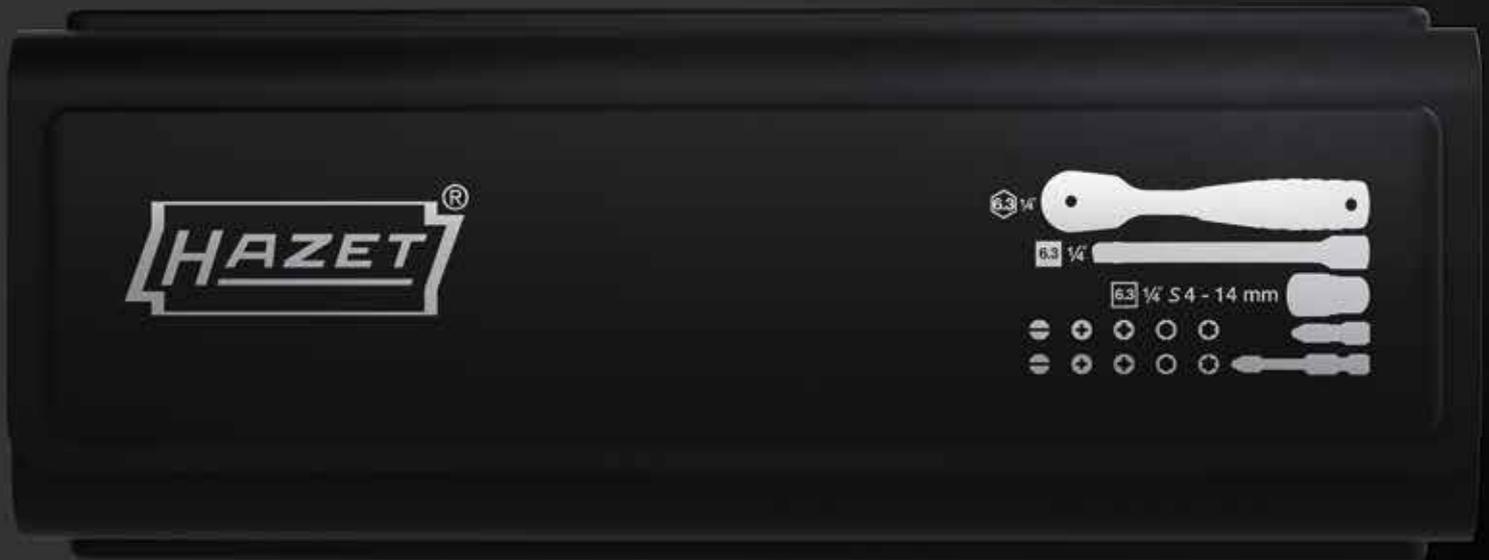


SPECIAL ²⁰/₂₁ WORLDWIDE



Das Werkzeug



HAZET SMART CASE



Valable du
01/03/2021
au 28/02/2022

BE SMART. IN ANY CASE.

www.hazet.de/smartcase

 **DESIGNED & PRODUCED
IN GERMANY**



RÉALITÉ AUGMENTÉE

Pour ce faire :

- ① Télécharger l'appli gratuitement dans l'App Store ou sur : www.hazet.de
- ② Scanner le titre via l'appli avec le smartphone ou la tablette

SWW21/FR/FR/0



Servante d'atelier 179 N XL-8/321 avec 321 outils professionnels

Assistent®

321

Incluant

HiPer

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



Plan de travail en acier inoxydable



Assortiment



179N XL-8
Made in Germany
h x l x p
1 020 x 959 x 518 mm

Avec plan de travail en acier inoxydable

179N XL-8/321

EAN-No. 4000896224395

163-549/160



163-478/40



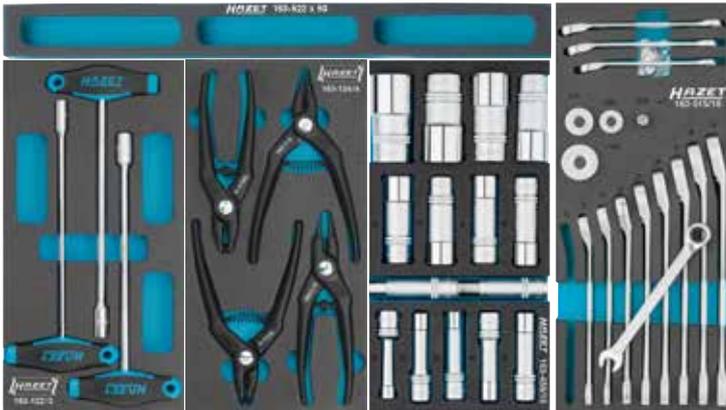
163-480/57



163-479/26



163-522x50



163-122/3

163-124/4

163-459/15

123 1/2 163-515/16

Servante d'atelier 179 N XL-7/265 avec 265 outils professionnels



Assistent®

265

Incluant

HiPer

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



Plan de travail
en acier inoxydable



Assortiment



179N XL-7
Made in Germany
h x l x p
1 020 x 959 x 518 mm

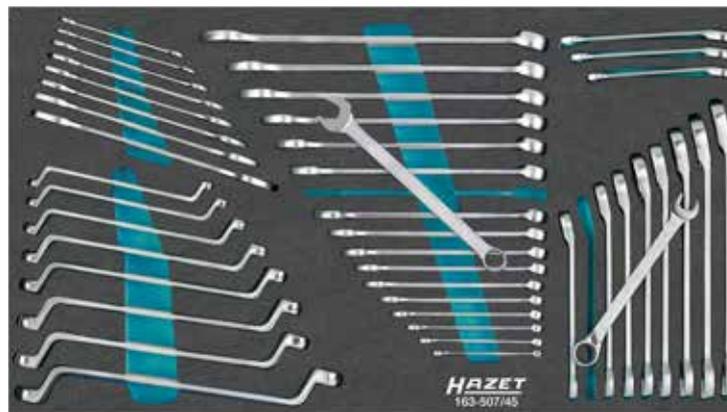
Avec plan de travail
en acier inoxydable

179N XL-7/265
EAN-No. 4000896215201

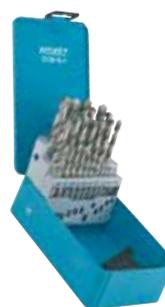
163-508/138



163-507/45



163-480/57



2128 N-1

Téléchargez le fichier
PDF du SWW 2021



Servante d'atelier sans assortiment

- Plan de travail en acier inoxydable
- Capacité de charge : 1 000 kg (statique) / 750 kg (dynamique)
- Capacité de charge des tiroirs : 40 kg chacun
- Ouverture des tiroirs : 100 %
- Poids propre : 125 kg

Made in Germany

HAZET No.	Couleur	Nombre de tiroirs	EAN-No. 4000896+
179N XL-6		6	215171
179N XL-7		7	215164
179N XL-8		8	215218
179NXL-8-VW		8	220243



179 N XL-7



179NXL-8-VW
Gris basalte



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2019

179 NXL-6

Assistent®

220

Incluant
HiPer
6.3 1/4 12.5 1/2

3/3+		
------	--	--



179 N-7
 Made in Germany
 h x l x p
 1 020 x 785 x 518 mm



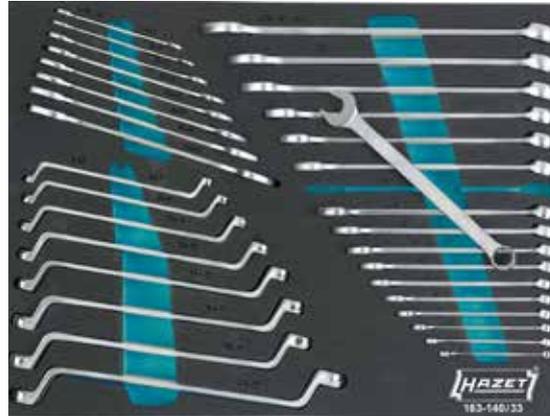
Avec plan de travail en matière plastique
179 N-7/220

EAN-No. 4000896220267

163-138/77



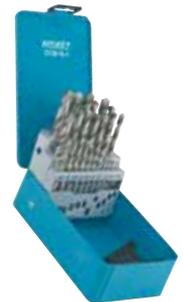
163-140/33



163-141/31



163-143/18



2128 N-1



2240N/36

Made in Germany

HAZET No.	Couleur	Plan de travail	Nombre de tiroirs	EAN-No. 4000896 +
179 N-6		Matière plastique	6	214570
179 N-7		Matière plastique	7	214488
179 N-7-RAL3020		Matière plastique	7	220212
179 N-7-RAL9005		Matière plastique	7	220229
179 N-8		Matière plastique	8	214587
179 N-8-RAL7021		Matière plastique	8	220311
179 N X-6		Acier inoxydable	6	215560
179 N X-7		Acier inoxydable	7	215577
179 NX-7-RAL3020		Acier inoxydable	7	219322
179 N X-8		Acier inoxydable	8	215584

Servante d'atelier sans assortiment

- Plan de travail en acier inoxydable ou matière plastique
- Capacité de charge : 1 000 kg (statique) / 540 kg (dynamique)
- Capacité de charge des tiroirs : 25 kg chacun
- Ouverture des tiroirs : 100 %
- Poids propre : 90 kg



179NX-7-RAL3020
Rouge



179N-7-RAL9005
Noir mat



179N-8-RAL7021
Gris noir

Servante d'atelier 179 N-7 / 179 NX-7 avec 137 outils professionnels



179N-7

Avec plan de travail
en matière plastique
179N-7/137

EAN-No. 4000896215270



137

Incluant
HiPer

6.3 1/4 12.5 1/2

179N-7 / 179NX-7
Made in Germany
h x l x p
1 020 x 785 x 518 mm

3/3+		
------	--	--

Assortiment



179NX-7

Avec plan de travail
en acier inoxydable
179NX-7/137

EAN-No. 4000896224463

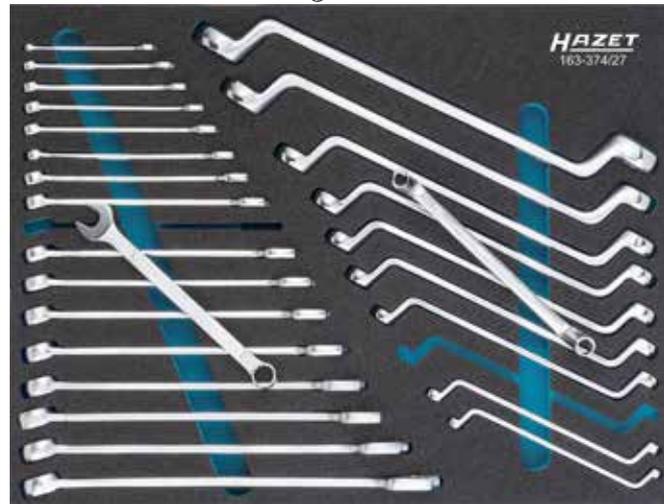


Deux servantes au choix – avec chacune le même assortiment !

163-138/77



163-374/27



163-141/31



GRATUIT !

9012 M-1
12.5 1/2

5122-3CT
12.5 1/2
Made in Germany
40 – 200 Nm





Servante d'atelier 178 N-7/204 avec 204 outils professionnels

204

Assistent®

Incluant

HiPer

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

3/3	
-----	--



Assortiment



178 N-7
 Made in Germany
 h x l x p
 1 037 x 781 x 498 mm

178 N-7/204
 EAN-No. 4000896228072

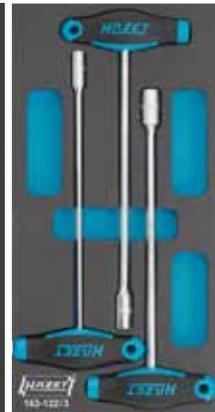
163-329/100



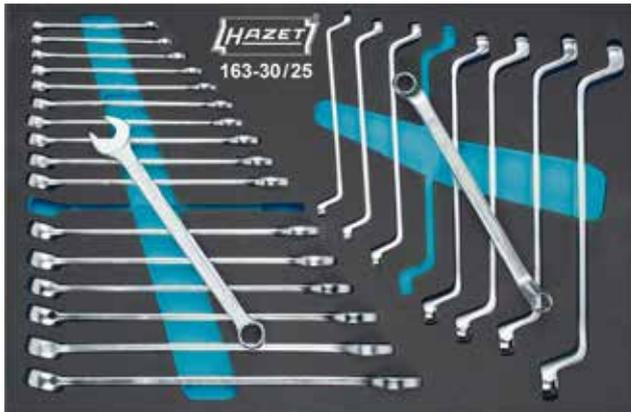
163-407/35



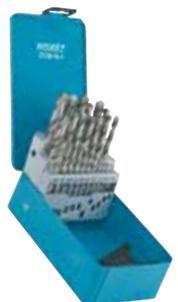
163-122/3



163-30/25



163-330/16



2128 N-1

Servantes d'atelier / Coffre à tiroirs sans assortiment

- Plan de travail en matière plastique
- Capacité de charge : 480 kg (statique) / 480 kg (dynamique)
- Capacité de charge des tiroirs : 20 kg chacun
- Ouverture des tiroirs : 100 %
- Poids propre : servante 74,1 kg / coffre 33,7 kg

Made in Germany

HAZET No.	Nombre de tiroirs	EAN-No. 4000896 +
178 N-7	7	202782
178 N-10	10	202805
178 NK-3	3	202799



178 NK-3
 h x l x p
 390 x 696 x 488 mm

178 N-10
 h x l x p
 1 410 x 781 x 498 mm

Établi 179 NW-7/230 avec 230 outils professionnels



Assistent®

230

Incluant
HiPer
6.3 1/4 10 3/8 12⁵ 1/2

3/3+		
------	--	--



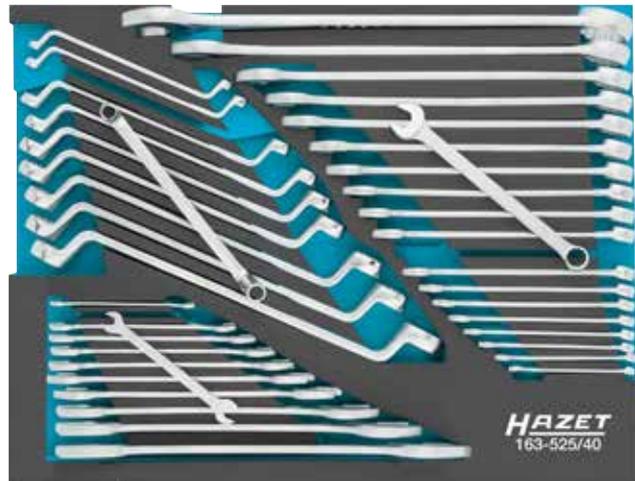
179NW-7
Made in Germany
h x l x p
964 x 1150 x 600 mm

179 NW-7/230
EAN-No. 4000896219605

163-513/122



163-525/40



163-526/41



163-372/25



Établi sans assortiment

- Plan de travail en bois de bouleau multistratifié
- Capacité de charge : 1000 kg (statique) / 750 kg (dynamique)
- Capacité de charge des tiroirs : 25 kg chacun, tiroir inférieur 40 kg
- Poids propre : 120 kg

Made in Germany

HAZET No.	Nombre de tiroirs	EAN-No. 4000896+
179 NW-7	7	219629



- Porte fixe incluse. Une seule serrure pour la porte et les tiroirs
- Montage en étau flexible (avant, droite, gauche) p. ex. HAZET 2175 N selon les spécifications des gabarits de perçage
- Le passe-câbles sur la paroi arrière permet p. ex. le chargement de batteries avec la porte fermée



Jeu de clés à douilles TORX®

- 6.3 1/4 850-E5, -E6, -E7, -E8, -E10, -E11, -E12
- 6.3 1/4 8502-T08, -T09, -T10, -T15, -T20, -T25, -T27, -T30, -T40
- 12.5 1/2 900-E12, -E14, -E16, -E18, -E20, -E24
- 12.5 1/2 992-T20, -T25, -T27, -T30, -T40, -T45, -T50, -T55, -T60
- 12.5 1/2 992 SLG-T30, -T40, -T45, -T50

• Dans le coffret en matière plastique

● Made in Germany

1557/35

EAN-No. 4000896239887



NOUVEAU !



