Torx Force 7pçs 3073 | 1 | 40 |



4093

COMPOSIÇÃO

- ⊕ 9 Chave caixa 1/2" Torx (E10 ; E11 ; E12 ; E14 ; E16 ; E18 ; E20 ; E22 ; E24)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 134.03 | Jogo chaves caixa 1/2" Torx Force 9pçs 4093 | 1 | 20 |



4062

COMPOSIÇÃO

- ⊕ 5 Chave caixa 1/2" c/ bit Torx 55mm (T25 ; T30 ; T40 ; T45 ; T50 ; T55)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 134.10 | Jogo chaves caixa 1/2" c/ bit Torx Force 5pçs 4062 | 1 | 25 |



4171

COMPOSIÇÃO

- ⊕ 9 Chave caixa 1/2" Torx (E10 ; E11 ; E12 ; E14 ; E16 ; E18 ; E20 ; E22 ; E24)
- ⊕ 7 Chave caixa 1/2" c/ bit Torx 55mm (T30 ; T40 ; T45 ; T50 ; T55 ; T60 ; T70)

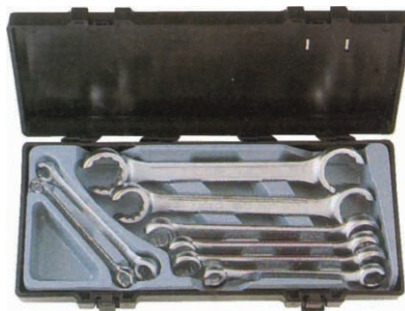
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 134.11 | Jogo chaves caixa 1/2" Torx Force 16pçs 4171 | 1 | 10 |





- 4213**
- COMPOSIÇÃO**
- 7 Chave caixa 1/2" Torx (E8 ; E10 ; E12 ; E14 ; E16 ; E18 ; E20)
 - 10 Ch. cx. 1/2" c/ bit Torx 55mm (T20 ; T25 ; T27 ; T30 ; T40 ; T45 ; T47 ; T50 ; T55 ; T60)
 - 1 Roquete 1/2"
 - 1 Extensão 1/2" - 5"
 - 1 Cardan 1/2"

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|---|
| 134.15 | Jogo chaves caixa 1/2" Torx Force 20pçs 4213 | 1 | 4 |



- 5066**
- COMPOSIÇÃO**
- 6 Chave luneta aberta (8x10 ; 10x11 ; 10x12 ; 11x13 ; 12x14 ; 17x19)

- 5082**
- COMPOSIÇÃO**
- 8 Chave luneta aberta (8x10 ; 11x13 ; 12x14 ; 16x18 ; 17x19 ; 19x22 ; 24x27 ; 30x32)



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 134.24 | Jogo chaves luneta aberta Force 6pçs 5066 | 1 | 30 |
| 134.26 | Jogo chaves luneta aberta Force 8pçs 5082 | 1 | 6 |
| 134.38 | Chave luneta aberta Force 751 24x27mm | - | 5 |



- 4442C**
- COMPOSIÇÃO**
- 7 Bit sextavado 30mm (4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 10 ; 12mm)
 - 7 Bit sextavado 75mm (4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 10 ; 12mm)
 - 8 Bit Torx 30mm (T20 ; T25 ; T30 ; T40 ; T45 ; T50 ; T55 ; T60)
 - 8 Bit Torx 75mm (T20 ; T25 ; T30 ; T40 ; T45 ; T50 ; T55 ; T60)
 - 5 Bit estriado 30mm (M5 ; M6 ; M8 ; M10 ; M12)
 - 5 Bit estriado 75mm (M5 ; M6 ; M8 ; M10 ; M12)
 - 2 Chave caixa Torx (T55 - 140mm ; T70 - 100mm)
 - 2 Adaptadores (1/2"x10mm ; 3/8"x10mm)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 134.20 | Jogo bits 3/8" e 1/2" Force 44pçs 4442C | 1 | 10 |



- 5172**
- COMPOSIÇÃO**
- 12 Ch. cx. 3/8" luneta aberta dozavadas (10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 ; 21 ; 22mm)
 - 3 Ch. cx. 1/2" luneta aberta dozavadas (23 ; 24 ; 26mm)
 - 2 Extensões (3/8" - 150mm ; 1/2" - 250mm)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|--|---|
| 134.35 | Jg. ch. caixa luneta aberta 3/8" e 1/2" Force 17pçs 5172 | | 1 |



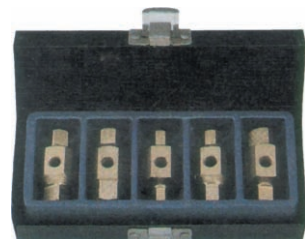
- 5171**
- COMPOSIÇÃO**
- 1 Chave impacto
 - 2 Bit 5/16" phillips 36mm (Ph2 ; Ph3)
 - 2 Bit 5/16" pozidriv 36mm (Pz2 ; Pz3)
 - 2 Bit 5/16" fenda 36mm (9 ; 11 mm)
 - 5 Bit 5/16" Torx 35mm (T25 ; T30 ; T40 ; T45 ; T50)
 - 3 Bit 5/16" sextavado 36mm (6 ; 8 ; 10mm)
 - 1 Adaptador p/ chave impacto 1/2"(F) x 5/16" (M)
 - 1 Adaptador bits 5/16" p/ chaves caixa 3/8"

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 134.22 | Jogo chave impacto 1/2" Force 17pçs 5171 | 1 | 20 |



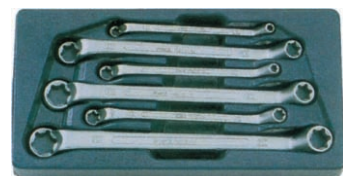
- 51210**
- COMPOSIÇÃO**
- 12 Chaves combinadas reversível (8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19mm)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 134.08 | Jogo chave combinada reversível 12pçs 51210 Force | 1 | 6 |
| 134.65 | Chave combinada reversível 8mm ref. ^a 75708 Force | | |
| 134.66 | Chave combinada reversível 10mm ref. ^a 75710 Force | | |
| 134.68 | Chave combinada reversível 12mm ref. ^a 75712 Force | | |
| 134.69 | Chave combinada reversível 13mm ref. ^a 75713 Force | | |



- 5051**
- COMPOSIÇÃO**
- 3 Chaves p/ bujons sextavadas (17mm-14mm ; 12mm-10mm ; 9mm-5/16")
 - 2 Chave p/ bujons quadradas (8mm-13mm ; 3/8"-11mm)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---------------------------------------|---|----|
| 134.25 | Jogo chaves p/ bujons Force 5pçs 5051 | 1 | 25 |



- 5065**
- COMPOSIÇÃO**
- 6 Chave luneta - torx (E6xE8 ; E7xE11 ; E10xE12 ; E14xE18 ; E16xE22 ; E20xE24)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 134.23 | Jogo chaves luneta - torx Force 6pçs 5065 | 1 | 20 |



- 4089**
- COMPOSIÇÃO**
- 8 Bits chave caixa ribe 1/2" (M6x100 ; M7x100 ; M8x100 ; M10x100 ; M12x100 ; M13x100 ; M14x100 ; M16x100)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 134.04 | Jogo bites chave caixa ribe 1/2" Force 8pçs 4089 | 1 | 10 |





5074

COMPOSIÇÃO

○ 7 Ch. cx. articulada dozavada (6X7 ; 8X9 ; 10X11 ; 12X13 ; 14X15 ; 16X17 ; 18X19mm)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|---|----|--|
| 134.21 | Jogo chave caixa articuladas Force 7pçs 5074 | 1 | 6 | |
| 134.57 | Ch. cx. articulada dozavada Force 8x9mm ref.ª 752 | | 10 | |
| 134.58 | Ch. cx. articulada dozavada Force 10x11mm ref.ª 752 | | 10 | |
| 134.59 | Ch. cx. articulada dozavada Force 12x13mm ref.ª 752 | | 10 | |
| 134.61 | Ch. cx. articulada dozavada Force 14x15mm ref.ª 752 | | 10 | |
| 134.62 | Ch. cx. articulada dozavada Force 16x17mm ref.ª 752 | | 10 | |
| 134.63 | Ch. cx. articulada dozavada Force 18x19mm ref.ª 752 | | 10 | |



○ 1/2" - 4SK

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 105.21 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK08 8mm | ✓ | - |
| 105.22 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK09 9mm | ✓ | - |
| 105.23 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK10 10mm | ✓ | - |
| 105.24 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK11 11mm | ✓ | - |
| 105.25 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK12 12mm | ✓ | - |
| 105.26 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK13 13mm | ✓ | - |
| 105.27 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK14 14mm | ✓ | - |
| 105.28 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK15 15mm | ✓ | - |
| 105.29 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK16 16mm | ✓ | - |
| 105.30 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK17 17mm | ✓ | - |
| 105.31 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK18 18mm | ✓ | - |
| 105.32 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK19 19mm | ✓ | - |
| 105.33 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK20 20mm | ✓ | - |
| 105.34 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK21 21mm | ✓ | - |
| 105.35 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK22 22mm | ✓ | - |
| 105.36 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK23 23mm | ✓ | - |
| 105.37 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK24 24mm | ✓ | - |
| 105.38 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK25 25mm | ✓ | - |
| 105.39 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK26 26mm | ✓ | - |
| 105.40 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK27 27mm | ✓ | - |
| 105.41 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK28 28mm | ✓ | - |
| 105.42 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK30 30mm | ✓ | - |
| 105.43 | Chave caixa Cr-V 1/2" MacFer 4SK32 32mm | ✓ | - |



