

SPECIAL 2026 WORLDWIDE



Das Werkzeug



30 anos de parceria

Válido de 01/03/2026 até 28/02/2027.
Reservado o direito a erros.

IRACEBORN

SWW26/PT/PT/0

OFFICIAL SUPPLIER

PORSCHE
MOTORSPORT

EDIÇÃO ESPECIAL LIMITADA

30 anos de parceria



 **Made in Germany**

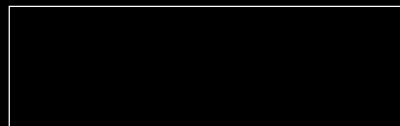
Limited Edition:
Estritamente limitado
a 300 unidades!

Placa de edição limitada
com numeração sequencial

Welcome Case

179NXXL-7/430PD

EAN-No. 4000896281077



Nota: O carrinho de ferramentas apresentado está incluído no conjunto (uma unidade). As vistas apresentadas (frente e traseira) têm um carácter meramente ilustrativo.

Chave para carrinho de ferramentas
179NXXL-7PD incl. chaveiro
de alta qualidade
HAZET Porsche Motorsport

Disponível a partir de abril de 2026!

**Porsche 911
GT3 R**

**Cor da carroçaria
GT prateado**

179NXXL-7PD



**Puxador da porta e pega
do carrinho de
ferramentas em
vermelho Porsche**



**Rodas
anti-marcas**

**Jantes na
cor preta**

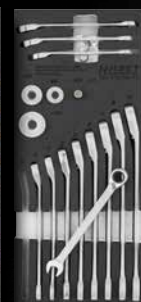
163-644/266-PD

6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 13 1/4 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



163-515/16-PD

20 3/4 12 1/2 13 1/4 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

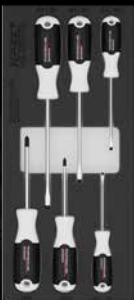


HAZET®



163-683/6-PD

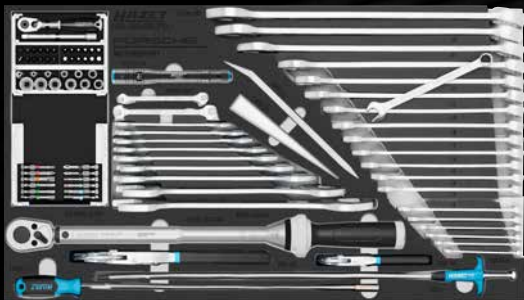
6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 13 1/4 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



163-682/89-PD

6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 13 1/4 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

s 6x7 - 34x36 mm, s 6 - 32 mm



A HAZET e a Porsche Motorsport celebram 30 anos de parceria:

Destaque - o nosso carrinho de ferramentas estritamente limitado

Assistent® 179NXXL-7PD no atrativo design Porsche 911 GT3 R.

Esta edição é exclusiva e limitada a **300 peças** em todo o mundo! Este cobiçado artigo de coleção é completado com **ferramentas profissionais 430**, incluindo algumas da popular **Racing Tool Line**.

Inspirado no design do novíssimo **Porsche 911 GT3 R**, o carrinho de ferramentas combina elementos marcantes dos desportos motorizados da Porsche Motorsport com a mais elevada qualidade de **HAZET**. Garanta rapidamente a declaração especial da nossa **história de sucesso conjunta de 30 anos**.

163-645/45-PD

6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 13 1/4 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



163-510/8-PD



RACING TOOL LINE

6

Conjunto de chaves para parafusos

4 x	6.3 1/4	0.5x3.0 0.8x4.0 1.0x5.5 1.2x6.5 mm
2 x	6.3 1/4	PH 1 PH 2

HAZET SMART CASE

50

6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 13 1/4 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

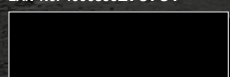
Jogo de chaves de caixa SmartCase

2200SC-2-PD
EAN-No. 4000896276011



811/6-PD

EAN-No. 4000896275731

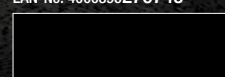


Chave dinamométrica 1/2"

40 - 200 Nm · ±3%

5122-3CT-PD

EAN-No. 4000896276745



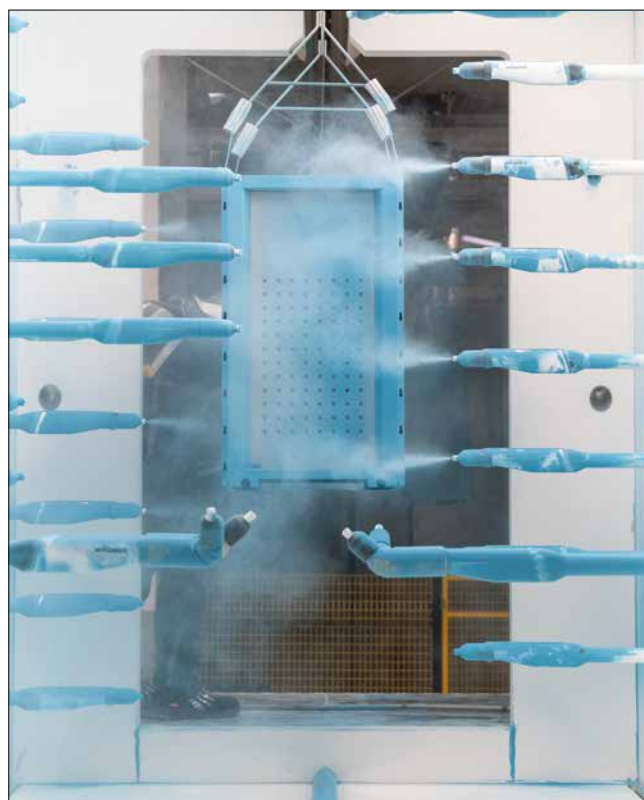
Made in Germany



A nossa nova instalação de pulverização representa um forte sinal para a nossa unidade de Remscheid e para a nossa filosofia empresarial, que se baseia na produção ultramoderna e profissional **Made in Germany**. Complementa os nossos centros de laser/perfuração e de quinagem totalmente automáticos, bem como os nossos robôs de soldadura.

Sendo uma das instalações mais modernas da Europa, a instalação de pulverização fornece aos nossos carrinhos de ferramentas e bancadas de trabalho da marca Assistant®, em particular, a sua proteção característica e duradoura. Ao mesmo tempo, a utilização de materiais e energia é mais sustentável.

Isto torna os nossos produtos premium ainda mais flexíveis e mais rápidos de produzir, incluindo mudanças de cor significativamente mais rápidas, na nossa mais alta qualidade HAZET.



CORES INDIVIDUAIS:

- ▶ Pode escolher uma cor individual a partir de uma produção de apenas um carrinho de ferramentas (aplica-se à cor do corpo do carrinho).
- ▶ 24 cores RAL podem ser implementadas a curto prazo (cores em stock)
- ▶ Outras cores a pedido

Disponível a partir de 1 peça, Preço adicional por cor

RAL1021		RAL5012		RAL7016	
RAL2002		RAL5013		RAL7021	
RAL3000		RAL5015		RAL7035	
RAL3002		RAL6005		RAL8022	
RAL3020		RAL6018		RAL9003	
RAL5005		RAL7004		RAL9005	
RAL5010		RAL7012		RAL9006	
RAL5011		RAL7015		RAL9016	





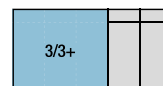
SEGURANÇA

para componentes eletrônicos!

Proteja-se contra os perigos das descargas eletrostáticas (Electrostatic Discharge = ESD) e garanta a segurança e a qualidade dos seus componentes sensíveis à eletricidade estática (EGB)!



NOVO!



179N-ESD

Fabricado inteiramente com materiais dissipativos!

- O carrinho de ferramentas Assistent 179N-ESD utiliza materiais especiais e áreas ligadas à terra para evitar danos ou destruição de componentes elétricos no caso de uma possível descarga estática
- Certificado de acordo com a norma IEC 61340-5-1

Made in Germany

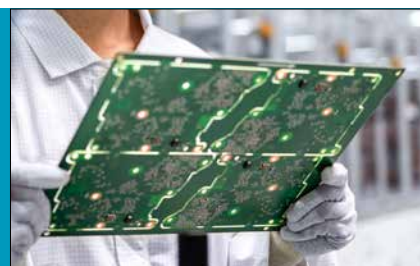
HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896 +	
179N-7ESD	7	276516	
179N-8ESD	8	276493	



- Pega com revestimento em pó ESD
- Plásticos compatíveis com ESD: tampa e proteção das arestas
- Revestimento em pó ESD em toda a superfície (azul HAZET)
- Marcação ESD
- Rodas anti-marcas com capacidade ESD (cinzento)
- ESD-Akademie (certificado do produto)

INFORMAÇÕES ÚTEIS:

- ▶ Mesmo tensões baixas, claramente inferiores a 100 V, afetam as funções, danificam ou destroem componentes eletrônicos sensíveis
- ▶ Problema: muitas vezes não se dá por isso ou só quando é demasiado tarde e o aparelho está defeituoso!
- ▶ Solução: os carrinhos de ferramentas adequados para ESD apoiam o manuseamento seguro de componentes



Tem a escolha entre o nosso carrinho de ferramentas com superfície de trabalho em aço inoxidável ou plástico ou bancada de trabalho estável. Escolha entre o nosso sortimento: HAZET **básico** ou **conforto**!

Sortimento básico: 234 ferramentas profissionais

234

Inclusive
HiPer
90 dentes · 4° ·
1000 Nm (1/2")

163-513/122N



Made in Germany

163-526/41N



Sortimento básico incl. carrinho de ferramentas 179N-8

179N-8/234

EAN-No. 4000896278947

NOVO!



Made in Germany

NOVO!

163-672/46



Sortimento básico incl. carrinho de ferramentas 179NX-8

179NX-8/234

EAN-No. 4000896278961

Área de trabalho em
aço inoxidável



Made in Germany

Sortimento básico incl. bancada de trabalho 179NW-7

179NW-7/234

EAN-No. 4000896278985

NOVO!



Sortimento conforto: 320 ferramentas profissionais

320

Inclusive
HiPer
90 dentes · 4° ·
1000 Nm (1/2")

163-513/122N



Made in Germany

Sortimento conforto incl. carrinho de ferramentas 179N-8

179N-8/320

EAN-No. 4000896279005

NOVO!



Made in Germany

NOVO!

163-526/41N



Sortimento conforto incl. carrinho de ferramentas 179NX-8

179NX-8/320

EAN-No. 4000896279029

Área de trabalho em
aço inoxidável



Made in Germany

Sortimento conforto incl. bancada de trabalho 179NW-7

179NW-7/320

EAN-No. 4000896279043

NOVO!



163-672/46



163-609/61



163-372/25



Inclusive
2128N-1



179NXL-8/427 com 427 ferramentas profissionais

NOVO!

Área de trabalho em
aço inoxidável
EDELSTAHL[®]
**Rost
frei**

427



762-15
Área de tensão: 33 mm
Comprimento: 150 mm

762-26
Área de tensão: 56 mm
Comprimento: 260 mm

Made in Germany

Incl. chave de alicate

Mais informações na página 25

163-646/61

• s 6 x 7 – 34 x 36 mm • s 6 – 32 mm; s 10 – 22 mm •
• s 8 – 19 mm • 762-15, 762-26



163-652/231

6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 1 3/4 2 2 1/4 2 1/2 2 3/4 3 3 1/2 4 4 1/2 5 5 1/2 6 6 1/2 7 7 1/2 8 8 1/2 9 9 1/2 10 10 1/2 11 11 1/2 12 12 1/2 14 15 16 18 19 20 22 24 27 30 32 36 40 45 48 52 56 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125 130 135 140 145 150 155 160 165 170 175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355 360 365 370 375 380 385 390 395 400 405 410 415 420 425 430 435 440 445 450 455 460 465 470 475 480 485 490 495 500 505 510 515 520 525 530 535 540 545 550 555 560 565 570 575 580 585 590 595 600 605 610 615 620 625 630 635 640 645 650 655 660 665 670 675 680 685 690 695 700 705 710 715 720 725 730 735 740 745 750 755 760 765 770 775 780 785 790 795 800 805 810 815 820 825 830 835 840 845 850 855 860 865 870 875 880 885 890 895 900 905 910 915 920 925 930 935 940 945 950 955 960 965 970 975 980 985 990 995 1000

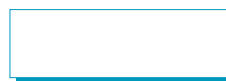


163-479/26



4/3+

179NXL-8/427
EAN-No. 4000896279081



179NXL-8
 Made in Germany
Versão larga: 959 mm

1020 mm

518 mm

Inclusive
HiPer
90 dentes - 4° -
1000 Nm (1/2")

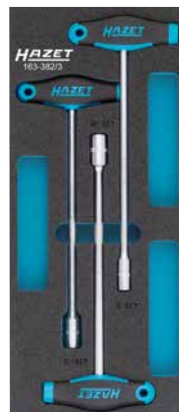


Sortimento

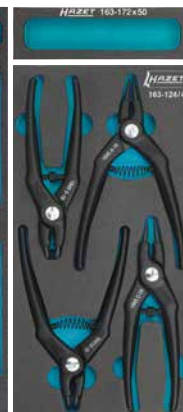
163-480/57N



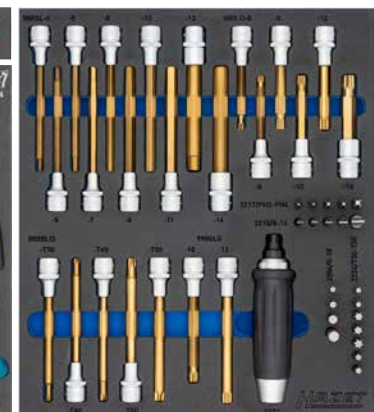
163-382/3



163-172x50



163-675/45



163-124/4

**179NXL-8S1/515 com
515 ferramentas profissionais**

Inclusive

HiPer

90 dentes · 4° ·
1000 Nm (1/2")



762-15

Área de tensão: 33 mm
Comprimento: 150 mm

762-26

Área de tensão: 56 mm
Comprimento: 260 mm

 Made in Germany

Incl. chave de alicate

Mais informações na página 25



179NXL-8S1
 Made in Germany
 Versão larga: 959 mm

Versão 1.0 - 2010 in German

—saat lebar: 959 mm

4/3+

Área de trabalho em

aço inoxidável
EDELSTAHL®
Rost
frei

515

179NXL-8S1/515

EAN-No. 4000896275915

Sortimento

 **Made in Germany**

NOVO!

Inclui um novo adaptador de impacto de 3/4", engate rápido

Mais informações na página 53

163-646/61 s 6 x 7 - 34 x 36 mm · s 6 - 32 mm; s 10 - 22 mm ·  s 8 - 19 mm ·  762-15, 762-26

8-19 mm • 762-15, 762-26

163-650/60 $\boxed{12\frac{1}{2}}$ $\boxed{20}$ $\frac{3}{4}$ 

163-644/266



163-645/45

163-647/45 $\boxed{129}$ $\frac{1}{2}$ 

163-648/38



179NXXL-7/352 com 352 ferramentas profissionais

Área de trabalho em
aço inoxidável



352

5/3+

Inclusive
HiPer
90 dentes · 4° ·
1000 Nm (1/2")



Sortimento

Inclusive
2128N-1



1020 mm

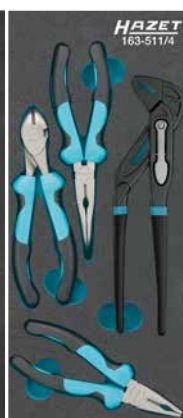


179NXXL-7
Made in Germany
Extra larga: 1.133 mm

163-481/194N



163-511/4

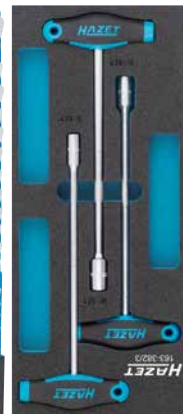


163-646/61

• s 6 x 7 – 34 x 36 mm · s 6 – 32 mm; s 10 – 22 mm ·
s 8 – 19 mm · 762-15, 762-26



163-382/3



762-15

Área de tensão: 33 mm
Comprimento: 150 mm



762-26

Área de tensão: 56 mm
Comprimento: 260 mm



Made in Germany

Incl. chave de alicate

Mais informações na página 25

179NXXL-7/352
EAN-No. 4000896279104

NOVO!

163-480/57N



163-510/8



179NXXL-8/399 com 399 ferramentas profissionais

5/3+

Inclusive
HiPer
90 dentes · 4° ·
1000 Nm (1/2")



Inclusive
2128N-1



163-481/194N



163-172x50



163-646/61



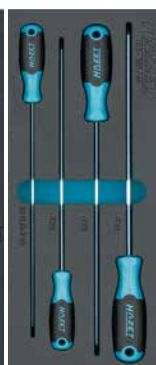
163-674/15



163-480/57N



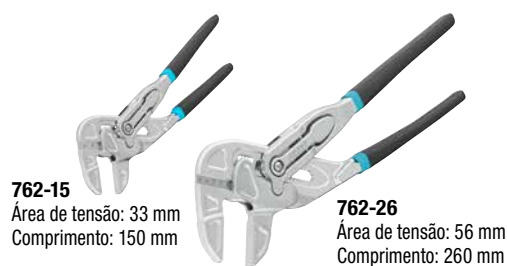
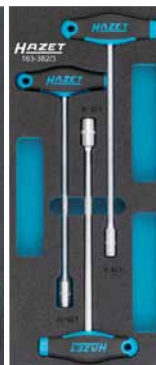
163-380/4N



163-479/26



163-382/3



Made in Germany

Incl. chave de alicate

Mais informações na página 25

179NXXL-8/399
EAN-No. 4000896279128

NOVO!



179NXXL-8D/619 com 619 ferramentas profissionais

Área de trabalho em
aço inoxidável



619

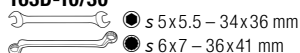


Mais 30% de
profundidade
de gaveta!

Incl. porta lateral e tomada múltipla



163D-10/30



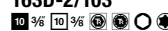
163D-9/42



163D-1/148N

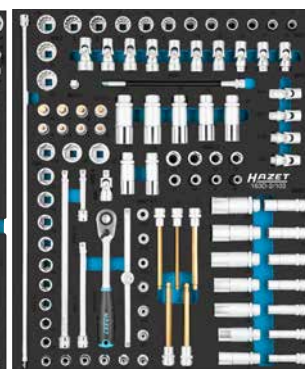


163D-2/103



179NXXL-8D/619

EAN-No. 4000896245185



163D-7/24N



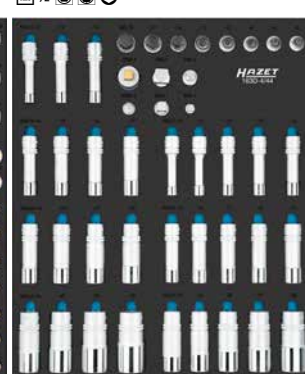
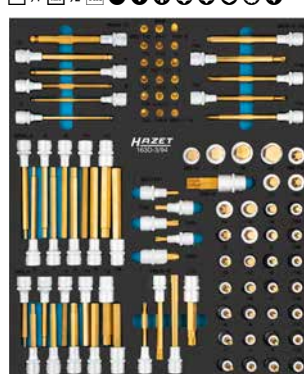
163D-6/53N



163D-3/94



163D-4/44



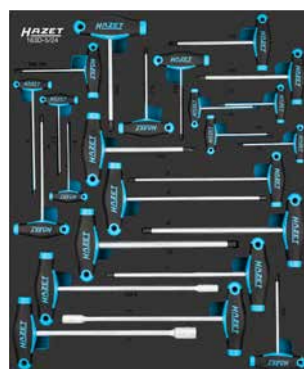
163D-11/11



163D-8/13



163D-5/24



163D-12/30



1/2++ 1/2++

Inclusive

HiPer

90 dentes - 4° -
1000 Nm (1/2")

Sortimento



CARRINHOS DE FERRAMENTAS E BANCADAS DE TRABALHO

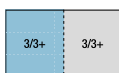
- Série 179N – Adequada para cada aplicação: com largura estreita de 785 mm até ao formato XXL com uma largura de 1.133 mm e uma profundidade de até 642 mm
- Modelo extremamente robusto devido à construção de parede dupla
- Conceito de fecho seguro e gaveta de alta resistência
- Superfícies de trabalho vedadas protegem o interior do carro
- Rodas resistentes com rodízios anti-marcas
- Desenvolvido e produzido pela HAZET "Made in Germany"



Assistent®
Made in Germany



Carro de serviço 167

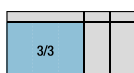


Made in Germany

HAZET No.	Paredes laterais	EAN-No. 4000896 +
167-3	–	205332
167-3S	✓	207206

176N

- Capota de plástico com texturas
- L x A x P:
780 x 1018 x 498 mm

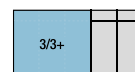


Made in Germany

HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896 +
176N-7	7	264681

179N

- Área de trabalho em plástico
- L x A x P:
785 x 1020 x 518 mm

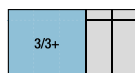


Made in Germany

HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896 +
179N-6	6	214570
179N-7	7	214488
179N-8	8	214587
179N-9	9	220236

179NX

- Área de trabalho em aço inoxidável
- L x A x P:
785 x 1020 x 518 mm

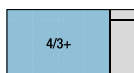


Made in Germany

HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896 +
179NX-6	6	215560
179NX-7	7	215577
179NX-8	8	215584

179NXL

- Área de trabalho em aço inoxidável
- L x A x P:
959 x 1020 x 518 mm

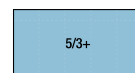


Made in Germany

HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896 +
179NXL-6	6	215171
179NXL-7	7	215164
179NXL-8	8	215218

179NXXL

- Área de trabalho em aço inoxidável
- L x A x P:
1133 x 1020 x 518 mm



Made in Germany

HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896 +
179NXXL-7	7	214624
179NXXL-8	8	214778

179NXXL-8D/3

- Carrinho de ferramentas extrafundo
- Área de trabalho em aço inoxidável
- L x A x P: 1167 x 1020 x 642 mm



Made in Germany

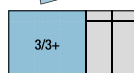
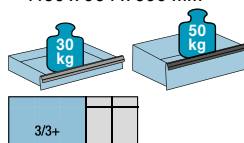
HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896 +
179NXXL-8D	8	242931
179NXXL-8D/3	8	245178



179NXXL-8D/3

179NW

- Bancada de trabalho móvel
- L x A x P:
1150 x 964 x 600 mm



Made in Germany

HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896 +
179NW-7	7	219629
179NW-8	8	222933



179NWL

Conceito de gavetas:

- 6 gavetas planas, altura: 81 mm, capacidade de carga: 50 kg
- 1 gaveta alta, altura: 166 mm, capacidade de carga: 50 kg
- 100 % extraível com guias telescópicas sobre rolamentos de esferas – recolha automática

Corpo:

- Área de trabalho de bétula multiplex de madeira, 30 mm, lubrificada, substituível
- Construção completamente soldada de toda a estrutura para o uso diário exigente em oficinas
- Proteção das arestas melhorada, maleável em todas as quatro arestas com proteção adequada contra impactos através do conceito de absorção interior

Mecanismo de deslocação de alta qualidade:

- 2 rodas orientáveis com bloqueio duplo

Conceito de bloqueio:

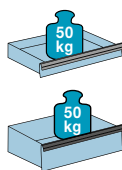
- A posição lateral da fechadura protege a chave e a fechadura contra danos
- Sistema de fecho estruturado de modo altamente seguro com tecnologia de fecho central para uma proteção ideal dos bens
- Bloqueio de 2 níveis:
 - Bloqueio central, pode ser fechado com a fechadura cilíndrica com 2 chaves dobráveis
 - Bloqueio de extração recíproco para um risco de viragem mínimo

Capacidade de carga:

- Capacidade de carga total (estática): 1000 kg / (dinâmica): 750 kg



Fechadura cilíndrica lateral com 2 chaves dobráveis



Made in Germany

HAZET No.	Número de gavetas	EAN-No. 4000896 +
179NWL-7	7	280544
179NWL-8	8	280568

Gaveta de grande largura 5/3+

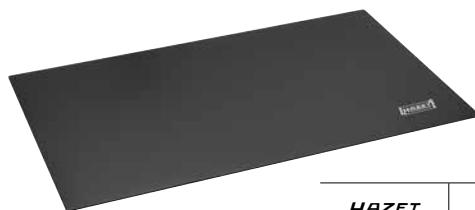
5/3+

NOVO!