6.3 1/4 12.5 1/2 35

1/3			
-----	--	--	--

• Garniture en mousse souple bimatière

● Made in Germany

163-587/35

EAN-No. 4000896239863

Corbeille à papier

- Pour servantes d'atelier 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL et établis 177 W · 179 W · 179 N W
- Plaque de retenue incluse
- L x l x h : 328 x 198,5 x 352,5 mm



● Made in Germany

179 N-33

Enrouleur de câble avec support

- Pour servantes d'atelier 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL et établis 177 W · 179 W · 179 N W
- Longueur de câble : 10 m
- Qualité de câble : H07RN-F 3G1,5
- Fiche à contact de protection 230V
- 4 prises de courant 230V/16A, max 3500 W
- Thermorupteur
- Degré de protection : IP 44



161 N-3D/2



Accessoires pour les servantes d'atelier / établis à fixer sur *Assistent*®

HAZET No.	Désignation	EAN-No. 4000896+
179 N-33	Corbeille à papier avec support	236206
161N-3D/2	Enrouleur de câble avec support	237654
161N-3D	Enrouleur de câble (sans support)	237517
179 N-45	Support pour tablette	224210
179 N-35	Support pour aérosol	224258
179 N-46	Support pour clés à chocs	224265
179 NW-11	Jeu de fixation étai parallèle	221967
179 N-42	Support pour ordinateur portable pour 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	215621
179-35	Support pour aérosol	141074
180-24	Porte-document	110827
179 N-21	Porte latérale pour 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	215553
180-34	Support pour rouleau essuie-tout	120840
179 N-19	Rangement pour petites pièces	214457
179 N-26	Panneau perforé pour outillage pour 179 N · 179 N X	215522
179 N XL-26	Panneau perforé pour outillage 179 N XL	215539
179 N XXL-26	Panneau perforé pour outillage 179 N XXL	215546



D'autres accessoires sont disponibles dans le catalogue 2021, à partir de la page 48

Servante de service

- Flexible et stable pour tous les emplois
- D'autres plateaux et tapis anti-glissade sont disponibles en option

● Made in Germany

167-3

EAN-No. 4000896205332



Appropriée pour deux garnitures 3/3+ par plateau

3/3+		
------	--	--



L-Boxx – La série intelligente de coffres à outils !

- Le système de clic breveté permet de raccorder le coffre L-Boxx à d'autres coffres L-Boxx de manière simple et fiable
- Pour le rangement et le transport d'outils de grande qualité
- Extrêmement robuste grâce à la matière plastique ABS résistante aux coups et aux chocs
- Capacité de charge du couvercle : jusqu'à 100 kg
- Capacité de charge des poignées (contenu du chargement) : 25 kg
- Poignées de transport ergonomiques sur la face supérieure et le côté
- Avec champs d'inscription
- Résistant aux salissures et facile à nettoyer

NOUVEAU !



Livraison sans les outils illustrés



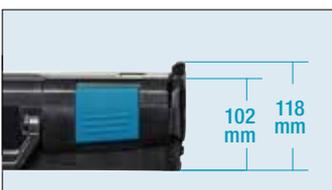
190L-102

EAN-No. 4000896237609



190L-136

EAN-No. 4000896237616



HAZET No.	Dimensions extérieures mm L x l x h	Dimensions intérieures mm L x l x h	Volume (litres)	kg
190L-102	445 x 358 x 118	378 x 313 x 65	8.8	2.1
190L-136	445 x 358 x 152	378 x 310 x 101	13.3	2.2



HAZET SMART CASE

 **DESIGNED & PRODUCED
IN GERMANY**

NOUVEAU !

Nouveau concept HAZET innovant d'un jeu d'outils compact et rabattable à l'aspect moderne et clair.

Développement et production « Made in Germany ».



RÉALITÉ AUGMENTÉE

Pour ce faire :

- ① Télécharger l'appli gratuitement dans l'App Store ou sur : www.hazet.de
- ② Scanner le titre via l'appli avec le smartphone ou la tablette



h 50 x l 118 x p 130 mm



Matériau esthétique, facile à essuyer, au toucher agréable.

Combine les avantages d'une housse textile fine et légère avec la robustesse des caisses à outils à coque dure.



Retrait facile des embouts grâce au support pratique.



Retrait facile des clés mâles coudées grâce au support pratique.

BE SMART. IN ANY CASE.

Pas d'outils qui traînent ou qui s'entrechoquent grâce à des râteliers durables et robustes.

Fermeture magnétique pratique, à ouverture rapide et sans usure.

Rangement des outils élégant, stable et facilement accessible.

Un maximum d'outils dans un espace minimal pour une vue d'ensemble optimale.

Reconnaissance facile du profil d'embout grâce au code couleur HAZET.



Peut au choix être déplié à plat ou installé incliné de manière pratique pour une vue d'ensemble optimale pendant le travail, de façon similaire à une coque pour tablette.



Vue d'ensemble du contenu grâce aux pictogrammes. Reconnaissance rapide du contenu du jeu.



6.3 1/4 69

Jeu d'embouts-tournevis (bits) et de clés mâles coudées, 69 pièces

2200 SC-1

EAN-No. 4000896239252



1x		–	Attache mâle pour bits
1x			Adaptateur de changement rapide
1x			Adaptateur
7x	–	○	1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm
4x		●	0.4 x 1.5 · 0.6 x 4.5 · 0.8 x 5.5 · 1.2 x 6.5 mm
1x		●	0,8 x 5,5 mm (longueur)
7x		+	PH 1 (3x) · PH 2 (3x) · PH 3 (1x)
2x		+	PH 1 · PH 2 (longueur)
7x		+	PZ 1 (3x) · PZ 2 (3x) · PZ 3 (1x)
2x		+	PZ 1 · PZ 2 (longueur)
5x		○	2 · 3 · 4 · 5 · 6 mm
4x		○	3 · 4 · 5 · 6 mm (longueur)
17x		○	T6 · T7 · T8 · T9 · T10 (2x) · T15 (2x) · T20 (2x) · T25 (2x) · T27 · T30 (2x) · T40 (2x)
3x		○	T20 · T25 · T30 (longueur)
7x		+	T10H · T15H · TH20H · T25H · T27H · T30H · T40H



NOUVEAU !

Nouveaux bits avec le code couleur HAZET :



6.3 1/4 50

Jeu de clés à douilles et d'embouts-tournevis 1/4", 50 pièces

2200 SC-2

EAN-No. 4000896239603



1x		–	863 HPB HiPer 120 Nm
1x			100 mm
1x			Adaptateur
12x		○	s 4 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
3x		●	0.4 x 1.5 · 0.6 x 4.5 · 1.2 x 6.5 mm
1x		●	0,8 x 5,5 mm (longueur)
4x		+	PH 1 · PH 2 (2x) · PH 3
2x		+	PH 1 · PH 2 (longueur)
4x		+	PZ 1 · PZ 2 (2x) · PZ 3
2x		+	PZ 1 · PZ 2 (longueur)
5x		○	2 · 3 · 4 · 5 · 6 mm
4x		○	3 · 4 · 5 · 6 mm (longueur)
7x		○	T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
3x		○	T20 · T25 · T30 (longueur)



NOUVEAU !

Inclus



6.3 1/4

HiPer

Tournevis à cliquet à embout-tournevis (bits) avec magasin intégré

- Fonction à cliquet commutable ou utilisation comme simple tournevis
- Compartiment de bits à ouverture facile en tirant et en appuyant sur un bouton
- Tient bien en main, offre une force suffisante
- Longueur : 170 mm (fermé, sans rallonge)

6.3 1/4

NOUVEAU !

Bouton-pression pour l'ouverture du magasin



Rallonge incluse (80 mm) 810 R-2

6.3 1/4

14

- Contenu :**
- Tournevis à cliquet à embout-tournevis (bits) 810 R-1
 - Rallonge 810 R-2
 - 12x embouts-tournevis (bits)

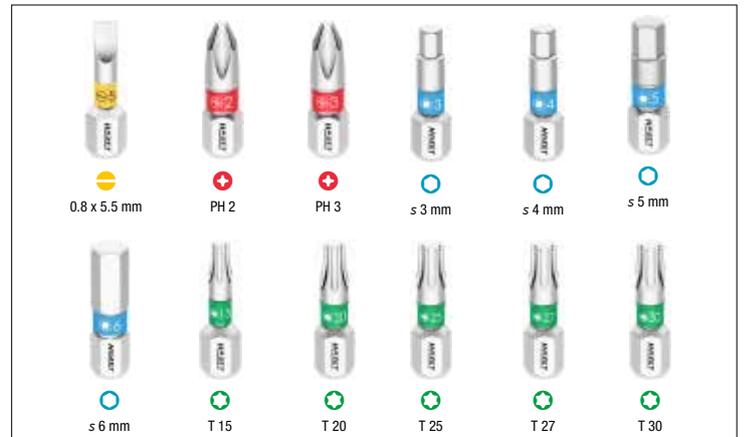
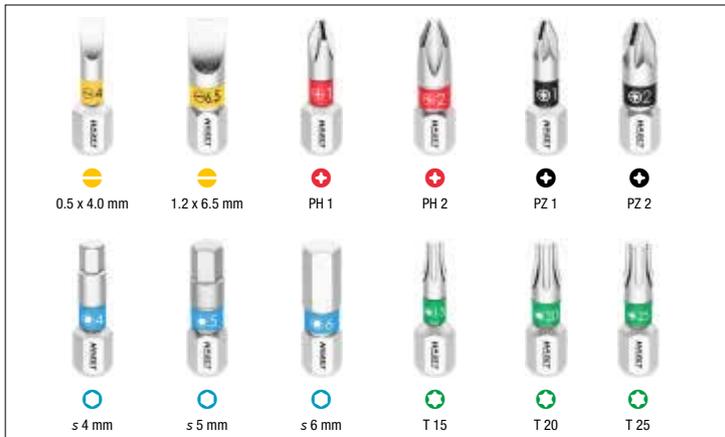
810 R-3
EAN-No. 4000896239658

6.3 1/4

14

- Contenu :**
- Tournevis à cliquet à embout-tournevis (bits) 810 R-1
 - Rallonge 810 R-2
 - 12x embouts-tournevis (bits)

810 R-4
EAN-No. 4000896239665



Porte-embouts (bits)

- Fermeture à baïonnette
- Polyvalent et flexible, pour les travaux professionnels et privés
- Complément idéal pour les jeux d'embouts-tournevis (bits) HAZET
- Forme spéciale l'empêchant de se mettre à rouler inopinément
- Manche en 3 composants antidérapant HAZET – pour une bonne transmission de puissance
- Longueur : 98 mm

6.3 1/4

NOUVEAU !



810 BHK
EAN-No. 4000896237579

Adaptateur d'embout-tournevis (bit)

- Fermeture à baïonnette
- Pour le maintien sûr des embouts et vis
- Entraînement à 6 pans bruni
- DIN 7427-B, ISO 1173
- Longueur : 60 mm

6.3 1/4 6.3 1/4



2239 N-6
EAN-No. 4000896238934

HiPer

HIGH PERFORMANCE

THE ORIGINAL

MADE IN GERMANY

Cliquets réversibles à denture fine

- ▶ Développement et production « Made in Germany »
- ▶ Charge permanente élevée pour une grande longévité
- ▶ 90 dents, denture fine à 4° pour les espaces étroits
- ▶ La fonction de verrouillage du levier permet d'éviter toute manœuvre involontaire
- ▶ Une puissance largement décuplée pour les mêmes dimensions
- ▶ Les faibles tolérances de fabrication assurent une protection contre l'intrusion de saletés

Statique ET dynamique –
La double précision en toute perfection !



12⁵ 1/2
916 HPLG
1000 Nm
Extensible
/ mm
414 – 614



reddot winner 2020

HiPer – avec verrou de sécurité

- Blocage sûr en appuyant sur un bouton
- Déverrouillage rapide de l'outil grâce au bouton de déverrouillage rapide manœuvrable d'une seule main

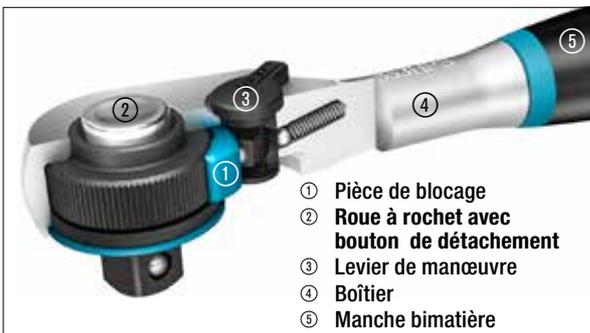


NOUVEAU !