4281

COMPOSIÇÃO

○ 11 Chave caixa sextavada 1/2" c/ bit (4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 10 ; 12mm - 55mmC ; 8mm - 80mmC ; 10mm - 140mmC ; 14mm - 60mmC ; 17mm - 70mmC)

○ 10 Chave caixa dozavada 1/2" c/ bit (M5 ; M6 ; M8 ; M10 ; M12 ; M14 ; M16 - 55mmC ; M8 - 120mmC ; M10 ; M12 - 110mmC)

○ 6 Chave caixa sextavada 3/8" c/ bit (4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 10mm - 50mmC)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|---|
| 134.51 | Jogo chaves caixa misto 1/2" e 3/8" Force 27pçs 4281 | 1 | 6 |



○ 4109

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--|--|---|----|
| 134.74 | Jogo chaves caixa impacto 1/2" sextavadas 10pçs 4109 | 1 | 20 |
| Composição: 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 16 ; 17 ; 19 ; 21 ; 22 ; 24 mm | | | |



○ 4109

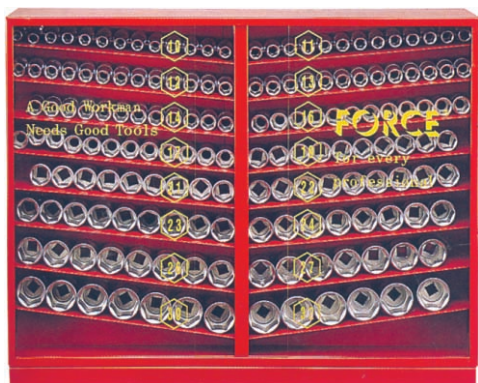
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--|---|---|----|
| 134.75 | Jg. ch. caixa impacto 1/2" sextavadas longas 10pçs 4107 | 1 | 10 |
| Composição: 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 16 ; 17 ; 19 ; 21 ; 22 ; 24 mm | | | |



○ 3/4"

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--------------------------------------|--|---|
| 105.44 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 19mm | | - |
| 105.45 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 21mm | | - |
| 105.46 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 22mm | | - |
| 105.47 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 23mm | | - |
| 105.48 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 24mm | | - |
| 105.49 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 26mm | | - |
| 105.50 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 27mm | | - |
| 105.56 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 28mm | | - |
| 105.51 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 29mm | | - |
| 105.52 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 30mm | | - |
| 105.53 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 32mm | | - |
| 105.54 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 35mm | | - |
| 105.55 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 36mm | | - |
| 105.56 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 38mm | | - |
| 105.57 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 41mm | | - |
| 105.58 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 46mm | | - |
| 105.59 | Chave caixa Cr-V 3/4" sextavada 50mm | | - |





416315

COMPOSIÇÃO

- 163 Chaves caixa sextavada 1/2" (10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14mm - 13pcs de cada
16 ; 17mm - 12pcs de cada
19 ; 21mm - 10pcs de cada
22 ; 23mm - 9pcs de cada
24 ; 26mm - 8pcs de cada
27 ; 30mm - 7pcs de cada
32mm - 6pcs)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 1 | 6 |
|--------|---|---|---|
| 134.34 | Kit chaves caixa 1/2" sextavada Force 163pcs 41631S | 1 | |



1/2" - 77mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 1 | 6 |
|---------|---|---|---|
| 134.330 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457708-08mm | ✓ | - |
| 134.331 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457709-9mm | ✓ | - |
| 134.332 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457710-10mm | ✓ | - |
| 134.333 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457711-11mm | ✓ | - |
| 134.334 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457712-12mm | ✓ | - |
| 134.335 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457713-13mm | ✓ | - |
| 134.336 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457714-14mm | ✓ | - |
| 134.337 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457715-15mm | ✓ | - |
| 134.338 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457716-16mm | ✓ | - |
| 134.339 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457717-17mm | ✓ | - |
| 134.340 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457718-18mm | ✓ | - |
| 134.341 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457719-19mm | ✓ | - |
| 134.342 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457720-20mm | ✓ | - |
| 134.343 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457721-21mm | ✓ | - |
| 134.344 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457722-22mm | ✓ | - |
| 134.345 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457723-23mm | ✓ | - |
| 134.346 | Chave caixa 1/2" sextavada longa Force 5457724-24mm | ✓ | - |



1/2" - 6PT

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 1 | 6 |
|---------|---|---|---|
| 134.350 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54508 6pt 8mm | ✓ | - |
| 134.351 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54509 6pt 9mm | ✓ | - |
| 134.352 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54510 6pt 10mm | ✓ | - |
| 134.353 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54511 6pt 11mm | ✓ | - |
| 134.354 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54512 6pt 12mm | ✓ | - |
| 134.355 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54513 6pt 13mm | ✓ | - |
| 134.356 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54514 6pt 14mm | ✓ | - |
| 134.357 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54515 6pt 15mm | ✓ | - |
| 134.358 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54516 6pt 16mm | ✓ | - |
| 134.359 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54517 6pt 17mm | ✓ | - |
| 134.360 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54518 6pt 18mm | ✓ | - |
| 134.361 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54519 6pt 19mm | ✓ | - |
| 134.362 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54520 6pt 20mm | ✓ | - |
| 134.363 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54521 6pt 21mm | ✓ | - |
| 134.364 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54522 6pt 22mm | ✓ | - |
| 134.365 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54523 6pt 23mm | ✓ | - |
| 134.366 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54524 6pt 24mm | ✓ | - |
| 134.367 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54525 6pt 25mm | ✓ | - |
| 134.368 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54526 6pt 26mm | ✓ | - |
| 134.369 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54527 6pt 27mm | ✓ | - |
| 134.370 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54528 6pt 28mm | ✓ | - |
| 134.371 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54530 6pt 30mm | ✓ | - |
| 134.372 | Chave caixa 1/2" sextavada Force 54532 6pt 32mm | ✓ | - |



4082

COMPOSIÇÃO

- 8 Ch. cx. 1/2" sext. longa (77mm) (13 ; 14 ; 15 ; 17 ; 19 ; 21 ; 22 ; 24mm)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 1 | 6 |
|--------|--|---|------|
| 134.16 | Jg. ch. caixa 1/2" sextavada longa Force 8pcs 4082 | ✓ | 6 12 |



4143

COMPOSIÇÃO

- 14 Ch. cx. 1/2" sextavada longa (77mm) (10 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 17 ; 19 ; 21 ; 22 ; 23 ; 24 ; 27 ; 30 ; 32mm)

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 1 | 6 |
|--------|---|---|---|
| 134.12 | Jg. ch. caixa 1/2" sextavada longa Force 14pcs 4143 | 1 | 6 |



3/8" - 63mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 1 | 6 |
|---------|--|---|---|
| 134.100 | Chave caixa Force 3/8" sextavada longa 8x63mm | - | - |
| 134.102 | Chave caixa Force 3/8" sextavada longa 10x63mm | - | - |
| 134.103 | Chave caixa Force 3/8" sextavada longa 11x63mm | - | - |
| 134.104 | Chave caixa Force 3/8" sextavada longa 12x63mm | - | - |
| 134.105 | Chave caixa Force 3/8" sextavada longa 13x63mm | - | - |
| 134.106 | Chave caixa Force 3/8" sextavada longa 14x63mm | - | - |
| 134.111 | Chave caixa Force 3/8" sextavada longa 19x63mm | - | - |



1/2" - 77mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | 1 | 6 |
|--------|---|---|---|
| 134.97 | Chave caixa Force 1/2" dozavada longa 22x77mm | - | - |
| 134.98 | Chave caixa Force 1/2" dozavada longa 27x77mm | - | - |



■ 1/2" - 65mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|---|
| 105.88 | Chave caixa p/ velas Cr-V 1/2" 16x65mm | - |
| 135.39 | Chave caixa p/ velas C/V Apelas 1/2" 21x65mm | - |



■ 8073250 - 3/8" 250mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|----|
| 134.80 | Chave caixa p/ velas 3/8"x250mm 8073250 14mm | 10 |
| 134.81 | Chave caixa p/ velas 3/8"x250mm 8073250 16mm | 1 |



○ 44322 - 1/2" 85mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|----|
| 134.95 | Chave rasgada sextavada 1/2" Force 44322 22x85mm | 10 |



○ 674 - 1/2" 140mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|------|
| 134.78 | Chave caixa 1/2" p/ alternador 674 M10x140 | ✓ 10 |



○ 678 - 1/2" 110mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|------|
| 134.79 | Chave caixa 1/2" p/ alternador 678 T50x110 | ✓ 10 |



○ 1/2"