Assistent® Acessórios de carrinhos de ferramentas / bancada de trabalho

Tapetes de proteção



- Tapete protetor de PVC robusto para área de trabalho em aço inoxidável
- Superfície de alta qualidade em preto mate
- Resistente a óleo e a solventes
- Espessura: 2 mm

HAZET No.	Tapete protetor para carrinho de ferramentas Assistent	Dimensões (mm)	EAN-No. 4000896 +
179NX-39	179NX	439 x 554 x 2	279647
179NXL39	179NXL	439 x 730 x 2	279623
179NXXL-39	179NXXL	439 x 904 x 2	279661
179NXXLD-39	179NXXLD	564 x 904 x 2	279685

NOVO!



HAZET No.	Denominação	EAN-No. 4000896 +
161N-3D	Enrolador elétrico (sem suporte)	237517
161N-3D/2	Enrolador elétrico com suporte incl.	237654
161N-5D	Tomada múltipla para 179NXXL-8D	245161
161T-176N/4	Conjunto de chapas de separação para gaveta plana	265619
161T-176N/4H	Conjunto de chapas de separação para gaveta alta	265596
176N-26	Parede perfurada para ferramentas para 176N-7	265633
176N-261	Calha de montagem	265657
179-35	Suporte de latas, para 3 latas	141074
179N-21	Porta lateral para 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	215553
179N-21D	Porta lateral para 179NXXL-8D	245154
179N-26	Parede perfurada para ferramentas para 179N · 179NX	215522
179N-33	Cesto para papéis com suporte incl.	236206
179N-35	Suporte de latas, para pelo menos 4 latas	224258
179N-40	Suporte básico para 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXLD	215591

HAZET No.	Denominação	EAN-No. 4000896 +
179N-42	Suporte para computador portátil para 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	215621
179N-45	Suporte de tablet	224210
179N-46	Suporte de aparafusadora de percussão	224265
179N-50	Suporte para uma L-Boxx	243068
179N-51	Conjunto de suportes para duas L-Boxx	243051
179N-510	Prateleira para suporte de L-Boxx 179N-51	243075
179N-75	Fixação no torno de apertar para 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	241835
179ND-75	Fixação no torno de apertar para 179NXXL-8D · 179NXXLD-8D/3	252343
179NW-11	Jogo de fixação do torno de bancada	221967
179NXL-26	Parede perfurada para ferramentas para 179NXL	215539
179NXXL-26	Parede perfurada para ferramentas para 179NXXL	215546
180-24	Porta-documentos	110827
180-34	Suporte para rolo de papel	120840
2175N	Torno de bancada paralelo	013685

Bolsa de ferramentas universal grande

NOVO!

com 73 ferramentas profissionais

OU

com 89 ferramentas profissionais

73

89



191T-6/73

EAN-No. 4000896275373



HAZET No.	Denominação	EAN-No. 4000896 +	
191T-6L	Bolsa de ferramentas grande, vazia	272693	

191T-6/89

EAN-No. 4000896279791

Bolsa de ferramentas universal pequena, com 51 ferramentas profissionais

51

Bolsa de ferramentas pequena, com 51 ferramentas profissionais

51



191T-5/51

EAN-No. 4000896275359



HAZET No.	Denominação	EAN-No. 4000896 +	
191T-5L	Bolsa de ferramentas pequena, vazia	272679	

191T-1/51

EAN-No. 4000896260003

HAZET No.	Denominação	EAN-No. 4000896 +	
191T-1L	Bolsa de ferramentas pequena, vazia	258482	



Conjunto de ferramentas, com 83 ferramentas profissionais

83

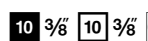


Em L-Boxx



190L-136/83

EAN-No. 4000896243303



Conjunto de ferramentas de alta tensão de 3/8", com isolamento de proteção, com 27 ferramentas profissionais

27

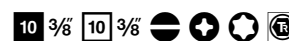
- Fabricado conforme as especificações atuais da DIN – proteção otimizada e segurança máxima devido ao controle constante da qualidade
- Entalhe para reequipamento com chave dinamométrica de 3/8", com isolamento de proteção 5109KV

Em L-Boxx



150/27

EAN-No. 4000896245550



Conjunto de ferramentas de alta tensão de 3/8", com isolamento de proteção, com 52 ferramentas profissionais

52

- Desenvolvimento conjunto com um fabricante de automóveis líder e em conformidade com a TÜV-Süd
- Superfície: com isolamento de proteção

Em mala profissional

8816HPKV

150/52

EAN-No. 4000896247578





Bandeja inferior antiderrapante e impermeável:
Para um suporte estável quando aberto e fechado. Altura de 60 mm



Estofo ergonómico para as costas:
Para um elevado conforto de utilização



Painel de ferramentas amovível:
Para uma visão geral perfeita das ferramentas



Sistema organizado:
Os compartimentos individuais para cada ferramenta permitem um acesso rápido e uma inserção fácil

A mochila de ferramentas HAZET é mais do que um simples meio de transporte – é um sistema bem pensado para profissionais que valorizam a organização, a segurança e o conforto!

Mochila de ferramentas HAZET: a solução inteligente para profissionais

- **Mais liberdade, menos peso:** a alternativa moderna às malas de ferramentas pesadas. Combina a máxima mobilidade com uma organização perfeita e protege o seu equipamento de forma fiável – independentemente do local onde o trabalho o leva.
- **A sua oficina em movimento:** com 38 compartimentos e 44 opções de fixação, todas as ferramentas estão imediatamente à mão.
- **Flexível e bem pensado:** painel de ferramentas amovível, cintas Molle elásticas e compartimentos separados para computador portátil ou tablet tornam a mochila versátil.
- **Robusto e seguro:** a bandeja inferior impermeável, o compartimento rígido para peças sensíveis e o material resistente protegem contra o pó, a humidade e os danos.
- **Conforto ergonómico:** a secção das costas almofadada e a distribuição ótima do peso garantem um transporte confortável – mesmo quando totalmente carregada.
- **Extras práticos:** fecho magnético para abertura rápida, bolso lateral para garrafa de água e alça para transporte em malas com rodas.

Dados técnicos:

- **Material:**
 - Espessura da fibra: 600D
 - Densidade da fibra: poliéster 78T
 - Camada de impregnação de poliuretano (PU)
 - Leve, robusta e impermeável
- **Volume:** 21,5 litros
- **Dimensões:** A x L x P: 510 x 390 x 290 mm
- **Peso da carga útil:** 15 kg



Mochila de ferramentas com 56 ferramentas profissionais



56

NOVO!

191R-1/56
EAN-No. 4000896279586

HAZET No.	Conteúdo	
191R-1	Mochila para ferramentas	1
9230B-2	Aparafusadora sem fio	1
2300SH-1	Suporte para ferramentas SmartHolder, 39 peças	39
839P	Verificador de fase	1
811/6	Conjunto de chaves para parafusos	6
2140N-30	Martelo de mecânico, comprimento: 300 mm	1
1850M-22	Alicate combinado	1

HAZET No.	Conteúdo	
1802M-22	Alicate de corte diagonal	1
1979-74	Lanterna	1
1987N-4	Luvas	1
2154-200	Régua desdobrável	1
2154-40	Nível de bolha, comprimento: 400 mm	1
1981	Serra de arco para metal	1
2105LG/9H	Conjunto de chaves macho sextavadas, 9 peças	9
760-18	Alicate universal	1



Fecho magnético:
A solução inteligente para abrir e fechar sem esforço



Compartimento interior separado:
Para computador portátil ou tablet



Pronta a usar:
Compartimento prático para uma garrafa de água



Proteção ótima:
Compartimento rígido para telemóvel ou chaves



NOVO!

Mochila para ferramentas, vazia

191R-1
EAN-No. 4000896276820



Mochila de ferramentas com 89 ferramentas profissionais

89

NOVO!



191R-1/89
EAN-No. 4000896279609

HAZET No.	Conteúdo	
191R-1	Mochila para ferramentas	1
9530-1/4	Conjunto de berbequim aparafusador sem fio, 4 peças - 1 carregador rápido - 2x baterias 18 Volt, 2,5 Ah	4
2200SC-32	Jogo de chaves de caixa SmartCase, 59 peças	59
839P	Verificador de fase	1
811/6	Conjunto de chaves para parafusos, 6 peças	6
2140N-30	Martelo de mecânico, comprimento: 300 mm	1

HAZET No.	Conteúdo	
1850M-22	Alicate combinado	1
1802M-22	Alicate de corte diagonal	1
1979-74	Lanterna	1
1987N-4	Luvas	1
2154-200	Régua desdobrável	1
2154-40	Nível de bolha, comprimento: 400 mm	1
1981	Serra de arco para metal	1
760-18	Alicate universal	1

SmartRail 1/4" · 1/2"



SmartRail, vazio

Made in Germany

N.º	HAZET No.		Número de locais de encaixe	EAN-No. 4000896 +
①	850SR-7	1/4"	7	249626
②	900SR-5	1/2"	5	244508
③	900SR-8	1/2"	8	244515



1/4" Sextavado, comprido 50 mm

- s 5.5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm

Made in Germany

850LG-SR/7

EAN-No. 4000896250691



Jogo de encaixes para chaves de caixa de impacto

- Carrete de plástico para proteção da jante
- s 17 mm (3x) · 19 mm (2x)

Made in Germany

903SLG-SR/5

EAN-No. 4000896245253



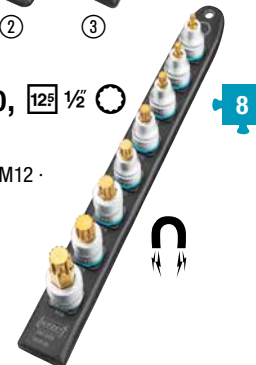
1/2" Serrilhado, curto

- s M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18

Made in Germany

990-SR/8

EAN-No. 4000896245352



SmartHolder 1/4"

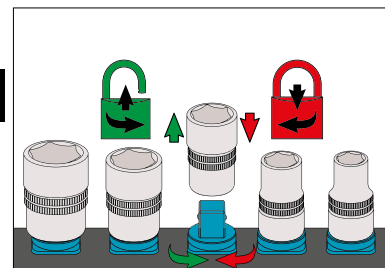
6.3 1/4" 6.3 1/4" 6.3 1/4" 6.3 1/4"

SmartHolder 1/4" com 39 pontas, comprido 50 mm e curto 25 mm

- 18 pontas curtas 25 mm:
 - s 0.6 x 4.5 mm
 - PH1 · PH2 · PH3
 - PZ1 · PZ2 · PZ3
 - s 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
 - T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
- 11 pontas compridas 50 mm:
 - s 0.8 x 5.5 mm
 - PH2
 - PZ1 · PZ2
 - s 3 · 4 · 5 · 6 mm
 - T20 · T25 · T30
- 6 encaixes para chave de caixa sextavada:
 - s 5.5 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm
- Mini roquete reversível de dentado fino de aço maciço
- Punho para pontas com íman
- Adaptador 6.3 = 1/4" → 6.3 = 1/4"
- Adaptador 6.3 = 1/4" → 6.3 = 1/4"



reddot winner 2023



2300SH-1

EAN-No. 4000896246588

SmartHolder 1/4" com 16 pontas, curto 25 mm

6.3 1/4"

- s 0.5 x 4 · 1.2 x 6.5 mm
- PH1 · PH2 · PH3
- s 3 · 4 · 5 · 6 mm
- T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

2304SH-1

EAN-No. 4000896250677



6.3 1/4"

- s 0.4 x 1.5 · 0.5 x 4 · 1.2 x 6.5 mm
- PZ1 · PZ2 · PZ3
- s 3 · 4 · 5 · 6 mm
- T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40

2304SH-2

EAN-No. 4000896250653



6.3 1/4"

- T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
- T10H · T15H · T20H · T25H · T30H

2304SH-3

EAN-No. 4000896250639



SmartHolder 1/4" com 8 pontas, comprido 50 mm

6.3 1/4"

- PH1 · PH2
- s 3 · 4 · 5 mm
- T15 · T20 · T25

2304SH-11

EAN-No. 4000896250615



6.3 1/4"

- 0.8 x 5.5 mm
- PZ1 · PZ2
- s 4 · 5 · 6 mm
- T20 · T25

2304SH-12

EAN-No. 4000896250592



6.3 1/4"

- T10 · T15 · T25 · T27 · T30 · T40
- T20 (2x)

2304SH-13

EAN-No. 4000896250578



SmartCase 1/4"

6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4

69

Conjunto de pontas e chaves macho sextavadas 1/4"



EJECT!



Troca rápida de pontas com uma mão



Sortimento



2200SC-1

EAN-No. 4000896239252

6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4

73

Jogo de pontas e chaves macho sextavadas 1/4", TORX® sextavado interior



EJECT!



Troca rápida de pontas com uma mão



863HPB Incl. extrator de pontas – facilita a remoção de pontas

Sortimento



2200SC-31

EAN-No. 4000896244539

6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4

50

Conjunto de chaves de punho e pontas 1/4"



863HPB Incl. extrator de pontas – facilita a remoção de pontas

Sortimento



2200SC-2

EAN-No. 4000896239603

6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4

59

Conjunto de chaves de punho e pontas 1/4"



EJECT!



Troca rápida de pontas com uma mão



863HPB Incl. extrator de pontas – facilita a remoção de pontas

Sortimento



2200SC-32

EAN-No. 4000896244546

6.3 1/4 6.3 1/4

96

Conjunto de pontas 1/4"

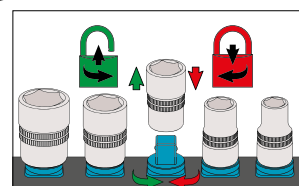


Sortimento



2200SC-3

EAN-No. 4000896244522



Chave para parafusos com roquete para pontas 1/4" com compartimento integrado



Incl. extensão (80 mm) 810R-2



Facelift!



EJECT!



Troca rápida de pontas com uma mão

Catraca com função de roda livre

Conjunto incl. 12 pontas

			0,5 x 4,0 · 1,2 x 6,5 mm
			PH1 · PH2
			PZ1 · PZ2
			5 4 · 5 · 6 mm
			T15 · T20 · T25

811R-3

EAN-No. 4000896270569

Conjunto incl. 12 pontas

			0,8 x 5,5 mm
			PH2 · PH3
			5 3 · 4 · 5 · 6 mm
			T15 · T20 · T25 · T27 · T30

811R-4

EAN-No. 4000896270583

Aparafusadora sem fio 1/4"

- Amplitude do binário máx.: 5 Nm
- 3 níveis de binário através de seletor
- Luz LED com função de pós-luminescência
- O suporte magnético fixa a ferramenta inserida
- Porta de carregamento USB-C com tampa de borracha (incl. cabo de carregamento USB-A / USB-C)
- C x L x A: 180 x 35 x 35 mm

NOVO!



9230B-2

EAN-No. 4000896269266

Fina, prática - cabe no vestuário de trabalho (bolso para régua desdobrável)

Multitool 13 em 1

- Ferramenta universal com 13 funções práticas
- Material em aço inoxidável de alta qualidade
- Cabo ergonômico com apoio para os dedos arredondado
- Com clipe para o cinto prático
- Inclui bolsa de cinto robusta

13 funções práticas:

- Alicete de pontas, alicete combinado
- Alicete de corte diagonal, lâmina
- Tesoura, cortador multiusos
- Abre-garrafas com chave para parafusos plana, 5 x 0,1 mm
- Abre-latas com chave para parafusos plana, 3 x 0,1 mm
- Chave para parafusos de ranhura em cruz, PH2
- Mandril, lima, serra de sabre
- Chave sextavada 5 7, 8, 10, 14 mm

2159-1

EAN-No. 4000896269549



Conjunto de pontas 1/4"



EJECT!



Troca rápida de pontas com uma mão

		Adaptador de pontas
		5 0,6 x 4,5 · 0,8 x 5,5 · 1 x 6 mm
		PH 1 (3x) · PH 2 (3x) · PH 3
		PZ 1 (3x) · PZ 2 (3x) · PZ 3
		5 3 · 4 · 5 · 6 mm
		T10 · T15 (2x) · T20 (2x) · T25 (2x) · T27 · T30 (2x) · T40 (2x)
		T20H · T30H

2240N/36

EAN-No. 4000896187614

Conjunto de pontas 1/4"



EJECT!



Troca rápida de pontas com uma mão

		Adaptador de pontas
		5 0,5 x 4 · 0,6 x 4,5 · 0,8 x 5,5 · 1 x 6 mm
		PH1 (4x) · PH2 (4x) · PH3 (2x)
		PZ1 (3x) · PZ2 (3x) · PZ3
		5 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm
		T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 (2x) · T20 (2x) · T25 (2x) · T27 (2x) · T30 (2x) · T40 (2x)
		T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H

2240N/51

EAN-No. 4000896187607

Conjunto fenda/Phillips



6



811/6

EAN-No. 4000896258383



4 x	●	0.5x3.0 · 0.8x4.0 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 mm
2 x	●	PH 1 · PH 2

Conjunto TORX®



6



811T/6

EAN-No. 4000896258406



6 x	●	T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
-----	---	-----------------------------------

Conjunto com capa de impacto



5



811S/5

EAN-No. 4000896258420



3 x	●	0.8x4.5 · 1.0x5.5 · 1.2x7 mm
2 x	●	PH 1 · PH 2

Conjunto fenda/Phillips com suporte



7

- Suporte prático com perfuração para chave para fixação à parede



811SH-1/7

EAN-No. 4000896264605

4 x	●	0.5x3.0 · 0.8x4.0 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 mm
2 x	●	PH1 · PH2

Conjunto de chaves para parafusos para eletrônica, TORX®



7



811EL-T/7

EAN-No. 4000896259922



7 x	●	T5 · T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15
-----	---	------------------------------------

Conjunto de chaves para parafusos para eletrônica



7



811EL/7

EAN-No. 4000896259908



4 x	●	0.23x1.5 · 0.4x2 · 0.4x2.5 · 0.5x3 mm
3 x	●	PH00 · PH1 · PH2

Conjunto de chaves para parafusos para eletricitas de alta tensão com isolamento de proteção



6

- Cabo de 3 componentes antideslizante HAZET, para uma transferência de força elevada com orifício de suspensão
- Verificador de fase (839P), 220–250 V conforme a DIN VDE 0680-6

Conteúdo:

- 811KV-PH1, -PH2
- 811KV-25, -35, -40
- 839P



811KV/6

EAN-No. 4000896268146



Conjunto de chaves macho sextavadas



9

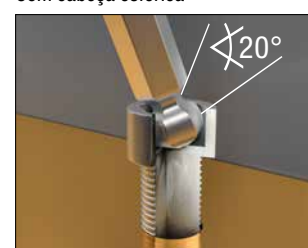
- Versão extra comprida
- Suporte de plástico
- Superfície: niquelada

Conteúdo:

- s 1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm



Com cabeça esférica



Made in Germany

2105LG/9H

EAN-No. 4000896012015

Roquete reversível extraível 3/4"

- Extraível de forma contínua de 730 a 1130 mm (sem pontos de encaixe pré-fixados)
- Binário máx.: 1800 Nm
- Braço de alavanca longo para um trabalho potente e mais binário com menos esforço
- Trabalho seguro sem tubo de alongamento
- Fixação simples através de uma porca tensora aderente
- O cabo fixo garante uma transmissão de potência otimizada sem deslizar
- Cabo de 2 componentes HAZET para uma melhor aderência e fixação segura
- Extraível: 400 mm
- Número de dentes: 32
- Ângulo de operação: 11,25°
- Para acionamento manual
- Superfície: cromada
- Norma de roquete: DIN 3122 / ISO 3315



20 3/4"

NOVO!



Adequado para encaixes grandes para chave de caixa com acionamento de 3/4" e cargas elevadas!

Made in Germany

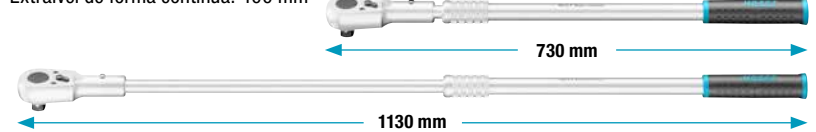
1016LG

EAN-No. 4000896276929

Conteúdo:

- Pega, extensível 1013-1
- Cabeça de roquete reversível 1016

Extraível de forma contínua: 400 mm



Pega, extensível

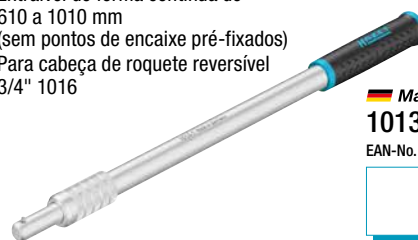
- Extraível de forma contínua de 610 a 1010 mm (sem pontos de encaixe pré-fixados)
- Para cabeça de roquete reversível 3/4" 1016

NOVO!