12⁵ 1/2
850 Nm
/ mm
275
Made in Germany
916 HPS
EAN-No. 4000896237258

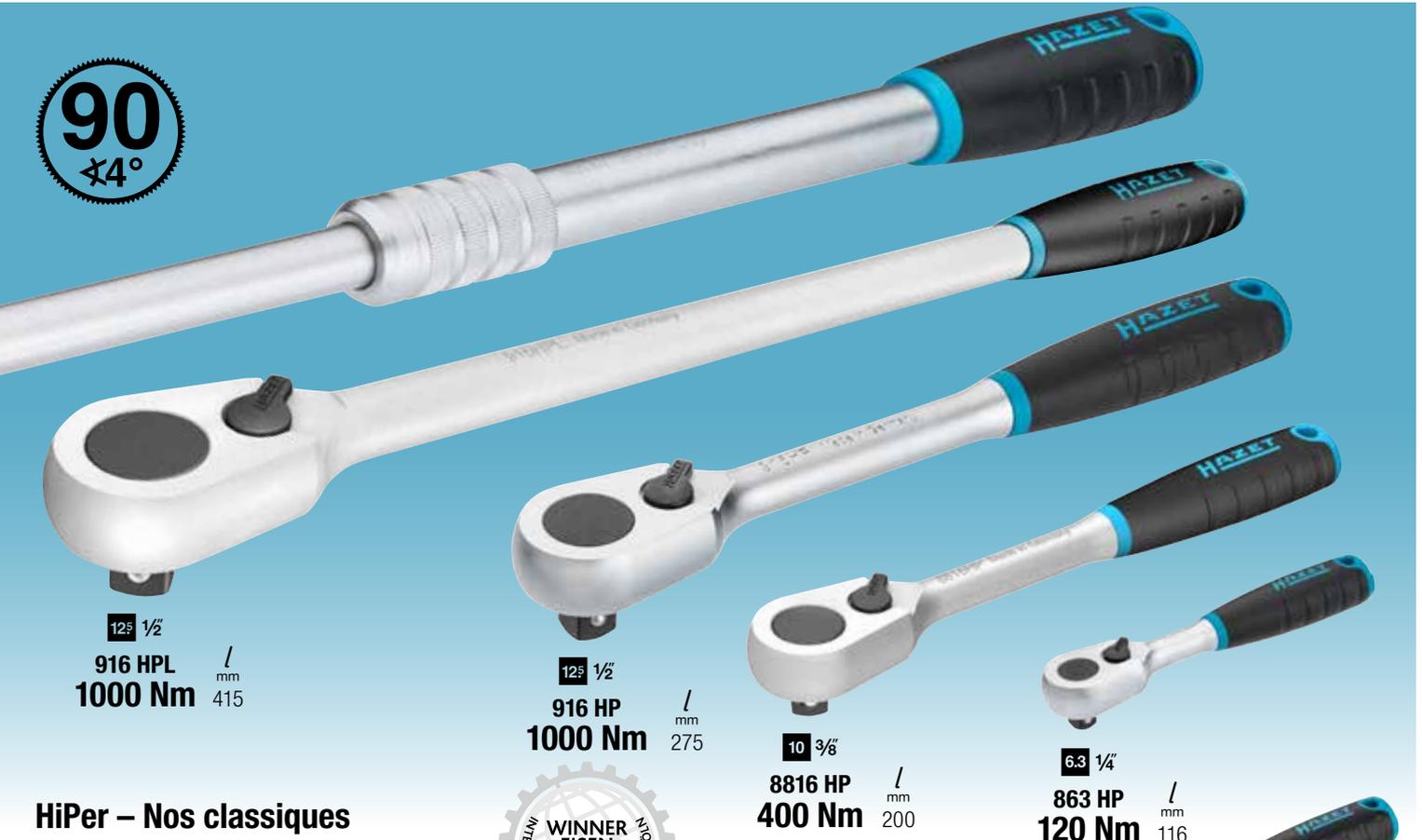
10 3/8
340 Nm
/ mm
200
Made in Germany
8816 HPS
EAN-No. 4000896237241

6.3 1/4
100 Nm
/ mm
116
Made in Germany
863 HPS
EAN-No. 4000896237234



Maintien sûr des douilles

90
±4°



12⁵ 1/2 mm
916 HPL
1000 Nm

12⁵ 1/2 mm
916 HP
1000 Nm

10 3/8 mm
8816 HP
400 Nm

6.3 1/4 mm
863 HP
120 Nm

HiPer – Nos classiques

- Puissance nettement supérieure à celle des cliquets de dimensions comparables
- Les normes de qualité internes HAZET garantissent une capacité de charge largement au-dessus de la norme



Comparaison des performances DIN/HiPer avec l'exemple du 916 HP (1/2")

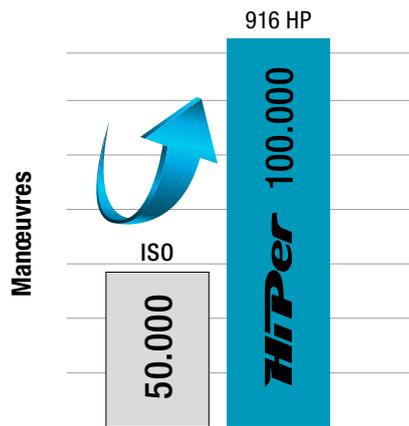
Charge de pointe

DIN 3122:2017-04 (charge statique)



Longévité | Charge permanente

ISO 3315:2018-05 (charge dynamique)

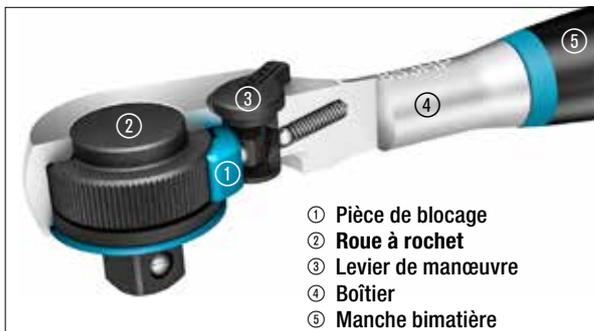


6.3 1/4 mm
863 HPB
120 Nm



Made in Germany

HAZET No.	■	Nm	EAN-No. 4000896 +
863 HPB	6.3 1/4	120	235346
863 HP	6.3 1/4	120	226917
8816 HP	10 3/8	400	235063
916 HP	12 ⁵ 1/2	1 000	213894
916 HPL	12 ⁵ 1/2	1 000	219209
916 HPLG	12 ⁵ 1/2	1 000	233076



Levier de manœuvre ergonomique



Dispositif d'accrochage intégré dans le manche



Assistent®

3/3+		
------	--	--

Plan de travail en acier inoxydable



70

179 NX-7-RAL3020
 Made in Germany
 h x l x p
 1 020 x 785 x 518 mm

Assortiment



179NX-7/70KV
 EAN-No. 4000896235483



Made in Germany

163-542/18

2/3+		
------	--	--

18

- 450 KV-7 · 8 · 9 · 10 · 11
- 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18
- 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm



Made in Germany
 163-172x50



Made in Germany
 163-226/4

1/3		
-----	--	--

4

- 759 N-2VDE
- 1803 VDE-22
- 1841 BVDE-33
- 1850 VDE-22

10 3/8

163-545/41

2/3+		
------	--	--

41

- 8816 KV
- 8801 K-5 KV · 6 KV
- 8808 LG-8 KV · 10 KV · 12 KV
- 8821 KV-3 · 5 mm
- 880 KV-6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 22 mm
- 8802 KV-T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
- 8802 KV-LG-T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50



Made in Germany
 163-172x50



163-229/7

1/3		
-----	--	--

7

- 810 VDE
- 0.4 x 2.5 · 0.5 x 3
- 0.6 x 3.5 · 0.8 x 4 mm
- 810 VDE-PH 1 · PH 2 · PH 3

Clé dynamométrique, avec isolation de protection

10 3/8 125 1/2

- Réajustable et recalibrable
- Réparations possibles de la clé dynamométrique dans le centre de service HAZET
- Longue durée de vie / précision grâce aux opérations possibles de :
Démontage – Ajustage – Réparation (en cas de besoin) – Étalonnage – Montage
- Appropriée à la surveillance des instruments de contrôle
- Durable et écologique
- Sûre :
 - Perceptible au toucher (déclenchement à faible course)
 - Audible (grâce à un clic)
- Déclenchement à droite / à gauche par un carré démontable, pour permettre un serrage au couple pré réglé à droite comme à gauche dans la précision de déclenchement prescrite
- Poids réduit pour une bonne manipulation et un travail sans fatigue
- DIN EN ISO 6789-2:2017, carré selon DIN 3120, ISO 1174-1, IEC 60900:2018



2 – 10 Nm

10 3/8

Made in Germany

5108 KV

EAN-No. 4000896235421

Sortie	l mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm	kg	kg
10 3/8	275	6	2 – 10	0.2	1.0 – 5.0	0.59



5 – 25 Nm

10 3/8

Made in Germany

5109 KV

EAN-No. 4000896235445

Sortie	l mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm	kg	kg
10 3/8	305	4	5 – 25	0.25	2.1 – 11.0	0.64



20 – 120 Nm

125 1/2

Made in Germany

5121 KV

EAN-No. 4000896233397

Sortie	l mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm	kg	kg
125 1/2	420	4	20 – 120	1	6.0 – 37.4	1.47

Jeu d'outils pour véhicules hybrides et électriques, avec isolation de protection

- Développement du produit en partenariat avec un des principaux constructeurs automobiles, avec agrément de l'organisme TÜV-Süd
- Surface : avec isolation de protection

Valise à roulettes de grande qualité :

- Avec poignée télescopique à 4 positions de 950 – 1150 mm
- En traction ou en poussée
- Large empattement donnant de la stabilité
- Double cadre en aluminium
- Panneau à outils ultra-robuste

Inclus également dans le jeu :

- 5 capuchons de chaque Ø : 10 mm et 20 mm
- 2 panneaux de signalisation « hybride », « connecteur hybride »
- 500 m de ruban de signalisation (largeur de 50 mm)

10 3/6 10 3/6 43



150/43

EAN-No. 4000896173204

10 3/6

10 3/6

10 3/6

s 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13
14 · 17 · 18 · 19 · 20 · 22 mm

10 3/6

0,4x2,5 · 0,5x3
0,6x3,5 · 0,8x4 mm

PH1 · PH2 · PH3

T20 · T25 · T30

Jeu d'outils pour électriciens, avec isolation de protection

- Manche bimatière ergonomique HAZET (rouge/jaune)
- Tournevis détecteur de tension (839-1), 220 – 250 V selon VDE 0680

8



1802 VDE/8

EAN-No. 4000896234561

	810 VDE	0,4x2,5 · 0,8x4 mm
	839-1	0,5x2,8 mm
	810 VDE	PH 1 · PH 2 · PH 3
		1802 VDE-22
		1841 A VDE-22

Jeu de tournevis d'électricien, avec isolation de protection

- Manche bimatière ergonomique HAZET (rouge/jaune)
- Tournevis détecteur de tension (839-1), 220 – 250 V selon VDE 0680

6

810/6 VDE

EAN-No. 4000896179329

	810 VDE	0,4x2,5 · 0,6x3,5 · 0,8x4 mm
	839-1	0,5x2,8 mm
	810 VDE	PH 1 · PH 2



Fente / Phillips



810/6

EAN-No. 4000896058808



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

TORX®



810 T/6

EAN-No. 4000896204304



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

Percuteur



810 U-1/5

EAN-No. 4000896179572



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

HEXAnamic®



802/5

EAN-No. 4000896147359



3 x		0.8x4.0 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 mm
2 x		PH1 · PH2

Pince multiprise avec fonction de positionnement rapide par levier

- Réglage rapide et pratique grâce à un système spécial de levier
- Réglage sans empoigner la pince à nouveau – utilisation possible d'une seule main



Made in Germany

HAZET No.	Désignation	l mm	EAN-No. 4000896 +
760-2	Pince multiprise pour les droitiers	260	188451
760 L-2	Pince multiprise pour les gauchers	260	191291

Jeu de pincès



Made in Germany

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896 +
1859 SPC/3	250 · 165 · 160	179039

Jeude clés à douilles HiPer



180 x 98 x 52 mm

Inclus
863 HP



856-1 HP
EAN-No. 4000896233380

6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4 38

Jeude adaptateurs

• Avec bille de retenue



Made in Germany
958/7
EAN-No. 4000896204595

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

Jeude douilles mâles avec des lames à revêtement TIN

Six pans intérieurs

12.5 1/2



9 TORX®
TIN

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

Dans le coffret
en matière plastique (1/9)
185 x 153 x 52 mm



Made in Germany

HAZET No.	Contenu	kg	EAN-No. 4000896 +
986/9 N	s 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 · 14 · 17 mm	1.27	193530

Made in Germany

HAZET No.	Contenu	kg	EAN-No. 4000896 +
992/9	T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60	1.41	051540

Jeux de clés mixtes



600 SPC

10 16



Clé mixte, extra-longue et fine



600 LG

10 13

Made in Germany

HAZET No.	Contenu	EAN-No. 4000896 +
600 SPC/10	s 8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm	10 118465
600 SPC/16	s 7 · 8 · 9 · 11 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm	16 186235
600 Lg/10	s 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm	10 218424
600 Lg/13	s 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm	13 218417



SYSTÈME 5000-3 CT

Clé dynamométrique 2,5 – 25 Nm

- Avec attache femelle □ 9x12 pour la plupart des raccords vissés de vélo **avec filetage à droite ou à gauche**
- Vis avec filetage à gauche (selon le fabricant), p. ex. fourche arrière/bras oscillant, amortisseur/basculé, patte de dérailleur, hauban et écrou de roue de chaîne sur le moteur de vélo électrique
- Une simple rotation des attaches mâles 9x12 polyvalentes de HAZET (p. ex. comme clé à fourche ou clé polygonale, cliquet réversible carré ou pour embouts-tournevis (bits)) permet de serrer avec précision les vis à filetage à droite ou à gauche avec un tolérance de +/-3 %
- Contrôlée selon DIN EN ISO 6789-2:2017 avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Les attaches mâles à fourche conviennent parfaitement pour le serrage au coupe des écrous-raccords des tuyauteries de frein hydrauliques et des pédales avec méplat

9 x 12

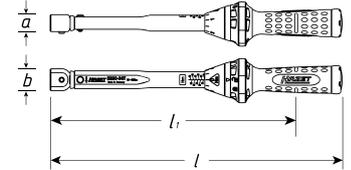
NOUVEAU !

Notre clé dynamométrique spéciale pour les vélos !

Vis avec filetage à gauche



5280-3 CT



Made in Germany

HAZET No.	Sortie mm	l mm	l ₁ mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+
5280-3 CT	9x12	218	172	17	22	3	2.5–25	0.25	1.33–14.25	239290
5290-3 CT	9x12	291	245	17	22	3	10–60	0.5	3.7–23.4	228904
5292-3 CT ¹	14x18	484	422	23	30	3	40–200	1	8.9–46.6	228911

¹ Attaches mâles appropriées avec sortie 14x18 mm pour 5292-3CT dans le catalogue 2021, à partir de la page 293

9 x 12 Made in Germany

Attaches mâles

- 9x12 mm : pour 5280-3CT et 5290-3CT

Clé à fourche



● s 8 mm

6450 C-8

EAN-No. 4000896028436



● s 10 mm

6450 C-10

EAN-No. 4000896028320



● s 13 mm

6450 C-13

EAN-No. 4000896028351



● s 15 mm

6450 C-15

EAN-No. 4000896028375

Cliquet réversible



6.3 1/4"

6401-1

EAN-No. 4000896027439

Cliquet réversible pour embout-tournevis (bit)



6.3 1/4"

6408

EAN-No. 4000896027583

SYSTÈME 7000 sTAC

SmartTAC

Made in Germany

Clés dynamométriques à serrage couple et angle électroniques pour des applications de vissage haute précision avec Technologie Smart pour l'Industrie 4.0

- La technologie Smart HAZET comprend les applications SmartTAC et l'interface Bluetooth basse consommation
- Échange de données en direct pour suivre le processus de vissage depuis des terminaux mobiles
- Programmation de la clé dynamométrique à serrage couple et angle et documentation des données de vissage par ordinateur portable et PC avec SmartTAC-Tool 7910-sTAC
- Toutes les clés dynamométriques électroniques à serrage couple et angle sTAC peuvent également être utilisées seules, sans l'application SmartTAC.



SmartTAC Tool
7910-sTAC

SmartTAC-Tool (7910-sTAC) est le logiciel de programmation et d'évaluation payant.