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|--|----|
| 134.158 | Chave caixa 1/2" p/ bujons c/ bit 34805516T M16x55mm Audi (A3, A4, A6) ; VW Golf (IV, LT) ; Skoda. | 10 |
| 134.159 | Chave caixa 1/2" p/ bujons c/ bit 34810016T M16x100mm Audi (A3, A4, A6) ; VW Golf (IV, LT) ; Skoda. | 10 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|-----------------------------------|---|
| 105.70 | Punho MacFer p/ chaves caixa 1/4" | - |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--------------------------------|---------|
| 105.10 | Roquete Cr-V 1/4" MacFer 2RH45 | ✓ 20 60 |
| 105.11 | Roquete Cr-V 3/8" MacFer 3RH45 | ✓ 20 60 |
| 105.12 | Roquete Cr-V 1/2" MacFer 4RH45 | ✓ 20 60 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|------------------------------|-------|
| 134.42 | Roquete Force C/V 80222 1/4" | 1 100 |
| 134.41 | Roquete Force C/V 80232 3/8" | 1 60 |
| 134.40 | Roquete Force C/V 80243 1/2" | 1 30 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|-------------------|---|
| 105.13 | Roquete Cr-V 3/4" | 2 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|---|
| 134.30 | Ch. dinamométrica 3/8" 6 a 30Nm 295mm Force 6473295 | 1 |
| 134.31 | Ch. dinamométrica 3/8" 19 a 110Nm 380mm Force 6473380 | 1 |
| 134.32 | Ch. dinamométrica 1/2" 40 a 210Nm 535mm Force 6474535 | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|------------------------------|----|
| 134.223 | Tê de força Force 1/4" 115mm | 10 |
| 105.78 | Tê de força Cr-V 1/4" 110mm | - |
| 105.80 | Tê de força Cr-V 1/2" 250mm | - |
| 105.61 | Tê de força Cr-V 3/4" 450mm | - |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|-----------------------|---|
| 105.81 | Rabo força 1/2" 375mm | - |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|-------------------------------------|---|
| 105.77 | Extensão flexível 1/4" MacFer 143mm | - |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|---------------------------|----|
| 134.220 | Extensão Force 1/4" 50mm | 20 |
| 105.71 | Extensão Cr-V 1/4" 50mm | - |
| 134.221 | Extensão Force 1/4" 75mm | 10 |
| 105.72 | Extensão Cr-V 1/4" 100mm | - |
| 105.73 | Extensão Cr-V 3/8" 75mm | - |
| 105.74 | Extensão Cr-V 3/8" 250mm | - |
| 134.240 | Extensão Force 3/8" 250mm | 10 |
| 105.75 | Extensão Cr-V 1/2" 125mm | - |
| 105.76 | Extensão Cr-V 1/2" 250mm | - |
| 134.241 | Extensão Force 1/2" 250mm | -5 |
| 105.64 | Extensão Cr-V 3/4" 200mm | - |
| 105.65 | Extensão Cr-V 3/4" 400mm | - |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|-------------------------|----|
| 134.222 | Cardan Force 80634 1/4" | 20 |
| 105.82 | Cardan Cr-V 1/4" | - |
| 105.83 | Cardan Cr-V 3/8" | - |
| 105.84 | Cardan Cr-V 1/2" | - |
| 105.62 | Cardan Cr-V 3/4" | - |


P/ T DE FORÇA

P/ BITS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|--|----|
| 134.231 | Adapt. caixa Force 80634 p/ T de força 3/8" (F) x (M) 1/2" | 10 |
| 134.232 | Adapt. caixa Force 80643 p/ T de força 1/2" (F) x (M) 3/8" | 10 |
| 105.87 | Adaptador caixa Cr-V 1/2" p/ bits 5/16" | - |
| 134.233 | Adaptador caixa Force 81022 1/4" p/ bits 1/4" | 10 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|---|----|
| 134.230 | Adaptador caixa Force 80934 3/8" (F) x (M) 1/2" | 10 |
| 105.86 | Adaptador caixa Cr-V 3/8" (F) x (M) 1/2" | 10 |
| 105.63 | Adaptador caixa Cr-V 3/4" (F) x (M) 1/2" | - |
| 105.66 | Adaptador caixa Cr-V 1/2" (F) x (M) 3/4" | - |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|---------|---|---|---|----|
| 135.105 | Adaptadores berbequim p/ chave caixa 3 Adaptadores: 1/2+3/8+1/4. | - | ✓ | 20 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|---|
| 48.81 | Adapt. berbequim magn. p/ porcas sextavadas SN6 6x42mm | - |
| 48.82 | Adapt. berbequim magn. p/ porcas sextavadas SN7 7x42mm | - |
| 48.83 | Adapt. berbequim magn. p/ porcas sextavadas SN8 8x42mm | - |
| 48.84 | Adapt. berbequim magn. p/ porcas sextavadas SN10 10x42mm | - |
| 48.85 | Adapt. berbequim magn. p/ porcas sextavadas SN11 11x45mm | - |
| 48.86 | Adapt. berbequim magn. p/ porcas sextavadas SN12 12x45mm | - |
| 48.87 | Adapt. berbequim magn. p/ porcas sextavadas SN13 13x45mm | - |


346055 - 1/2" 55mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|---------------------------------------|---|
| 134.113 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx T25x55mm | - |
| 134.115 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx T30x55mm | - |
| 134.116 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx T40x55mm | - |
| 134.117 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx T45x55mm | - |
| 134.118 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx T50x55mm | - |
| 134.119 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx T55x55mm | - |

Atenção: Os bits não têm garantia.

347055 - 1/2" 55mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|---|---|
| 134.130 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx furado T20Hx55mm | - |
| 134.131 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx furado T25Hx55mm | - |
| 134.139 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx furado T27Hx55mm | - |
| 134.132 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx furado T30Hx55mm | - |
| 134.133 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx furado T40Hx55mm | - |
| 134.134 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx furado T45Hx55mm | - |
| 134.135 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx furado T50Hx55mm | - |
| 134.136 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx furado T55Hx55mm | - |
| 134.137 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx furado T60Hx55mm | - |
| 134.138 | Chave caixa 1/2" c/ bit Torx furado T70Hx55mm | - |

Atenção: Os bits não têm garantia.

334050 - 3/8" 50mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|---|---|
| 134.151 | Chave caixa 3/8" c/ bit sextavado 4x50mm | - |
| 134.152 | Chave caixa 3/8" c/ bit sextavado 5x50mm | - |
| 134.153 | Chave caixa 3/8" c/ bit sextavado 6x50mm | - |
| 134.154 | Chave caixa 3/8" c/ bit sextavado 7x50mm | - |
| 134.155 | Chave caixa 3/8" c/ bit sextavado 8x50mm | - |
| 134.156 | Chave caixa 3/8" c/ bit sextavado 10x50mm | - |

Atenção: Os bits não têm garantia.


344055 / 344065 / 344070 - 1/2"

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|---|----|
| 134.140 | Chave caixa 1/2" c/ bit sextavado 4x55mm | -- |
| 134.141 | Chave caixa 1/2" c/ bit sextavado 5x55mm | -- |
| 134.142 | Chave caixa 1/2" c/ bit sextavado 6x55mm | -- |
| 134.143 | Chave caixa 1/2" c/ bit sextavado 7x55mm | -- |
| 134.144 | Chave caixa 1/2" c/ bit sextavado 8x55mm | -- |
| 134.145 | Chave caixa 1/2" c/ bit sextavado 10x55mm | -- |
| 134.146 | Chave caixa 1/2" c/ bit sextavado 12x55mm | -- |
| 134.147 | Chave caixa 1/2" c/ bit sextavado 14x65mm | -- |
| 134.148 | Chave caixa 1/2" c/ bit sextavado 17x70mm | -- |
| 134.149 | Chave caixa 1/2" c/ bit sextavado 19x70mm | -- |

Atenção: Os bits não têm garantia.


1/4" 25mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|------------------------|---|
| 48.91 | Bit 1/4" Torx T15x25mm | - |
| 48.92 | Bit 1/4" Torx T20x25mm | - |
| 48.93 | Bit 1/4" Torx T25x25mm | - |
| 48.95 | Bit 1/4" Torx T30x25mm | - |
| 48.96 | Bit 1/4" Torx T40x25mm | - |

Atenção: Os bits não têm garantia.


1/4" 25mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--------------------------------|---|
| 48.103 | Bit 1/4" Torx furado T10Hx25mm | - |
| 48.104 | Bit 1/4" Torx furado T15Hx25mm | - |
| 48.105 | Bit 1/4" Torx furado T20Hx25mm | - |
| 48.106 | Bit 1/4" Torx furado T25Hx25mm | - |
| 48.107 | Bit 1/4" Torx furado T27Hx25mm | - |
| 48.108 | Bit 1/4" Torx furado T30Hx25mm | - |
| 48.109 | Bit 1/4" Torx furado T35Hx25mm | - |
| 48.110 | Bit 1/4" Torx furado T40Hx25mm | - |

Atenção: Os bits não têm garantia.


5/16" 70mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|---------------------------------|----|
| 134.202 | Bit 5/16" Torx furado T20Hx70mm | 10 |
| 134.203 | Bit 5/16" Torx furado T25Hx70mm | 10 |
| 134.205 | Bit 5/16" Torx furado T30Hx70mm | 10 |
| 134.206 | Bit 5/16" Torx furado T40Hx70mm | 10 |
| 134.207 | Bit 5/16" Torx furado T45Hx70mm | 10 |
| 134.208 | Bit 5/16" Torx furado T50Hx70mm | 10 |

Atenção: Os bits não têm garantia.