Made in Germany

1013-1

EAN-No. 4000896273546



Roquetes reversíveis de dentado fino HiPer

- Desenvolvido e produzido "Made in Germany"
- Carga permanente elevada para durabilidade
- 90 dentes, dentado fino de 4° para espaços de montagem exíguos
- Função de fecho da alavanca proporciona proteção contra uma comutação accidental
- Muito mais potência com as mesmas dimensões
- Tolerâncias de fabrico diminutas garantem proteção contra infiltração de sujidade

863HPB



Série HiPer



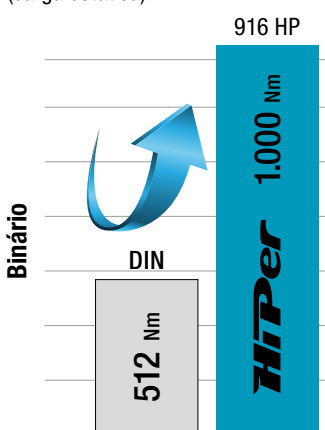
6.3 1/4 6.3 1/4 10 3/8 12 1/2



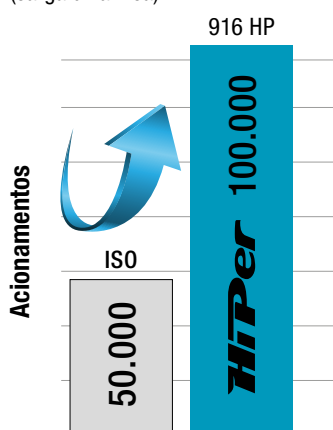
90 4°

Comparação de potência DIN/HiPer através do exemplo 916 HP

Pico de carga
DIN 3122:2017-04
(carga estática)



Durabilidade | Carga permanente
ISO 3315:2018-05
(carga dinâmica)



HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY

Estabilidade E dinamismo –
Dupla precisão com perfeição!

HAZET No.		Nm máx.	Comprimento mm	EAN-No. 4000896 +	
O nosso clássico!					
① 863HPB	6.3 1/4	120	116	235346	
② 863HP	6.3 1/4	120	116	226917	
③ 8816HP	10 3/8	400	200	235063	
④ 916HP	12 1/2	1.000	275	213894	
⑤ 916HPL	12 1/2	1.000	415	219209	
⑥ 916HPLG	12 1/2	1.000	414 – 614	233076	
Versão curta!					
⑦ 916HPK	12 1/2	400	200	244379	
Com trancamento de segurança!					
⑧ 863HPS	6.3 1/4	100	116	237234	
⑨ 8816HPS	10 3/8	340	200	237241	
⑩ 916HPS	12 1/2	850	275	237258	

Chave de alicate

- Compacto e, ao mesmo tempo, altamente resistente
- Em quatro comprimentos diferentes: 125 · 150 · 180 · 260 mm
- Confortável – graças ao ajuste rápido com a comprovada função de alavanca de toque/passo HAZET
- Possibilidade de predefinição com uma mão
- Escala permanente marcada a laser para fácil ajuste e leitura
- Elevada resistência à corrosão graças aos cabos do alicate cromados e fáceis de limpar
- Cabos do alicate resistentes em aço cromo-vanádio temperado
- Agradável ao toque graças ao revestimento de dupla imersão – é confortável na mão
- A distância de encaixe fina permite qualquer largura de chave na área de tensão

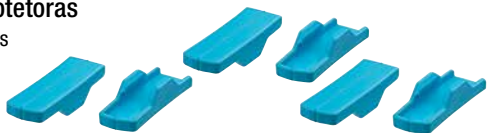


Made in Germany

HAZET No.	Comprimento mm	Distância de travamento mm	Número de posições de travamento	Área de tensão mm	EAN-No. 4000896 +
762-12	125	2	12	26	249800
762-15	150	2	15	33	249640
762-18	180	2	19	42	249787
762-26	260	2.5	20	56	249664

Mandíbulas protetoras

- Conteúdo: 3 pares



Made in Germany

762-018/6	Mandíbulas protetoras para chave de alicate 762-18	259861
762-026/6	Mandíbulas protetoras para chave de alicate 762-26	259885

Alicates universais

- Compacto e, ao mesmo tempo, altamente resistente
- Em quatro comprimentos diferentes: 125 · 150 · 180 · 260 mm
- Confortável – graças ao ajuste rápido com a comprovada função de alavanca de toque/passo HAZET
- Longa vida útil devido ao dentado da boca extremamente duro
- Mais potência graças aos dentes deslocados em relação ao sentido de rotação
- Travamento preciso graças ao dentado cortado a laser
- Cabos do alicate resistentes em aço cromo-vanádio temperado
- Superfície fosfatada
- Agradável ao toque graças ao revestimento de dupla imersão – é confortável na mão
- A distância de encaixe fina permite qualquer largura de chave na área de tensão

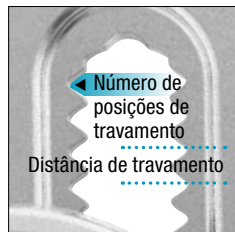


Tubo Sextavado Quadrado Função de suporte de pregos e arames Material plano

Made in Germany

HAZET No.	Comprimento mm	Distância de travamento mm	Número de posições de travamento	Área de tensão mm	EAN-No. 4000896 +
760-12	125	2	13	27	249749
760-15	150	2	14	34	249688
760-18	180	2	17	36	249763
760-26	260	2.5	17	50	249701

Produção



Produção



Jogo de chaves de alicate

- Conteúdo
 - 762-12
 - 762-18
 - 762-26



Made in Germany

762/3

EAN-No. 4000896269105

Jogo de chaves de alicate e alicates universais

- Conteúdo
 - 760-12
 - 762-12



Made in Germany

760/2

EAN-No. 4000896269068

Conjunto de alicates universais / para bomba de água

- Conteúdo
 - 760-12
 - 760-18
 - 760-26



Made in Germany

760/3

EAN-No. 4000896269082

Roquete reversível de dentado fino 1/4" de aço maciço para pontas

- Versão curta de 90 mm
- 60 dentes, ângulo de operação 6°
- Com retenção por mola para suporte seguro das pontas



Made in Germany

863MB

EAN-No. 4000896212187

6.3 1/4"

60
6°

Conjunto de adaptadores 1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4"

- Para acionamento manual



12.5 1/2" 20 3/4"
10 3/8" 6.3 1/4"

6.3 1/4"

Made in Germany

958/7

EAN-No. 4000896204595

Conjunto de chaves mistas com roquete

- Função de roquete com comutação com uma mão
- Dentado fino: 72 dentes, ângulo de operação 5° (s 8 mm: 60 dentes, ângulo de operação 6°) 13° angular
- Superfície: cromada



606/5

EAN-No. 4000896177998

s 8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm

Conjunto de chaves mistas

- Até 70% acima da DIN
- Cabeças finas
- Cabeça de chave anular angulada em 15°
- Superfície: cromada, cabeça polida



Made in Germany

600SPC/10

EAN-No. 4000896118465

s 8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

Jogo de extratores de libertação rápida

- Conjunto de 5 peças em expositor

Conteúdo:

– 1750-9 · 1750-11 · 1750-14 ·
1750-19 · 1750-26

1750/5

EAN-No. 4000896251476



Extrator de rótulas universal

- Extração dos pinos da rótula em, por ex. alavancas de direção, tirantes, estabilizadores
- Abertura da boca: 23 mm
- Área de tensão: 65 mm
- Para as marcas de automóvel mais comuns
- Grande área de tensão graças à regulação contínua da altura e viragem da parte inferior



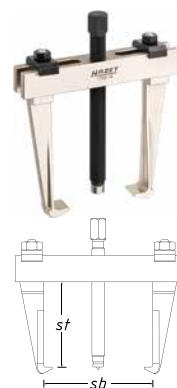
1779-1

EAN-No. 4000896135974

Extrator de libertação rápida

- Ponte sólida totalmente em aço
- Braços forjados

HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896 +
1750-9	100	80	249923
1750-11	135	80	249947
1750-14	135	137	249961
1750-19	185	160	249985
1750-26	260	220	250028
1750-34	345	260	250042
1750-44	440	260	250134



Extrator de rótulas universal

- Extração dos pinos da rótula em, por ex. tirantes, estabilizadores
- Para **FORD · BMW · Volvo · TOYOTA · OPEL · VW · AUDI · RENAULT**
- Abertura da boca: 20 mm
- Área de tensão: 2 níveis
 - Nível 1: até 30 mm
 - Nível 2: até 50 mm

Made in Germany

1790-7

EAN-No. 4000896148073



Aparelho de tração de barras

- Fixar, apertar, pressionar madeiras
- Ganchos de tração reforçados em matriz forjada
- Gancho para barrotes
- Rosca trapezoidal de rosqueamento fácil TR 16 x 5
- Ergonômico – com roquete reversível
- Distância de tensão: 115 mm
- Largura total: 440 mm
- Comprimento do roquete: 275 mm
- 2 ganchos de extração



O nosso clássico!



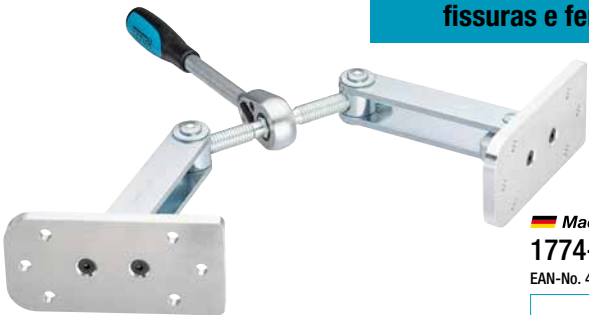
Made in Germany
1774-1
EAN-No. 4000896180578

Aparelho de tração de barras / placas

- A aplicação de parafusos para madeira resulta apenas em pequenas marcas de processamento
- Adequado para tipos de madeira com elevado risco de fissuras e fendas
- Fixar, apertar, pressionar madeiras
- Adequado para pontos de difícil acesso
- Manuseamento simples e ergonômico através de roquete reversível
- Rosca trapezoidal de rosqueamento fácil TR 16 x 5
- 6 orifícios com 8,5 mm Ø por placa de alumínio
- Distância de tensão: 115 mm
- Largura total: 581 mm
- Altura total: 280 mm
- Tamanho da placa de alumínio: 150 x 75 mm
- Número de placas de alumínio: 2



Evita o risco de fissuras e fendas!



Made in Germany
1774-2
EAN-No. 4000896264445

Ferramentas dinamométricas

Chave dinamométrica de pontas

- "Função de roquete" com mecanismo de roda livre, comutável para a direita - esquerda - fixo - permite um trabalho rápido, graças à aderência suave ao acionar as uniões rosçadas, mesmo em espaços de instalação reduzidos
- Excelente legibilidade do ajuste de binário graças à indicação numérica grande e clara
- Trajeto de disparo curto de 36° com comportamento de disparo ergonômico e sinal claramente audível
- Precisão de $\pm 6\%$ do valor de escala (no sentido de acionamento para aperto à direita)



reddot winner 2025



EISENaward 2024



6.3 1/4



SYSTEM 6004CT com cabo padrão



NOVO TAMANHO!

Made in Germany

HAZET No.	Nm Área	Precisão de resolução em $\pm \%$	EAN-No. 4000896 +
6004CT-3	2–30 cNm ($\pm 0,02-0,3$ Nm)	6	260027
6004CT-12	0,2 – 1,2 Nm	6	260041
6004CT-60	1 – 6 Nm	6	277247

SYSTEM 6005CT com cabo em T para binários de aperto elevados

- Transferência de força melhorada graças ao ergonômico cabo em T



Made in Germany

HAZET No.	Nm Área	Precisão de resolução em $\pm \%$	EAN-No. 4000896 +
6005CT-60	1 – 6 Nm	6	260065
6005CT-100	4 – 10 Nm	6	260089



SISTEMA 5000-3CT

Made in Germany



O NOSSO CLÁSSICO DA OFICINA!

- Série com grande intervalo de medição: 1 – 800 Nm
- 17 versões com 1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4" roquete reversível bem como roquete reversível para pontas ou quadrado de encaixe 9x12 · 14x18 mm

- Precisão de $\pm 3\%$ do valor de escala ($5107 \pm 4\%$) no sentido de operação
- Testada conforme a DIN EN ISO 6789-2:2017 com certificado de calibração e número de série
- Centro de serviços próprio da HAZET para o melhor serviço de pós-venda
- Desenvolvido e produzido pela HAZET "Made in Germany"



DESIGN
AWARD
2021



6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4"



Instruções de configuração



Com roquete reversível!

Made in Germany

HAZET No.	Saída	Nm Área	Precisão de resolução em $\pm \%$	Comprimento mm	EAN-No. 4000896 +
5107-3CT	6.3 1/4"	1 – 9	4	234	218875
5108-3CT	6.3 1/4"	2.5 – 25	3	234	218882
5110-3CT	10 3/8"	10 – 60	3	320	218899
5111-3CT	10 3/8"	20 – 120	3	375	235384
5120-3CT	12.5 1/2"	10 – 60	3	320	218905
5121-3CT	12.5 1/2"	20 – 120	3	421	218912
5122-3CT	12.5 1/2"	40 – 200	3	519	219001
5123-3CT	12.5 1/2"	60 – 320	3	628	218998
5143-3CT	12.5 1/2"	100 – 400	3	790	235407
5145-3CT	20 3/4"	300 – 800	3	1271	218929

Nunca mais
será necessário
rodar no sentido
contrário!



Com roquete reversível 1/4" para pontas!

Made in Germany

HAZET No.	Saída	Nm Área	Precisão de resolução em $\pm \%$	Comprimento mm	EAN-No. 4000896 +
5107B-3CT	6.3 1/4"	1 – 9	4	234	244584
5108B-3CT	6.3 1/4"	2.5 – 25	3	234	244591



Com inserção de encaixe!

Made in Germany

HAZET No.	Saída mm	Nm Área	Precisão de resolução em $\pm \%$	Comprimento mm	EAN-No. 4000896 +
5280-3CT	9 x 12	2.5 – 25	3	218	239290
5290-3CT	9 x 12	10 – 60	3	291	228904
5291-3CT	14 x 18	20 – 120	3	385	277209
5292-3CT	14 x 18	40 – 200	3	484	228911
5293-3CT	14 x 18	60 – 320	3	594	277223

Ferramentas de encaixe indicadas



Calculadora do comprimento efetivo



Novos tamanhos!

Cálculo do comprimento efetivo



Conjunto de ferramentas de encaixe 3/8"

• s 10 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 mm

9 x 12 10 3/8" 7

Made in Germany

6450C/7

EAN-No. 4000896231102



Conjunto de ferramentas de encaixe 1/2"

• s 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 mm

14 x 18 12.5 1/2" 7

Made in Germany

6450D/7

EAN-No. 4000896231119



A nossa qualidade faz a diferença:

Desempenho fiável e longa vida útil!

Os contactos flexíveis ① ajudam a evitar o desgaste das baterias e a prolongar a sua vida útil.

As almofadas anti-vibração ② e um arco de fixação no lado da cabeça da bateria ③ minimizam a vibração e aumentam assim a vida útil das baterias e dos aparelhos. (Sem "folga" da bateria > "efeito de oscilação")

PURO ENTUSIASMO!

SISTEMA DE BATERIA HAZET – COMPATÍVEL COM TODOS OS APARELHOS DO NOVO SISTEMA 9500

Conjunto de baterias de íões de lítio, 18 Volt

- Compatível com todos os aparelhos da série 9500

2,5 Ah

- Conjunto de baterias de íões de lítio de 18 V 2,5 Ah
- Dimensões C x L x A: 120 x 75 x 50 mm
- Peso: 0,42 kg



9500-025

EAN-No. 4000896265138

5 Ah

- Conjunto de baterias de íões de lítio de 18 V 5 Ah
- Dimensões: C x L x A: 120 x 75 x 70 mm
- Peso: 0,74 kg



9500-05

EAN-No. 4000896266166

Carregador rápido para baterias de 18 Volt

- Atinge 80 % da capacidade de carga após aprox. 30 min graças a um processo de carga especial



9501-1018

EAN-No. 4000896265114



Conjunto de iniciação de baterias

- Para carregar o conjunto de baterias de 18 Volt
- Conteúdo**
 - 2x conjuntos de baterias de íões de lítio 9500-05 (5 Ah, 18 Volt)
 - Carregador rápido 9501-1018



9500-05/3

EAN-No. 4000896265251

Suporte para SISTEMA DE BATERIA 9500

- Para carrinhos para ferramentas Assistant HAZET 167-3S · 176N · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D e bancada de trabalho Assistant 177W, 179NW e 179NWL
- Fixação individual nas placas perfuradas para ferramentas HAZET com orifícios de encaixe quadrados

Suporte para aparelhos sem fio

- Permite a fixação de até três ferramentas sem fio
- C x L x A: 334 x 220 x 152 mm



Made in Germany

179N-55

EAN-No. 4000896269839

Suporte para 2 conjuntos de baterias

- Para 2 conjuntos de baterias 9500-025, 9500-05
- C x L x A: 180 x 15 x 100 mm



Made in Germany

179N-56

EAN-No. 4000896269815

Suporte para carregador de bateria HAZET

- Para carregador do acumulador 9501-1018
- Proteção dos cabos
- C x L x A: 209 x 86 x 174 mm



Made in Germany

179N-57

EAN-No. 4000896269792

Conjunto de aparafusadora de percussão sem fio de 1/2", 18 Volt

Conteúdo

- Aparafusadora de percussão sem fio 9512-600
- 2x conjuntos de baterias de íons de lítio 9500-05 (5 Ah, 18 Volt)
- Carregador rápido 9500-18



9512-600/4

EAN-No. 4000896265176

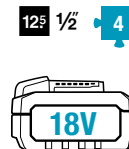


5 Ah



1/2"

600 Nm



Aparafusadora de percussão sem fio 9512-600

- Binário de afrouxamento máximo: 600 Nm
- Rotações/min.: 2700
- Peso (sem bateria): 1,17 kg

Conjunto de aparafusadora de percussão sem fio de 1/2", 18 Volt

Conteúdo:

- Aparafusadora de percussão sem fio 9512-950
- 2x conjuntos de baterias de íons de lítio 9500-05 (5 Ah, 18 Volt)
- Carregador rápido 9500-18



9512-950/4

EAN-No. 4000896272716

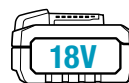


5 Ah



1/2"

950 Nm



Aparafusadora de percussão sem fio 9512-950

- Binário de afrouxamento máximo: 950 Nm
- Rotações/min.: 2450
- Peso (sem bateria): 1,9 kg

Conjunto de aparafusadora de percussão sem fio de 3/4", luz de trabalho sem fio, 18 Volt

Conteúdo:

- Aparafusadora de percussão sem fio 9513-2100
- 2x conjuntos de baterias de íons de lítio 9500-05 (5 Ah, 18 Volt)
- Carregador rápido 9501-1018
- Luz de trabalho sem fio 9579-10



9500P-3/3

EAN-No. 4000896279883

5 Ah

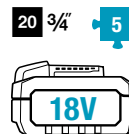


3/4"

Grátis!

NOVO!

2100 Nm



Luz de trabalho sem fio 9579-10

- Cabeça de luz LED giratória em 180° e 270°
- Potente luz LED sem fio com 8 diodos emissores de luz
- 3 níveis de luminosidade: 200 · 500 · 1000 lúmenes

Aparafusadora de percussão sem fio 9513-2100

- Binário de afrouxamento máximo: 2100 Nm
- Rotações/min.: 1900
- Peso (sem bateria): 3,1 kg

Conjunto de berbequim aparafusador sem fio, 18 Volt

Conteúdo

- Berbequim aparafusador sem fio 9530-10
- 2x conjuntos de baterias de íons de lítio 9500-025 (2,5 Ah, 18 Volt)
- Carregador rápido 9500-18



9530-1/4

EAN-No. 4000896265213



2,5 Ah



Berbequim aparafusador sem fio 9530-10

- Número de níveis de binário: 18 + 1
- Diâmetro da broca: 1,5 – 13 mm
- Peso (sem bateria): 1,14 kg

Berbequim aparafusador sem fio, aparafusadora de percussão sem fio de 1/2", conjunto de rebarbadora angular sem fio, 18 Volt

Conteúdo

- Berbequim aparafusador sem fio 9530-10
- Aparafusadora de percussão sem fio 9512-950
- Rebarbadora angular sem fio 9533-10
- 2x conjuntos de baterias de íons de lítio 9500-05 (5 Ah, 18 Volt)
- Carregador rápido 9501-1018

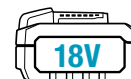


1/2"



5 Ah

125 1/2 6



9500P-1/6

EAN-No. 4000896265190

Rádio sem fio híbrido, aspirador a seco sem fio, luz de trabalho sem fio, 18 Volt

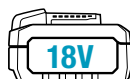
Conteúdo

- Rádio DAB sem fio híbrido profissional 9580-10
- Aspirador a seco sem fio 9543-10
- Luz de trabalho sem fio 9579-10



9500P-2/3

EAN-No. 4000896265152



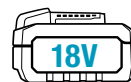
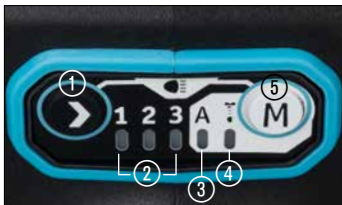
A função de paragem automática para a máquina assim que o mecanismo de impacto começa ou para de funcionar ao desapertar: evita o aperto excessivo ou a perda de parafusos e porcas ao acionar!

Aparafusadora de percussão sem fio de 1/2", compacta, 18 Volt Binário de afrouxamento máximo: 600 Nm

- Comprimento curto da cabeça garante um trabalho ideal em espaços de instalação apertado
- Evita o aperto excessivo de parafusos pequenos, por exemplo, graças à possibilidade de ajuste em três gamas de velocidade diferentes ("Speed Command")
- Rotação à direita/esquerda com bloqueio de ligação
- Binário de aperto máximo: 406 Nm
- Binário de desaperto máximo: 600 Nm
- Rotação em vazio: 1.º nível: 0 – 1000 rpm, 2.º nível: 0 – 1800 rpm, 3.º nível: 0 – 2700 rpm.
- Número de impactos em vazio: 0 – 3750 rpm
- Travão rápido eletrónico
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 1,2 kg

①	Botão de seleção para os níveis 1 – 3
②	Luzes de estado: níveis 1 – 3
③	Luzes indicadoras: função de paragem automática
④	Luz indicadora: função madeira
⑤	Botão de seleção para paragem automática ou função de madeira

Função madeira: aumenta significativamente o desempenho ao apertar parafusos na madeira.