SmartTAC App

Gratuite pour Android et iOS

À télécharger simplement depuis l'App Store

Vous trouverez de plus amples informations dans le catalogue 2021, à la page 288



SYSTÈME 5000-3CT

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

Plage de mesure de 1 à 800 Nm

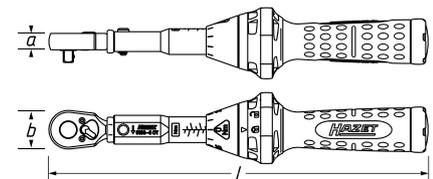


Clé dynamométrique

- Le levier de manœuvre intégré avec fonction de rotation libre sur une plage de mesure de 20 à 320 Nm réduit aussi bien le risque de blessure que celui d'un dysfonctionnement (5121-3CT, 5122-3CT, 5123-3CT)
- Les zones en creux dans le manche assurent une transmission optimale de la force et une protection antidérapante grâce à une meilleure adhérence
- L'aide au réglage à crans pour un guide-utilisateur optimisé assure un réglage rapide et sûr de la valeur du couple de serrage souhaitée en tournant la poignée
- Blocage sûr des valeurs de réglage par fonction de verrouillage sur le dispositif rotatif bleu
- Les verrous affichés signalisent les états de verrouillage
- Possibilité de fixation pour une boucle du câble par des ouvertures sur le dispositif rotatif bleu
- La forme trigonométrique du dispositif rotatif bleu empêche un mouvement incontrôlé
- Joint d'étanchéité optimisé pour une protection contre les corps étrangers
- L'inscription laser sur la douille graduée en métal et l'échelle garantit une lisibilité durable
- Contrôlée selon DIN EN ISO 6789-2:2017 avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Carré mâle selon DIN 3120, ISO 1174-1
- Livraison dans un tube d'emballage stable



Made in Germany



Made in Germany

HAZET No.	Sortie	l mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+
5107-3CT	6.3 1/4"	234	10.2	24	4	1-9	0.1	0.6-5.5	218875
5108-3CT	6.3 1/4"	234	10.2	24	3	2.5-25	0.25	1.4-15.3	218882
5110-3CT	10 3/8"	320	14.5	32	3	10-60	0.5	3.9-25.0	218899
5111-3CT	10 3/8"	375	14.5	32	3	20-120	1	6.9 - 43.5	235384
5120-3CT	12.5 1/2"	320	14.5	32	3	10-60	0.5	3.9-25.0	218905
5121-3CT	12.5 1/2"	421	19.6	44	3	20-120	1	6.1-38.0	218912
5122-3CT	12.5 1/2"	519	19.6	44	3	40-200	1	9.4-49.5	219001
5123-3CT	12.5 1/2"	628	19.6	44	3	60-320	2	11.3-62.2	218998
5143-3CT	12.5 1/2"	790	28.5	64	3	100-400	2.5	14.8 - 60.3	235407
5145-3CT	20 3/4"	1271	28.5	64	3	300-800	2.5	26.2-71.0	218929

Description détaillée dans le catalogue 2021, à partir de la page 278

Laboratoire d'étalonnage DAkkS – La compétence en matière d'étalonnage du couple de serrage et de l'angle de rotation



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-17638-01-00



- Accrédité selon DIN EN ISO/IEC 17025 pour les grandeurs à mesurer :
 - Couple de serrage (DIN EN ISO 6789-2:2017)
 - Angle de rotation (VDI/VDE 2648 page 2 ; sans le pt. 4.2)
- Satisfait les exigences spéciales de la norme ISO/TS 16949 pour les laboratoires d'étalonnage (condition indispensable pour tous les fournisseurs de l'industrie automobile)
- HAZET dispose de son propre laboratoire d'étalonnage, qui garantit, grâce à son accréditation, des compétences techniques optimales en matière d'étalonnage
- Habilité à délivrer des certificats d'étalonnage



Facteurs de conversion des valeurs du couple de serrage

Formule de conversion :

Unité donné x facteur = Unité souhaitée

Exemple :

Conversion : 20 lbf.ft en Nm

$20 \times 1,356 = 27,12 \text{ Nm}$

Unité donnée	Unité souhaitée						
	mNm	cNm	Nm	kpm	ozf.in	lbf.in	lbf.ft
1 mNm	1	0.1	0.001	0.0001	0.142	0.009	0.0007
1 cNm	10	1	0.01	0.001	1.416	0.088	0.007
1 Nm	1 000	100	1	0.102	141.6	8.851	0.738
1 kpm	9 807	980.7	9 807	1	1 389	86.8	7 233
1 ozf.in	7 062	0.706	0.007	0.0007	1	0.0625	0.005
1 lbf.in	113	11.3	0.113	0.0115	16	1	0.083
1 lbf.ft	1 356	135.6	1.356	0.138	192	12	1

Twin Turbo

Technology by HAZET



- Efficacité maximale grâce à la « technologie HAZET Twin Turbo » révolutionnaire permettant des couples de serrage élevés avec un design compact
 - Le moteur pneumatique 8 lamelles innovant avec une puissance de percussion 25 % plus importante garantit un couple de serrage maximal
 - Longue durée de vie et haute efficacité dans les utilisations industrielles et automobiles
 - La puissance nettement supérieure entraîne un desserrage plus rapide de l'assemblage vissé pendant le processus de vissage et est donc doublement efficace.
- Avantage :** gain de temps car l'opération de travail est terminée plus rapidement et donc cela consomme moins d'air = économie de coûts !



12⁵ 1/2"

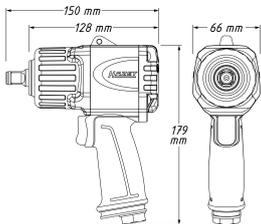


9012 TT

Couple de desserrage max. : 2200 Nm**

Courte – seulement 128 mm !

** Défini avec une taille de vis M16



12⁵ 1/2"

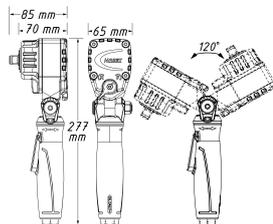


9012 ATT

Couple de desserrage max. : 550 Nm**

Tête pivotante : 120°
Courte – seulement 70 mm !

** Défini avec une taille de vis M16



20 3/4"

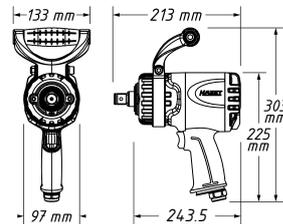


9013 TT

Couple de desserrage max. : 4100 Nm**

Courte – seulement 184 mm !

** Défini avec une taille de vis M32



HAZET No.	■	Nm max.	rpm	kg	V/min	dB(A) Lp A	m/s ²	💡	🔩	🔩	EAN-No. 4000896 +
9012 TT	12 ⁵ 1/2"	2200	8300	1.6	147.2	99.7	8.69	✓	12.91 (1/4")	7.2	✓ 226924
9012 ATT	12 ⁵ 1/2"	550	8000	1.3	113	90.1	4.89	✓	12.91 (1/4")	7.2	✓ 234738
9013 TT	20 3/4"	4100	5200	4.5	243.5	99.5	10.69	✓	12.91 (1/4")	7.2	✓ 227143

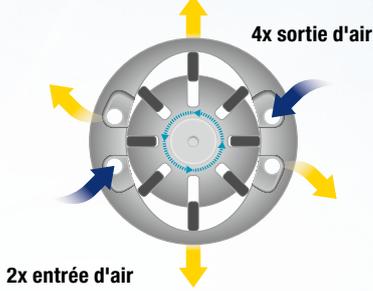
Tuyaux silencieux

- Tuyau pour la réduction du bruit de la clé à chocs Twin Turbo
- Serrage à ressort incl. pour la fixation du tuyau sur la poignée

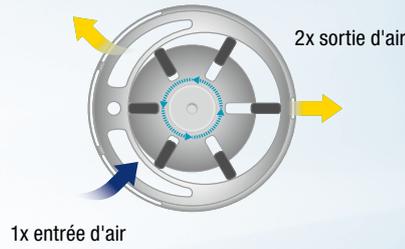
HAZET No.	Entrée d'air (filetage intérieur)	Échappement d'air (filetage extérieur)	l mm	EAN-No. 4000896 +
9040-012	19.21 mm (1/4")	19.21 mm (1/4")	540	232987
9040-013	19.21 mm (1/4")	16.41 mm (5/8")	540	232994



Twin Turbo



Standard



Twin Effect – Plus de puissance en moins de temps !

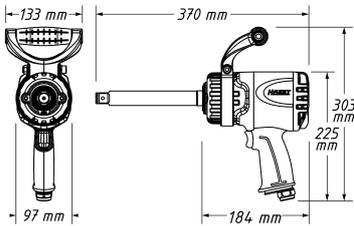
La série de clés à chocs HAZET la plus puissante jamais vue !



9013 LGTT

Couple de desserrage max. : 3800 Nm**
Longue broche : 186 mm

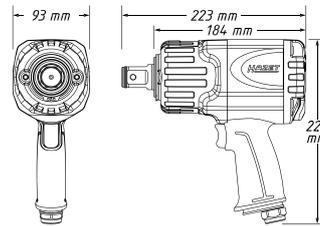
** Défini avec une taille de vis M32



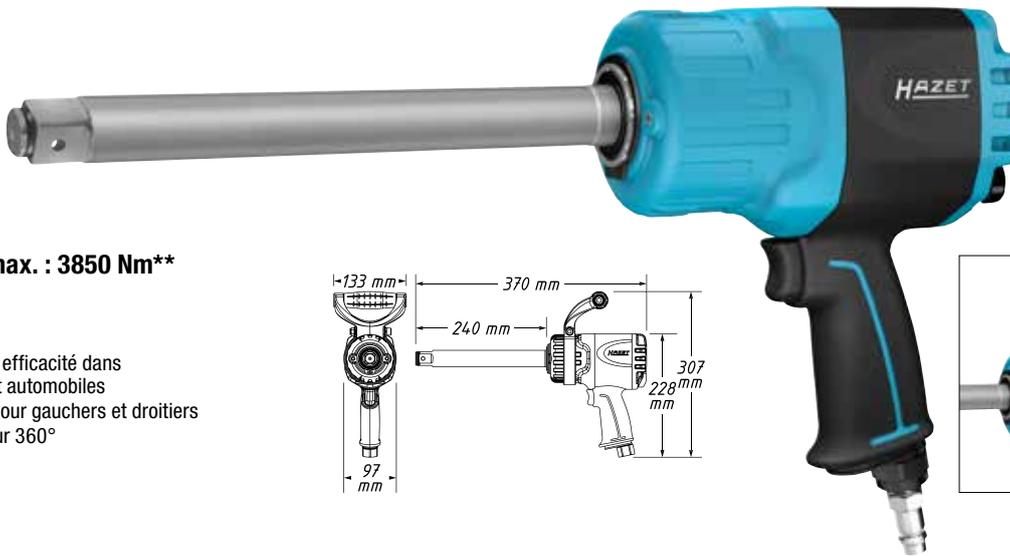
9014 TT

Couple de desserrage max. : 4100 Nm**
Super puissante et maniable, seulement 4,6 kg

** Défini avec une taille de vis M32



25 1"



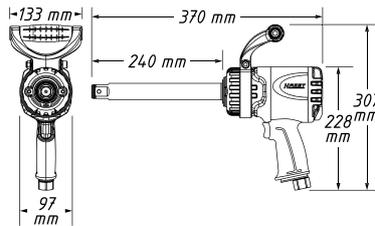
NOUVEAU !

9014 LGTT

Couple de desserrage max. : 3850 Nm**
Longue broche : 240 mm

- Longue durée de vie et haute efficacité dans les utilisations industrielles et automobiles
- Utilisation d'une seule main pour gauchers et droitiers
- Poignée amovible, réglable sur 360°

** Défini avec une taille de vis M32



HAZET No.	■	Nm max.	rpm tr/min	kg	l/min	dB(A) Lp A	m/s ²	☑	☑	☑	EAN-No. 4000896+
9013 LGTT	20 3/4"	3800	5200	5.5	243.5	102.5	9.02	☑	16.41 (5/8")	7.2	☑ 232277
9014 TT	25 1"	4100	5200	4.6	235	101.9	19.11	☑	20.67 (1/2")	10	☑ 234684
9014 LGTT	25 1"	3850	4600	5.9	235	102.5	17.31	☑	20.67 (1/2")	10	☑ 234677

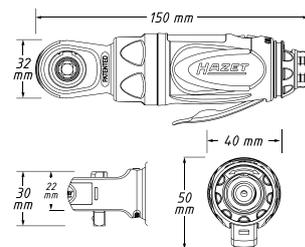
Mini-clé à rochets

6.3 1/4 9020 P-2

- Couple de desserrage max. : 40 Nm
- Adapté au serrage contrôlé à la main à des couples de serrage > 60 Nm

10 3/8 9021 P-2

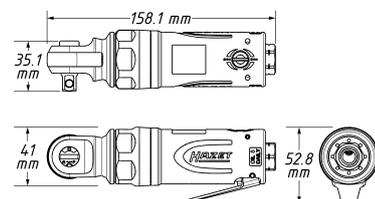
- Couple de desserrage max. : 54 Nm
- Adapté au serrage contrôlé à la main à des couples de serrage > 260 Nm



Clé à rochets pneumatique

10 3/8 9021 SR-1

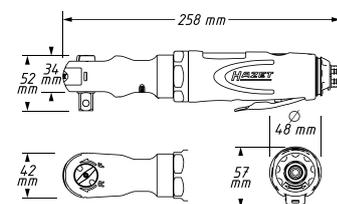
- Couple de desserrage max. : 68 Nm
- Adapté au serrage contrôlé à la main à des couples de serrage > 260 Nm



Clé à rochets

12.5 1/2 9022 P-2

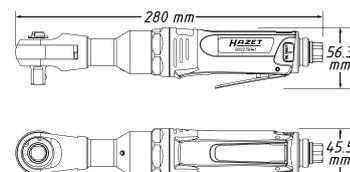
- Couple de desserrage max. : 108 Nm
- Adapté au serrage contrôlé à la main à des couples de serrage > 400 Nm



Clé à rochets pneumatique

12.5 1/2 9022 SR-1

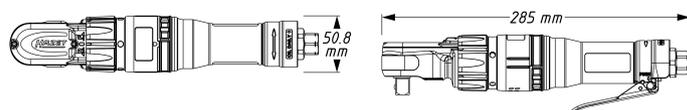
- Couple de desserrage max. : 102 Nm
- Adapté au serrage contrôlé à la main à des couples de serrage > 270 Nm



Clé à rochets de haute capacité

12.5 1/2 9022-360

- Couple de desserrage max. : 120 Nm
- Adapté au serrage contrôlé à la main aux couples de serrage > 500 Nm (concurrence : env. 250 Nm)



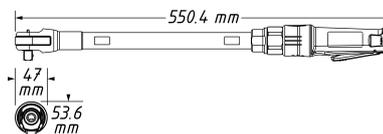
Gâchette orientable à 360°



Clé à rochets extra longue

12.5 1/2 9022 P-XLG

- Couple de desserrage max. : 94,8 Nm
- Adapté au serrage contrôlé à la main à des couples de serrage > 400 Nm

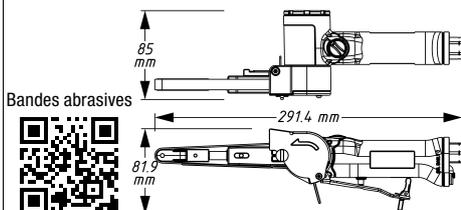


HAZET No.	■	max. Nm	rpm tr/min	kg	l/min	db(A) Lp A	m/s ²	☞	☞	EAN-No. 4000896 +
9020 P-2	6.3 1/4	40	250	0.5	72	90	3.30	✓	12.91 (1/4") 7.2	184323
9021 P-2	10 3/8	54	300	0.5	103	92	3.9	✓	12.91 (1/4") 7.2	184545
9021 SR-1	10 3/8	68	500	0.7	68	82	9.84	✓	12.91 (1/4") 7.2	218295
9022 P-2	12.5 1/2	108	280	1.2	113	99	9.1	✓	12.91 (1/4") 7.2	184538
9022 SR-1	12.5 1/2	102	400	1.3	113	91	4.53	✓	12.91 (1/4") 7.2	170593
9022-360	12.5 1/2	120	200	1.5	107.6	91.2	4.87	✓	12.91 (1/4") 7.2	209781
9022 P-XLG	12.5 1/2	94.8	160	2.1	99.12	93.7	5.6	✓	12.91 (1/4") 7.2	222513