10mm x 30mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|------------------------|----|
| 134.180 | Bit 10mm Torx T20x30mm | 10 |
| 134.181 | Bit 10mm Torx T25x30mm | 10 |
| 134.182 | Bit 10mm Torx T30x30mm | 10 |
| 134.183 | Bit 10mm Torx T40x30mm | 10 |
| 134.184 | Bit 10mm Torx T45x30mm | 10 |
| 134.185 | Bit 10mm Torx T50x30mm | 10 |
| 134.186 | Bit 10mm Torx T55x30mm | 10 |
| 134.187 | Bit 10mm Torx T60x30mm | 10 |

Atenção: Os bits não têm garantia.


10mm x 75mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|------------------------|----|
| 134.212 | Bit 10mm Torx T20x75mm | 10 |
| 134.213 | Bit 10mm Torx T25x75mm | 10 |
| 134.214 | Bit 10mm Torx T30x75mm | 10 |
| 134.215 | Bit 10mm Torx T40x75mm | 10 |
| 134.216 | Bit 10mm Torx T45x75mm | 10 |
| 134.217 | Bit 10mm Torx T50x75mm | 10 |
| 134.218 | Bit 10mm Torx T55x75mm | 10 |
| 134.219 | Bit 10mm Torx T60x75mm | 10 |

Atenção: Os bits não têm garantia.


10 x 30mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|----------------------------|----|
| 134.160 | Bit 10mm Sextavado 4x30mm | 10 |
| 134.161 | Bit 10mm Sextavado 5x30mm | 10 |
| 134.162 | Bit 10mm Sextavado 6x30mm | 10 |
| 134.163 | Bit 10mm Sextavado 7x30mm | 10 |
| 134.164 | Bit 10mm Sextavado 8x30mm | 10 |
| 134.165 | Bit 10mm Sextavado 10x30mm | 10 |
| 134.166 | Bit 10mm Sextavado 12x30mm | 10 |
| 134.167 | Bit 10mm Sextavado 14x30mm | 10 |

Atenção: Os bits não têm garantia.


10 x 75mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|----------------------------|----|
| 134.170 | Bit 10mm Sextavado 4x75mm | 10 |
| 134.171 | Bit 10mm Sextavado 5x75mm | 10 |
| 134.172 | Bit 10mm Sextavado 6x75mm | 10 |
| 134.173 | Bit 10mm Sextavado 7x75mm | 10 |
| 134.174 | Bit 10mm Sextavado 8x75mm | 10 |
| 134.175 | Bit 10mm Sextavado 10x75mm | 10 |
| 134.176 | Bit 10mm Sextavado 12x75mm | 10 |

Atenção: Os bits não têm garantia.


10 x 30mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|----------------------------|----|
| 134.190 | Bit 10mm Estriado M5x30mm | 10 |
| 134.191 | Bit 10mm Estriado M6x30mm | 10 |
| 134.192 | Bit 10mm Estriado M8x30mm | 10 |
| 134.193 | Bit 10mm Estriado M10x30mm | 10 |
| 134.194 | Bit 10mm Estriado M12x30mm | 10 |

Atenção: Os bits não têm garantia.


10 x 75mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|---------|----------------------------|----|
| 134.195 | Bit 10mm Estriado M5x75mm | 10 |
| 134.196 | Bit 10mm Estriado M6x75mm | 10 |
| 134.197 | Bit 10mm Estriado M8x75mm | 10 |
| 134.198 | Bit 10mm Estriado M10x75mm | 10 |
| 134.199 | Bit 10mm Estriado M12x75mm | 10 |

Atenção: Os bits não têm garantia.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|---|
| 48.51 | Adaptador berbequim magnético p/ bits 1/4"x60 | - |
| 48.53 | Adaptador berbequim magnético p/ bits 1/4"x75 | - |



25mm Philips TORSION-ACR II

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|--|--------|-------|--|
| 46.01 | Bit sextavado 1/4" MacFer <i>Torsion-ACR II</i> Ph1x25 | cx. 20 | 24cx. | |
| 46.02 | Bit sextavado 1/4" MacFer <i>Torsion-ACR II</i> Ph2x25 | cx. 20 | 24cx. | |
| 46.03 | Bit sextavado 1/4" MacFer <i>Torsion-ACR II</i> Ph3x25 | cx. 20 | 24cx. | |

Atenção: Os bits não têm garantia.



50mm Philips TORSION-ACR II

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|--|--------|-------|--|
| 46.04 | Bit sextavado 1/4" MacFer <i>Torsion-ACR II</i> Ph1x50 | cx. 10 | 24cx. | |
| 46.05 | Bit sextavado 1/4" MacFer <i>Torsion-ACR II</i> Ph2x50 | cx. 10 | 24cx. | |
| 46.06 | Bit sextavado 1/4" MacFer <i>Torsion-ACR II</i> Ph3x50 | cx. 10 | 24cx. | |

Atenção: Os bits não têm garantia.



25mm Pozidriv TORSION-ACR II

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|--|--------|-------|--|
| 46.07 | Bit sextavado 1/4" MacFer <i>Torsion-ACR II</i> Pz1x25 | cx. 20 | 24cx. | |
| 46.08 | Bit sextavado 1/4" MacFer <i>Torsion-ACR II</i> Pz2x25 | cx. 20 | 24cx. | |
| 46.09 | Bit sextavado 1/4" MacFer <i>Torsion-ACR II</i> Pz3x25 | cx. 20 | 24cx. | |

Atenção: Os bits não têm garantia.



50mm Pozidriv TORSION-ACR II

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|--|--------|-------|--|
| 46.10 | Bit sextavado 1/4" MacFer <i>Torsion-ACR II</i> Pz1x50 | cx. 10 | 24cx. | |
| 46.11 | Bit sextavado 1/4" MacFer <i>Torsion-ACR II</i> Pz2x50 | cx. 10 | 24cx. | |
| 46.12 | Bit sextavado 1/4" MacFer <i>Torsion-ACR II</i> Pz3x50 | cx. 10 | 24cx. | |

Atenção: Os bits não têm garantia.



50mm Fenda

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|--|--------|-------|--|
| 46.13 | Bit sextavado 1/4" MacFer Fenda 0.5x4.0x50mm | cx. 10 | 24cx. | |
| 46.14 | Bit sextavado 1/4" MacFer Fenda 0.8x5.0x50mm | cx. 10 | 24cx. | |
| 46.15 | Bit sextavado 1/4" MacFer Fenda 1.0x6.0x50mm | cx. 10 | 24cx. | |

Atenção: Os bits não têm garantia.



TORX ALIGN

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|---|--------|-------|--|
| 46.31 | Bit sext. 1/4" MacFer <i>Torx ALIGN</i> TA10x25mm | cx. 20 | 24cx. | |
| 46.32 | Bit sext. 1/4" MacFer <i>Torx ALIGN</i> TA15x25mm | cx. 20 | 24cx. | |
| 46.33 | Bit sext. 1/4" MacFer <i>Torx ALIGN</i> TA20x25mm | cx. 20 | 24cx. | |
| 46.34 | Bit sext. 1/4" MacFer <i>Torx ALIGN</i> TA25x25mm | cx. 20 | 24cx. | |
| 46.35 | Bit sext. 1/4" MacFer <i>Torx ALIGN</i> TA27x25mm | cx. 20 | 24cx. | |
| 46.36 | Bit sext. 1/4" MacFer <i>Torx ALIGN</i> TA30x25mm | cx. 20 | 24cx. | |
| 46.37 | Bit sext. 1/4" MacFer <i>Torx ALIGN</i> TA40x25mm | cx. 20 | 24cx. | |

Atenção: Os bits não têm garantia.



25mm TORX FURADO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|---|--------|-------|--|
| 46.20 | Bit sext. 1/4" MacFer Torx Furado TH10x25mm | cx. 10 | 24cx. | |
| 46.21 | Bit sext. 1/4" MacFer Torx Furado TH15x25mm | cx. 10 | 24cx. | |
| 46.22 | Bit sext. 1/4" MacFer Torx Furado TH20x25mm | cx. 10 | 24cx. | |
| 46.23 | Bit sext. 1/4" MacFer Torx Furado TH25x25mm | cx. 10 | 24cx. | |
| 46.24 | Bit sext. 1/4" MacFer Torx Furado TH27x25mm | cx. 10 | 24cx. | |
| 46.25 | Bit sext. 1/4" MacFer Torx Furado TH30x25mm | cx. 10 | 24cx. | |
| 46.26 | Bit sext. 1/4" MacFer Torx Furado TH40x25mm | cx. 10 | 24cx. | |

Atenção: Os bits não têm garantia.



QUADRADO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|--|--------|-------|--|
| 46.40 | Bit sextavado 1/4" MacFer Quadrado S1x25mm | cx. 20 | 24cx. | |
| 46.41 | Bit sextavado 1/4" MacFer Quadrado S2x25mm | cx. 20 | 24cx. | |

Atenção: Os bits não têm garantia.