125 1/2"



600 Nm

Sem bateria e carregador

9512-600

EAN-No. 4000896265053

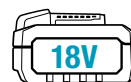
Aparafusadora de percussão sem fio 1/2", 18 Volt Binário de afrouxamento máximo: 950 Nm

- O potente mecanismo de impacto para um desempenho máximo permite a operação de uniões roscadas muito apertadas, por exemplo, enferrujadas, mesmo em aplicações extremas
- Luz LED com função de pós-luminescência
- Evita o aperto excessivo de parafusos pequenos, por exemplo, graças à possibilidade de ajuste em três gamas de velocidade diferentes ("Speed Command")
- Rotação à direita/esquerda com bloqueio de ligação
- Binário de aperto: 1.º nível (máximo): 150 Nm, 2.º nível (máximo): 200 Nm, 3.º nível (máximo): 750 Nm
- Binário de desaperto máximo: 950 Nm
- Rotação em vazio: 1.º nível: 0 – 1000 rpm, 2.º nível: 0 – 2000 rpm, 3.º nível: 0 – 2450 rpm.
- Travão rápido eletrónico
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 1,9 kg

①	Botão de seleção para os níveis 1 – 3
②	Luzes de estado: níveis 1 – 3
③	Luz indicadora: função de paragem automática
④	Botão de seleção para a função de paragem automática



Amortecimento de vibrações patenteado protege o pulso e o bloqueio da bateria



125 1/2"



950 Nm

Sem bateria e carregador

9512-950

EAN-No. 4000896265039

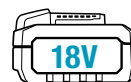
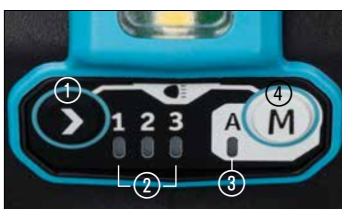
Aparafusadora de percussão sem fio 3/4", 18 Volt Binário de afrouxamento máximo: 2100 Nm

- Evita o aperto excessivo de parafusos pequenos, por exemplo, graças à possibilidade de ajuste em três gamas de velocidade diferentes ("Speed Command")
- Rotação à direita/esquerda com bloqueio de ligação
- Regulação contínua da velocidade
- 3 níveis de binário de aperto
- Rotação em vazio: 1.º nível: máximo: 500 rpm, 2.º nível (máximo): 1000 rpm, 3.º nível (máximo): 1900 rpm.
- Binário de desaperto máximo: 2100 Nm
- Número de impactos em vazio: 0 – 2350 rpm
- Travão rápido eletrónico
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 3,1 kg

①	Botão de seleção para os níveis 1 – 3
②	Luzes de estado: níveis 1 – 3
③	Luz indicadora: função de paragem automática
④	Botão de seleção para a função de paragem automática



Amortecimento de vibrações patenteado protege o pulso e o bloqueio da bateria



20 3/4"



2100 Nm

Sem bateria e carregador

9513-2100

EAN-No. 4000896265015

Berbequim aparafusador sem fio, 18 Volt

- Mandril perfurador de aperto rápido, versão em metal e função de bloqueio automático
- Travão rápido eletrônico
- Rotação à direita/esquerda com bloqueio de ligação
- Luz LED com função de pós-luminescência
- Número de níveis de binário: 18 + 1
- Binário de aperto (rígido) máximo: 65 Nm
- Diâmetro da broca: 1,5–13 mm
- Rotação em vazio: nível 1: 0–500 rpm, nível 2: 0–1800 rpm
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500



Sem bateria e carregador

9530-10

EAN-No. 4000896266142



Berbequim de impacto sem fio, 18 Volt

- Mandril perfurador de aperto rápido, versão em metal e função de bloqueio automático
- Travão rápido eletrônico
- Luz LED com função de pós-luminescência
- Rotação à direita/esquerda com bloqueio de ligação
- Número de níveis de binário: 23 níveis
- Binário de aperto (rígido) máximo: 158 Nm
- Diâmetro máximo da broca: Madeira: 89 mm, Aço: 13 mm
- Rotação em vazio: nível 1: 0–700 rpm, nível 2: 0–2500 rpm
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- O sistema anti-choque desliga o motor quando as ligações roscadas e os furos estão bloqueados, evitando que o pulso se torça
- Modo turbo para um trabalho mais rápido e mais potente. A ativação do turbo permite atingir uma velocidade até 27% superior



Sem bateria e carregador

9530-11

EAN-No. 4000896272730



Com função de impacto!

Rebarbadora angular sem fio Ø 125 mm, 18 Volt

- Arranque suave graças à tecnologia do microprocessador
- Bloqueio de novo arranque após uma falha de energia
- Monitorização da temperatura
- Anti-recuo – Aparelho para no caso de perda acentuada da rotação devido a inclinação
- A pega lateral inclinada oferece uma posição de trabalho ergonómica para o braço
- Bloqueio do fuso
- Rosca do fuso: M14
- Diâmetro do disco: 125 mm
- Rotações/minuto: 10.000
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500



Incl. cobertura de proteção para cortes de separação

Sem bateria e carregador

9533-10

EAN-No. 4000896265091

Acessórios

HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +
9233-010/5	Conjunto de discos de corte (125x1x22.23 mm)	5	219063
9233-010/25	Conjunto de discos de corte (125x1x22.23 mm)	25	219070
9233-011/10	Conjunto de discos de rebarba (125x6x22.23 mm)	10	219087



Serra de vaivém sem fio, curso longo, 18 Volt

- Aparelho compacto e potente com grande curso (25 mm)
- Sistema de troca rápida de lâmina de serra sem ferramentas com função de ejeção garante trocas de lâminas de serra sem contacto
- Lâmina de serra: reversível a 180°
- Frequência do curso em vazio: 0–3000 rpm
- Espessura máxima do material:
 - Madeira: 210 mm
 - Alumínio: 30 mm
 - Tubo metálico: 110 mm
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500
- Peso (sem bateria): 1,9 kg



Sem bateria e carregador

9534-10

EAN-No. 4000896265077

Acessórios

HAZET No.	5 lâminas para serra de vaivém flexíveis cada	Comprimento dentado mm	EAN-No. 4000896 +
9234M-150/5	Para aço e metal não ferroso de 2–8 mm	130	239382
9234P-150/5	Para madeira com pregos, bem como progresso de serração mais rápido em metal 2–10 mm	130	239405
9234P-225/5	Para madeira com pregos, bem como progresso de serração mais rápido em metal 2–10 mm	205	239412
9234X-150/5	Para serra de vaivém para aço e aço inoxidável (Inox) de 1,5–4 mm	130	239597
9234W-225/5	Para todos os tipos de madeira, plástico e placas de gesso 6–100 mm	205	239429
9034P-R/5	Lâminas de serra de sabre recíproca	132	218318



Ventilador híbrido, 18 Volt e 230 Volt

- Regulação contínua do volume de ar
- Arranque suave
- Funcionamento com bateria de 18 V ou através da fonte de alimentação de 230 Volt
- Tempo de funcionamento à velocidade máxima: aprox. 2,2 horas com conjunto de baterias 2,5 Ah e aprox. 4,5 horas com conjunto de baterias de 5 Ah
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500

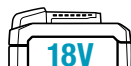


**Função híbrida
18 V ou 230 V**

Incl. fonte de alimentação de 230 Volt
Sem bateria e carregador

9544-10

EAN-No. 4000896264995



Rádio DAB híbrido sem fio profissional com Bluetooth, 18 Volt e 230 Volt

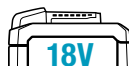
- Rádio robusto com receção DAB+ e FM
- Desempenho do altifalante 2 x 10 Watt e Bass-Boost para uma qualidade de som superior
- Visor LCD iluminado · Faixa de luz LED colorida · Relógio digital · Antena flexível retrátil
- Bluetooth® · entrada Aux · ligação USB · possibilidade de carregamento para smartphones, tablets
- Função de silenciamento
- Classe de proteção: IP64
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500



Incl. fonte de alimentação de 230 Volt
Sem bateria e carregador

9580-10

EAN-No. 4000896264971



Secador sem fio, 18 Volt

- Ventilador de ar quente com 2 níveis de temperatura 260°/ 530° C e 2 regulações de circulação de ar
- Aquecimento (circulação de ar) até 300° C em ~15 segundos
- Luz LED para iluminação ideal da área de trabalho
- Botão on/off bloqueável
- Formato compacto e ergonómico
- Fluxo máximo de ar: 200 l/m
- Níveis de temperatura: 2
- Volume de ar: 130 · 200 l/min
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500

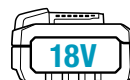


Incl. bocais planos, refletores e redutores para diversas aplicações

Sem bateria e carregador

9590-10

EAN-No. 4000896265299



Luz de trabalho sem fio, 1000 lúmenes, 18 Volt

- Cabeça de luz LED giratória em 180° e 270°
- Potente luz LED sem fio com 8 diodos emissores de luz
- 3 níveis de luminosidade: 200 · 500 · 1000 lúmenes
- Temperatura da cor 4000 CCT
- Indicador LED da capacidade da bateria no conjunto de baterias
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500

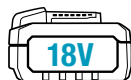


**Extremamente
brilhante e leve como
uma pena!**

Sem bateria e carregador

9579-10

EAN-No. 4000896265275



Aspirador a seco sem fio, 18 Volt

- A turbina de alto desempenho assegura uma elevada potência de aspiração e uma subpressão: isto produz um excelente resultado de aspiração
- Ao ativar a função de limpeza manual do filtro, o elemento filtrante é libertado do pó depositado através de um sopro de ar direcionado
- Limpeza otimizada e aumento do nível de enchimento do recipiente graças ao filtro plissado plano
- Mangueira compacta Ø 32 mm, extensível de 0,5 m a 2,5 m
- Classe de pó: L
- Modo ECO, prolonga a vida útil da bateria até 30 minutos a uma subpressão máxima de 12.000 Pa
- Tempo de operação com conjunto de baterias de 5 Ah 15 min com potência máxima
- Número de motores de aspiração: 1
- Compatível com todos os conjuntos de baterias de 18 Volt da série 9500

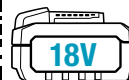


**Com cinta de
transporte para
utilização móvel!**

Sem bateria e carregador

9543-10

EAN-No. 4000896264957



Para aspiradores a seco sem fio e aspiradores a seco com fio

Acessórios

HAZET No.	Designação		EAN-No. 4000896+
① 9543-04/7	Kit de limpeza, para revestimentos de pavimentos duros e macios	7	270989
② 9543-01/5	Conjunto de sacos de filtro em velo	5	270965
③ 9543-02	Filtro plissado plano	—	270941
④ 9543-03	Chassis	—	270927



Aspirador a seco com chassis

- A turbina de alto desempenho assegura uma elevada potência de aspiração e uma subpressão: isto produz um excelente resultado de aspiração
- Ao ativar a função de limpeza manual do filtro, o elemento filtrante é libertado do pó depositado através de um sopro de ar direcionado
- Limpeza otimizada e aumento do nível de enchimento do recipiente graças ao filtro plissado plano
- Armazenamento de acessório graças aos suportes integrados na cabeça de aspiração
- Mangueira compacta Ø 32 mm, extensível de 0,5 m a 2,5 m
- Classe de pó: L
- Tensão: 230 V
- Consumo de potência: 1200 W
- Subpressão máxima: 23000 Pa
- Área de filtragem: 3000 cm²
- Volume do contenedor: 6 l
- Comprimento do cabo: 5 m
- Comprimento de mangueira: 2,5 m
- Número de motores de aspiração: 1
- Dimensões C x L x A: 300 x 230 x 440 mm
- Peso: 4,7 kg



**Incl. o chassis
(9543-03)**



230 Volt
9643-10
EAN-No. 4000896264933

Rebarbadora angular Ø 125 mm

- Arranque suave graças à tecnologia do microprocessador
- Bloqueio de novo arranque após uma falha de energia
- Anti-recuo – Aparelho para no caso de perda acentuada da rotação devido à inclinação
- Grade de proteção metálica amovível garante a proteção contra o pó
- Posição de trabalho ergonómica para o braço graças à pega lateral inclinada
- Interruptor de correção bloqueável
- Regulação rápida de tampas de proteção sem ferramentas
- Bloqueio do fuso
- Rosca do fuso: M14
- Diâmetro do disco: 125 mm
- Tensão: 230 Volt
- Consumo de potência: 1100 Watt
- Potência de saída: 680 Watt
- Frequência: 50/60 Hz
- Comprimento do cabo: 4 m
- Rotações/min.: 12000
- Aceleração de vibração: 7,8 m/s², (imprecisão: K=1,5 m/s²)
- Nível de pressão acústica LPA: 90 dB (A)
- Nível de potência acústica LWA: 110 dB (A), (imprecisão: K=3 dB)
- Dimensões C x L x A: 275 x 75 x 105 mm
- Peso: 2 kg



230 Volt
9633-10
EAN-No. 4000896264919

Ferramentas pneumáticas

Binário de afrouxamento máx.: 1700 Nm

12S 1/2"

- Binário de afrouxamento (máx.): 1700 Nm determinado com tamanho do parafuso M: 16
- Mecanismo de impacto de martelo duplo de alto rendimento
- Desenvolvimento de potência mais elevado, bem como de um fluxo de ar mais eficiente e binário-limiar melhorado do motor pneumático
- Peças internas com tratamento térmico especial para a minimização do desgaste
- Vibração reduzida
- Utilização simples
- Rotações/min.: 8491
- Ar necessário: 198 l/min
- Nível de pressão acústica: 91,33 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 6,11 m/s²
- Comprimento da caixa 158 mm
- Peso: 2,15 kg

1/2"



**Alta potência
a um preço de topo!**



Operação com uma mão através de comutação na parte traseira do aparelho

Evacuação de ar através do cabo para baixo



9012ECO
EAN-No. 4000896273188

Binário de afrouxamento máx.: 1200 Nm

12S 1/2"

- Formato compacto para trabalhar em espaços limitados
- Mecanismo de impacto de martelo Jumbo
- Rotações/min.: 8800
- Ar necessário: 127,4 l/min
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 92,2 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 13,49 m/s²
- Peso: 1,3 kg
- Comprimento da caixa, 81 mm

1/2"



9012M-1
EAN-No. 4000896218356

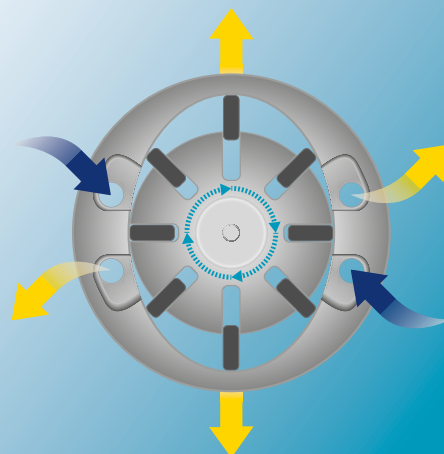


HAZET No.	Cobertura de proteção em silicone	EAN-No. 4000896 +	
9012M-1-S	Indicada para 9012M-1	222735	

TWIN TURBO: A MAIS POTENTE SÉRIE DE APARAFUSADORAS DE PERCUSSÃO DA HAZET DE SEMPRE!



- ▶ Aparafusadora de percussão 1/2" · 3/4" · 1"
- ▶ Twin Turbo até 4100 Nm de potência
- ▶ Twin Effect – Mais potência em menos tempo!
- ▶ Duas entradas de ar e quatro saídas de ar
- ▶ Motor pneumático com 8 lamelas com capacidade de comutação 25% mais alta garante um binário máximo
- ▶ Centro de serviços próprio da HAZET para o melhor serviço de pós-venda



Extremamente compacto

Binário de afrouxamento máximo: 550 Nm

- Binário recomendado: 450 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 103.9 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 92.9 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 7.64 m/s²
- Rotações/min.: 8000
- Ar necessário: 113 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso: M16
- Peso: 1.1 kg
- Comprimento da caixa, 70 mm



9012PTT
EAN-No. 4000896252732

125 1/2

Curta: apenas 128 mm

Binário de afrouxamento máximo: 2200 Nm

- Binário recomendado: 948 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 110.7 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 99.7 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 8.69 m/s²
- Rotações/min.: 8300
- Ar necessário: 147.2 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 16
- Peso: 1.6 kg
- Comprimento da caixa, 128 mm



9012TT
EAN-No. 4000896226924

125 1/2

Aparafusadora de percussão 3/4" no tamanho de caixa de 1/2"

Binário de afrouxamento máximo: 1890 Nm

- Binário recomendado: 900 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 110.3 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 99,3 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 11.39 m/s²
- Rotações/min.: 8000
- Ar necessário: 150 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 26
- Peso: 1.7 kg
- Comprimento da caixa, 128 mm



9013MTT
EAN-No. 4000896258062

20 3/4

Comparação entre
9013MTT e 9013TT

Curta: apenas 184 mm

Binário de afrouxamento máximo: 4100 Nm

- Binário recomendado: 1890 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 110.5 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 99.5 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 10.69 m/s²
- Rotações/min.: 5200
- Ar necessário: 243.5 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 32
- Barra de mão amovível, ajustável a 360°
- Peso: 4.5 kg
- Comprimento da caixa, 184 mm



3/4"

9013TT

EAN-No. 4000896227143



20 3/4"



Fuso comprido: 186 mm

Binário de afrouxamento máximo: 3800 Nm

- Binário recomendado: 1758 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 113.5 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 102.5 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 9.02 m/s²
- Rotações/min.: 5200
- Ar necessário: 243 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 32
- Barra de mão amovível, ajustável a 360°
- Peso: 5.5 kg
- Comprimento da caixa, 184 mm
- Comprimento do fuso: 186 mm

3/4"



9013LGT

EAN-No. 4000896232277



20 3/4"



Forte e prático

Binário de afrouxamento máximo: 4100 Nm

- Binário recomendado: 1898 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 112.9 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 101.9 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 19.11 m/s²
- Rotações/min.: 5200
- Ar necessário: 235 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 32
- Barra de mão amovível, ajustável a 360°
- Peso: 4.6 kg
- Comprimento da caixa, 184 mm



1"

9014TT

EAN-No. 4000896234684



25 1"



Fuso comprido: 240 mm

Binário de afrouxamento máximo: 3850 Nm

- **Construção curta, compacta**
- Binário recomendado: 1627 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 113.5 db(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 102.5 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 17.31 m/s²
- Rotações/min.: 4600
- Ar necessário: 235 l/min
- Binário de afrouxamento (máx.) determinado com tamanho do parafuso M: 32
- Barra de mão amovível, ajustável a 360°
- Peso: 5.9 kg
- Comprimento da caixa, 184 mm
- Comprimento do fuso: 240 mm



1"

9014LGT

EAN-No. 4000896234677



25 1"



Binário de afrouxamento máximo: 54 Nm

- Com sextavado interno aberto de 17 mm também permite o processamento de roscas extralongas
- Aplicável através da substituição das cabeças da roquete para $\frac{10}{16}$ $\frac{10}{16}$ e $\frac{10}{16}$
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 93.8 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 82.8 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 3.20 m/s²
- Rotações/min.: 400
- Ar necessário: 84 l/min
- Peso: 0.48 kg
- Comprimento: 160 mm

17 mm



Mini e multifunção



9023M-1

EAN-No. 4000896227112

Binário de afrouxamento máximo: 40 Nm

- Para o reaperto manual com binários: > 60 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 101 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 90 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 3.30 m/s²
- Rotações/min.: 250
- Ar necessário: 72 l/min
- Peso: 0.5 kg
- Comprimento: 150 mm



1/4"

Cabeça fechada



9020P-2

EAN-No. 4000896184323

Binário de afrouxamento máximo: 54 Nm

- Para o reaperto manual com binários: > 260 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 103 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 92 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 3.90 m/s²
- Rotações/min.: 300
- Ar necessário: 103 l/min
- Peso: 0.5 kg
- Comprimento: 150 mm



3/8"

Cabeça fechada



9021P-2

EAN-No. 4000896184545

Binário de afrouxamento máximo: 108 Nm

- Para o reaperto manual com binários: > 400 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 109 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 98 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 6.02 m/s²
- Rotações/min.: 280
- Ar necessário: 113 l/min
- Peso: 1.24 kg
- Comprimento: 258 mm



1/2"

Cabeça fechada



9022P-2

EAN-No. 4000896184538

Binário de afrouxamento máximo: 102 Nm

- Para o reaperto manual com binários: > 270 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 98 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 91 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 4.53 m/s²
- Rotações/min.: 400
- Ar necessário: 113 l/min
- Peso: 1.28 kg
- Comprimento: 280 mm



1/2"

Mecanismo de impacto de pino

Roquete pneumático de impacto: Elevada segurança no trabalho devido ao mecanismo de impacto sem reação!



9022SR-1

EAN-No. 4000896170593

Binário de afrouxamento máximo: 120 Nm

- Para o reaperto manual com binários: > 500 Nm
- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 102.2 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 91.2 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 4.87 m/s²
- Rotações/min.: 200
- Ar necessário: 107.6 l/min
- Peso: 1.55 kg
- Comprimento: 285 mm



1/2"

Alavanca de libertação 360°

Quiet Mode

Intensidade sonora 30 % inferior por via da diminuição dos ruídos de funcionamento / Quiet Mode (aprox. 10 dB)



9022-360

EAN-No. 4000896209781

Micro retificadora

- Potência: 190 Watt
- Mandril: 3 mm
- Rotações/min.: 60000

KEVLAR

Longa vida útil
graças às lâminas
Kevlar!



9032MK

EAN-No. 4000896248346

Acessórios

HAZET No.	Conjunto de limas de fresagem em metal duro	EAN-No. 4000896 +	
9032-03/5	3 mm (5 peças)	222483	

Micro retificadora, angular

- Potência: 186.4 Watt
- Mandril: 3 mm
- Rotações/min.: 70000

KEVLAR

Longa vida útil
graças às lâminas
Kevlar!