Ponçeuse à bande

- 3 bandes abrasives incluses 330 x 10 mm (grain 80, 100, 120)
- Pour les surfaces étroites (largeur de la bande : 10 mm)
- Avec blocage permettant le remplacement rapide de la bande
- Réglage progressif de la vitesse par bouton rotatif au dos de la poignée
- Ajustage automatique de la bande

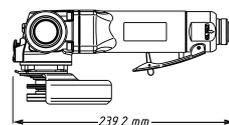
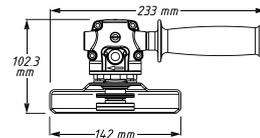
9033 N-4



Meuleuse d'angle

- Pour les endroits d'accès difficile
- Avec poignée latérale, utilisable à droite ou à gauche
- Réglage rapide sans outil du capot de protection
- Pour les disques de 0,8–6 mm d'épaisseur
- Filetage de la broche : M14 x 2

9033 N-7

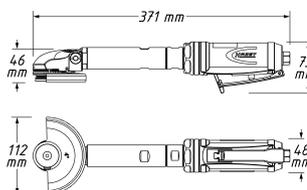


Meuleuse angulaire

- Pour couper la tôle et l'acier
- Ajustage rapide sans outils du carter de protection
- Bouton de blocage de la sortie pour le remplacement aisé des disques de ponçage
- Hauteur de construction réduite



9033 P-8

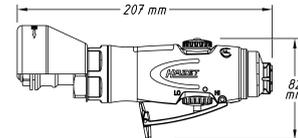


Tronçonneuse

- Pour l'usinage de pièces à travailler, même dans les endroits difficiles d'accès
- Puissance : 522 watts
- 1 disque à tronçonner inclus
- Rotation droite / gauche pour le contrôle de la formation d'étincelles
- Réglage en continu de la vitesse de rotation



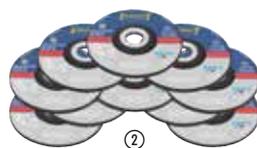
9033-10



HAZET No.	mm	rpm	kg	l/min	db(A) Lp A	m/s ²	mm			EAN-No. 4000896 +	
9033 N-4	–	19000	0.8	94	83.8	1.88	330 x 10	✓	12.91 (1/4")	7.2	210183
9033 N-7	10	12000	2	113	85	6.5	125 x 22	✓	12.91 (1/4")	7.2	205547
9033 P-8	10	14000	1.7	113	89.5	3.65	100 x 0.8 x 9.53	✓	12.91 (1/4")	7.2	190515
9033-10	10	18000	0.9	114	88	1.8	76 x 2,1 x 10,0	✓	12.91 (1/4")	7.2	196371



① 330 x 10 mm



② 125 x 1 x 22.23 mm



③ 100 x 1 x 9.53 mm



④ 76 x 2.1 x 10 mm

Pièces de rechange

	HAZET No.	Pièce de rechange pour article HAZET	Exécution		EAN-No. 4000896 +
①	9033-480/10	Ponçeuse à bande 9033 N-4	Jeu de bandes abrasives, grain 80	10	139101
	9033-4100/10		Jeu de bandes abrasives, grain 100	10	139118
	9033-4120/10		Jeu de bandes abrasives, grain 120	10	139125
②	9233-010/5	Meuleuse d'angle 9033 N-7	Jeu de disques à tronçonner (125 x 1 x 22,23 mm)	5	219063
	9233-010/25		Jeu de disques à tronçonner (125 x 1 x 22,23 mm)	25	219070
	9233-011/10		Jeu de meules à ébarber (125 x 6 x 22,23 mm)	10	219087
③	9033 P-08/5	Tronçonneuse 9033 P-8	Jeu de disques à tronçonner	5	201549
	9033 P-08/25		Jeu de disques à tronçonner	25	201402
④	9033-010/5	Tronçonneuse 9033-10	Jeu de disques à tronçonner	5	199969



Meuleuses

Gamme d'outils pneumatiques « mini »



Micro-meuleuse

- Puissance : 190 watts
- Mandrin 3 mm

9032 M



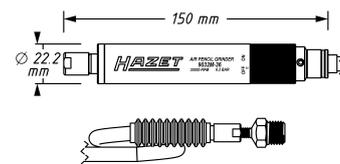
Mini-meuleuse

- Puissance : 224 watts
- Mandrin de 6 mm avec adaptateur de 3 mm pour l'intégration des deux dimensions de meule

9032 M-36



HAZET No.	mm	rpm tr/min	kg	Ø mm	l/min	dB(A) Lp A	m/s ²		EAN-No. 4000896 +
9032 M	3	60000	0.2	5	75	80.4	0.8	12.91 (1/4")	7.2
9032 M-36	3/6	30000	0.4	5	43.7	78.7	1.80	12.91 (1/4")	7.2



Gamme d'outils pneumatiques « mini »

- Extrêmement petits et maniables
- Haute fiabilité et service continu
- Gâchette de sécurité incl. (sauf 9023 M-1)
- Concept innovant à 5 lamelles pour encore plus de puissance que les entraînements conventionnels



Mini-meuleuse, droite

- Puissance : 224 watts
- Pour travaux aux endroits difficilement accessibles
- Appareil extrêmement léger et maniable qui convient parfaitement pour les travaux de ponçage, de lustrage, de polissage et d'ébavurage
- Échappement d'air par la poignée

9032 M-1



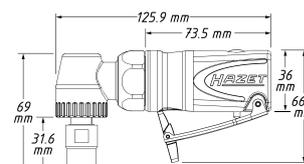
Mini-meuleuse, coudée

- Puissance : 224 watts
- Boîte de vitesse multi-roulements extrêmement résistante avec une durée de vie 2,5 fois plus longue que les boîtes de vitesse disponibles dans le commerce
- Appareil extrêmement léger et maniable qui convient parfaitement pour les travaux de ponçage, de lustrage, de polissage et d'ébavurage
- Pour travaux aux endroits difficilement accessibles
- Échappement d'air par la poignée

9032 M-5



HAZET No.	mm	rpm tr/min	kg	Ø mm	l/min	dB(A) Lp A	m/s ²		EAN-No. 4000896 +
9032 M-1	6	25000	0.3	10	84	82.4	1.8	12.91 (1/4")	7.2
9032 M-5	6	18000	0.5	10	84	81.9	5.1	12.91 (1/4")	7.2



Pièces de rechange

HAZET No.	Désignation		EAN-No. 4000896 +
① 9032-03S	Mandrin 3 mm (9032M-1, 9032 M-5, 9032N-1, 9032N-5, 9032P-1)	1	228928
② 9032-03/5	Jeu de fraises sur tiges en métal dur, 3 mm (9032M, 9032M-36)	5	222483
③ 9032-06/3	Jeu de fraises sur tiges en métal dur, 6 mm (pour les appareils avec mandrin de 6 mm)	3	222667

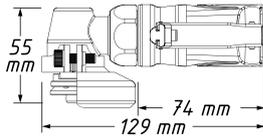


Mini-meuleuse d'angle

• Puissance : 224 watts



9033 M-7

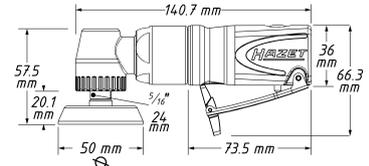


Mini-polisseuse

• Puissance : 224 watts



9033 M-9

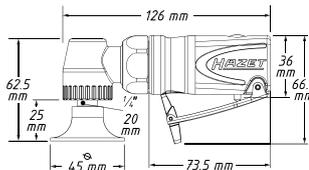


Mini-ponceuse à disque, coudée

• Puissance : 224 watts
• Système de changement rapide **Roloc®** : combinaison avec de nombreux embouts abrasifs différents
Changement simple, rapide et sans outil des abrasifs



9033 M-11



Mini-clé à rochets multifonction

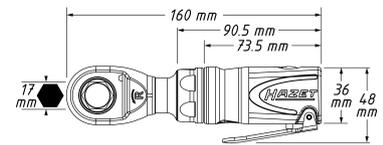
• Puissance : 224 watts
• Serrage contrôlé à la main : 70 Nm

Contenu :

- Cliquet traversant 17 mm
- Douille 1/4"
- Douille 3/8"
- Douille à embout-tournevis (bit) 6,3 mm



9023 M-1



HAZET No.	max. Nm	rpm	kg	Ø mm	l/min	dB(A) Lp A	m/s²		EAN-No. 4000896+
9033 M-7	-	18000	0.5	10	84	85.8	1.9	✓ 12.91 (1/4")	7.2 227242
9033 M-9	-	4500	0.6	10	84	83.6	1.9	✓ 12.91 (1/4")	7.2 227235
9033 M-11	-	18000	0.4	10	84	84.2	1.8	✓ 12.91 (1/4")	7.2 227129
9023 M-1	54	400	0.5	10	84	82.8	3.2	✓ 12.91 (1/4")	7.2 227112

Pièces de rechange

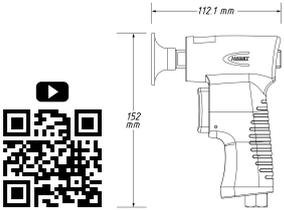
HAZET No.	Désignation	Exécution	EAN-No. 4000896+
9033 M-07/10	Disques à tronçonner, vitesse de coupe max. 100 m/s	Pour l'acier et l'acier inoxydable	10 229680
9033 M-9	9033-5-01/10	Feuilles abrasives de rechange, 320	Grain : 320 10 160525
	9033-5-02/10	Feuilles abrasives de rechange, 400	Grain : 400 10 160730
	9033-5-03/10	Feuilles abrasives de rechange, 600	Grain : 600 10 160747
	9033-5-08/10	Feuilles abrasives de rechange, 800	Grain : 800 10 228317
	9033 M-9-010	Disques de polissage	Plate 5 228324
	9033 M-9-011	Disques de polissage	Gauffrée 5 228331
9033 M-9-01	Polissoir, 5/16" UNF	50 mm 1 228362	
9033 M-11	9033-11-080/5	Jeu de papier abrasif, 80, Roloc®	Grain : 80 5 228270
	9033-11-0150/5	Jeu de papier abrasif, 150, Roloc®	Grain : 150 5 228256
	9033-11-0300/5	Jeu de papier abrasif, 300, Roloc®	Grain : 300 5 228263
	9033-11-S060	Feuilles abrasives de rechange, 60, Roloc®	Grain : 60 5 228287
	9033-11-S080	Feuilles abrasives de rechange, 80, Roloc®	Grain : 80 5 228294
	9033-11-S120	Feuilles abrasives de rechange, 120, Roloc®	Grain : 120 5 228300
	9033M-11-015	Plateau de ponçage, Roloc®	Ø 50 mm 1 228355
	9033-11-036/2	Jeu de brosses à poncer de rechange, violettes, Roloc®	Grain : 36 2 222872
	9033-11-050/2	Jeu de brosses à poncer de rechange, vertes, Roloc®	Grain : 50 2 222865
	9033-11-0120/2	Jeu de brosses à poncer de rechange, blanches, Roloc®	Grain : 120 2 222858
9033-11-020/4	Jeu de disques abrasifs, Roloc®	Variante dure 4 222834	
9033-11-030/4	Jeu de disques abrasifs, Roloc®	Variante souple 4 222728	
9023 M-1	9023 M-1-020	Douille à cliquet	6.3 1/4 1 228225
	9023 M-1-021	Douille à cliquet	10 3/8 1 228232
	9023 M-1-B	Douille à cliquet	6.3 1/4 1 228249





Jeu de brosses à ponner

- Pour un nettoyage en douceur mais efficace de surfaces
- Le système de changement rapide Roloc™ permet de remplacer rapidement et simplement les embouts abrasifs sans le moindre outil supplémentaire



9033-11/17



17

HAZET No.	Ø mm	tr/min	kg	l/min	bar	Puissance ch	Watts	Ø mm	dB(A) Lp A	dB(A) Lp W	✓	m/s	12.91 (1/4")	7.2	EAN-No. 4000896 +
9033-11/17	50	15000	0.54	79	6.3	0.3	224	10	75	86	✓	3.11	12.91 (1/4")	7.2	222575

Scie sabre

- Outil allégé, aux performances accrues, présentant une consommation d'air, un niveau de vibrations et un niveau sonore réduits
- Direction de la sortie d'air réglable
- Course de la scie : 10 mm
- Courses/min : 9500
- Capacité de coupe dans les tôles d'acier 3 mm, dans l'aluminium 4 mm



9034 P-2

11

HAZET No.	kg	Ø mm	l/min	dB(A) Lp A	m/s ²	EAN-No. 4000896 +
9034 P-2	0.4	10	99	86.7	6.13	218288

Pièces de rechange

	HAZET No.	Désignation	Exécution	■	EAN-No. 4000896 +
9033-11	9033-11-015	Plateau pour brosse à ponner, 1/4" UNC Roloc®	Ø 50 mm	1	222841
	9033-11-020/4	Jeu de disques abrasifs, Ø 50,8 mm Roloc®	Variante dure	4	222834
	9033-11-030/4	Jeu de disques abrasifs, Ø 50,8 mm Roloc®	Variante souple	4	222728
	9033-11-036/2	Jeu de brosses à ponner de rechange, violettes, Ø 50 mm Roloc®	Grain : 36	2	222872
	9033-11-050/2	Jeu de brosses à ponner de rechange, vertes, Ø 50 mm Roloc®	Grain : 50	2	222865
	9033-11-0120/2	Jeu de brosses à ponner de rechange, blanches, Ø 50 mm Roloc®	Grain : 120	2	222858
9034 P-2	9034 P-R/5	Lames de scie réciproque, denture inclinée	Longueur : 153 mm	5	218318
	9034 P-050/5	Jeu de limes	Longueur : 153 mm	5	218349
	9034 P-018/5	Lames de scie, 93 mm	18 dents	5	225958
	9034 P-024/5	Lames de scie, 93 mm	24 dents	5	225965
	9034 P-032/5	Lames de scie, 93 mm	32 dents	5	225989



Pistolet aspirant et soufflant réversible

- Pour l'aspiration de saletés dans le sac à poussières ainsi que pour le soufflage de surfaces
- Avec une commutation à une seule main rapide pour contrôler le sens de fonctionnement

9043 N-10



HAZET No.	Niveau de vide mmHg	kg	l/min	bar	db (A) Lp A	db (W) Lp A	m/s ²		EAN-No. 4000896 +	
9043 N-10	7.5	0.4	96	6.3-10.34	92	97	0.4	12.91 (1/4")	7.2	198382

Pièces de rechange

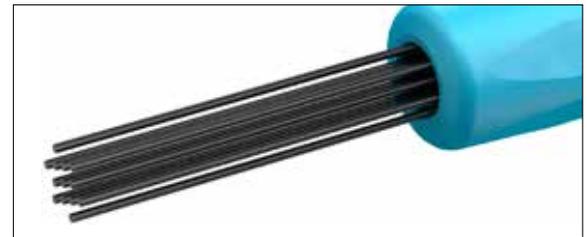
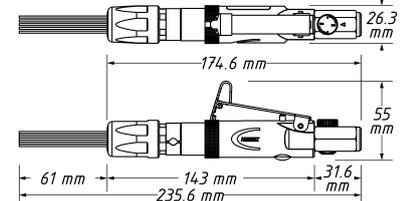
HAZET No.	Désignation		EAN-No. 4000896 +
9043 N-10-08/2	Sac à poussière fine pour 9043 N-10. Particulièrement adapté à l'aspiration de poussière fine	1	222827