QUADRADO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|--|--------|-------|--|
| 46.43 | Bit sextavado 1/4" MacFer Quadrado S1x50mm | cx. 10 | 24cx. | |
| 46.44 | Bit sextavado 1/4" MacFer Quadrado S2x50mm | cx. 10 | 24cx. | |

Atenção: Os bits não têm garantia.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|----|-----|---|
| 46.92 | Adaptador magnético <i>inox</i> p/ bit 1/4"x60mm AB260-SS | 10 | 250 | ✓ |

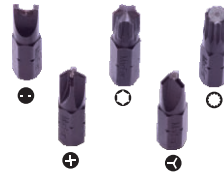


| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|---|----|-----|---|
| 46.93 | Adaptador magnético <i>inox</i> p/ bit 1/4"x75mm AB275-SS | 10 | 250 | ✓ |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|----|----|---|
| 46.91 | Adaptador magnético p/ bit 1/4" 160MH1CM | 45 | 90 | ✓ |





COMPOSIÇÃO

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ 30 Bits Phillips Torsion-ACR II 10un. Ph1x25mm 10un. Ph2x25mm 10un. Ph3x25mm ➤ 30 Bits Pozidriv Torsion-ACR II 10un. Pz1x25mm 10un. Pz2x25mm 10un. Pz3x25mm | <ul style="list-style-type: none"> ○ 30 Bits Quadrados 10un. S1x25mm 10un. S2x25mm 10un. S3x25mm ● 30 Bits Fenda 10un. 0.8x4.0x25mm 10un. 1.0x5.0x25mm 10un. 1.2x6.5x25mm | <ul style="list-style-type: none"> ➤ 60 Bits Torx Align 10un. TA10x25mm 10un. TA15x25mm 10un. TA20x25mm 10un. TA25x25mm 10un. TA30x25mm 10un. TA40x25mm |
|--|---|--|

BT180T

CÓDIGO 46.95 Caixa Stock c/ 180 Bits sext. 1/4" MacFer (18x10un) BT180T ✓ 8



BT68

CÓDIGO 46.98 Jg. Bits sextavados 1/4" 68pçs MacFer BT68 5



- COMPOSIÇÃO
- 3 Bits Phillips Torsion-ACR II (Ph1x25mm ; Ph2x25mm ; Ph3x25mm)
 - 3 Bits Pozidriv Torsion-ACR II (Pz1x25mm ; Pz2x25mm ; Pz3x25mm)
 - 3 Bits Fenda (4,5x25mm ; 5,5x25mm ; 6,5x25mm)
 - 6 Bits Sextavado (2x25mm ; 3x25mm ; 4x25mm ; 5x25mm ; 6x25mm ; 8x25mm)
 - ⊕ 9 Bits Torx Furado (TH8x25mm ; TH9x25mm ; TH10x25mm ; TH15x25mm ; TH20x25mm ; TH27x25mm ; TH30x25mm ; TH40x25mm)
 - 3 Bits Quadrados (S1x25mm ; S2x25mm ; S3x25mm)
 - 3 Bits Spanner (4x25mm ; 6x25mm ; 8x25mm)
 - 1 Adaptador bits 1/4" p/ chaves caixa 1/4"
 - 1 Adaptador magnético automático p/ bits

BT32A

CÓDIGO 46.96 Jg. Bits sextavados 1/4" 32pçs MacFer BT32A ✓ 6



- COMPOSIÇÃO
- 3 Bits Phillips Torsion-ACR II (Ph1x25mm ; Ph2x25mm ; Ph3x25mm)
 - 3 Bits Pozidriv Torsion-ACR II (Pz1x25mm ; Pz2x25mm ; Pz3x25mm)
 - 6 Bits Torx Align (TA10x25mm ; TA15x25mm ; TA20x25mm ; TA25x25mm ; TA30x25mm ; TA40x25mm)
 - 1 Adaptador bits Y
 - 1 Adaptador magnético automático p/ bits
 - 1 Chave roquete

BT15C

CÓDIGO 46.97 Jg. Bits sextavados 1/4" c/ roquete 15pçs MacFer BT15C



BT41

CÓDIGO 46.99 Jg. Bits sextavados 1/4" 41pçs MacFer BT41



- COMPOSIÇÃO
- 3 Bits Phillips Torsion-ACR II (Ph1x50mm ; Ph2x50mm ; Ph3x50mm)
 - 3 Bits Pozidriv Torsion-ACR II (Pz1x50mm ; Pz2x50mm ; Pz3x50mm)
 - 4 Bits Fenda (3,5x50mm ; 4,5x50mm ; 5,5x50mm ; 6,5x50mm)
 - 4 Bits Sextavado (3x50mm ; 4x50mm ; 5x50mm ; 6x50mm)
 - ⊕ 6 Bits Torx Furado (TH10x50mm ; TH15x50mm ; TH20x50mm ; TH25x50mm ; TH30x50mm ; TH40x50mm)
 - 3 Bits Phillips (Ph1x150mm ; Ph2x150mm ; Ph3x150mm)
 - 3 Bits Pozidriv (Pz1x150mm ; Pz2x150mm ; Pz3x150mm)
 - 4 Bits Fenda (3,5x150mm ; 4,5x150mm ; 5,5x150mm ; 6,5x150mm)
 - 4 Bits Sextavado (3x150mm ; 4x150mm ; 5x150mm ; 6x150mm)
 - ⊕ 6 Bits Torx Furado (TH10x150mm ; TH15x150mm ; TH20x150mm ; TH25x150mm ; TH30x150mm ; TH40x150mm)
 - 1 Punho longo c/ encaixe rápido p/ bits

CÓDIGO 46.99 Jg. Bits sextavados 1/4" 41pçs MacFer BT41





| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|-------------------------------------|---|----|
| 23.10 | Martelo bola MacFer 1021-16oz 450g | 6 | 36 |
| 23.11 | Martelo bola MacFer 1021-24oz 680g | 6 | 24 |
| 23.12 | Martelo bola MacFer 1021-32oz 910g | 6 | 24 |
| 23.13 | Martelo bola MacFer 1021-40oz 1140g | 6 | 12 |
| 23.14 | Martelo bola MacFer 1021-48oz 1360g | 6 | 12 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|------------------------------------|----|----|
| 23.15 | Martelo pena MacFer 1023-08oz 225g | 6 | 72 |
| 23.16 | Martelo pena MacFer 1023-12oz 340g | 6 | 72 |
| 23.17 | Martelo pena MacFer 1023-16oz 450g | 12 | 72 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---------------------------------------|---|----|
| 23.19 | Martelo maquinista MacFer 1026-A 100g | 6 | 48 |
| 23.20 | Martelo maquinista MacFer 1026-B 200g | 6 | 48 |
| 23.21 | Martelo maquinista MacFer 1026-C 300g | 6 | 48 |
| 23.22 | Martelo maquinista MacFer 1026-D 500g | 6 | 36 |
| 23.23 | Martelo maquinista MacFer 1026-E 800g | 6 | 36 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--------------------------------------|---|----|
| 23.110 | Martelo pedreiro MacFer 1028-A 800g | 6 | -- |
| 23.111 | Martelo pedreiro MacFer 1028-B 1000g | 6 | -- |



COMPOSIÇÃO

- 1 Bit magnético 25mm
- 2 Bits fenda 25mm (4,0 ; 5,0)
- 2 Bits philips 25mm (Ph1 ; Ph2)
- 2 Bits pozidriv 25mm (Pz1 ; Pz2)



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|-------------------------------------|------|----|
| 134.60 | Chave flexível c/ 7 bits Force 2083 | ✓ 10 | 60 |

Atenção: Os bits não têm garantia.



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 23.59 | Martelo p/ cofragem magnético MacFer 1013 600g | 6 | 24 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 23.01 | Martelo t/ americano MacFer 1010-08 21mm | 6 | 36 |
| 23.02 | Martelo t/ americano MacFer 1010-13 25mm | 6 | 36 |
| 23.03 | Martelo t/ americano MacFer 1010-16 27mm | 6 | 24 |
| 23.04 | Martelo t/ americano MacFer 1010-20 29mm | 6 | 24 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 23.06 | Martelo t/ americano mono-bloco MacFer 1012M-20 30mm | 6 | 24 |
| 23.07 | Martelo t/ americano mono-bloco MacFer 1012M-24 32mm | 6 | 24 |





| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--------------------------------------|---|--|
| 23.113 | Martelo pedreiro MacFer 1028-C 3000g | 6 | |
| 23.114 | Martelo pedreiro MacFer 1028-D 4000g | 6 | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|-----------------------------|---|----|
| 23.30 | Marreta MacFer 2022-A 800g | 6 | 24 |
| 23.31 | Marreta MacFer 2022-B 1000g | 6 | 24 |
| 23.32 | Marreta MacFer 2022-C 1250g | 6 | 12 |
| 23.33 | Marreta MacFer 2022-D 1500g | 6 | 12 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 23.47 | Picadeira "Faz-Tudo" MacFer 1230-A 600g | 6 | 24 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|-----------------------------|---|---|
| 23.34 | Marreta MacFer 2024-A 3000g | - | 6 |
| 23.35 | Marreta MacFer 2024-B 4000g | - | 6 |
| 23.36 | Marreta MacFer 2024-C 5000g | - | 4 |
| 23.37 | Marreta MacFer 2024-D 6000g | - | 4 |
| 23.38 | Marreta MacFer 2024-F 7000g | - | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|-----------------------------------|---|----|
| 23.84 | Picadeira c/ pá MacFer 2101E 500g | 6 | 24 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 23.08 | Maceta c/ cabo fibra MacFer 2020-A 1000g | 4 | 24 |
| 23.09 | Maceta c/ cabo fibra MacFer 2020-B 1250g | 4 | 16 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|-----------------------------|---|---|
| 23.126 | Picareta MacFer 03352 2,5Kg | - | 6 |
| 23.127 | Picareta MacFer 03353 3,0Kg | - | 6 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 23.116 | Martelo anti-vibratório MacFer R2850 50mm | 6 | 16 |
| 23.117 | Cabeça p/ martelo anti-vibratório C2850 50mm vermelha | | |
| 23.118 | Cabeça p/ martelo anti-vibratório C2850 50mm amarela | | |
| 23.119 | Cabeça p/ martelo anti-vibratório C2850 50mm preta | | |





| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--------------------------------------|---|----|
| 23.58 | Martelo c/ cabeças nylon branco 35mm | 6 | 36 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 23.40 | Maço borracha branca MacFer 2084-08 (230g) 40mm | 6 | 48 |
| 23.41 | Maço borracha branca MacFer 2084-12 (340g) 50mm | 6 | 48 |
| 23.42 | Maço borracha branca MacFer 2084-16 (450g) 55mm | 6 | 36 |
| 23.43 | Maço borracha branca MacFer 2084-24 (680g) 60mm | 6 | 24 |
| 23.44 | Maço borracha branca MacFer 2084-32 (910g) 65mm | 6 | 24 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|-------------------------------|---|--|
| 23.45 | Maço madeira Athlet n.º2 60mm | 2 | |
| 23.46 | Maço madeira Athlet n.º3 70mm | 2 | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|--|--|
| 23.104 | Pé de cabra MacFer 3501 varão sext. 16mm de 600mm | | |
| 23.100 | Pé de cabra MacFer 3501 varão sext. 18mm de 750mm | | |
| 23.105 | Pé de cabra MacFer 3501 varão sext. 18mm de 900mm | | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---------------------------------|---|---|
| 23.101 | Alavanca MacFer W03 1600x25,4mm | ✓ | 5 |



| FCG | | | |
|--------|---|----|--|
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
| 38.50 | Grampo aberto MacFer FCG 50x150mm (barra: 15x5) | 20 | |
| 38.51 | Grampo aberto MacFer FCG 50x200mm (barra: 15x5) | 20 | |
| 38.52 | Grampo aberto MacFer FCG 50x250mm (barra: 15x5) | 20 | |



| FCE | | | |
|--------|---|----|--|
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
| 38.53 | Grampo aberto MacFer FCE 80x300mm (barra: 22x6) | 12 | |
| 38.54 | Grampo aberto MacFer FCE 120x300mm (barra: 30x8) | 10 | |
| 38.55 | Grampo aberto MacFer FCE 120x400mm (barra: 30x8) | 10 | |
| 38.56 | Grampo aberto MacFer FCE 120x500mm (barra: 30x8) | 10 | |
| 38.57 | Grampo aberto MacFer FCE 120x600mm (barra: 30x8) | 10 | |
| 38.58 | Grampo aberto MacFer FCE 120x800mm (barra: 30x8) | 10 | |
| 38.59 | Grampo aberto MacFer FCE 120x1000mm (barra: 30x8) | 8 | |



| FCS - PROFISSIONAL | | | |
|--------------------|---|----|--|
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
| 38.72 | Grampo aberto Prof. MacFer FCS 90x300mm (barra: 28x8) | 12 | |
| 38.73 | Grampo aberto Prof. MacFer FCS 120x400mm (barra: 35x8) | 8 | |
| 38.74 | Grampo aberto Prof. MacFer FCS 120x500mm (barra: 35x8) | 8 | |
| 38.75 | Grampo aberto Prof. MacFer FCS 120x600mm (barra: 35x8) | 4 | |
| 38.76 | Grampo aberto Prof. MacFer FCS 120x800mm (barra: 35x8) | 4 | |
| 38.77 | Grampo aberto Prof. MacFer FCS 120x1000mm (barra: 35x8) | 4 | |
| 38.78 | Grampo aberto Prof. MacFer FCS 120x1500mm (barra: 35x8) | 2 | |



| TY-207 | | | |
|--------|--|---|----|
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
| 38.21 | Grampo aberto nylon MacFer TY-207 12" (300x63) | 6 | 36 |





■ TY-201

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 38.22 | Grampo aberto nylon MacFer TY-201 18" (450x93) | 6 | 18 |
| 38.23 | Grampo aberto nylon MacFer TY-201 24" (600x93) | 6 | 12 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 13.08 | Torno bancada profissional MacFer M15-100 100mm | 1 | 4 |
| 13.09 | Torno bancada profissional MacFer M15-125 125mm | 1 | 2 |
| 13.10 | Torno bancada profissional MacFer M15-150 150mm | - | 1 |



■ TY-018

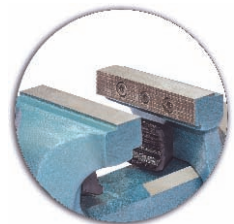
| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--------------------------------------|------|-----|
| 38.14 | Pinça nylon c/ mola MacFer TY-018 4" | ✓ 40 | 200 |
| 38.15 | Pinça nylon c/ mola MacFer TY-018 6" | ✓ 20 | 100 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 13.01 | Torno bancada industrial MacFer MPV-100 100mm | 1 | 2 |
| 13.02 | Torno bancada industrial MacFer MPV-125 125mm | - | 1 |
| 13.03 | Torno bancada industrial MacFer MPV-150 150mm | - | 1 |
| 13.04 | Torno bancada industrial MacFer MPV-175 175mm | - | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|------|----|
| 38.24 | Pinça nylon aberto rápido MacFer TY-222-B 5" 125mm | ✓ 12 | 96 |
| 38.25 | Pinça nylon aberto rápido MacFer TY-223 7¼" 180mm | ✓ 12 | 48 |
| 38.26 | Pinça nylon aberto rápido MacFer TY-213B 9" 225mm | ✓ 12 | 48 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 13.05 | Torno bancada industrial giratório MPVS-100 100mm | 1 | 2 |
| 13.06 | Torno bancada industrial giratório MPVS-125 125mm | - | 1 |
| 13.07 | Torno bancada industrial giratório MPVS-150 150mm | - | 1 |

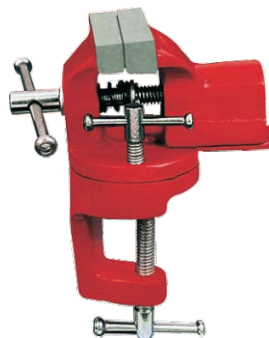


| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|---|
| 13.11 | Torno bancada Heavy-Duty MacFer M3-080 80mm | 1 | 4 |
| 13.12 | Torno bancada Heavy-Duty MacFer M3-100 100mm | 1 | 4 |
| 13.13 | Torno bancada Heavy-Duty MacFer M3-125 125mm | 1 | 2 |
| 13.14 | Torno bancada Heavy-Duty MacFer M3-150 150mm | - | 1 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|------------------------------------|---|----|
| 13.28 | Torno p/ engenho furar NA013 75mm | 1 | 10 |
| 13.29 | Torno p/ engenho furar NA013 100mm | 1 | 10 |
| 13.30 | Torno p/ engenho furar NA013 125mm | 1 | 10 |

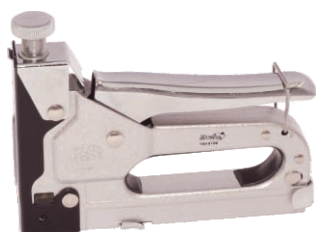




| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|--------------------------------------|------|----|--|
| 13.21 | Torno de mesa giratório M30-060 60mm | 1 | 16 | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|---|------|-------|-------|
| 49.21 | Agrafos 1,2x10,6x6mm MacFer YS06-S (cx.1000) | cx. | 40cx. | 80cx. |
| 49.22 | Agrafos 1,2x10,6x8mm MacFer YS08-S (cx.1000) | cx. | 40cx. | 80cx. |
| 49.23 | Agrafos 1,2x10,6x10mm MacFer YS10-S (cx.1000) | cx. | 40cx. | 80cx. |
| 49.24 | Agrafos 1,2x10,6x12mm MacFer YS12-S (cx.1000) | cx. | 40cx. | 80cx. |



OBSERVAÇÕES

Agrafador manual 3 vias
- corpo e canal em aço

Agrafos Plano □ 4~14mm
Agrafos Redondos ∩ 10~12mm
Agrafos em "T" T 10~14mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|--|------|----|--|
| 49.04 | Agrafador manual MacFer 4/14mm YSG310S | ✓ 6 | 24 | |



OBSERVAÇÕES

Agrafador "Standard" 2 vias
(corpo e canal em aço)
Agrafos □ 4~14mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|-------------------------------|------|----|--|
| 49.02 | Agrafador manual Kibon ST-714 | ✓ 10 | 40 | |