9032M-53

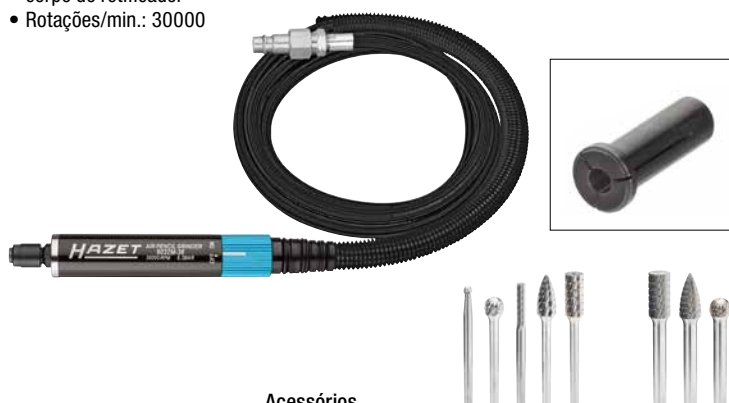
EAN-No. 4000896246205

Acessórios

HAZET No.	Conjunto de limas de fresagem em metal duro	EAN-No. 4000896 +	
9032-03/5	3 mm (5 peças)	222483	

Mini retificadora

- Potência: 224 Watt
- Mandril de 6 mm com adaptador de 3 mm para admissão dos dois tamanhos do corpo do retificador
- Rotações/min.: 30000



9032M-36

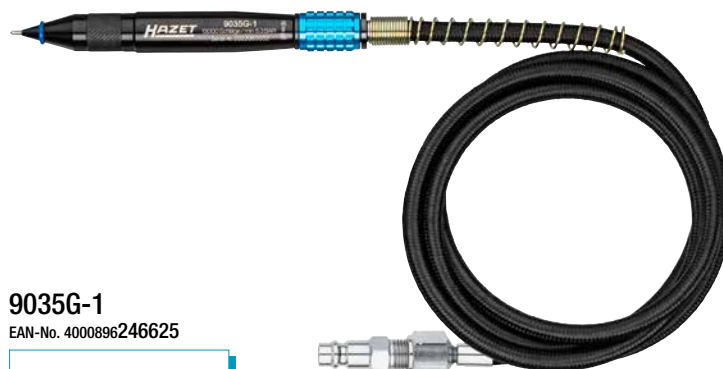
EAN-No. 4000896209606

Acessórios

HAZET No.	Conjunto de limas de fresagem em metal duro	EAN-No. 4000896 +	
9032-03/5	3 mm (5 peças)	222483	
9032-06/3	6 mm (3 peças)	222667	

Caneta de gravura

- Potência: 186.4 Watt
- Identificação precisa e permanente (proteção contra roubo, data de instalação, etc.) de peças (até HRC55) · Metal · Pedra · Cerâmica · Plástico
- Rotações/min.: 13000



9035G-1

EAN-No. 4000896246625

Retificadora reta

- Potência: 224 Watt
- Aparelho leve e prático para retificar, desbastar, polir e rebarbar
- Mandril: 6 mm
- Rotações/min.: 2000–25000



9032N-1

EAN-No. 4000896189359

Retificadora, angular

- Potência: 224 Watt
- Retificar, desbastar, polir e rebarbar, mesmo sob condições de espaço reduzido
- Regulação contínua da rotação através de roda de ajuste na parte superior do aparelho
- Mandril: 6 mm
- Rotações/min.: 2000–20000



9032N-5

EAN-No. 4000896198788

Lixadora de cinta

- Potência: 417.6 Watt
- Incluindo chave angular para ajuste preciso da fita e ajuste angular na pega
- Rotações/min.: 19000



9033N-4

EAN-No. 4000896210183

Fitas abrasivas



HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +	
9033-480/10	Conjunto de fitas abrasivas, granulometria 80	10	139101	
9033-4100/10	Conjunto de fitas abrasivas, granulometria 100	10	139118	
9033-4120/10	Conjunto de fitas abrasivas, granulometria 120	10	139125	

Rebarbadora angular

- Potência: 671 Watt
- Para discos abrasivos com uma espessura de 0,8 – 6 mm
- Rotações/min.: 12000



9033N-7

EAN-No. 4000896205547

HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +	
9233-010/5	Conjunto de discos de corte (125x1x22.23 mm)	5	219063	
9233-010/25	Conjunto de discos de corte (125x1x22.23 mm)	25	219070	
9233-011/10	Conjunto de discos de rebarba (125x6x22.23 mm)	10	219087	

Lixadora angular

- Potência: 700 Watt
- Rotações/min.: 14000
- Comprimento: 371 mm



9033P-8

EAN-No. 4000896190515



HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +	
9033P-08/5	Conjunto de discos de corte	5	201549	
9033P-08/25	Conjunto de discos de corte	25	201402	

Rebarbadora

- Potência: 522 Watt
- Para discos de corte: 76 x 2,1 x 10 mm
- Incluindo 1 disco de separação
- Rotações/min.: 2000 – 18000



9033-10

EAN-No. 4000896196371



HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +	
9033-010/5	Conjunto de discos de corte	5	199969	

Lixadora orbital

- Potência: 375 Watt
- Aspiração do pó
- Inclui mangueira de aspiração (2.0 m) e saco de recolha
- Discos de retificação com perfuração de 15 furos, Ø de 150 mm com base em velcro
- Ar necessário: 57 l/min
- Peso: 0.9 kg
- Comprimento: 231 mm



9033-2

EAN-No. 4000896156337



HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +	
9033-180/10	Conjunto de almofadas de polimento, granulometria 80	10	139330	
9033-1100/10	Conjunto de almofadas de polimento, granulometria 100	10	139347	
9033-1120/10	Conjunto de almofadas de polimento, granulometria 120	10	139354	
9033-1150/10	Conjunto de almofadas de polimento, granulometria 150	10	139361	
9033-020	Disco de retificação de 15 furos, Ø 150 mm	1	156351	

Mini retificador de disco, angular

- Potência: 224 Watt
- Caixa de engrenagens com vários rolamentos de alta resistência com vida útil 2,5 vezes maior em comparação com as caixas de engrenagens disponíveis no mercado
- Sistema de troca rápida Roloc®: Combinação com muitos meios de polimento
- Disco de retificação: Ø 50 mm
- Peso: 0.44 kg
- Comprimento: 126 mm



9033M-11

EAN-No. 4000896227129



Jogo de polidora de cerdas

- Para desenferujar, remover tinta, remover resíduos de cola e vedantes, bem como para limpar superfícies de metal e costuras de solda através da utilização de diferentes meios de polimento
- Sistema de troca rápida Roloc® permite uma troca rápida e simples dos meios de polimento sem ferramenta adicional



17 peças

- Nível de potência acústica (com pressão de serviço): 86 dB(A) Lp W
- Nível de pressão acústica (com pressão de serviço): 75 dB(A) Lp A
- Aceleração de vibração: 3.11 m/s²
- Rotações/min.: 15000
- Ar necessário: 79 l/min
- Peso: 0.54 kg
- Comprimento: 112 mm
- Altura: 152 mm



9033-11/17

EAN-No. 4000896222575



HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +
9033-11-015	① Prato da polidora de cerdas, 1/4" UNC Roloc®, Ø 50 mm	1	222841
9033-11-020/4	② Conjunto de discos de eliminação, Ø 50,8 mm Roloc®, variante rígida	4	222834
9033-11-030/4	③ Conjunto de discos de eliminação, Ø 50,8 mm Roloc®, variante macia	4	222728
9033-11-036/2	④ Conjunto de polidora de cerdas de substituição, lilás, Ø 50 mm Roloc®, granulometria: 36	2	222872
9033-11-050/2	⑤ Conjunto de polidora de cerdas de substituição, verde, Ø 50 mm Roloc®, granulometria: 50	2	222865
9033-11-0120/2	⑥ Conjunto de polidora de cerdas de substituição, branco, Ø 50 mm Roloc®, granulometria: 120	2	222858

Mini polidora

- Potência: 224 Watt
- Caixa de engrenagens com vários rolamentos de alta resistência com vida útil 2,5 vezes maior em comparação com as caixas de engrenagens disponíveis no mercado
- Disco de retificação: Ø 50 mm



9033M-9

EAN-No. 4000896227235



Mini conjunto de polimento

- Potência: 238 Watt
- Rotações/min.: 3200

6



Conteúdo:

- 1 máquina de polir
- 1 almofada de polimento húmida com velcro, Ø 75 mm
- 1 almofada de plástico dura (amarelo)
- 1 almofada de plástico macia (branco)
- 1 cobertura em pele de cordeiro
- 1 chave de ajuste



9033N-9

EAN-No. 4000896205561

Jogo de lixadoras orbitais mini

- Potência: 238 Watt
- Base em velcro
- Rotações/min.: 15000

36



Conteúdo:

- 1 lixadora orbital
- 1 disco de retificação 50 mm (2")
- 1 disco de retificação 75 mm (3")
- 10 almofadas de polimento granulometria 320
- 10 almofadas de polimento granulometria 400
- 10 almofadas de polimento granulometria 600
- 1 chave de ajuste
- 1 base em velcro
- 1 bocal de conexão de ar 9000-010



9033N-5

EAN-No. 4000896205585

Mini desincrustador de agulhas tipo pistola

- 13 agulhas finas em aço inoxidável asseguram um processamento sem danos e uma estrutura de superfície muito fina
- A forma fina/curta do pino de 28 mm e as agulhas livres também permitem alcançar áreas angulares
- Indicado para o processamento de aço inoxidável
- 3000 impactos/minuto
- Comprimento: 235,6 mm



9035M-6

EAN-No. 4000896258109

HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +
9035M-050	Agulhas suplentes para mini desincrustador de agulhas tipo pistola 9035 M-6, Ø 1.3 mm	13	233205

Desincrustador de agulhas tipo pistola

- Remoção precisa de ferrugem e semelhante
- Em forma de pistola
- A cobertura das agulhas regulável permite o aproveitamento máximo das agulhas
- A caixa dividida em 2 partes facilita a manutenção
- 19 agulhas, Ø 3 mm
- 3.200 impactos/min
- Comprimento: 330 mm


9035-5

EAN-No. 4000896132355



HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +
9035-050	Agulhas suplentes para desincrustador de agulhas tipo pistola 9035-5, Ø 3 mm	19	139385

Conjunto de cinzel de vibração

- Aplicações de vibração em uniões roscadas enferrujadas
- Número de impactos ajustável em 9 níveis até 2600 impactos/min.
- Mandril rápido inclusivo
- Comprimento: 211 mm
- Altura: 189 mm


9035V/5

EAN-No. 4000896213368



HAZET No.	Peças de substituição	EAN-No. 4000896 +
① 9035VH	Aparelho de base combinado (função de vibração e de martelo)	214020
② 9035V-01	Cinzel de vibração semicircular	214181
③ 9035V-02	Cinzel de vibração circular	214174
④ 9035V-03	Cinzel de vibração	214167
⑤ 9035V-04	Cinzel de vibração	214150

Jogo martelo pneumático

- Cortar chapas de carroçaria com ar comprimido e para a utilização no setor industrial
- Número de impactos ajustável em 9 níveis até 2600 impactos/min.
- Mandril rápido inclusivo
- Comprimento: 211 mm
- Altura: 189 mm


9035H/6

EAN-No. 4000896214655



HAZET No.	Peças de substituição	EAN-No. 4000896 +
① 9035VH	Aparelho de base combinado (função de vibração e de martelo)	214020
② 9035H-01	Escopro	214136
③ 9035H-02	Cinzel de separação de chapas	213924
④ 9035H-03	Cinzel afiado	214198
⑤ 9035H-04	Cinzel de separação de rebites	214143
⑥ 9035H-05	Cinzel de separação em curva	214525

Serra de sabre

- Aro de apoio de altura regulável, utilizável também para chapas duplas
- Aumento do desempenho com redução simultânea do peso, consumo de ar, produção de ruído e vibração
- Direção de saída do ar ajustável
- Indicada para pequenos raios de serra
- Potência de corte de alumínio: 4 mm
- Potência de corte de chapa de aço: 3 mm
- Cursos/min.: 9500
- Indicado em particular para a limpeza de compartimentos de sensor devido à admissão de lâminas de lima (no material fornecido)

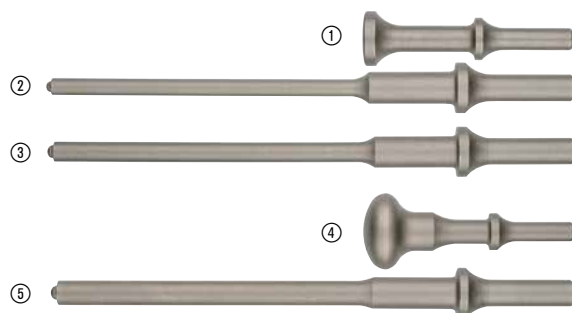
9034P-2

EAN-No. 4000896218288



HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +
9034P-R/5	Lâminas de serra recíprocas, dentado inclinado, comprimento: 153 mm	5	218318
9034P-050/5	Conjunto de limas, comprimento: 153 mm	5	218349
9034P-018/5	Lâminas de serra, 93 mm, 18 dentes	5	225958
9034P-024/5	Lâminas de serra, 93 mm, 24 dentes	5	225965
9034P-032/5	Lâminas de serra, 93 mm, 32 dentes	5	225989

Outros cinzéis de vibração



HAZET No.	Denominação		EAN-No. 4000896 +
① 9035V-05	Cinzel de vibração plano	1	227266
② 9035V-06	Saca-troços de vibração de 6 mm	1	227259
③ 9035V-08	Saca-troços de vibração de 8 mm	1	227297
④ 9035V-09	Cinzel de vibração curvado	1	227280
⑤ 9035V-010	Saca-troços de vibração de 10 mm	1	227273

Pistola de soprar e aspiração, comutável

- Aspiração de sujidade para o saco do pó, bem como sopragem da sujidade das superfícies
- Encaixe especial Defletor protege o saco contra danos, por ex. causados por aparas de metal, evitando o impacto direto das aparas projetadas
- Comutação com uma mão
- Invólucro de metal
- Nível de vácuo: 7,5 mmHg



9043N-10
EAN-No. 4000896198382



HAZET No.	Peças de substituição		EAN-No. 4000896 +
9043N-10-07/2	Jogo de sacos do pó	2	202607
9043N-10-08/2	Jogo de sacos de partículas finas	2	222827

Pistola de carroçaria

- Para proteção da base inferior e selagem de concavidades
- Indicado para fluidos com teor de água ou óleo
- Inclui tubo de sucção metálico, bocal e mangueira oca
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 16 bar
- Comprimento: 251 mm



9042P-4
EAN-No. 4000896209613

Enxaguador de sistema de arrefecimento, conjunto de pistolas de lavagem

- Limpeza eficaz, poderosa e sem solventes de, por exemplo, sistemas de refrigeração com bicos de limpeza graduais
- Limpeza sem o uso de produtos químicos agressivos ou solventes
- A articulação rotativa na ligação de água ajuda a evitar o "emaranhamento de mangueiras"
- Regulação contínua e independente da alimentação de água e ar comprimido
- Gama de temperatura: -10°C a +40°C

Conteúdo:

- Variantes de ligação de água: Bico de ligação de água 13 mm (1/2") (compatível com o sistema Gardena) ou rosca de mangueira GHT 20 mm (3/4")
- Sistema de bicos de limpeza graduado
- Bocal de lavagem a jato



9048P-2/3
EAN-No. 4000896234608

Pistola de cravar rebites

- Pneumático/hidráulico
- Para rebites cegos até 4,8 mm
- Possíveis tamanhos dos rebites:
 - Rebites em alumínio: 2,4–4,8 mm
 - Rebites em aço: 2,4–4,8 mm
 - Rebites em aço inoxidável: 2,4–3,2 mm
- 4 bicos (um pré-montado): 2,4 · 3,2 · 4 · 4,8 mm
- Comprimento do curso: 14 mm
- Invólucro de metal robusto
- Força de tração: 8700 N
- Conector de acoplamento com articulação rotativa para uma utilização flexível
- Ar necessário: 1 l/curso



9037SPC
EAN-No. 4000896150168

Pistola de soprar ar comprimido, comprida (1085 mm)



9040LG-3/2
EAN-No. 4000896206339

Bocais para pistola de soprar ar comprimido comprida:

Bocal Venturi

- Aumento de 100% da quantidade de ar libertada através do efeito Venturi
- Para 9040-4 e 9040 LG-3/2



9040LG-3-01
EAN-No. 4000896241514

Bocal lateral 90°

- O bocal permite o sopro lateral, por ex. para a limpeza de refrigeradores tipo sanduiche e outras áreas de difícil alcance
- Para 9040-4 e 9040 LG-3/2



9040LG-3-02
EAN-No. 4000896241521

Pistola de soprar ar comprimido turbo

- O bico de agitação gera um forte impulso de ar para a limpeza, mesmo de sujidades persistentes
- Utilização em máquinas, veículos, em oficinas, no processamento de madeiras, em oficinas de bricolage
- Versão extremamente prática
- Entrada de ligação de ar: rosca fêmea 12,91 mm (1/4")
- Ficha de acoplamento: amplitude nominal 7,2 (inclusive)
- Diâmetro da mangueira (recomendado): 10 mm
- Pressão máx.: 12 bar
- Nível de pressão acústica (com pressão operacional): 91 dB(A) Lp A
- Pressão de potência de som (com pressão operacional): 102 dB(A) Lp W
- Consumo de ar: 80 l/min (com pressão operacional)
- Comprimento: 150 mm



Extremamente eficaz devido a choque de ar agitado!



9040T-1
EAN-No. 4000896252626

Pistola de soprar ar comprimido de 2 vias com bocal substituível

- Opcionalmente, com ligação de ar na cabeça ou no cabo
- Bocais substituíveis:
 - Bocal curto para condições limitadas
 - Bocal comprido (112 mm) com ponta do bocal de segurança (com proteção de força)
- Pressão operacional: máx. 10 bar



9040-4
EAN-No. 4000896176236



Expansível

Conjunto de bocais

- Extensão das áreas de aplicação da pistola de soprar ar comprimido de 2 vias 9040-4 e da pistola de soprar ar comprimido comprida 9040Lg-3/2
- Campo alargado de aplicação graças a diferentes versões de bocais
- Ligação (filete exterior): 1/8" PF 28

Conteúdo:

- ① Bocal de borracha comprido de 63 mm (proteção contra riscos)
- ② Bocal de borracha curto de 13 mm (proteção contra riscos)
- ③ Bocal plano de plástico (limpeza de superfícies)
- ④ Bocal metálico com saída de ar abaulada (sem obstruções)
- ⑤ Bocal metálico com função de segurança (sem obstruções)



9040-43/5
EAN-No. 4000896263646

Bocal padrão

- Tubo curvado: Ø 8 mm, 100 mm
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 16 bar
- Comprimento: 247 mm



9040P-1
EAN-No. 4000896209545

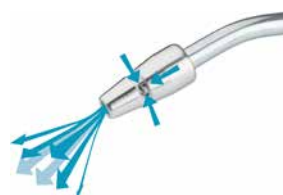


Bocal padrão, silencioso

- Tubo curvado: Ø 8 mm, 100 mm
- Sem obstruções
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 12 bar
- Comprimento: 255 mm



9040P-3
EAN-No. 4000896209644



Bocal Venturi

- Tubo curvado: Ø 8 mm, 100 mm
- Aumento de 100% da quantidade de ar libertada através do efeito Venturi
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 16 bar
- Comprimento: 265 mm



9040P-4
EAN-No. 4000896209569



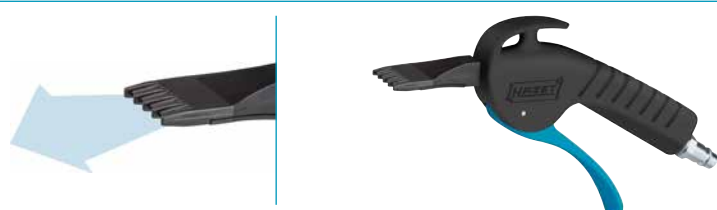
Bocal comprido

- Tubo reto: Ø 8 mm, 300 mm
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 16 bar
- Comprimento: 420 mm

9040P-2
EAN-No. 4000896209552

Bico plano amplo

- Força de sopragem poderosa
- Sem obstruções
- Gama de temperatura: -10°C a 80°C
- Pressão operacional: máx. 8 bar
- Comprimento: 203 mm



9040P-5
EAN-No. 4000896209576

Enrolador de mangueira

- Enrolador de mangueira automático proporciona organização na oficina – sem mangueiras espalhadas, consequente redução do risco de acidentes
- Para ar comprimido
- Pressão operacional: máx. 20 bar
- Comprimento da mangueira de ligação: 0,8 m
- Enrolamento impecável através da guia automática
- Enrolamento com travão contra perigo de acidente

- Ø interno da mangueira: 10 mm
- Gama de temperatura: -40°C a 60°C
- Dimensões: 459 x 378 x 205 mm

9040N-10

EAN-No. 4000896206445



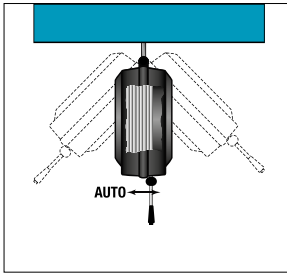
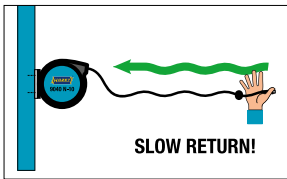
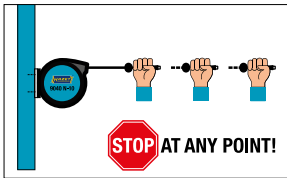
Comprimento de mangueira 15 m



- Ø interno da mangueira: 13 mm
- Gama de temperatura: -40°C a 80°C
- Dimensões: 500 x 418 x 210 mm

9040N-13

EAN-No. 4000896214648



Enrolador de mangueira aberto

- Enrolador de mangueira automático proporciona organização
- Versão robusta em aço com guia de rolamentos
- Para ar comprimido
- Entrada integrada dos rolos
- Base giratória 180°
- Construção aberta contra aglomeração de sujidade
- Controlo visual da mangueira
- Dimensões: 400 x 186 x 522 mm

- Ø interno da mangueira: 10 mm

9040OS-10

EAN-No. 4000896252602



Comprimento de mangueira: 20 m



Enrolador de cabo

- Enrolador de cabos automático proporciona organização na oficina – sem cabos espalhados, consequente redução do risco de acidentes
- Inclui disjuntor de rede
- Apenas indicado para utilização em espaços interiores
- 230 V CA
- Cabo: H07RN-F 3 x 2,5 mm²
- Comprimento do cabo: 20 m
- Comprimento do cabo de ligação: 1,3 m
- Enrolamento impecável através da guia automática
- Enrolamento com travão contra perigo de acidente

9040D-2.5

EAN-No. 4000896214631



Comprimento do cabo: 20 m



Mangueira de ar comprimido

- Ampla gama de temperatura
- Corresponde à DIN EN ISO 5774
- Mangueira de ar comprimido com acoplamento rápido e bocal de ligação
- Bucha de acoplamento/ficha de acoplamento prensada
- Pressão de rebentamento: 60 bar
- Mangueira de ar comprimido em polímero híbrido PVC-NBR

Incl. proteção contra dobra de ambos os lados



HAZET No.	Comprimento de mangueira	Diâmetro interior da mangueira Ø	EAN-No. 4000896 +
9040N-1010	10 m	10 mm	263684
9040N-1020	20 m	10 mm	263707

Mangueira em espiral

- Mangueira de poliuretano altamente flexível
- Articulação rotativa em 360° nas peças de ligação
- Gama de temperatura: -20°C a 60°C
- Pressão operacional: 10 bar



HAZET No.	Comprimento de mangueira	Diâmetro interior da mangueira Ø	EAN-No. 4000896 +
9040-7	7,62 m	6.35 mm	153404
9040S-10	7,62 m	10 mm	212361

Lubrificador de mangueiras

- Para ferramentas de ar comprimido motorizadas com filete exterior de ligação de ar 12,91 mm | 1/4"
- Lubrificação automática para prolongamento da vida útil das suas ferramentas de ar comprimido
- Troca rápida entre diferentes ferramentas pneumáticas graças ao acoplamento de ligação de ar e ao bocal integrados
- A ligação flexível minimiza os efeitos de danos causados por quedas de ferramentas e lubrificadores
- Recarregável, quantidade de enchimento: 28 ml
- Fluxo de ar máximo: 261 l/min.
- Mangueira de ar comprimido: 300 mm
- Ideal para ligações sem alimentação própria de óleo
- Incl. mangueira, acoplamento de ar comprimido e bocal, garante uma utilização flexível em várias linhas do sistema e em vários aparelhos

Tipo de acoplamento pneumático
Alemanha (padrão) · Áustria · Eslovénia ·
Hungria · China · Índia · Portugal ·
Polónia · Roménia · Turquia NW 7,2 tipo
Rectus corresponde a 9000-010/3

NOVO!