9035 M-5

Mini-burineur à aiguilles

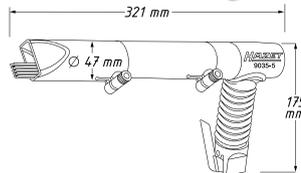
- Nettoyage en douceur des pièces encrassées / rouillées
- 13 aiguilles, Ø 1,3 mm
- 3000 coups/min
- Avec levier de déclenchement de sécurité
- Puissance réglable en continu
- Appareil extrêmement maniable
- Forme de stick pour une manipulation flexible
- Les aiguilles libres permettent également d'atteindre les zones angulaires
- Raccord : taille nominale de 7,2 (inclus)



9035-5

Dériveur à aiguilles

- Élimination avec précision, entre autres, de la rouille
- 19 aiguilles, Ø 3 mm
- 3200 coups/min
- Couvercle ajustable
- Forme pistolet
- Exploitation optimale des aiguilles grâce au couvercle ajustable
- Boîtier en 2 parties facilitant la maintenance
- Raccord : taille nominale de 7,2 (inclus)



HAZET No.	Désignation	kg	l/min	db (A) Lp A	m/s		EAN-No. 4000896 +	
9035 M-5	Mini-dériveur à aiguilles	0.5	48.1	87.9	6.9	12.91 (1/4")	7.2	232284
9035-5	Dériveur à aiguilles	2.6	170	97	8.7	12.91 (1/4")	7.2	132355

Pièces de rechange

HAZET No.	Désignation	Ø mm		EAN-No. 4000896 +
9035 M-050	Aiguilles de rechange pour mini-dériveur à aiguilles 9035 M-5	1.3	13	233205
9035-050	Aiguilles de rechange pour dériveur à aiguilles 9035-5	3	19	139385



Jeu de marteaux burineurs

• Mandrin à serrage rapide inclus

9035 H/6 **6**



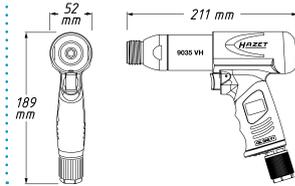
9035 H-01

9035 H-02

9035 H-03

9035 H-04

9035 H-05



Jeu de burins à vibration

• Mandrin à serrage rapide inclus

9035 V/5 **5**



9035 V-01

9035 V-02

9035 V-03

9035 V-04



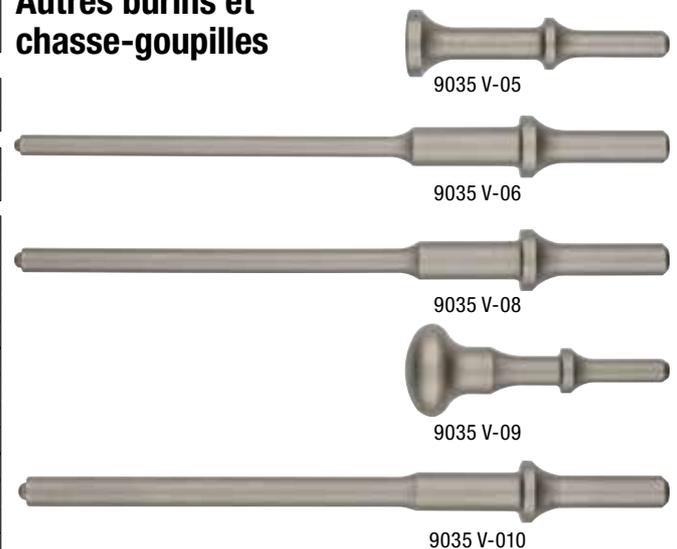
Un appareil de base – de nombreuses options !

kg	l/min	bar	db(A) Lp A	
2.5	57-594	6.3	92-105	



HAZET No.	Désignation		EAN-No. 4000896+
9035/6H	Jeu de marteaux burineurs, 9035 H-01, -02, -03, -04, -05 incl.	6	214655
9035 V/5	Jeu de burins à vibration, 9035 V-01, -02, -03, -04 incl.	5	213368
9035 VH	Appareil de base, en coffret avec mandrin à serrage rapide	1	214020
9035 VH-01	Mandrin à serrage rapide	1	214242
9035 H	9035 H-01	Burin plat	1 214136
	9035 H-02	Burin pour séparation de tôle	1 213924
	9035 H-03	Burin pointu	1 214198
	9035 H-04	Burin de sectionnement à rivets	1 214143
	9035 H-05	Burin de sectionnement à courbe	1 214525
9035 V	9035 V-01	Burin à vibration semi-rond	1 214181
	9035 V-02	Burin à vibration rond	1 214174
	9035 V-03	Burin à vibration	1 214167
	9035 V-04	Burin à vibration	1 214150
	9035 V-05	Burin à vibration plat	1 227266
	9035 V-06	Chasse-goupilles à vibration 6 mm	1 227259
	9035 V-08	Chasse-goupilles à vibration 8 mm	1 227297
	9035 V-09	Burin à vibration cintré	1 227280
	9035 V-10	Chasse-goupilles à vibration 10 mm	1 227273

Autres burins et chasse-goupilles



3

Jeu de pistolets de nettoyage

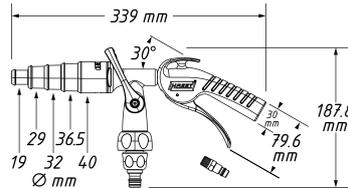
- Nettoyage efficace, puissant et sans solvant p. ex. de systèmes de refroidissement
- Nettoyage de systèmes de refroidissement sans utiliser de produits chimiques ou solvants agressifs
- Cardan au niveau du raccordement d'eau pour éviter l'enchevêtrement de tuyau
- Régulation indépendante et progressive de l'alimentation en eau et en air comprimé
- Buse de lavage et de nettoyage du système incluse
- Sans éclaboussures, même en cas de nettoyage avec un jet combiné eau/air comprimé à courte distance
- Nettoyage sans endommagement grâce au fonctionnement à l'eau/air
- Nettoyage rapide, facile et en douceur
- Matériaux haut de gamme
- Raccord d'eau 1/2" Raccord pour accouplement d'eau (compatible avec le système Gardena) ou filetage GHT 3/4"

Contenu :

- Variantes de raccord d'eau 1/2" (13 mm) ou filetage de tube 3/4"
- Buse de nettoyage de système réglable
- Buse de lavage à jet



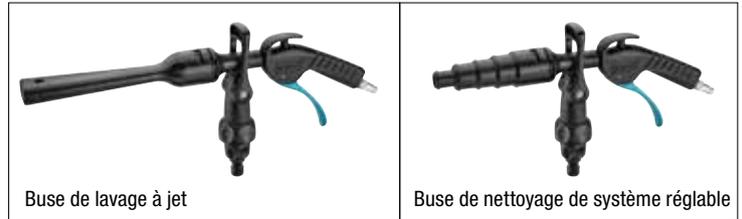
NOUVEAU !



9048 P-2/3

EAN-No. 4000896234608

bar max.	°C	Ø mm air	Ø mm eau
6-10	-10 / +40	10	13

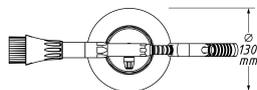
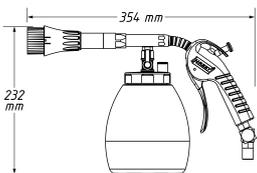


Pistolet de nettoyage à rotation

- Pour un nettoyage impeccable des surfaces encrassées p. ex. surfaces de rembourrage, tapis de sol avec poils d'animaux, saletés ainsi que pour la préparation de véhicules, le nettoyage de jantes et de pièces avec des produits nettoyants appropriés
- La molette placée sur la poignée permet de régler la pression de service en fonction du produit nettoyant à travailler ou de l'application (respecter les instructions de traitement du fabricant du produit nettoyant)
- Jeu de brosses inclus
- Entrée du raccord d'air : filetage intérieur (1/4")
- Pas de vente aux États-Unis !



9043 N-1



Accessoires

5

- Embout d'aspiration optionnel pour le pistolet de nettoyage à rotation HAZET 9043N-1
- Pas de vente aux États-Unis !

9043 N-2



Livraison sans 9043 N-1



HAZET No.	Désignation	kg	Ø mm	l/min	bar	db (A) Lp A	m/s ²		mm		EAN-No. 4000896 +	
9043 N-1	Pistolet de nettoyage à rotation	0.8	10	254	4-6.3	88.3	1.44	✓	354	12.91 (1/4")	7.2	221783
9043 N-2	Embout d'aspiration pour pistolet de nettoyage à rotation	0.4	-	-	-	-	-	-	374	-	-	222506

Pistolets de soufflage 9040

- Avec tube courbé Ø 8 mm, 100 mm
- Domaine d'application : -10 °C à +80 °C
- Max. 16 bar



9040 P-1

Buse standard

- Avec tube droit Ø 8 mm, 300 mm
- Domaine d'application : -10 °C à +80 °C
- Max. 16 bar



9040 P-2

Buse longue

- Avec tube courbé Ø 8 mm, 100 mm
- Bruit extrêmement réduit
- Non bloquant
- Max. 12 bar



9040 P-3

Buse peu bruyante

- Avec tube courbé Ø 8 mm, 100 mm
- Augmentation du débit de sortie d'air de 100 % grâce à la buse Venturi
- Non bloquant
- Max. 16 bar



9040 P-4

Buse Venturi

- Muni d'une **large buse plate** pour le nettoyage de surfaces
- Silencieuse
- Non bloquant
- Max. 8 bar



9040 P-5

Buse large

- **Pistolet de soufflage à 2 voies**
- Raccord d'air au choix sur la tête ou la poignée
- Contrôleur de pression et buses interchangeables
- Max. 10 bar



9040-4

Meilleure vente !

Buse de 112 mm incluse



HAZET No.	kg	l/min	bar	db (A) Lp A	m/s ²		l mm		EAN-No. 4000896+	
9040 P-1	0.1	290	6.3	84	-	✓	247	12.91 (1/4")	7.2	209545
9040 P-2	0.2	290	6.3	84	-	✓	420	12.91 (1/4")	7.2	209552
9040 P-3	0.1	245	6.3	76.8	-	✓	255	12.91 (1/4")	7.2	209644
9040 P-4	0.1	235	6.3	83.7	-	✓	265	12.91 (1/4")	7.2	209569
9040 P-5	0.1	450	6.3	78	-	✓	203	12.91 (1/4")	7.2	209576
9040-4	0.2	330	6.3	86	-	✓	100	12.91 (1/4")	7.2	176236

Pistolet de carrosserie pour la protection du dessous de caisse et le cachetage des cavités

- Tube d'aspiration métallique compris
- Convient pour les liquides aqueux et huileux
- Avec buse et tuyau de cavité
- Domaine d'application : -10 °C à +80 °C
- Quantité d'air nécessaire avec le tuyau de cavité : 180 l/min à 8 bar
- Buses en acier / plastique



Incl. 1x



HAZET No.	kg	l/min	bar		EAN-No. 4000896+	
9042 P-4	0.3	255	6	12.91 (1/4")	7.2	209613

Pistolet de sablage à la soude

- Pistolet de sablage à l'eau minérale pour un nettoyage et un décapage sans dommage
- Pas d'échauffement ni de déformation des tôles lors de la pulvérisation
- Élimine la peinture et le vernis sur des objets en bois sans les endommager
- Élimine la peinture sur des surfaces vitrées et cadres de fenêtre sans abîmer le verre ni les joints
- Pour éliminer en douceur les graffitis et nettoyer les façades et monuments
- Avec buse de précision pré-réglée pour une performance optimale
- Pour la pulvérisation de NaHCO₃ (soude)

1 kg d'agent de sablage à la soude compris !

1x buse métallique incl.



3x buses à jet large incluses



HAZET No.	kg	l/min	bar	db (A) Lp A	db (W) Lp A	m/s ²	EAN-No. 4000896+	
9045 P-1	0.5	280	6-12	88.3	89.4	1.44	209590	
9045 P-5S	Agent de sablage à la soude, 5 kg pour pistolet de sablage à la soude							210404

Pistolet pour rivetage aveugle

- Pour le rivetage professionnel en fonctionnement en continu. Pour les rivets en acier, en acier inoxydable, en aluminium et en cuivre jusqu'à 6,4 mm
- Approprié aux rivets de : 3,0 - 3,2 - 4,0 - 4,8 - 5,0 - 6,0 et 6,4 mm
- Livré avec 5 embouchures
- Avec cardan pour une utilisation flexible
- Course de traction : 15,8 mm
- Force de traction élevée : 14700 N
- Particulièrement peu bruyant
- Avec kit de maintenance pour le contrôle de l'huile (montée en pression par huile)



9037 N-2

EAN-No. 4000896205578

kg	l/min	l mm			
2.11	2.64	296.6	✓	12.91 (1/4")	7.2

Presse à graisse

- Transfert continu de graisse
- Remplissable par une cartouche de graisse, avec de la graisse en vrac ou via un dispensateur
- Compression : 40:1
- Poignée réglable sur 360°
- Capacité de remplissage : env. 400 ml



Tuyau en nylon inclus



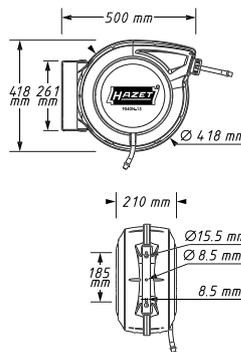
9042 N-1

EAN-No. 4000896176472

kg	l/min	mm Tuyau en nylon	mm Tube métallique		
2	230	230	172	12.91 (1/4")	7.2

Enrouleur de tuyau

- Approprié à l'air comprimé ou à l'eau
- Tuyau noir en polymère hybride
- Enroulement propre grâce au guidage automatique
- 9040 N-13 : conforme à toutes les dispositions applicables de la directive européenne machines 2006/42/CE



HAZET No.	°C	Filetage extérieur	Ø intérieur tuyau mm	bar	kg	EAN-No. 4000896 +
9040 N-10	-40/+60°	16,41 mm 3/8"	10	20	6,45	206445
9040 N-13	-40/+80°	20,96 mm 1/2"	13	20	9,5	214648

Enrouleur de câble

- Avec disjoncteur de protection de conduite
- Approprié uniquement pour l'usage intérieur

230V CA
Conduite : H07RN-F
3 x 2,5 mm²



HAZET No.	°C	Watts	Watts	kg	EAN-No. 4000896 +
9040 D-2.5	-20/+45°	1600	3200	9,2	214631

Tuyau en spirale

- Tuyau souple en polyuréthane très flexible
- Cardan 360° sur la pièce de raccord

HAZET No.	l m	Pression d'éclatement selon DIN	Ø intérieur tuyau mm	bar		EAN-No. 4000896 +
9040-7	7.62	55,1 bar/800 PSI	6.35	10	12.91 (1/4")	7.2
9040 S-10**	7.62	60 bar	10	10	12.91 (1/4")	7.2



** HAZET recommande pour une utilisation industrielle Ø 10 mm

Mini-presse à graisse

- Plage de pressions allant jusqu'à 1 000 PSI/69 bar
- Remplissage avec de la graisse en vrac
- Graisseur inclus, exécution à 50° et à 90°

2162 M



Graisse de haute performance

- Optimale pour un remplissage rapide et propre de la mini-presse à graisse HAZET 2162 M



9300 N-60

Mini-lubrificateur

- Pour une longue durée de vie et une fonctionnalité durable
- Sert à minimiser l'usure du moteur pneumatique
- Pression de service : 6 bar



9070 N-1

12,91(+)