OBSERVAÇÕES

Agrafador manual 2 vias
- corpo em alumínio e canal em aço

Agrafos Plano □ 4~14mm
Agrafos em "T" T 10~14mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|--|------|----|--|
| 49.05 | Agrafador manual MacFer 6/14mm YSG2109 | ✓ 5 | 20 | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|---------------------------------|------|-----|--|
| 49.09 | Saca agrafos MacFer YSG-9112D01 | ✓ 10 | 100 | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|---|------|-------|-------|
| 49.26 | Agrafos T" 1,2x2x14mm MacFer YS14-T (cx.1000) | cx. | 40cx. | 80cx. |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|--|------|------|--------|
| 49.10 | Agrafos 6mm p/ agrafador ST-714 ref.ª ST1006F | cx. | 1000 | 200cx. |
| 49.11 | Agrafos 8mm p/ agrafador ST-714 ref.ª ST1008F | cx. | 1000 | 200cx. |
| 49.12 | Agrafos 10mm p/ agrafador ST-714 ref.ª ST1010F | cx. | 1000 | 200cx. |
| 49.13 | Agrafos 12mm p/ agrafador ST-714 ref.ª ST1012F | cx. | 1000 | 200cx. |



OBSERVAÇÕES

Agrafador "Heavy Duty" 4 vias
(corpo e canal em aço)

Agrafos □ 4~14mm
Agrafos redondos ∩ 10~12mm
Pregos I 10~14mm
Aglhas I 12~14mm

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|-------------------------------|------|----|--|
| 49.03 | Agrafador manual Kibon ST-718 | ✓ 6 | 24 | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | |
|--------|--|------|-----|--------|
| 49.16 | Agrafos 6mm p/ agrafador ST-718 ref.ª ST0906J | cx. | 500 | 200cx. |
| 49.17 | Agrafos 8mm p/ agrafador ST-718 ref.ª ST0908J | cx. | 500 | 200cx. |
| 49.18 | Agrafos 10mm p/ agrafador ST-718 ref.ª ST0910J | cx. | 500 | 200cx. |
| 49.19 | Agrafos 12mm p/ agrafador ST-718 ref.ª ST0912J | cx. | 500 | 200cx. |

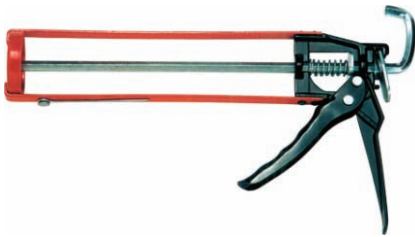




| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|----|
| 67.48 | Pistola mastik c/ serrilha cromada 9" MF-117 Força máxima no gatilho: 333 Lbs. | 12 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|----|
| 67.49 | Pistola mastik Heavy Duty 9" MF-211A H.D. Força máxima no gatilho: 331 Lbs. | 12 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|----|
| 67.40 | Pistola mastik profissional 9" MF-1183 Força máxima no gatilho: 244 Lbs. | 24 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|----|
| 67.51 | Pistola mastik 9" MF-158K 310ml Força máxima no gatilho: 220 Lbs. Tampa plástico. | 24 |
| 67.52 | Bico plástico p/ pistola mastik 9" MF-158K | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|----|
| 67.50 | Pistola mastik 9" MF-138KT Força máxima no gatilho: 243 Lbs. | 12 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|----|
| 67.46 | Pistola mastik Heavy Duty 9" MF-211L H.D. 310ml Força máxima no gatilho: 331 Lbs. Tampa alumínio. | 12 |
| 67.52 | Bico plástico p/ pistola mastik 9" MF-211L H.D. | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|----|
| 67.41 | Pistola mastik 9" MF-138 Força máxima no gatilho: 356 Lbs. | 12 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|---|
| 67.47 | Pistola mastik Heavy Duty 15" MF-225L H.D. 600ml Força máxima no gatilho: 331 Lbs. Tampa alumínio. | 6 |
| 67.52 | Bico plástico p/ pistola mastik 15" MF-225L H.D. | |



SISTEMA ANTI-GOTA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|----|
| 67.45 | Pistola mastik anti-gota 9" MF-SI200 Força máxima no gatilho: 356 Lbs. | 12 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|---|
| 67.55 | Pistola p/ espuma PU ref. ^a PG-1 | 1 |




KCG-451

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 42.95 | Bomba lubrificação 500cm ³ KCG-451 | 1 | 10 |


EM POLIPROPENO COM VEIO INOX

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|---|
| 42.76 | Bomba transfega com braço 105 (20L / 50movimentos) | 1 | 6 |


JS-32

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 42.74 | Bomba transfega rotativa 23L/min. JS-32 | 1 | - |


EM PP - POLIPROPENO

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|---|
| 42.75 | Bomba transfega rotativa PPS/PP 803 (23L/min) | 1 | 4 |


16092

| COMPOSIÇÃO | | | |
|------------|----------|----------|----------|
| | H1 (Dto) | H2 (45°) | H3 (90°) |
| M6x100 | 10pçs | 5pçs | 5pçs |
| M8x100 | 10pçs | 5pçs | 5pçs |
| M10x100 | 10pçs | 5pçs | 5pçs |
| 1/8" Gaz | 10Pçs | -- | - |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|--|
| 43.90 | Jogo copos lubrificação Pressol 16092 70pçs | 1 | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|-----|
| 42.96 | Jg. 4 funis GJ004 Diâmetros: 5,5mm; 7,5mm ; 9,5mm ; 11,5mm. | 100 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|-------------------|-----|--|
| 42.97 | Funil 150mm GJ001 | 100 | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---------------------------------|-----|--|
| 42.98 | Funil bico flexível 160mm GJ002 | 100 | |




■ CN701-A3 - INOX

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 45.40 | Colherim inox redondo MacFer CN701-A3 125mm | 6 | 72 |
| 45.41 | Colherim inox redondo MacFer CN701-A3 140mm | 6 | 72 |


■ CN706-A3 - INOX

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|----|-----|
| 45.43 | Colherim inox de bico MacFer CN706-A3 120mm | 12 | 120 |
| 45.44 | Colherim inox de bico MacFer CN706-A3 140mm | 12 | 120 |


■ AC701-A3

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---------------------------------------|---|----|
| 45.66 | Colher pedreiro MacFer AC701-A3 200mm | 6 | 72 |
| 45.67 | Colher pedreiro MacFer AC701-A3 220mm | 6 | 72 |
| 45.68 | Colher pedreiro MacFer AC701-A3 240mm | 6 | 72 |


■ AC708-A3

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 45.72 | Colher pedreiro cantos cortados AC708-A3 220mm | 6 | 72 |
| 45.73 | Colher pedreiro cantos cortados AC708-A3 240mm | 6 | 72 |


■ AC8215-A3

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|----|----|
| 45.74 | Colher pedreiro cantos rectos MacFer AC8215-A3 180mm | 12 | 72 |


EXTERIOR

INTERIOR

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|----|----|
| 45.31 | Colher inox canto interior D6405/P 110x75x75 | 10 | 60 |
| 45.33 | Colher inox canto exterior D6406/P 110x75x75 | 10 | 60 |


■ CN2290-2B - POLIDA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|----|-----|
| 83.40 | Betumadeira polida MacFer CN2290-2B 30mm | 12 | 240 |
| 83.41 | Betumadeira polida MacFer CN2290-2B 40mm | 12 | 240 |
| 83.42 | Betumadeira polida MacFer CN2290-2B 50mm | 12 | 240 |
| 83.43 | Betumadeira polida MacFer CN2290-2B 60mm | 12 | 240 |
| 83.44 | Betumadeira polida MacFer CN2290-2B 70mm | 12 | 240 |
| 83.45 | Betumadeira polida MacFer CN2290-2B 80mm | 12 | 240 |
| 83.46 | Betumadeira polida MacFer CN2290-2B 90mm | 12 | 240 |
| 83.47 | Betumadeira polida MacFer CN2290-2B 100mm | 12 | 120 |
| 83.48 | Betumadeira polida MacFer CN2290-2B 125mm | 12 | 120 |
| 83.39 | Betumadeira polida MacFer CN2290-2B 150mm | 12 | 120 |


■ CN2280-1A - INOX

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|----|-----|
| 83.30 | Betumadeira inox MacFer CN2280-1A 30mm | 12 | 240 |
| 83.31 | Betumadeira inox MacFer CN2280-1A 40mm | 12 | 240 |
| 83.32 | Betumadeira inox MacFer CN2280-1A 50mm | 12 | 240 |
| 83.33 | Betumadeira inox MacFer CN2280-1A 60mm | 12 | 240 |
| 83.34 | Betumadeira inox MacFer CN2280-1A 70mm | 12 | 240 |
| 83.35 | Betumadeira inox MacFer CN2280-1A 80mm | 12 | 240 |
| 83.36 | Betumadeira inox MacFer CN2280-1A 90mm | 12 | 240 |
| 83.37 | Betumadeira inox MacFer CN2280-1A 100mm | 12 | 120 |
| 83.38 | Betumadeira inox MacFer CN2280-1A 125mm | 12 | 120 |


■ CN2500-2 - INOX

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|----|-----|
| 83.70 | Jogo betumadeiras auto inox MacFer CN2500-2 4pcs Betumadeiras: 50mm ; 80mm ; 100mm ; 120mm. | 20 | 240 |





CN219-1



CN219-2

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|----|-----|
| 83.88 | Betumadeira p/ cola MacFer CN219-2 lisa 180mm | 12 | 240 |
| 83.85 | Betumadeira p/ cola MacFer CN219-1 lisa 200mm | 12 | 120 |
| 83.86 | Betumadeira p/ cola MacFer CN219-1 lisa 250mm | 12 | 120 |