9070N-2
EAN-No. 4000896277308



Acoplamento rápido ar comprimido

- Para ligar ar comprimido a ferramentas pneumáticas
- Rosca fêmea (RF): 16,41 mm | 3/8"
- Operação com uma mão – Operação fácil mesmo com luvas
- Material: Aço, niquelado
- Área de trabalho: 0 – 15 bar



9001-061
EAN-No. 4000896258468

Acoplamento de segurança

- Para bocal de conexão de ar: 7,2 mm
- Área de trabalho: 0 – 20 bar
- Rosca de ligação de ar (rosca fêmea): 16,41 mm | 3/8"
- Indicado para enrolador de mangueira 9040N-10



9000-061
EAN-No. 4000896195299

Acoplamento de segurança

- Para bocal de conexão de ar: 10 mm
- Área de trabalho: 0 – 50 bar
- Rosca de ligação de ar (rosca fêmea): 20,95 mm | 1/2"
- Indicado para enrolador de mangueira 9040N-13



9000-062
EAN-No. 4000896218936

Articulação giratória

- Com redutor do fluxo de ar sem níveis
- Regulação do fluxo de ar através de roda de ajuste
- Articulação giratória a 360° em 2 eixos
- Pressão máxima: 16 bar
- Entrada de ligação de ar: rosca fêmea 12,91 mm | 1/4"
- Saída de ligação de ar: rosca fêmea 12,91 mm | 1/4"



9000-040
EAN-No. 4000896195350

Articulação giratória

- Articulação giratória a 360° em 2 eixos
- Pressão máxima: 16 bar
- Entrada de ligação de ar: Rosca fêmea: 12,91 mm | 1/4"
- Saída da ligação de ar: Filete exterior: 12,91 mm | 1/4"



9000-041
EAN-No. 4000896204441

Redutor de ar comprimido

- Redução da pressão operacional para proteção dos equipamentos pneumáticos de alta qualidade
- Pressão máx. de entrada: 10 bar
- Pressão de saída: 6,3 bar
- Entrada de ligação de ar: Rosca fêmea 12,91 mm | 1/4"
- Saída da ligação de ar: Filete exterior: 12,91 mm | 1/4"



9000-080
EAN-No. 4000896214709

Bocal de conexão de ar

- Para ligar os nossos enroladores de mangueiras com rosca de ligação de 16,41 mm (3/8") (macho) a acoplamentos de ar comprimido do tipo 1
- Rosca fêmea 16,41 mm (3/8")



9000-015
EAN-No. 4000896253258

Pistola de lubrificação

- Quantidade de enchimento: 400 ml

9042N-1
EAN-No. 4000896176472

Mini bomba de massa

- Quantidade de enchimento: 80 g

2162M
EAN-No. 4000896185634

Massa lubrificante de alto rendimento

- Almofada de massa lubrificante: 60 ml
- **Made in Germany**

9300N-60
EAN-No. 4000896203406

Mini lubrificador

- Quantidade de enchimento: 28 ml

9070N-1
EAN-No. 4000896206407

Óleo especial pneumático

- Quantidade de enchimento: 100 ml
- **Made in Germany**

9400-100
EAN-No. 4000896191390

- Quantidade de enchimento: 1.000 ml
- **Made in Germany**

9400-1000
EAN-No. 4000896191406



Conjuntos de luzes wireless charging

**Conteúdo:**

- 1979W-11 Pen light
- 1979W-85 Solid light
- 1979WP-2 Almofada de carregamento para 2 lâmpadas
- Incl. cabo USB-C de 100 cm e fonte de alimentação de 2 A / 5 V

1979W2/3

EAN-No. 4000896258208

**Conteúdo:**

- 2 x 1979W-11 Pen light
- 1979WP-2 Almofada de carregamento para 2 lâmpadas
- Incl. cabo USB-C de 100 cm e fonte de alimentação de 2 A / 5 V

1979W-11/3

EAN-No. 4000896235247

**Conteúdo:**

- 1979W-82 LED Pocket light
- 1979W-92 LED Slim light
- 1979WP-2 Almofada de carregamento para 2 lâmpadas
- Incl. cabo USB-C de 100 cm e fonte de alimentação de 2 A / 5 V

1979W1/3

EAN-No. 4000896241408

**Conteúdo:**

- 1979W-11 Pen light
- 1979W-82 Pocket light
- 1979WP-2 Almofada de carregamento para 2 lâmpadas
- Incl. cabo USB-C de 100 cm e fonte de alimentação de 2 A / 5 V

1979NW/3

EAN-No. 4000896235261



Luzes wireless charging

HAZET No.	Designação	Luz principal Lúmenes Período de iluminação	Luz de topo Lúmenes Período de iluminação	EAN-No. 4000896 +	
① 1979W-82	LED Pocket light	30 – 300 lm 2 h	100 lm 5 h	227228	
② 1979W-11	LED Pen Light	20 – 200 lm 2,5 h	120 lm 4 h	235230	
③ 1979W-85	LED Solid light	60 – 600 lm 3 h	300 lm 4,5 h	241484	
④ 1979W-92	LED Slim light	110 – 1100 lm 3 h	150 lm 11 h	241422	
⑤ 1979WP-1	Almofada de carregamento para lâmpada	–	–	227952	
⑥ 1979WP-2	Almofada de carregamento para duas lâmpadas	–	–	227945	

Com cabo de carregamento



Opcionalmente
acumulador ou
bateria!



Luz UV para uma
localização mais
rápida e clara das
fugas



Inclui cabo de carregamento USB-C



HAZET No.	Designação	Luz principal Lúmenes Período de iluminação	Luz de topo Lúmenes Período de iluminação	EAN-No. 4000896 +	
① 1979N-82	LED Pocket light	30 – 300 lm 2 h	100 lm 5 h	227211	
② 1979-11	LED Pen Light	20 – 200 lm 2,5 h	120 lm 4 h	235254	
③ 1979N-85	LED Solid light	60 – 600 lm 3 h	300 lm 4,5 h	241491	
④ 1979N-92	LED Slim light	110 – 1100 lm 3 h	150 lm 11 h	241415	
⑤ 1979-74	Lâmpada LED tipo caneta, focável	500 lm 2 h	–	272853	
⑥ 1979-75	Lanterna LED UV	800 lm 3 h	–	272891	

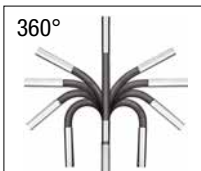
ENDOSCÓPIOS COM VÍDEO COM CÂMARA HD – NÍVEL DE DETALHE OTIMIZADO!

- ▶ Imagem brilhante e mais nítida
- ▶ Detalhes melhores
- ▶ Imagem brilhante



Jogo de endoscópio com vídeo HD com sonda articulada de 360° Ø 3,9 mm

- Ligação com cabo de um smartphone como ecrã (Lightning / USB-C)
- Possibilidade de ampliação adicional da imagem através da operação do ecrã do smartphone (arrastar)
- Memória de vídeo dependente da memória do smartphone
- Suporte de smartphone robusto, articulável, ajustável (abertura: 58 – 100 mm)
- Com alarme de alerta de temperatura (app) e desativação automática caso a temperatura máxima da câmara seja excedida
- Registo de fotografia e de vídeo via app ou controlo através de elementos de comando do endoscópio
- Controlo do joystick da sonda de câmara no aparelho de base
- Área de foco (DOF): 5 – 100 mm
- Ângulo de visualização (FOV): 100°



5



O seu próprio smartphone como ecrã!

Bateria de iões de lítio removível (1 x tipo 18650) sem ferramenta adicional

Sonda completamente articulável com Ø 3,9 mm

O seu próprio smartphone como ecrã



Controlo do joystick



Controlo através de joystick e elementos de comando



Suporte para smartphone (58 – 100 mm)



4812-24/4AF

Sonda de câmara	Sonda completamente articulável Ø com 3,9 mm com câmara frontal (axial 180°, radial 360°)
Visor	Em função do smartphone conectado
Zoom	Zoom: 5x (com visualização do fator de zoom na aplicação)
Resolução do visor	Em função do smartphone conectado
Ajuste de brilho	3 níveis
Fonte de energia	Bateria de iões de lítio removível (1 x tipo 18650) sem ferramenta adicional
Formato da imagem (jpg)	640 x 480 / 1280 x 720 pixéis
Formato de vídeo (MP4)	640 x 480 / 1280 x 720 pixéis
Transferência de dados	USB-C
Classe de proteção IP	IP54 (aparelho de base) IP67 (sonda)
Manuseamento	Com pega e robusto suporte para smartphone
Rosca do tripé	✓
Conetividade	USB-A para USB-C / USB-A para Lightning / USB-A para micro USB
Aplicação para smartphone Android / IOS	✓
Peso, equipamento sem bateria e smartphone	0,38 kg
Dimensões (C x L x A)	220 x 78 x 50 mm

Conjunto de 5 peças em estojo flexível protetor com inserção moldada:

- Aparelho de base e sonda HD
- Cabo de dados USB-A para Lightning (iOS), comprimento: 0,3 m
- Cabo de dados USB-A para USB-C (Android, iOS atual, etc.), comprimento: 0,3 m
- Cabo de dados USB-A para USB Micro (Android, etc.), comprimento: 0,3 m
- Cabo de carga USB-A para USB-C, comprimento: 1,0 m



Informações detalhadas



4812-24/4AF

EAN-No. 4000896264568



Câmara de infravermelhos com modo Fusion

- Diagonal do ecrã: ecrã LCD de 2,4 polegadas
- Resolução do ecrã: 320 x 240 pixels
- Resolução térmica (ou Enhanced IV): 160 x 120 pixels
- Campo de visão: 50° x 50°
- Gama de medição da temperatura: -20°C a 550°C
- Autonomia da bateria: até 8 h
- Memória flash integrada de 4 GB (até 18.000 imagens)
- Dimensões (A x L x P): 196 x 117 x 59 mm
- Peso: 290 g



Informações detalhadas



Fotografia + imagem térmica do objeto = modo Fusion



Ponteiro laser para fixação do alvo

Câmara adicional para criação de imagens visuais permite o modo Fusion (640 x 480 pixels)

6 paletas de cor para diagnóstico

Campo de visão: 50° x 50°

1992N-1

EAN-No. 4000896263523



Amperímetro de alicate digital

- Medição de tensão, corrente e resistência
- Fácil operação devido ao painel de controlo claro e ao visor LCD iluminado
- Medição de corrente CA/CC sem desligar o cabo
- Função NCV (Non-Contact Voltage)
- Com função de multimetro
- Categoria de medição CAT III 300 V, CAT II 600 V
- Medição de capacidade até 20 mF
- Abertura do alicate: Ø 17 mm
- Incl. verificação de continuidade, teste de diodo, data hold e função de Auto Power Off
- Incl. bolsa de conservação e cobertura de proteção (protege contra danos por queda e pó)
- Incl. conjunto de cabos de medição CAT III
- Alimentação de tensão 2 x pilhas AAA 1,5V
- Dimensão: C x L x A: 33,50 x 60 x 175 mm
- Peso (sem baterias): 150 g



Três aparelhos de medição num só:

1. Amperímetro de alicate
2. Multimetro
3. Verificador de tensão (sem contacto)



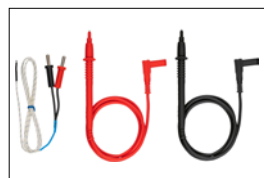
2152-610

EAN-No. 4000896268542



Multímetro

- Medição de tensão, resistência, frequência, capacidade e temperatura
- A cobertura de proteção protege o multímetro de danos por queda
- Inclui pontas de medição para recortar na cobertura de proteção
- Incluindo sonda de temperatura de -20 °C a 200 °C
- Inclui 2x baterias AA
- Tensão contínua: 0 – 600 V
- Tensão alternada: 0 – 600 V
- Corrente contínua: 0 – 10 A
- Corrente alternada: 0 – 10 A
- Resistência: 0 – 60 MΩm
- Teste de diodo
- Passagem por sinal acústico abaixo de 50 Ωm
- Frequência: 0 – 10 MHz
- Ciclo de trabalho
- Medição de capacidade: 0 – 60 MΩm
- Auto Power Off
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 Volt



2152-600

EAN-No. 4000896246762



Mini verificador da carga de bateria com função de código QR

- Para sistemas de 12 V em veículos ligeiros, veículos comerciais, motociclos, bem como baterias de 12 V
- Emissão dos resultados da análise no ecrã e transferência dos resultados através de código QR para smartphone/tablet
- Possibilidade de individualizar os resultados dos ensaios partilhados por código QR (matrícula · oficina de reparação · verificador · data do teste)
- Testa e deteta células defeituosas em todos os tipos de baterias de arranque, incluindo baterias de chumbo-ácido, baterias planas AGM, baterias espirais AGM, baterias GEL, baterias start-stop e baterias de iões de lítio recarregáveis
- Equipamento não necessita de bateria própria – disponibilidade operacional constante
- Análise de baterias em conformidade com a maioria das normas relativas a baterias, tais como CGA · BCI · CA · MCA · DIN · IEC · EN · SAE · GB
- Grande gama de funcionamento da bateria de lítio, por ex., de acordo com a norma CCA 20 – 1000 A
- Grande gama de funcionamento da bateria de chumbo-ácido, por ex., de acordo com a norma CCA 100 – 2000 A



**Teste de bateria
Teste do motor de arranque
Teste do gerador**



4650-6

EAN-No. 4000896264629





A estrutura sem ombros garante uma ótima liberdade de movimentos – não prejudica as costas e os joelhos



O acolchoamento de vinil extra grosso garante um trabalho mais prolongado e mais confortável



4 rodas orientáveis robustas e de funcionamento suave com rolamentos de esferas permitem um deslizamento fácil



Estrutura resistente totalmente soldada para máxima estabilidade na utilização exigente em oficinas

NOVO!

Trabalho confortável no e debaixo do veículo!

Carro de mecânico XXL

- Evita o contacto directo com a sujidade, o óleo ou o frio no chão da oficina, aumentando a segurança e a higiene na oficina
- Superfície de repouso extralarga de 480 mm: 1,7 vezes mais larga do que os modelos padrão
- Apoio de braços integrado para um trabalho descontraído
- Dimensões: C x L x A: 1020 x 495 x 140 mm



195XXL-2

EAN-No. 4000896275991

Carro de mecânico

- Construção maciça, de uma só peça em plástico preto e de alta resistência
- 6 rodas orientáveis de fácil deslocação (Ø 70 mm) com superfícies de rolamento em borracha, resistentes ao óleo e silenciosas
- Com forma ergonómica: áreas dos braços cortadas para uma liberdade de movimentos ótima
- Maior conforto ao recostar: apoio de cabeça com acolchoado macio, azul HAZET
- Práticos tabuleiros de ferramentas e áreas para peças pequenas, à direita e à esquerda
- Pega de transporte prática na área dos pés
- Fácil de limpar
- Dimensões: C x L x A: 1030 x 480 x 115 mm



Especialmente fundo para uma maior liberdade de movimentos possível e trabalho confortável debaixo do veículo!

195N-2

EAN-No. 4000896252169

Carro de mecânico, dobrável

- Carro e assento de mecânico "num só"
- Elevada capacidade de carga até 150 kg (posição deitada ou sentada)
- 6 rolos (Ø 63 mm)
- Troca rápida e simples de ambas as funções
- Superfície de apoio acolchoada, parte de cabeça azul HAZET
- Dimensões: posição deitada C x L x A: 1198 x 440 x 135 mm, altura do assento 420 mm, área de assento 300 x 310 mm

Estrutura estável e robusta em tubo de aço com espessura do material de 2,4 mm!



195N-3

EAN-No. 4000896256761

Tapete de mecânico

- 975 x 385 x 30 mm

195-5

EAN-No. 4000896153718



Tapete para joelhos

- 450 x 210 x 30 mm

195-1

EAN-No. 4000896121069



Banco pneumático / Banco rolante

- 5 rodízios de fácil deslize suave com rolamentos múltiplos, de baixo ruído Ø 75 mm
- Grande almofada de assento, extra grossa Ø 350 mm
- Fácil de limpar
- Capacidade de carga: até 150 kg de capacidade de carga dinâmica
- Altura ajustável: 430–550 mm
- Tabuleiro para ferramentas com práticos compartimentos divididos
- Para assento confortável no posto de trabalho
- Estável

Construção particularmente estável devido a estrutura tubular quadrada

195N-4

EAN-No. 4000896261949



Ímã flexível

- Ímã permanente
- Haste flexível
- Para apanhar facilmente objectos metálicos de espaços de instalação de difícil acesso
- Sem deslizamento não intencional graças ao modelo especial
- O orifício para pendurar no cabo mantém a oficina arrumada



Novo tamanho!

Made in Germany

Pega de duas cores – três plásticos:

1. O núcleo duro mantém a lança numa posição extra-firme
2. O componente macio garante uma aderência ideal mesmo em condições de trabalho difíceis e com superfícies lubrificantes (óleos, massas)
3. O componente duro (muito robusto) proporciona uma forma perfeita, estabilidade e uma sensação de qualidade superior em cada operação de busca

HAZET No.	Comprimento (mm)	Ø (mm)	U (g)	EAN-No. 4000896 +
1976N-3	300	3	300	279180
1976-11	470	8	1100	273508
1976-45	515	15	4500	273485

Pulverizador de pré-carga

- Pulverização com agentes de limpeza e desinfetantes, bem como para desengorduramento e lubrificação
- Conteúdo útil: 1 l



199N-1

EAN-No. 4000896189007

Pulverizador de espuma de pré-carga

- Três bocais (incluídos) para criação de espumas húmidas e secas, assim como para a realização de diferentes tempos de atuação
- Conteúdo útil: 0.75 l



199-3

EAN-No. 4000896207237

Pulverizador, recarregável

- Utilização com sprays multifunções, como por ex. óleo penetrante, removedores de ferrugem e produtos de limpeza para travões
- Inclui bocal de jato de 155 mm e bico de pulverização curto
- Quantidade de enchimento: 0,23 l



199-4

EAN-No. 4000896198429

Pulverizador de pressão e sucção de alto rendimento



- Quantidade de enchimento: 1 l

2162-6

EAN-No. 4000896174454

- Quantidade de enchimento: 500 ml

2162-4

EAN-No. 4000896174850

Suporte magnético

- Força de acionamento magnética: axial no máximo 18 kg



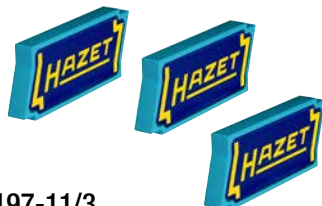
197-10

EAN-No. 4000896254392

Jogo de botões magnéticos

3

- Força de acionamento magnética: no máximo 3 kg
- Conteúdo: 3x botão magnético



197-11/3

EAN-No. 4000896255191

Copo magnético

- Ø 150 mm



197-3

EAN-No. 4000896158584

Suporte magnético

- Capacidade de carga: 10 kg
- Altura: 400 mm
- Comprimento: 140 mm



9070-10

EAN-No. 4000896158157

Luvas de trabalho

- Muito boa liberdade de movimentos e ajuste



1987N-4

EAN-No. 4000896203840

Depósitos multi-funções

- Quantidade de enchimento: 6 l



197N-1

EAN-No. 4000896198924

- Quantidade de enchimento: 16 l



197-2

EAN-No. 4000896146802

- Quantidade de enchimento: 50 l

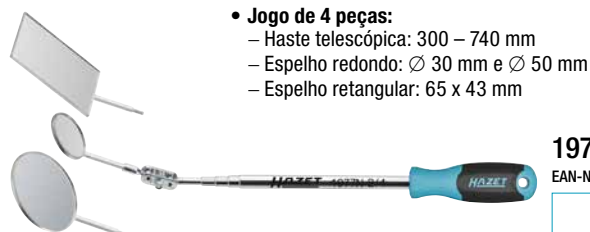


Made in Germany

197-50

EAN-No. 4000896210008

Conjunto de espelho telescópico



- **Jogo de 4 peças:**
 - Haste telescópica: 300 – 740 mm
 - Espelho redondo: Ø 30 mm e Ø 50 mm
 - Espelho retangular: 65 x 43 mm

1977N-2/4

EAN-No. 4000896269525

Jogo de proteção do painel

- Com cabo de suporte


4852/4

EAN-No. 4000896210114

- Reto: 270 x 200 mm, 450 x 300 mm
- Angulado: 270 x 200 mm, 450 x 300 mm

Cunha de montagem, plástico

- Trabalhos na carroçaria, por ex. para soltar, sem causar danos, frisos, painéis, inscrições, etc.
- Ponta: 0,5 mm
- Dimensões: 190 x 30 x 25 mm



Made in Germany

1965-20

EAN-No. 4000896009183

Cunha combinada

- Soltar frisos e revestimentos da porta rápida e facilmente
- Evita danos na pintura e em peças de metal e plástico
- Desmontagem de tampas de proteção e painéis
- Dimensões: 270 x 22 mm


1965-21

EAN-No. 4000896087839

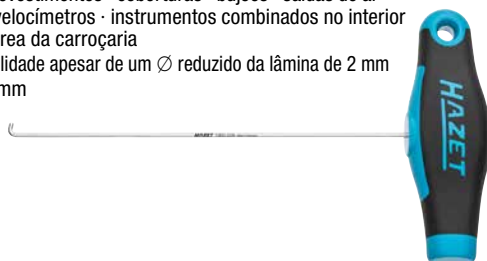
Gancho de extração

- Desmontagem de, por ex. revestimentos · coberturas · buíões · saídas de ar · painéis de instrumentos · velocímetros · instrumentos combinados no interior do veículo, bem como na área da carroçaria
- Elevada estabilidade e flexibilidade apesar de um Ø reduzido da lâmina de 2 mm
- Comprimento total: 180,5 mm

Made in Germany

1965-22A

EAN-No. 4000896247448



Jogo universal de gancho/calço

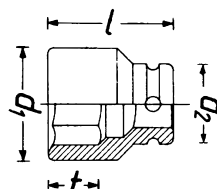
- Para utilização universal
- Calço em plástico: comprimento: 214 mm, largura: 26,5 mm
- Gancho universal: comprimento: 180 mm


1965/2

EAN-No. 4000896223008

Encaixes para chave de caixa articulados de impacto

- Articulação com ângulo basculante de 25° para a utilização em pontos de difícil acesso e para evitar arestas salientes
- Design curto e económico em termos de espaço, adequado para chaves de impacto
- Particularmente adequado para aplicações automóveis onde o espaço é limitado para a reparação do chassis e dos travões e no compartimento do motor
- Com furo para cavinha de segurança ou mola de retenção e ranhura para anel tórico
- Com perfil de tração
- Superfície: brunida, oleada
- DIN 3121


 12⁵ 1/2" 20 3/4"


Conjuntos 1/2"

- ≤ 13 · 14 · 15 · 16 mm
- **Conteúdo:**
 - 900SG-13
 - 900SG-14
 - 900SG-15
 - 900SG-16

 12⁵ 1/2"

4

- ≤ 17 · 18 · 19 · 21 mm
- **Conteúdo:**
 - 900SG-17
 - 900SG-18
 - 900SG-19
 - 900SG-21

 12⁵ 1/2"

4

Made in Germany

900SG-1316/4

EAN-No. 4000896272778

Made in Germany

900SG-1721/4

EAN-No. 4000896272792



Conjunto 3/4"

- ≤ 22 mm e ≤ 24 mm
- **Conteúdo:**
 - 1000SG-22
 - 1000SG-24

20 3/4"

2

Made in Germany

1000SG-2224/2

EAN-No. 4000896272815



HAZET No.		S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896 +
900SG-13	12 ⁵ 1/2"	13	61.5	21	30	7.6	271863
900SG-14	12 ⁵ 1/2"	14	61.5	22.3	30	8.5	271887
900SG-15	12 ⁵ 1/2"	15	63	23.5	30	8.5	271900
900SG-16	12 ⁵ 1/2"	16	63	24.8	30	8.5	271924
900SG-17	12 ⁵ 1/2"	17	63	26	30	9	271948
900SG-18	12 ⁵ 1/2"	18	63	27.3	30	10	271962
900SG-19	12 ⁵ 1/2"	19	64.3	28.5	30	10	272006
900SG-21	12 ⁵ 1/2"	21	65.7	31.5	30	10	271986

HAZET No.		S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896 +
1000SG-22	20 3/4"	22	90	37	44	11	271627
1000SG-24	20 3/4"	24	90	35	44	12	271641



NOVO!