HAZET No.	Désignation	EAN-No. 4000896 +
2162 M	Mini-presse à graisse, capacité de remplissage : 80 g, longueur : 145 mm, poids : 0,27 g	185634
9300 N-60	Graisse de haute performance, 60 ml	203406
9070 N-1	Mini lubrificateur , 28 ml	206407
9400-100	Huile spéciale pneumatique, 100 ml	191390
9400-1000	Huile spéciale pneumatique, 1000 ml	191406

Huile spéciale pneumatique

Made in Germany

9400-100 / 9400-1000



9000-040



Cardan avec réducteur progressif de passage d'air

- Cardan orientable à 360° sur 2 axes
- Régulation du passage d'air à l'aide de la roue de réglage
- Activation de la fonction de rotation par alimentation en air comprimé, rigide à l'état sans pression

HAZET No.	Filetage extérieur	Filetage intérieur	kg	EAN-No. 4000896 +
9000-040	12,91 mm 1/4"	12,91 mm 1/4"	0.09	195350
9000-041	12,91 mm 1/4"	12,91 mm 1/4"	0.07	204441
9000-080	12,91 mm 1/4"	12,91 mm 1/4"	0.1	214709

9000-041

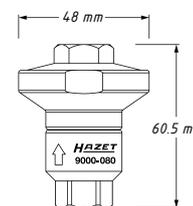


Cardan

- Cardan orientable à 360° sur 2 axes
- Pression maximale : 16 bar



9000-080



Réducteur d'air comprimé

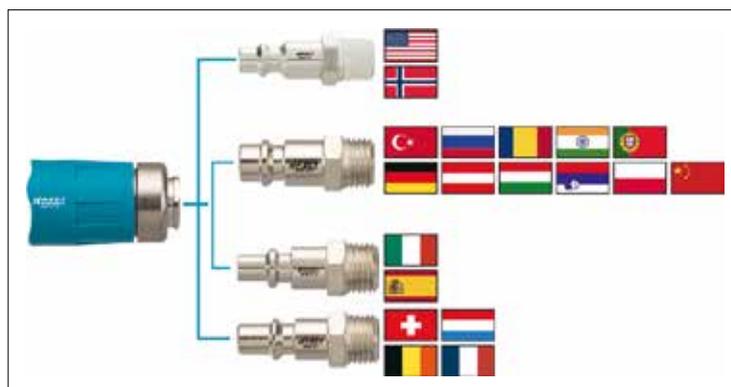
- Réduction de la pression de service pour protéger les appareils pneumatiques de grande valeur
- Régulateur de pression Inline à insérer dans la conduite d'air comprimé ou à raccorder directement aux appareils pneumatiques motorisés
- Inclus :
 - Adaptateur filetage extérieur (1/4") pour filetage extérieur (1/4") pour le raccordement à l'appareil
 - Raccord d'alimentation en air 7,2 type 1 pour le raccordement à un accouplement à air comprimé
- Pression d'entrée maximale : 10 bar
- Pression de sortie : 6,3 bar

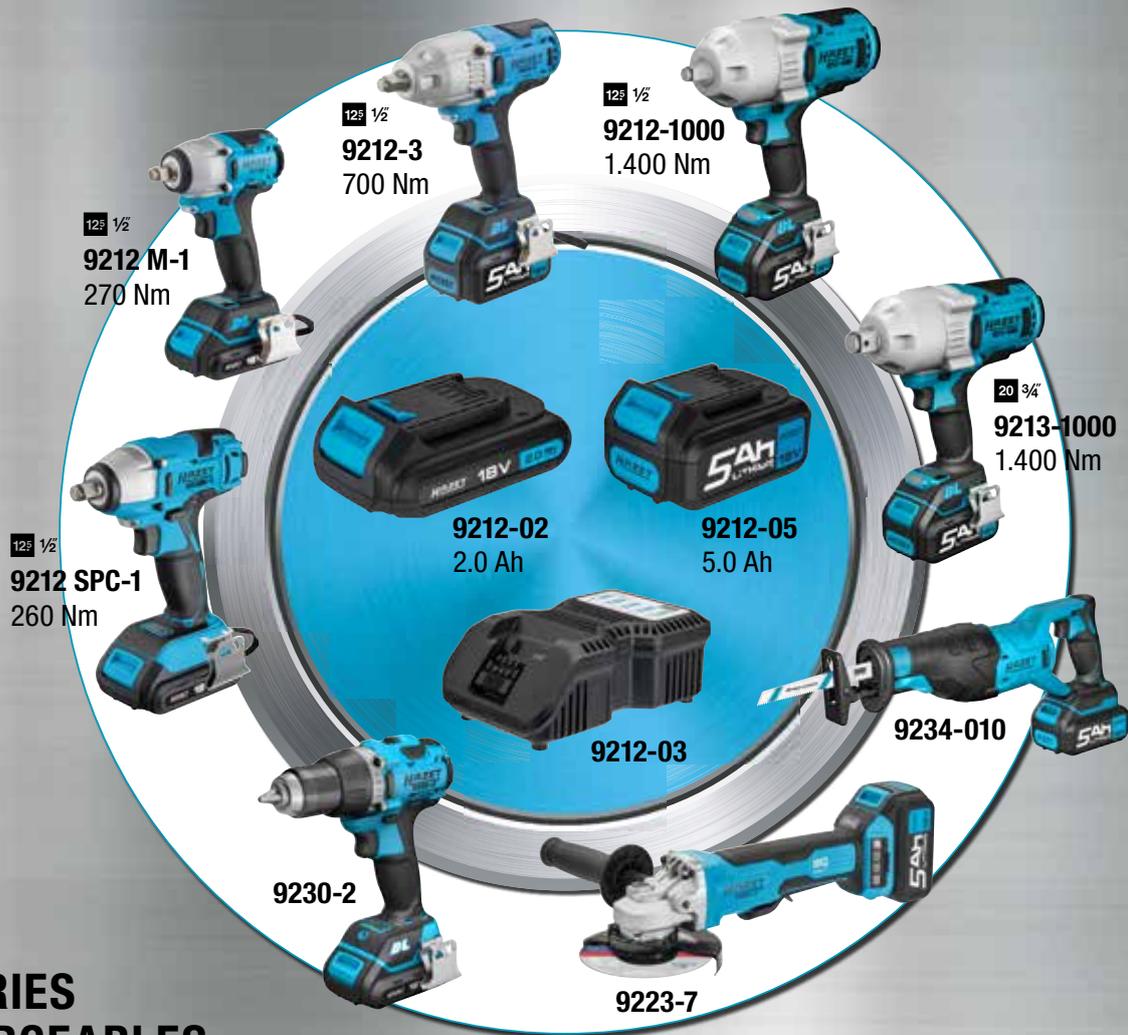
Raccords de sécurité

- Séparation sûre du raccord (aucune séparation involontaire possible)
- Le raccord de sécurité dépressurise le raccord avant le désaccouplement
- Dépense de force faible lors de l'accouplement et du désaccouplement
- Manipulation simple également avec des gants
- Aucun risque de blessures dues à un coup de tuyau
- Utilisation d'une seule main
- Plus de fortes détonations lors du processus d'accouplement
- 9000-050 · 051 · 060 · 061 · 070 laiton, nickelé



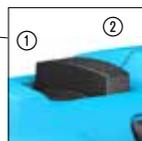
HAZET No.	Filetage/logement	Filetage intérieur	Filetage extérieur	EAN-No. 4000896 +
9000-050	12,91 mm 1/4"	–	✓	195275
9000-051	16,41 mm 3/8"	–	✓	195282
9000-060	12,91 mm 1/4"	✓	–	195312
9000-061	16,41 mm 3/8"	✓	–	195299
9000-062	20,95 mm 1/2"	✓	–	218936
9000-070	Pour montage de tuyau, raccord pour tuyau 10 mm			195305





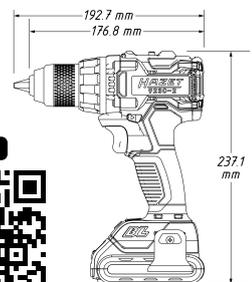
BATTERIES RECHARGEABLES HAZET adaptées à tous les appareils !

HAZET No.	Désignation	EAN-No. 4000896 +
9212-02	Batterie rechargeable Li-Ion de recharge 2,0 Ah	213788
9212-05	Batterie rechargeable Li-Ion de recharge 5,0 Ah	210367
9212-03	Chargeur rapide à batterie rechargeable	204823



Perceuse sans fil 18 V, 2,0 Ah

- Mandrin en métal à serrage rapide sans outils 1–13 mm
- Avec chargeur rapide (40 minutes)
- Niveaux de couple de serrage au choix 15 + 1 perçage
- Livrée dans un sac en textile



max. Nm	rpm tr/min	rpm tr/min	db (A) Lp A	Vissage / m/s ²	Perçage / m/s ²	Sans batterie rechargeable/kg
60	① 0–560	② 0–1900	68	0.8	2.3	1.27

HAZET No.	Désignation	EAN-No. 4000896 +
9230-010	Perceuse appareil de base (sans batterie rechargeable, sans chargeur)	218974
9230-2	Jeu de 3 pièces : 1 perceuse sans fil, 1 chargeur rapide, 1 batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	218370
9230-2/4	Jeu de 4 pièces : 1 perceuse sans fil, 1 chargeur rapide, 2 batteries rechargeables Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	218967

Jeu de scie sabre sans fil 18 V, 5,0 Ah

- Étrier d'appui ajustable en hauteur permettant de couper les tôles doubles
- Travaux autonomes
- Efficacité élevée grâce au moteur sans balais
- Compatible avec les batteries rechargeables HAZET 9212-02 et 9212-05
- Système de changement rapide sans outil de la lame de scie
- Réglage rapide d'étrier
- Boîtier composite
- Moteur à courant continu sans balai (BLDC):
 - Durée de vie augmentée, usure réduite, aucun changement des balais de charbon nécessaire
 - Meilleur rendement et consommation réduite de la batterie
 - Moteur plus compact pour des tailles réduites

NOUVEAU !

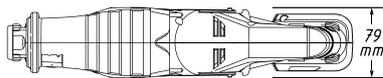
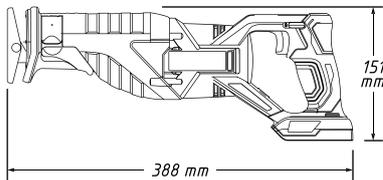
3



- Contenu :**
- Scie sabre sans fil
 - Chargeur rapide
 - Batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 5 Ah



9234-1



Appareil de base



Dans un nouveau coffre HAZET L-Boxx 190L-136

kg Avec batterie rechargeable	kg Sans batterie rechargeable	Courses/min	Course de la scie mm	db(A) Lp A	m/s ²
2.95	2.26	0 – 3100	28.5	86.13	32.18

HAZET No.	Désignation		EAN-No. 4000896 +
9234-010	Appareil de base scie sabre sans fil (sans batterie rechargeable, sans chargeur)	1	234707
9234-1	Jeu de 3 pièces : 1 scie sabre sans fil, 1 chargeur rapide, 1 batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 5,0 Ah	3	234714
9234-1/4	Jeu de 4 pièces : 1 scie sabre sans fil, 1 chargeur rapide, 2 batteries rechargeables Li-Ion 18 V, 5,0 Ah	4	234721



Pièces de rechange

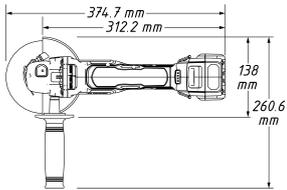
HAZET No.	Désignation	L x l x h mm	Longueur denture mm		EAN-No. 4000896 +
① 9234 M-150/5	Lames de scie sabre flexibles pour acier et métaux non ferreux de 2 – 8 mm	150 x 19 x 0.9	130	5	239382
② 9234 P-150/5	Lames de scie sabre flexibles pour le bois avec des clous et progression plus rapide de la scie dans le métal 2 – 10 mm. Nouvelle denture pour une durée de vie élevée.	150 x 19 x 0.9	130	5	239405
③ 9234 P-225/5	Lames de scie sabre flexibles pour le bois avec des clous et progression plus rapide de la scie dans le métal 2 – 10 mm. Nouvelle denture pour une durée de vie élevée.	225 x 19 x 0.9	205	5	239412
④ 9234 X-150/5	Lames de scie sabre flexibles pour l'acier et l'acier inoxydable (inox) de 1,5 – 4 mm	150 x 19 x 0.9	130	5	239597
⑤ 9234 W-225/5	Lames de scie sabre rigides pour tous les types de bois, le plastique et le placoplâtre (6 – 100 mm)	225 x 19 x 1.27	205	5	239429

Pièce de rechange

⑥ 9034 P-R/5	Lames de scie réciproque, denture inclinée	152 x 19 x 1	132	5	218318
--------------	--------------------------------------------	--------------	-----	---	--------

9233-7

3



Meuleuse d'angle sans fil 18 V, 5,0 Ah

- Efficacité élevée grâce au moteur sans balais
- L'appareil s'arrête en cas d'importante perte de régime en raison de l'inclinaison
- Avec fonction contre le démarrage involontaire du moteur lors du changement de batterie
- Le filet protège le moteur des saletés
- Coupure du moteur 2 s après l'arrêt
- Vitesse constante même dans les travaux exigeants
- Démarrage du moteur en douceur pour un meilleur confort
- Avec levier de déclenchement de sécurité
- Réglage rapide sans outil du capot de protection
- Filetage de la broche : M14
- Livrée dans un coffret plastique

Pièces de rechange, voir à la page 28

- 9233-010/5, jeu de disques à tronçonner, 5 pièces
- 9233-011/10, jeu de meules à ébarber, 10 pièces
- 9233-010/25, jeu de disques à tronçonner, 25 pièces

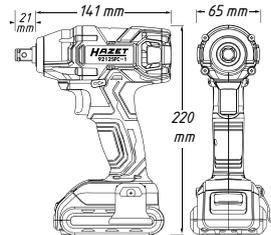


max. Nm	max. Nm	rpm	db (A) Lp A	Avec batterie rechargeable	Sans batterie rechargeable
–	–	8000	89	2.28	1.53

125 1/2

9212 SPC-1

3



Clé à chocs sans fil 18 V, 2,0 Ah

Couple de desserrage max. : 260 Nm

- Outil extrêmement maniable
- Intensité sans charge : 5 A
- Temps de charge : ~ 35 min
- Livrée dans un sac en textile

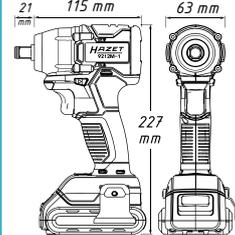


max. Nm	max. Nm	rpm	db (A) Lp A	Avec batterie rechargeable	Sans batterie rechargeable
200	260	2700	100	1.45	1.06

125 1/2

9212 M-1

3



Mini-clé à chocs sans fil 18 V, 2,0 Ah

Couple de desserrage max. : 270 Nm

- Outil extrêmement maniable et court
- Trois niveaux au choix pour le serrage
1er niveau : env. 80 Nm à 700 tr/min
2e niveau : env. 150 Nm à 1600 tr/min
3e niveau : env. 220 Nm à 2500 tr/min
- Intensité sans charge : 4,5 A
- Temps de charge : ~ 35 min
- Efficacité élevée grâce au moteur sans balais
- Moteur à courant continu sans balai (BLDC) :
– Durée de vie augmentée, usure réduite, aucun changement des balais de carbone nécessaire
– Meilleur rendement et consommation réduite de la batterie
– Moteur plus compact pour des tailles réduites
- Livrée dans un sac en textile



max. Nm	max. Nm	rpm	db (A) Lp A	Avec batterie rechargeable	Sans batterie rechargeable
220	270	2500	99.6	1.34	0.95