CN219-1

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|----|-----|
| 83.90 | Betumadeira p/ cola MacFer CN219-1 dentada 250mm Dente: 6x6mm | 12 | 120 |
| 83.87 | Betumadeira p/ cola MacFer CN219-1 dentada 250mm Dente: 8x8mm | 12 | 120 |

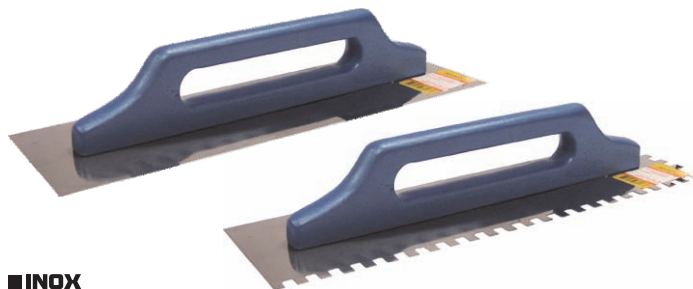


| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|----|-----|
| 83.92 | Betumadeira borracha MacFer CN7105 200x50mm | 10 | 120 |
| 83.93 | Betumadeira borracha MacFer CN7106 300x50mm | 10 | 120 |



CN7168B-B2 - INOX

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|---|----|
| 83.101 | Betumadeira inox p/ estucador CN7168B-B2 150mm | 6 | 36 |
| 83.102 | Betumadeira inox p/ estucador CN7168B-B2 200mm | 6 | 36 |
| 83.103 | Betumadeira inox p/ estucador CN7168B-B2 250mm | 6 | 36 |
| 83.104 | Betumadeira inox p/ estucador CN7168B-B2 300mm | 6 | 36 |
| 83.105 | Betumadeira inox p/ estucador CN7168B-B2 350mm | 6 | 36 |
| 83.106 | Betumadeira inox p/ estucador CN7168B-B2 400mm | 6 | 36 |
| 83.107 | Betumadeira inox p/ estucador CN7168B-B2 500mm | 6 | 36 |



INOX

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 34.16 | Tal. inox MacFer CN903-1 lisa 480x130mm | 6 | 30 |
| 34.17 | Tal. inox MacFer CN903-1 dent. 480x130mm (d: 8x8mm) | 6 | 30 |
| 34.18 | Tal. inox MacFer CN903-1 dent. 480x130mm (d: 10x10mm) | 6 | 30 |

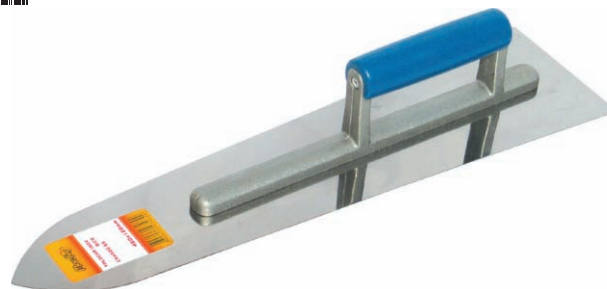


POLIDA

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|----|----|
| 34.04 | Tal. polida MacFer CN5010-P lisa 280x130mm | 10 | 60 |
| 34.05 | Tal. polida MacFer CN5010-P dent. 280x130mm (d: 6x6mm) | 10 | 60 |
| 34.06 | Tal. polida MacFer CN5010-P dent. 280x130mm (d: 8x8mm) | 10 | 60 |
| 34.07 | Tal. polida MacFer CN5010-P dent. 280x130mm (d: 10x10mm) | 10 | 60 |

INOX

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|----|----|
| 34.12 | Tal. inox MacFer CN5010-SS lisa 280x130mm | 10 | 60 |
| 34.13 | Tal. inox MacFer CN5010-SS dent. 280x130mm (d: 6x6mm) | 10 | 60 |
| 34.14 | Tal. inox MacFer CN5010-SS dent. 280x130mm (d: 8x8mm) | 10 | 60 |
| 34.15 | Tal. inox MacFer CN5010-SS dent. 280x130mm (d: 10x10mm) | 10 | 60 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 34.67 | Talocha polida bico MacFer CN902 500x90mm | 6 | 36 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|----|----|
| 34.55 | Talocha base borracha MacFer CN811 245x93mm | 10 | 50 |





| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|----|----|
| 34.54 | Tal. base borracha MacFer CN4256 240x100x20mm | 10 | 50 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--------------------------------------|----|-----|
| 83.80 | Raspador polido MacFer CN2180 5 em 1 | 12 | 240 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 34.51 | Tal. base borracha MacFer CN4254-A 280x140x10mm | 6 | 36 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|----|-----|
| 83.82 | Raspador polido MacFer CN1085-1 triangular | 12 | 120 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|---|----|
| 34.56 | Talocha base esponja MacFer CN4254-B 280x140x20mm | 6 | 36 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|----|--|
| 07.53 | Raspador de chão MacFer com cabo FS11C 170x95mm | 10 | |
| 07.54 | Raspador de chão MacFer com cabo FS12C 320x95mm | 10 | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|-----------------------------------|--|----|
| 34.30 | Talocha plástico p/ pedreiro n.º1 | | 35 |
| 34.31 | Talocha plástico p/ pedreiro n.º2 | | 30 |
| 34.32 | Talocha plástico p/ pedreiro n.º3 | | 25 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|--|----|
| 07.68 | Raspador chapa em aço 14618 1608 150x60x0.8mm | | 24 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---------------------------------|--|--|
| 155.51 | Raspador p/ gesso JH063-B 500mm | | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|--|---|
| 06.19 | Riscador tipo caneta 610103 6" (150mm) | | ✓ |





| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|---|
| 07.81 | Rascadores 3 quinas c/ cabo 6" - 150mm | 6 |
| 07.82 | Rascadores 3 quinas c/ cabo 8" - 200mm | 6 |
| 07.83 | Rascadores 3 quinas c/ cabo 10" - 250mm | 6 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|----------------------------------|--|
| 07.63 | Raspadores 4 cortes c/ cabo 40mm | |
| 07.64 | Raspadores 4 cortes c/ cabo 60mm | |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | | |
|--------|--|---|----|-----|
| 07.58 | Raspador vidro em plástico MacFer RVP-01 | ✓ | 24 | 576 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | U.V. | | | |
|--------|--|------|---|----|-----|
| 27.75 | Lâminas para raspador de vidro MacFer T-63 | dez. | ✓ | 30 | 600 |



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|------------------------------|---|
| 71.02 | Berbequim manual Zenten 13mm | 1 |



■ ABECEDÁRIOS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|---|--|
| 07.03 | Jg. abecedário de pintar em zinco 20mm | |
| 07.04 | Jg. abecedário de pintar em zinco 25mm | |
| 07.05 | Jg. abecedário de pintar em zinco 30mm | |
| 07.06 | Jg. abecedário de pintar em zinco 40mm | |
| 07.07 | Jg. abecedário de pintar em zinco 50mm | |
| 07.08 | Jg. abecedário de pintar em zinco 60mm | |
| 07.09 | Jg. abecedário de pintar em zinco 70mm | |
| 07.10 | Jg. abecedário de pintar em zinco 80mm | |
| 07.12 | Jg. abecedário de pintar em zinco 100mm | |



■ NUMERÁRIOS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | |
|--------|--|--|
| 07.15 | Jg. numerário de pintar em zinco 20mm | |
| 07.16 | Jg. numerário de pintar em zinco 25mm | |
| 07.17 | Jg. numerário de pintar em zinco 30mm | |
| 07.18 | Jg. numerário de pintar em zinco 40mm | |
| 07.19 | Jg. numerário de pintar em zinco 50mm | |
| 07.20 | Jg. numerário de pintar em zinco 60mm | |
| 07.21 | Jg. numerário de pintar em zinco 70mm | |
| 07.22 | Jg. numerário de pintar em zinco 80mm | |
| 07.24 | Jg. numerário de pintar em zinco 100mm | |



■ ABECEDÁRIOS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|---|------|--|
| 47.31 | Jogo abecedário pancada Cr-V MacFer AP-03 | 3mm | |
| 47.32 | Jogo abecedário pancada Cr-V MacFer AP-04 | 4mm | |
| 47.33 | Jogo abecedário pancada Cr-V MacFer AP-05 | 5mm | |
| 47.34 | Jogo abecedário pancada Cr-V MacFer AP-06 | 6mm | |
| 47.35 | Jogo abecedário pancada Cr-V MacFer AP-08 | 8mm | |
| 47.36 | Jogo abecedário pancada Cr-V MacFer AP-10 | 10mm | |



■ NUMERÁRIOS

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | | |
|--------|--|------|--|
| 47.21 | Jogo numerário pancada Cr-V MacFer NP-03 | 3mm | |
| 47.22 | Jogo numerário pancada Cr-V MacFer NP-04 | 4mm | |
| 47.23 | Jogo numerário pancada Cr-V MacFer NP-05 | 5mm | |
| 47.24 | Jogo numerário pancada Cr-V MacFer NP-06 | 6mm | |
| 47.25 | Jogo numerário pancada Cr-V MacFer NP-08 | 8mm | |
| 47.26 | Jogo numerário pancada Cr-V MacFer NP-10 | 10mm | |