SIMPLES. RÁPIDO.

ADAPTADOR DE TROCA RÁPIDA.



Made in Germany

O novo sistema de bloqueio do adaptador de troca rápida 1003S-2:

- Troca rápida e fácil das ferramentas de inserção
- Deixa de ser necessária uma cópia de segurança externa
- Pode ser combinado com mais de 1.000 encaixes para chave de caixa



Agora com bloqueio por esfera



Adaptador de impacto de 3/4", engate rápido

- Saída: sextavado interior de 24 mm
- Comprimento: 54 mm
- Para acionamento mecânico
- Superfície: brunida / cromada

Made in Germany

1003S-2

EAN-No. 4000896273584



24 20 3/4"

NOVO!



Conjunto de adaptadores de impacto de engate rápido

Made in Germany

1003S/4

EAN-No. 4000896273904



NOVO!

1/9					
-----	--	--	--	--	--

• Conteúdo:

- 1003S-2
- 1003S-07K (1/2")
- 1003S-08K (3/4")
- 1003S-09K (1")

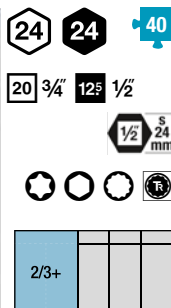
Conjunto de encaixes para chave de caixa de impacto

Made in Germany

163-612/40

EAN-No. 4000896264704

NOVO!



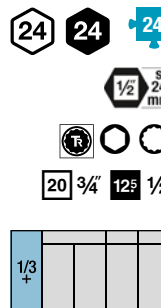
Conjunto de encaixes para chave de caixa de impacto

Made in Germany

163-570/24

EAN-No. 4000896233441

NOVO!



NOVO! 20 3/4" 12 1/2" 1/2" S 24 mm 4



Made in Germany

1003S-7/4

EAN-No. 4000896280971



Made in Germany

903SLG6/3

EAN-No. 4000896264643

NOVO! 11



Made in Germany

900SZ6/11

EAN-No. 4000896225378

20 3/4"

1/2" S 24 mm

NOVO! 11



Made in Germany

990S/11

EAN-No. 4000896162406

20 3/4"

1/2" S 24 mm

NOVO! 11



Made in Germany

985S/11

EAN-No. 4000896211951

20 3/4"

1/2" S 24 mm

NOVO! 6



Made in Germany

995S6/6

EAN-No. 4000896264780

12 1/2"

1/2" S 24 mm

Encaixe para chaves de caixa de impacto 1/2", sextavada

- Proteção dupla: casquilho de plástico exterior de rotação fácil (substituível) para a proteção das jantes ao colocar os parafusos da roda. Vantagem: encaixe de plástico interior para proteção das superfícies nos parafusos da roda
- Comprimento: 87 mm



17 mm
Made in Germany
903SLG-17
EAN-No. 4000896045822



19 mm
Made in Germany
903SLG-19
EAN-No. 4000896045839



21 mm
Made in Germany
903SLG-21
EAN-No. 4000896055135



22 mm
Made in Germany
903SLG-22
EAN-No. 4000896155453



17 mm
Made in Germany
904SLG-17
EAN-No. 4000896100576



Conjuntos 1/2"

- 3 encaixes numa prática caixa de armazenamento



17 mm (3x)
Made in Germany
903SLG-17/3
EAN-No. 4000896191697



19 mm (3x)
Made in Germany
903SLG-19/3
EAN-No. 4000896191734



0 mais vendido!



17 mm · 19 mm · 21 mm
Made in Germany
903SPC/3
EAN-No. 4000896128754

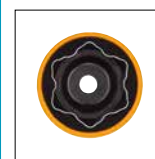


Perfil especial

- Comprimento: 87 mm



17 mm
• MERCEDES-BENZ
Made in Germany
905SLG-17
EAN-No. 4000896198795



21 mm
• KIA & HYUNDAI
Made in Germany
905SLG-21
EAN-No. 4000896201624



Lixadora de cubos das rodas

- Com 1/2" postigos de guia inclinada de quadrado interior
- Para cubos de roda de veículos ligeiros até 160 mm Ø
- Diâmetro interno : 75 mm Ø



Inserção em, por exemplo, berbequins pneumáticos, de bateria, assim como aparafusadoras de percussão ligadas à rede



Jogo de 2 peças:
– 1 corpo de base
– 1 disco abrasivo Ø 160 mm

4960V-160/2
EAN-No. 4000896218394



Discos abrasivos (substituição)

HAZET No.	Ø		EAN-No. 4000896 +
4960V-0160/3	160 mm	3	218813

Lixadora de cubos das rodas

- Sextavado exterior de 11 mm com 3 superfícies de apoio
- Para cubos de roda de veículos ligeiros até 160 mm Ø
- Diâmetro interno : 75 mm Ø



Jogo de 4 peças:
– 1 corpo de base
– 3 discos abrasivos Ø 160 mm

4960R-160/4
EAN-No. 4000896218820



Discos abrasivos (substituição)

HAZET No.	Ø		EAN-No. 4000896 +
4960R-0160/3	160 mm	3	218790

Dispositivo de limpeza de flanges das jantes

- Sextavado exterior de 11 mm com 3 superfícies de apoio
- Para diâmetro da centragem da roda: mínimo 51 mm
- Diâmetro exterior até 160 mm Ø



Jogo de 2 peças:
– 1 corpo de base
– 1 disco abrasivo Ø 160 mm

4960F-160/2
EAN-No. 4000896218387



Discos abrasivos (substituição)

HAZET No.	Ø		EAN-No. 4000896 +
4960F-0160/3	160 mm	3	218806

Pistola para encher pneus

- O revestimento em borracha especial protege o manómetro preciso de impactos ligeiros
- Enchimento e medição da pressão dos pneus
- Classe de tolerância de medição: 1,6 ($\pm 0,192$ bar)
- Diâmetro do manómetro: 63 mm
- Valor de escala em bar e psi
- Ponteiro metálico do manómetro para uma ótima legibilidade
- Intervalo de medição do manómetro: 0(0,2) - 12 bar / 0 (4) - 174 psi
- Divisão: bar (0,1) / psi (2)
- Pega com alavanca de acionamento e botão lateral de descarga (para operação com uma mão)
- Mangueira com bocal de encaixe integrado
- Comprimento de mangueira: 500 mm
- Pressão máx.: 12 bar (174 psi)
- Dispositivo de suspensão integrado na pega
- Rosca de ligação de ar: 1/4" BSPT (F)
- Gama de temperatura: -10°C a +40°C
- Corpo feito de material POM resistente
- Incl. bocal de ligação de ar alemão com anel de vedação (binário de aperto máx. 3,5 Nm)

Mangueira (500 mm) com bocal de encaixe integrado



NOVO!

Manómetro preciso!

9041P-1

EAN-No. 4000896277285

Pistola para encher pneus

- Intervalo de medição do manómetro: 0 - 12 bar, divisão: 0,1 bar
- Pressão máx.: 12 bar
- Gama de temperatura: -20°C a 60°C
- Mangueira com bocal de encaixe integrado
- Tolerância de medição: -15°C a 25°C, 0 - 4 bar: $\pm 0,08$ bar, a partir de 4 - 12 bar: $\pm 0,16$ bar
- Comprimento de mangueira: 1.000 mm



Calibrado

Possibilidade de recalibração (não pela HAZET)

Ø 80 mm



9041G-1

EAN-No. 4000896212385

Pistola para encher pneus, digital

- Intervalo de medição do manómetro: 0 - 12 bar, divisão: 0,01 bar
- Pressão máx.: 12 bar
- Gama de temperatura: -20°C a 50°C
- Mangueira com bocal de encaixe integrado
- Tolerância de medição: -15°C a 25°C: $\pm 0,1$ bar
- Comprimento de mangueira: 400 mm



Digital

Ø 63 mm



9041D-1

EAN-No. 4000896212378

Compasso de Vernier de discos do travão / Medidor de espessura

- Medição possível sem desmontagem das rodas
- Medição simples no veículo na área de check-in na presença do cliente
- Intervalo de medição: 0 - 60 mm
- Comprimento: 395 mm



4956-3

EAN-No. 4000896219032

Conjunto de ferramentas para verificar travões

- Controlo do desalinhamento lateral do disco de travão
- Parafuso micrómetro para determinação exata da espessura dos discos de travão
- Comparador de precisão para verificação do desalinhamento lateral
- Braço articulado com pé magnético como suspensão ou para o posicionamento exato do comparador no veículo



4968/3

EAN-No. 4000896149179

Lima para pinça do travão

- Raspador plano na parte frontal para a remoção de resíduos grosseiros
- 12 mm de largura



Made in Germany

4968-1

EAN-No. 4000896084739



Escova da pinça de travão

- Remover pó dos travões persistente e sujidade na pinça do travão de disco
- Comprimento: 225 mm



Made in Germany

4968-2

EAN-No. 4000896084821

Escova da pinça do travão de latão

- Limpeza de pinças do travão de alumínio
- Comprimento: 225 mm



Made in Germany

4968-3

EAN-No. 4000896089147

Jogo de ganchos

- Ganchos Ø 7 mm
- Comprimento: 190 mm



4968/2H

EAN-No. 4000896221820

Conjunto de adaptadores para purga de ar dos travões, 10 peças

- Conjunto de adaptadores para o reservatório do líquido dos travões para a mudança do líquido dos travões
- Para utilização em quase todos os veículos em conjunto com aparelhos convencionais de manutenção dos travões
- Para utilização em reservatórios de fluido dos travões a partir do ano do modelo 2001 para: **BMW • VW • AUDI • ŠKODA • SEAT • OPEL • MERCEDES-BENZ • ALFA ROMEO • BYD • MG • MINI • JEEP • LAND ROVER • MAZDA • NISSAN • HONDA • JAGUAR • PEUGEOT • PORSCHE • RENAULT • DACIA • TOYOTA • FORD • HYUNDAI • KIA • MITSUBISHI • CITROËN • INFINITI • SUBARU • BUICK • CHEVROLET • CADILLAC • CHRYSLER • DODGE • FIAT • LAMBORGHINI • MASERATI • RAM • GMC • TESLA • Volvo**
- Conector de acoplamento: largura nominal 7,2
- Um vasto equipamento permite a utilização em vários modelos de veículos
- Montagem simples e rápida
- Incl. adaptador universal
- Adaptador com conector de acoplamento parcialmente rotativo a 360°
- Fornecido numa mala com instruções de utilização

NOVO!

10



4969-3/10

EAN-No. 4000896277049



Ferramenta para reposicionar o pistão do travão para pinças de travão de 1 pistão e multi-pistão

- Reposição sem danos dos pistões do travão (pinças flutuantes / pinças fixas) nos travões de disco
- Equipamento 2 em 1 para pinças de travão de um e vários pistões
- Para tipos de veículos convencionais sem mecanismo de bloqueio do travão de mão integrado
- Área de trabalho: 15 – 90 mm
- Tamanho da placa 1: 94 x 50 x 12 mm
- Tamanho da placa 2: 94 x 100 x 12 mm
- Prevenção de danos em casquilhos e pistões
- A elevada precisão e grande estabilidade permitem uma utilização resistente



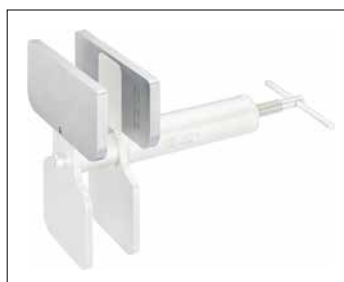
Made in Germany

4971-4

EAN-No. 4000896262922

Conjunto de placas do adaptador de travão para pinças de travão de 6 pistões

- Tamanho da placa: 165 x 70 x 6 mm
- Força de extração magnética: 2 kg



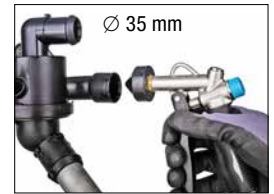
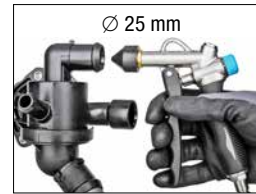
Made in Germany

4971-3/2

EAN-No. 4000896262908

Conjunto de cones para pistolas de soprar ar comprimido de 2 vias

- Para a sopragem vedada de linhas, orifícios, etc.
- Limpeza com ar comprimido de linhas / mangueiras entupidas ou sujas, por ex., linhas de combustível, de ar condicionado e de AdBlue®, hidráulicas, bem como do sistema do limpa-vidros e linhas de líquido refrigerante
- Adaptável à pistola de soprar ar comprimido de 2 vias 9040-4 e 9040Lg-3/2 (versão comprida)
- Libertação de conectores de velas de ignição presos (insuflação pneumática)
- Desmontagem das bobinas de ignição com haste, por ex., em motores 1,0 l - 1,0 l TSI - TFSI - TGI - GTI - CNG - 1,2 l TSI - 1,4 l - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 TSI - TFSI - TGI - CNG - GTE - Mild Hybrid - e-Hybrid 1,6 l - 1,6 l SRE - MPI 2,0 l GTI
- AUDI A1 - A3 - A4 - A5 - Q2 - Q3
- CUPRA Formentor - León
- SEAT Alhambra - Arona - Ateca - Ibiza - León - Mii - Tarraco - Toledo
- ŠKODA Citigo - Fabia - Kamiq - Karoq - Kodiaq - Octavia - Rapid - Scala - Super - Yeti
- VW Caddy - Golf 6 → 8 - Jetta 4 → 7 - CC - Passat B8 - Polo 5, 6 - Arteon - Beetle - Taigo - Tiguan - Touran - T-Cross - T-Roc - Up! - Scirocco - Sharan - T7
- Rosca de conexão: 1/8" PF 28



Para uma limpeza segura com ar comprimido de tubos/mangueiras entupidos ou sujos, graças à fixação do cone até Ø 35 mm



Conteúdo:

- 1 Extensão em aço inoxidável de 187 mm (9040-41)
- 2 Pistola de soprar ar comprimido com bocal comprido
- 3 Bocal curto

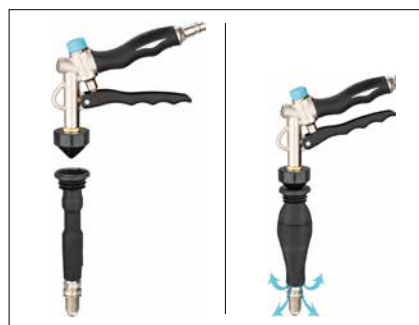
Conjunto de bocais de cone,

3 peças (9040-42/3):

- 4 Bocal de cone Ø 13 mm
- 5 Bocal de cone Ø 35 mm
- 6 Bocal de cone Ø 25 mm

9040-4/6

EAN-No. 4000896263660



As velas de ignição presas podem ser insufladas pneumáticamente com os diferentes cones, o que leva ao desprendimento da área presa na vela de ignição

Jogo de cones, 3 peças

- Adaptável para pistola de soprar ar comprimido 9040-4



9040-42/3

EAN-No. 4000896254767

Conteúdo:

- Bocal de cone Ø 13 mm
- Bocal de cone Ø 35 mm
- Bocal de cone Ø 25 mm

Extensão de aço inoxidável

- As velas de ignição profundas e presas podem ser libertadas com o conjunto de cones
- Rosca de conexão (interior e exterior): 1/8" PF 28
- Comprimento: 187 mm



9040-41

EAN-No. 4000896254781

Alicate para grampos de tubo de escape

- Para abrir rapidamente e manter abertos os grampos do tubo de escape reutilizáveis, bem como para a desmontagem e montagem
- O parafuso e a porca dos grampos do tubo de escape podem permanecer no sistema de gases de escape na abraçadeira durante o trabalho graças à versão do alicate
- Aplicação, por exemplo, em: CITROËN - PEUGEOT - DS - RENAULT - NISSAN - OPEL - ALFA ROMEO - FIAT - JEEP - CADILLAC - LANCIA - SUZUKI - CHEVROLET - BMW - MERCEDES-BENZ - LAND ROVER - FORD - DACIA - MAZDA - Volvo
- Bloqueio múltiplo e operação com uma mão
- Libertação do dispositivo de travagem através da alavanca de pressão na zona do cabo
- As pontas do alicate permitem o suporte seguro da abraçadeira
- Comprimento: 310 mm
- Área de tensão: 50 mm



Made in Germany

4684-3

EAN-No. 4000896189205



Jogo de vedante da tubagem

- Fecho de cabos na área do sistema de travagem, sistema de ar condicionado, direção assistida e sistema de combustível, que não podem ser protegidos com alicates para freios
- Fecho muito rápido de tubagens e prevenção de vazamento de líquidos
- Fecho nos tamanhos 6,3 mm (1/4") - 8 mm (5/16") - 10 mm (3/8") assim como fecho duplo (por ex. conexões banjo) nos tamanhos 10 mm (3/8")

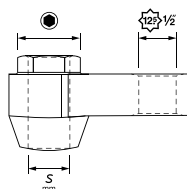


4591/4

EAN-No. 4000896219650

Encaixes para sondas de gases de escape

- Desmontagem e montagem da sonda Lambda, sensor de partículas, sensor NOX e sensor da temperatura dos gases de escape
- Entrada quadrada dupla, acionamento 12,5 = 1/2"
- Entrada sextavada adicional
- Indicado mesmo para fechar a ranhura para evitar o alargamento do sextavado aberto
- Possibilidade de aperto com controlo do binário
- Indicado para todos os modelos de veículo ligeiro e comercial
- Para acionamento manual
- Superfície: fosfatada, oleada
- Dimensão: C 66 x A 39 mm
- Largura da ranhura: 8 mm



4680-10
s 20 mm
para sonda Lambda/
sensor de filtro de
partículas em, p. ex.,
IVECO Stralis, S-Way

**Versão robusta para
sondas de gases de
escape assente!**

Made in Germany

HAZET No.	S mm	Acionamento duplo 1/2" ou	EAN-No. 4000896 +
4680-7	14	Acionamento através de sextavado s 24 mm	254118
4680-8	17	Acionamento através de sextavado s 24 mm	254132
4680-9	19	Acionamento através de sextavado s 24 mm	254156
4680-10	20	Acionamento através de sextavado s 24 mm	267026
4680-5	22	Acionamento através de sextavado s 30 mm	057870
4680-6	24	Acionamento através de sextavado s 30 mm	252268



Cortador de roscas especial para sensores/sondas de temperatura dos gases de escape

- Corte posterior adequado, limpeza ou reparação de roscas de encaixe dos sensores/sondas da temperatura dos gases de escape
- O perno guia impede a inclinação do alargador de roscas e possibilita, deste modo, um corte posterior preciso ou a limpeza da rosca danificada ou com fuligem
- Poupança de tempo: a substituição do sistema de escape não é mais necessária na maior parte dos casos
- Sem tombamento ou inclinação durante o corte posterior
- 6 áreas de corte para precisão ideal, bem como manuseamento fácil e rápido
- Revestimento TiAlN de alta qualidade para vida útil prolongada
- Indicada para aplicação em componentes de aço inoxidável
- Acionamento: s 13 mm

Made in Germany



Tamanho de rosca: M12 x 1.25

- Para sensores de temperatura de gases de escape: NISSAN · RENAULT · BMW · MINI · CITROËN · PEUGEOT · FORD · HYUNDAI · KIA · DACIA · MERCEDES-BENZ · OPEL · VAUXHALL · SUZUKI · IVECO
- Comprimento: 55 mm

4683-12
EAN-No. 4000896253555



Tamanho de rosca: M14 x 1.5

- Para sensores de temperatura de gases de escape em: MERCEDES-BENZ · AUDI · PORSCHE · SEAT · ŠKODA · VW · FIAT · ALFA ROMEO · LANCIA · OPEL
- Comprimento: 45 mm

4683-14
EAN-No. 4000896253579



Tamanho de rosca: M16 x 1.5

- Para sensores de temperatura de gases de escape em: MERCEDES-BENZ Trucks, Bus · DAF veículos comerciais ACTROS · AXOR · ATEGO · MB Bus O 500 BM382 · DAF CF 65 · DAF CF 75 · DAF CF 85 · DAF CF 105
- Comprimento: 43 mm

4683-16
EAN-No. 4000896253593



Tamanho de rosca: M18 x 1.5

- Para sondas lambda em: MERCEDES-BENZ · AUDI · PORSCHE · SEAT · ŠKODA · VW · FIAT · ALFA ROMEO · LANCIA · BMW · OPEL · CHEVROLET · DAEWOO · SUZUKI · FORD · HONDA · TOYOTA · NISSAN · Volvo · CITROËN · SAAB · SUBARU · MAZDA · MINI · MITSUBISHI · JAGUAR · ROLLS ROYCE · BENTLEY · LEXUS · PONTIAC · IVECO
- Comprimento: 42 mm

4683-18
EAN-No. 4000896253616



Tamanho de rosca: M20 x 1.5

- Para sensores NOX em: DAF · MERCEDES-BENZ TRUCKS · IVECO · MAN · SCANIA · RENAULT TRUCKS · Volvo TRUCKS
- Indicado mesmo em modelos de veículos ligeiros, onde está montado um sensor NOX ou filtro de partículas com a rosca M20 x 1.5, por exemplo, BMW · AUDI · VW · OPEL · MERCEDES-BENZ
- Comprimento: 50 mm

4683-20
EAN-No. 4000896253630



Tamanho de rosca: M22 x 1.5

- Para sensores de partículas em: AUDI · VW · PORSCHE · OPEL · MERCEDES-BENZ · BMW · GENERAL MOTORS · MAN
- Comprimento: 50 mm

4683-22
EAN-No. 4000896253654



Conjunto de ferramentas para sondas de gases de escape

Jogo de 10 peças

- Cortador de rosca especial: 4683-12, 4683-14, 4683-18, 4683-20, 4683-22
- Encaixes para sondas de gases de escape: 4680-5, 4680-6, 4680-7, 4680-8, 4680-9

Made in Germany

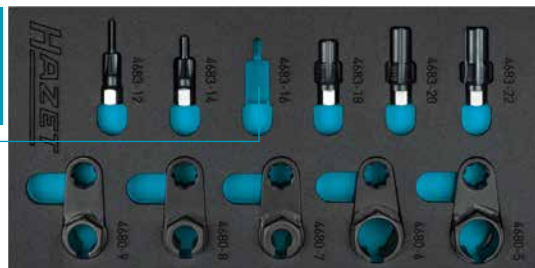
163-611/10

EAN-No. 4000896257294



**Para aplicações
em veículos
comerciais!**

Disponível
opcionalmente 4683-16



Disponível opcionalmente:
Caixa de ferramentas para
armazenamento seguro



HAZET No.	EAN-No. 4000896 +
165-L	167777

Chave para linhas de injeção 3/8"

- Diâmetro muito estreito s 14 mm Ø 19,5 mm, s 17 mm Ø 23 mm, s 18 mm Ø 24.4 mm
- Acionamento da porca de capa na tubagem de alta pressão na válvula de injeção do sistema de injeção Common Rail
- Acionamento adequado da união roscada para tubos de injeção
- Também adequada para o acionamento de outras junções para aparafusar de tubos com s 14 mm, s 17 e s 18 mm



Jogo

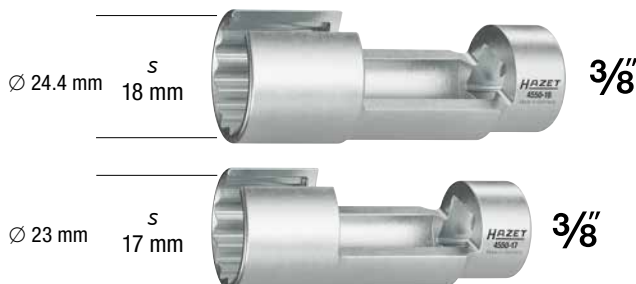
Conteúdo:

- 4550-17, s 17 mm
- 4550-18, s 18 mm

Made in Germany

4550-1718/2

EAN-No. 4000896264308



Made in Germany

4550-14A

EAN-No. 4000896277100



Para tubos de gasolina em, por exemplo, veículos BMW com motor N55

NOVO!

Ferramenta de acionamento da porca de fixação na suspensão, MERCEDES-BENZ

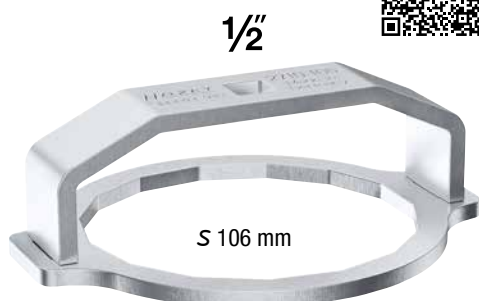
- Ferramenta de acionamento perfeitamente adaptada (condições de espaço, binários de desaperto e de aperto). Respeitar as indicações do fabricante de automóveis
- Acionamento da porca de fixação da suspensão no **MERCEDES-BENZ** Sprinter Tipo 910 (com tração dianteira) a partir do ano de fabrico 2018 →, e E-Sprinter a partir do ano de fabrico 2020 →
- Saída: s 106 mm
- Diâmetro exterior: 151 mm
- Altura: 49 mm



Made in Germany

2710-105

EAN-No. 4000896262946



Ferramenta de extração de 3/8" para tampa do recipiente de compensação de líquido refrigerante, VAG

- Afrouxamento sem problemas de tampas fixas no recipiente de compensação de líquido refrigerante **VAG**
- Ferramenta de extração precisa evita danos na tampa
- Diâmetro exterior estreito e suporte angular – permite o design da ferramenta de extração para condições de instalação muito especiais do recipiente de compensação de líquido refrigerante em **VW ID.Buzz** ano de fabrico 2022 →, que é difícil de alcançar na sua posição de instalação na área frontal
- Para veículos **VW** e do grupo bem como modelos elétricos e híbridos (plataforma MQB ano de fabrico 2013 →)
- Altura: 35 mm
- Diâmetro: 92 mm

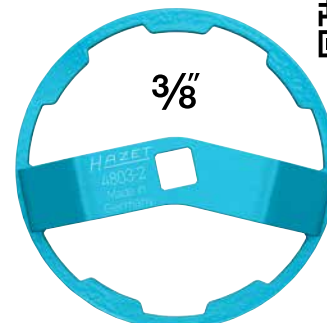


O original é azul!

Made in Germany

4803-2

EAN-No. 4000896262885



Ferramenta de desbloqueio para uniões roscadas elétricas VAG

- Desbloqueio sem danos de uniões roscadas elétricas em vários componentes e sensores
- Uniões roscadas grupo **VAG**, por ex., injetores, Sensores de pressão de rail, Sensores de nível de fluido, Bobinas de ignição, Sensores de vácuo, Sensores de desgaste de travões, Reguladores de pressão, Sistemas de iluminação
- **SCANIA** • **MAN** TGE / TGX a partir do ano de fabrico de 2020



- Deslocamento da cabeça: 20 mm



Made in Germany

HAZET No.	Comprimento mm	EAN-No. 4000896 +
4675-1	130	244331
4675-2	191	244348

Lâmina extralonga curva na cabeça permite o acesso a locais de difícil acesso!

Encaixe articulado para chave de parafusos XZN de 1/4"

- Atuação dos parafusos de fixação da válvula de 4/2 vias com regulador de refrigerante (indicação: O regulador de refrigerante encontra-se dentro do tubo de refrigerante e não pode ser substituído individualmente)
- Com articulação para a utilização em pontos de difícil acesso e para evitar arestas salientes: os parafusos de fixação encontram-se atrás do filtro de óleo não sendo alcançáveis em linha reta
- Aplicação, por exemplo, em: motor a gasóleo de 4 cilindros (2,0 l Common Rail): **AUDI** • **SEAT** • **ŠKODA** • **VW**
- Saída: Perfil de serrilhado interior XZN M8



Made in Germany

2548G-XZN8

EAN-No. 4000896252701

Informações detalhadas



Extrator de impacto do injetor, ar comprimido

- Para remover injetores diesel presos
- Utilizando 21 adaptadores diferentes e uma garra universal, os injetores de gasóleo presos podem ser suavemente desapertados sem grande esforço. Dependendo da versão do injetor, o elemento piezoelétrico deve ser removido para este efeito
- Evitam-se danos na cabeça do cilindro/tampa da cabeça do cilindro devido a forças elevadas dos apoios

Jogo de 24 peças, conteúdo:

- Extrator pneumático de injetores diesel
- Extensão para injetores profundos ou espaços de instalação integrados
- Garra universal
- 21 adaptadores:
 - M17 x P1.0 para **BOSCH** 110
 - M18 x P0.75 para **BOSCH** 120, M20 x P 1.0 para **DENSO** / A
 - Adaptador com rosca fêmea M12 x P 1.5 / filete exterior M20 x P 1.5
 - M14 x P1.5 para **DELPHI**
 - M16 x P1.0 para **TOYOTA**
 - M18 x P1.5, M8 x P1.0, M8 x P1.25, M10 x P1.0 Adaptador universal
 - M14 x P1.5, M14 x P1.0, M25 x P0.5 para **DENSO**
 - M25 x P1.0 para **SIEMENS**
 - M27 x P0.75 para **BOSCH** / **FIAT** / **BMW** / **PSA** / **MERCEDES** / **RENAULT**
 - M27 x P1.0 para rosca completa para **SIEMENS**
 - M29 x P1.0 para **DELPHI**
 - M31 x P0.75 para **BOSCH** CRIN 1
 - M26 x P0.75 para **BOSCH** CRIN 2

24



9098/24

EAN-No. 4000896258086



Conjunto de adaptadores para injetores, 4 peças

- Os adaptadores são utilizados nos casos em que devido ao tipo de construção ou por motivos de espaço não é possível utilizar o grampo de injetor
- Tamanhos de rosca: filete exterior M25x1 • filete exterior M16x1 • filete exterior M27x1 • rosca fêmea M25x0,75

Conteúdo:

- **9098-B7** (AG M25x1; IG M14x1,5) para injetores **SIEMENS**, **SIEMENS-VDO** (**CONTINENTAL**) por ex. **PSA** • **VW** • **AUDI** • **SEAT** • **SKODA**
- **9098-C6** (AG M16x1,0; IG M14x1,5) para injetores **DENSO** por ex. **TOYOTA** • **LEXUS** • **RENAULT** • **OPEL**
- **9098-B8** (AG M27x1,0; IG M14x1,5) para **SIEMENS**, **SIEMENS-VDO** (**CONTINENTAL**) por ex. **PSA** • **FIAT** • **PEUGEOT** • **CITROËN** • **MERCEDES-BENZ**
- **9098-D7** (IG M25x0,75; IG M14x1,5) para injetores **DENSO** por ex. **TOYOTA** • **LEXUS** • **FIAT** • **PSA**

AG = filete exterior
IG = rosca fêmea



Made in Germany

9098/4

EAN-No. 4000896277728

NOVO!

Adaptador de desmontagem do injetor

- Adaptador para desmontagem de injetores em: veículos **VAG** com motores 1.6 e 2.0 TDI a partir do ano de modelo de 2004 Motores **FORD** EcoBlue 2.0 a partir do ano de modelo de 2022 2.0 T diesel

NOVO!

- Extensão para extrator de impacto do injetor com ar comprimido 9098/24
- Desmontagem de injetores Common Rail fixos sem desmontagem da cabeça cilíndrica



- Para injetores Common Rail de motores **VAG** / **FORD**
- Para **BOSCH** (tipos piezoelétricos e magnéticos) • **injetores DELPHI** • **DENSO** • **VDO**
- Acionamento lateral, rosca fêmea: M14x1,5
- Rosca fêmea de saída: M14x1,5
- Parafuso de fixação sextavado: s 17 mm • Ø 21,8 mm
- Comprimento: 70 mm

Made in Germany

9098-H3

EAN-No. 4000896277827

Junta esférica da peça de ligação do injetor

- O adaptador da junta esférica permite que o extrator de impacto seja utilizado mesmo quando o espaço de instalação é limitado, contornando os componentes que interferem e desviando flexivelmente a direção do impacto até 20° para o lado

- Acionamento: M14x1,5
- Saída: M14x1,5
- Ângulo basculante: até 20°
- Diâmetro: 35 mm
- Comprimento: 69 mm
- Largura da chave: s 32 mm



Made in Germany

9098-F2

EAN-No. 4000896278725

NOVO!

Peça de ligação do injetor

- O adaptador permite a utilização dos grampos de injetor **HAZET** 4797-2 e 4797-9, bem como do adaptador externo 4797-3 com o extrator de injetores de ar comprimido **HAZET** 9098/24

- Acionamento, rosca fêmea: M14x1,5
- Filete exterior de saída: M16x1,5
- Sextavado exterior: s 22 mm
- Comprimento: 42 mm



Made in Germany

9098-F3

EAN-No. 4000896277629

NOVO!



Conjunto de adaptadores para parafuso de fixação na suspensão multibraço VW / AUDI

- Remoção do parafuso de fixação em suspensões multibraço **VW/AUDI** possível sem esforço
- Se o espaço permitir, o **conjunto de extrator de injetores de ar** comprimido HAZET **9098/24** pode ser utilizado para remover o parafuso da suspensão multibraço **VW/AUDI**
- Para **AUDI A4/A6/Q5/Q7** (todos os anos de modelo)
- **VW Passat 3B** (a partir de 1996 → 2001), **VW Touareg** a partir de 2010 até à data
- Compatível com todos os eixos de quatro braços (exceto **AUDI A6/ 4F** série 2004 → 2008)

Conteúdo:

- **9098-F4**
 - Comprimento: 40 mm, largura: 30 mm, abertura / largura da forquilha: 12 mm
- **9098-F5**
 - Acionamento, rosca fêmea: M14x1,5, exterior ≤ 22 mm
 - Rosca fêmea de saída: M10x1,5, $\varnothing 17$ mm
 - Superfície: bruniada



Made in Germany

9098-F45/3

EAN-No. 4000896277704



3 **NOVO!**

Estendedor universal

- Utilização universal por grande faixa de extensão 5 – 11,5 mm
- Alargar suportes de suspensões e articulações esféricas (para a separação da suspensão do rolamento da roda)
- Batentes finais otimizados com janela de visualização
- Acionamento com encaixe de 1/4" para proteção de sobrecargas
- Para acionamento manual
- Dimensões: C 60 x A 30 x P 24 mm



Grande faixa de extensão 5 – 11,5 mm

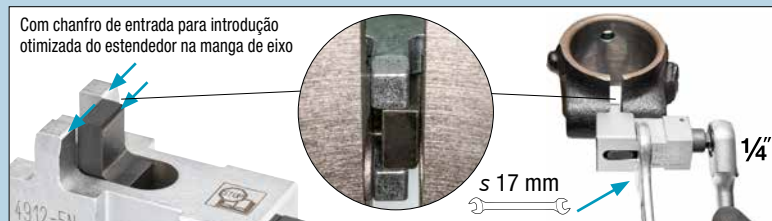


Top Seller!

Made in Germany

4912-5N

EAN-No. 4000896249312



Janela de visualização para controlo



Jogo especial de encaixes de chave para parafusos 1/2"

- Atuação da união roscada da roda na caixa de alumínio em veículos **AUDI** e **VW** tal como **SEAT** e **ŠKODA**
- Permite o afrouxar da união roscada do rolamento sem desmontagem do veio de transmissão e da rótula – poupança de tempo: aprox. 35 min.
- Um eixo pontiagudo permite a passagem na articulação do veio de transmissão
- Ideal para espaços estreitos
- Lâmina com revestimentos TiN
- Disponível em 2 comprimentos para eixo de 4 elos e suportes McPherson
- Saída: Perfil de serrilhado interior XZN M12
- Para acionamento manual

12 1/2

2

TiN

2584k-12, versão curta



2584l-12, versão comprida



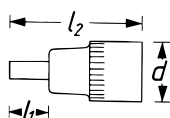
Made in Germany

2584-12/2

EAN-No. 4000896252640



2584k-12, curta			2584l-12, comprida		
l_1 mm	l_2 mm	d mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm
41	74	23	81	114	23



Veios de transmissão 3/8" para encaixe de chave para parafusos

10 3/8

- Atuação da união roscada do veio de encaixe em veículos **AUDI** e **VW** tal como **SEAT** e **ŠKODA**
- Soltar e apertar os parafusos de fixação da placa de proteção térmica ao desmontar o eixo de acionamento
- De utilização universal em uniões roscadas profundas
- Utilizável também para reparação da caixa de velocidades
- Possibilidade de aperto de parafusos com controlo do binário, por exemplo, com HAZET 5110-3CT (ter em consideração as indicações do fabricante)
- Versão extra comprida
- Saída: perfil sextavado interior
- Para acionamento manual



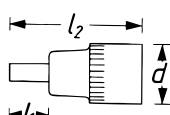
Made in Germany

2584LG-1A

EAN-No. 4000896252817



l_1 mm	l_2 mm	d mm
332	359	19



Conjunto de compressor de molas interior universal

- Montagem e desmontagem da mola do parafuso no eixo traseiro
- Cabeça sextavada pendular para a distribuição uniforme da força com proteção contra torção integrada para as placas de fixação superiores
- Pressão contrária unilateral do fuso através de um sextavado fixado no topo, por ex. possível com chave mista HAZET 600 N-13
- Remoção e instalação de molas com um pequeno distanciamento entre espiras, por ex. no **MINI** Cooper S (terceira geração), **VW** Passat (B8)
- Extensão da distância de tensão para 120 mm, bem como, um aumento na carga máxima para aumentar o peso do veículo (veículos elétricos e híbridos) para um trabalho seguro até 31.000 N → Testado com pelo menos quatro vezes mais segurança contra quebra (certificado de segurança testada GS)
- O ângulo basculante de 17° das placas de fixação garante a desmontagem das molas em forma de C (curvas) no, por ex., **AUDI** A4 (B9), **VW** Golf 7
- A guia interna e externa das placas de fixação evita que as molas deslizem
- Todas as placas de fixação incluindo vários apoios de proteção de plástico reutilizáveis e substituíveis

Jogo de 6 peças, conteúdo:

- 1 compressor de molas interior 4904-1
- 1 placa de fixação 4904-10 · Abertura 64 – 115 mm
- 1 placa de fixação 4904-11 · Abertura 64 – 115 mm
- 1 placa de fixação 4904-12 · Abertura 79,5 – 133 mm
- 1 placa de fixação 4904-13 · Abertura 79,5 – 133 mm
- 1 chave de caixa dupla tubular 4902-224 · s 24 mm



Made in Germany

4904/6

EAN-No. 4000896238897



Utilização universal em quase todos os veículos ligeiros!



32 mm

Apenas 202 mm!

s 24 mm



s 21 mm



64 mm
115 mm



79.5 mm
133 mm



17°

Destaques:

- Operação por apenas uma pessoa
- Elimine o trabalho demorado na maior parte das desmontagens de molas:
 - Não é necessário remover as peças de eixo
 - A medição de eixo já não é necessária
 - Desmontagem e montagem possível em menos minutos por lado
- Resultado: O design compacto permite que a mola seja trocada com uma considerável poupança de tempo



Aparelho de suporte

- Evita a elevação indesejável do chassis durante o processo de tensionamento da mola
- Utilização universal em quase todos os veículos – vantajoso em veículos com suspensão multibraço
- Apoios de proteção evitam danos nas peças dos veículos
- Facilita a remoção das molas do eixo traseiro
- Segurança: a corrente visível lembra-o de remover a ferramenta
- Aplicação em ligação com o conjunto para compressor de molas interior universal 4904/6
- Área de tensão: 80–127 mm
- Diâmetro da peça de pressão: 30 mm
- Comprimento da corrente: 750 mm

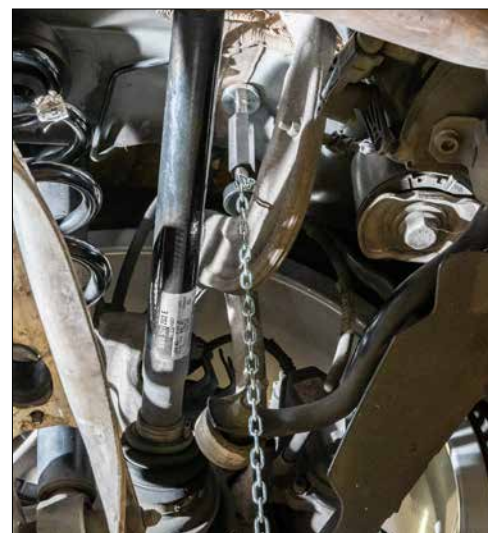
Complemento para 4904/6



Made in Germany

4912-6

EAN-No. 4000896238835



Jogo de compressor de molas estacionário universal

Conceito inovador de montagem e de suporte

- Basculável na posição de trabalho horizontal ou vertical
- Altura de trabalho ergonômica recomendada pela HAZET: regular na vertical, acionar na horizontal
- Danos nos amortecedores e placas de cabeça excluídos (sem possibilidade de sobrecarga)
- Suporte da suspensão simples, com possibilidade de bloqueio e fixação

Segurança elevada

- Suporte das placas de cabeça sempre seguro
- Danos na rosca da biela excluídos
- Fixação permanente da mola durante todo o processo de trabalho

Segurança de investimento – utilização de componentes

SYSTEM 4900 existentes

- Possibilidade de utilização dos aparelhos de base existentes 4900-2 A e de todas as placas de fixação do sistema 4900
- Utilização de aplicações futuras garantida

Possibilidade de documentação através de escala

- Poupança de tempo significativa em caso de repetição
- A fixação firme torna desnecessária uma nova regulação com a mesma suspensão (esquerda/direita)

4 unidades, conteúdo:

- Aparelho de base de compressor de molas de segurança 4900-2A
- Suporte de base 4903-1
- Prato de fixação universal, regulável 4903-2
- Placa de fixação universal 4903-3, regulável, incluindo adaptador de segurança



4 passos para o sucesso:

- Fixar a suspensão no prato de fixação através da pinça e dos travões
- Agarrar a mola com a placa de fixação universal
- Acionar o tensor de mola com roquete reversível, a aparafusadora de percussão sem fio ou o roquete pneumático
- Desmontar o amortecedor sem carga e montar o novo amortecedor (de seguida, sequência inversa)

4903/4

4903/4 (W203)



Made in Germany

4903/4

EAN-No. 4000896180561

Jogo de compressor de molas

- Montagem e desmontagem da mola do parafuso na substituição do amortecedor
- Apto para aparafusadoras de percussão
- Utilizável em cerca de 100 tipos de veículo diferentes
- Sistema fechado - sem manutenção
- Sistema variável através de pares de placas de fixação de substituição rápida
- Régua expositora para chaves para torno de bancada
- Distância de tensão máxima: 309 mm

5 unidades, conteúdo:

- Suporte de base 4900-2A
- 2 placas de fixação 4900-11
- 2 placas de fixação 4900-12



Made in Germany

4900-2A/5

EAN-No. 4000896086054



5

Conjunto de ferramentas para amortecedores

15

- Trabalhos de reparação na zona da suspensão, p. ex. amortecedores, rolamentos da suspensão, molas helicoidais
- Contra-suporte da biela na montagem e desmontagem da suspensão
- Atenção: ter em consideração os valores do binário do fabricante de automóveis
- Utilização com chave dinamométrica, por ex., HAZET 6291-1 CT em combinação com chave anular de encaixe 6630D-21
- Ao utilizar aparafusadoras de percussão, danos nos rolamentos de apoio e biela
- Para acionamento manual



Made in Germany

4915/15

EAN-No. 4000896179213



**+
GRÁTIS!**

**Carro de serviço
167-3S**

Informações
detalhadas



13

167-3S/13

EAN-No. 4000896273263

Assistant

Made in Germany

167-3S

179N-56

Made in Germany

179N-55

Made in Germany

O seu vendedor especializado HAZET:

SWW26/PT/PT/01. 02.2026 / PDF

Não nos responsabilizamos por erros de impressão. Reservado o direito a alterações técnicas e erros. Por motivos de representação, as ilustrações podem divergir do original, não sendo por isso vinculativas! © 2026

Copyright 2026 ©
HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Güldenwerther Bahnhofstraße 25-29,
D-42857 Remscheid, Germany



9579-10



9512-950



9530-10



179N-56

Made in Germany



179N-55

Made in Germany



9500-025



9534-10



9501-1018



3x 9500-05



9533-10