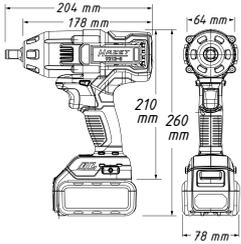
HAZET No.	■	Désignation	■	EAN-No. 4000896 +
9233-010	–	Meuleuse d'angle sans fil, appareil de base (sans batterie rechargeable, sans chargeur)	1	218943
9233-7	–	Jeu de 3 pièces : 1 meuleuse d'angle sans fil, 1 chargeur rapide, 1 batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 5,0 Ah	3	218325
9233-7/4	–	Jeu de 4 pièces : 1 meuleuse d'angle sans fil, 1 chargeur rapide, 2 batteries rechargeables Li-Ion 18 V, 5,0 Ah	4	218950
9212 SPC-010	125 1/2	Clé à chocs sans fil 18 V, appareil de base (sans batterie rechargeable, sans chargeur)	1	214273
9212 SPC-1	125 1/2	Jeu de 3 pièces : 1 appareil de base, 1 chargeur, 1 batterie rechargeable Li-Ion 2,0 Ah	3	212439
9212 SPC-1/4	125 1/2	Jeu de 4 pièces : 1 appareil de base, 1 chargeur, 2 batteries rechargeables Li-Ion 2,0 Ah	4	214259
9212 M-010	125 1/2	Mini-clé à chocs sans fil 18 V, appareil de base (sans batterie rechargeable, sans chargeur)	1	214280
9212 M-1	125 1/2	Jeu de 3 pièces : 1 appareil de base, 1 chargeur, 1 batterie rechargeable Li-Ion 2,0 Ah	3	212446
9212 M-1/4	125 1/2	Jeu de 4 pièces : 1 appareil de base, 1 chargeur, 2 batteries rechargeables Li-Ion 2,0 Ah	4	214266

12⁵ 1/2"

9212-3



3



Clé à chocs sans fil 18 V, 5,0 Ah

Couple de desserrage max. : 700 Nm

- Batterie rechargeable Li-Ion 18 V, 5,0 Ah
- Trois niveaux au choix pour le serrage
1er niveau : env. 80 Nm à 600 tr/min
2e niveau : env. 300 Nm à 1400 tr/min
3e niveau : env. 500 Nm à 2000 tr/min
- Intensité sans charge : 5,5 A
- Temps de charge avec batterie rechargeable de 5 Ah : env. 80 min
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M : 16
- Efficacité élevée grâce au moteur sans balais
- Moteur à courant continu sans balai (BLDC) :
– Durée de vie augmentée, usure réduite, aucun changement des balais de charbon nécessaire
– Meilleur rendement et consommation réduite de la batterie
– Moteur plus compact pour des tailles réduites
- Livrée dans un coffret plastique



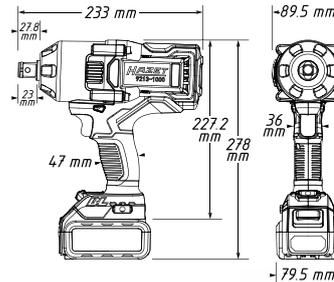
max. Nm	max. Nm	rpm	db (A) Lp A	kg Avec batterie rechargeable	kg Sans batterie rechargeable
500	700	2000	99.4	2.5	1.86

12⁵ 1/2"

9212-1000/3



3



Clé à chocs sans fil 18 V, 5,0 Ah

Couple de desserrage maximal : 1400 Nm

- Trois niveaux au choix pour le serrage :
1er niveau : env. 180 Nm à 0 – 400 tr/min
2ème niveau : env. 400 Nm à 0 – 800 tr/min
3ème niveau : env. 1 000 Nm à 0 – 1 800 tr/min
- Éclairage de la zone de travail avant même le mouvement de la sortie
- Appropriée au fonctionnement en continu
- Temps de charge avec batterie rechargeable de 5 Ah : env. 80 min
- Couple de desserrage (max.) indiqué avec la taille de vis M : 24
- Efficacité élevée grâce au moteur sans balais
- Moteur à courant continu sans balai (BLDC) :
– Durée de vie augmentée, usure réduite, aucun changement des balais de charbon nécessaire
– Meilleur rendement et consommation réduite de la batterie
– Moteur plus compact pour des tailles réduites
- Livrée dans un coffret plastique



12⁵ 1/2"

max. Nm	max. Nm	rpm	db (A) Lp A	kg Avec batterie rechargeable	kg Sans batterie rechargeable
1000	1400	1800	101	3.64	3.00

20 3/4"

9213-1000/3



3



20 3/4"

max. Nm	max. Nm	rpm	db (A) Lp A	kg Avec batterie rechargeable	kg Sans batterie rechargeable
1000	1400	1800	101	3.70	3.04

HAZET No.		Désignation		EAN-No. 4000896+
9212-010	12 ⁵ 1/2"	Clé à chocs sans fil 18 V, appareil de base (sans batterie rechargeable, sans chargeur)	1	221790
9212-3	12 ⁵ 1/2"	Jeu de 3 pièces : clé à chocs sans fil 18 V, 1 chargeur, 1 batterie rechargeable Li-Ion 5,0 Ah	3	203444
9212-1000	12 ⁵ 1/2"	Clé à chocs sans fil 18 V, appareil de base (sans batterie rechargeable, sans chargeur)	1	222711
9212-1000/3	12 ⁵ 1/2"	Jeu de 3 pièces : 1 appareil de base, 1 chargeur, 1 batterie rechargeable Li-Ion 5,0 Ah	3	222674
9212-1000/4	12 ⁵ 1/2"	Jeu de 4 pièces : 1 appareil de base, 1 chargeur, 2 batteries rechargeables Li-Ion 5,0 Ah	4	222681
9213-1000	20 3/4"	Clé à chocs sans fil 18 V, appareil de base (sans batterie rechargeable, sans chargeur)	1	222698
9213-1000/3	20 3/4"	Jeu de 3 pièces : 1 appareil de base, 1 chargeur, 1 batterie rechargeable Li-Ion 5,0 Ah	3	222704
9213-1000/4	20 3/4"	Jeu de 4 pièces : 1 appareil de base, 1 chargeur, 2 batteries rechargeables Li-Ion 5,0 Ah	4	222797

Vidéo-endoscope

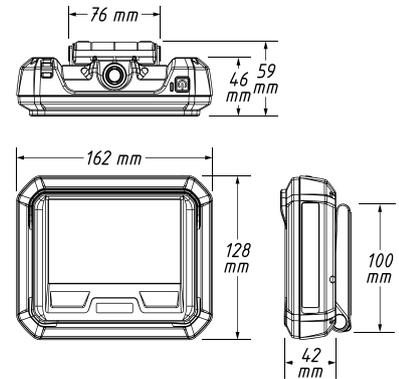
- Résolution d'écran : 800 x 480 pixels
- Réglage de la luminosité sur 8 niveaux (5 + 3 Boost)
- Zoom : 3 fois
- Affichage de la capacité de batterie
- Insertion possible d'un horodateur
- Prise de photos et de vidéos
- Réflexion et affichage négatif de l'image de la caméra possibles
- Désignation de photos possible
- Transfert de données : USB-C
- Chargeur : adaptateur de charge USB CC-5V / 3 A

- *Endoscope haute technologie au design compact*
- *Représentation détaillée*
- *Bonne lisibilité même en plein soleil*
- *Manipulation simple*
- *Écran tactile 5 pouces adapté à la lumière du soleil*

NOUVEAU !



4812-21/5AF



Résolution d'écran : 320 x 240 pixels



Résolution d'écran : 800 x 480 pixels



Écran tactile



Pied aimanté pivotant, réglable à 180°



Port HDMI pour la sortie vidéo, USB-C pour la recharge, Micro SD



Durée de service (h)	Classe de protection IP (appareil de base)	Classe de protection IP (avec sonde)	Durée de charge (h)	Chargeur	Batterie Li-Ion
4	IP 54	IP 67	3.5	Adaptateur de charge USB CC-5V / 3 A	Batterie Li-Ion

Jeu d'endoscope avec sonde semi-flexible Ø 5,5 mm

5

- Ø Micro-objectif de 5,5 mm
- Sonde semi-flexible avec câble de sonde de 1 m
- Caméra avant : 0°
- Résolution des images : 1024 x 768 pixels
- Zone de focalisation : 10 à 60 mm
- Angle de focalisation : 56°
- Source de lumière à LED quadruple

NOUVEAU !



4812-21/5S

EAN-No. 4000896238811

Contenu :

- Appareil de base 4821-21
- Sonde 4812-21S
- Câble USB-C vers USB-A
- Mallette en alu



Jeu d'endoscope avec sonde pivotante 180° Ø 4,5 mm

5

- Le pivotement bilatéral sur 180° permet p. ex. d'obtenir dans le culasse une véritable vue arrière sur les soupapes
- Compatibilité avec l'appareil de base 4812-21
- Articulation à 2 voies sur 180°
- Caméra avant
- Résolution des images : 1024 x 768 pixels
- Zone de focalisation : 10 à 100 mm
- Angle de focalisation : 90°
- Ø Micro-objectif de 4,5 mm
- Câble de sonde de 1 m
- Source de lumière à LED quintuple

NOUVEAU !



4812-21/5AF

EAN-No. 4000896239283

Contenu :

- Appareil de base 4821-21
- Sonde 4812-21AF
- Câble USB-C vers USB-A
- L-Boxx 136



4812-21S



4812-21AF



NOUVEAU !

Sondes pour le vidéo-endoscope

HAZET No.	Désignation	EAN-No. 4000896+
4812-21S	Sonde semi-flexible Ø 5,5 mm, caméra frontale : 0°	237623
4812-21AF	Sonde pivotante 180° Ø 4,5 mm, caméra frontale	237630

Vidéo-endoscope avec sonde articulée

3

- Le pivotement intégral sur 180° permet p. ex. d'obtenir dans le cylindre une véritable vue arrière sur les soupapes
- Longueur de la tête de caméra de seulement 11 mm (-50 % par rapport aux modèles habituels)
- Rayon de pivotement d'env. 35 mm seulement (-30 % par rapport aux modèles habituels)
- Rétroéclairage et réduction intégrée des reflets
- Micro-objectif : 4,5 mm Ø - Vue avant avec une résolution de 640 x 480 pixels
- Gaine en acier
- Résolution des images : 640 x 480 pixels
- Résolution d'écran : 320 x 240 pixels

Contenu :

- Câble de sonde 1 m avec micro-objectif Ø 4,5 mm et source lumineuse à LED
- Console
- Carte mémoire SD de 4 Go
- 4 piles AA



180°



4812N-10/3AF

EAN-No. 4000896219131

Vidéo-endoscope avec sonde à commutation Ø 4,9 mm

4

- Résolution des images : 640 x 480 pixels
- Résolution d'écran : 320 x 240 pixels

Contenu :

- Câble de sonde de 1 m avec micro-objectif de 4,9 mm de Ø et lampes LED
- Console
- Crochet avec aimant
- Carte mémoire SD de 4 Go
- 4 piles AA

4812-10/4S

EAN-No. 4000896181742



4812-16



4812 N-1F



4812 N-2 AF



4812 N-1S



4812 N-5.5



Sondes pour le vidéo-endoscope

HAZET No.	Désignation	EAN-No. 4000896+
4812-16	Ø 4,9 mm / 0° + 90°	181841
4812 N-1 S	Ø 3,9 mm / 90°	187102
4812 N-1 F	Ø 3,9 mm / 0°	187096
4812 N-5.5	Ø 5,5 mm / 0°	187065
4812 N-2 AF	Ø Sonde articulée de 4,5 mm	218868

Nettoyage / désinfection de surfaces, pièces à travailler, véhicules, installations sanitaires



Pulvérisateur à pression préalable

- Mécanisme de pompage encapsulé améliorant la résistance aux produits chimiques
- Joints Viton®
- Valve de sécurité intégrée (2,5 bar)
- Particulièrement adapté à la désinfection

Pulvérisation de produits chimiques et caustiques !



GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018



199 N-1

EAN-No. 4000896189007



Pulvérisateur à mousse à pression préalable

- Recommandé pour les désinfectants qui peuvent mousser ainsi que les nettoyants neutres, acides et alcalins
- Valve de sécurité intégrée (2,5 bar)

Production d'une mousse dense, permanente et visible !



199-3

EAN-No. 4000896207237



195-3

Chariot / siège de visite transformable

- Facilement nettoyable

Changement rapide et simple d'une fonction à l'autre !



195-2

Chariot de visite

- Particulièrement bas pour une liberté de mouvement maximale sous le véhicule
- Construction solide, d'une seule pièce, en matière plastique noire très résistante

195-4

Siège de travail

- Réglable en hauteur 380 – 510 mm
- 2 plateaux pour déposer les outils
- Stable
- Facilement nettoyable



HAZET No.	Dimensions H x L x P mm	Capacité de charge kg	kg	EAN-No. 4000896+
195-3	130 x 1198 x 450	150	10.4	148691
195-2	115 x 1030 x 480	130	5.8	125982
195-4	Hauteur réglable 380–510	150	5.8	148707

Huileur à pinceau

- Application d'un film lubrifiant régulier sur les pièces à travailler, les surfaces et les chaînes, il garantit une distribution de liquides de refroidissement et de lubrification lors du forage tout en ménageant les outils
- Huileur industriel à pompe simple
- Grâce à la station de pompage puissante de 20 bar, le huileur est également capable de pomper efficacement des huiles plus lourdes. Cela est particulièrement avantageux pour huiler les chaînes et les rails de guidage.
- Réservoir de 300 ml en PEHD
- Pinceau interchangeable de 20 mm de diamètre
- Pour les viscosités supérieures
- Lance en laiton
- Cillet de suspension
- Récipient semi-transparent permettant de voir le niveau de remplissage



NOUVEAU !



2160-1
EAN-No. 4000896234646

Pièces de rechange

HAZET No.	Désignation	■	EAN-No. 4000896 +
2160-1-01/2	Jeu de pinceaux pour huileur à pinceau	2	238866
2160-1-02	Mécanisme de pompe avec joints	1	238873



1987 N-3
Gants de travail
en cuir véritable



1987 N-4
Gants de travail avec
revêtement en micro-mousse



1987-5
Gants de
mécanicien



1987-6
Gants de
mécanicien

HAZET No.	Matériau	Dimensions	EAN-No. 4000896 +
1987 N-3	Mélange de matériaux de haute qualité en cuir véritable et textiles en microfibres modernes	Taille unique	222650
1987 N-4	60 % coton / 40 % polyester	Taille unique	203840
1987-5 L	48 % polyamide/nylon, 25 % polyacrylique, 25 % polyester, 2 % polyuréthane	L	181735
1987-5 XL	48 % polyamide/nylon, 25 % polyacrylique, 25 % polyester, 2 % polyuréthane	XL	181759
1987-5 XXL	48 % polyamide/nylon, 25 % polyacrylique, 25 % polyester, 2 % polyuréthane	XXL	181766
1987-6	Paume de la main avec revêtement en caoutchouc nitrile de haute qualité	Taille unique	222643



4852/4
Protection de tableau de bord à poignée

- Coudée (270 x 200 mm, 450 x 300 mm) et droite (270 x 200 mm, 450 x 300 mm)



195-1
Protège-genoux

- Surface facile à nettoyer

195-5
Tapis de mécanicien

- Surface facile à nettoyer



9070-10
Support magnétique

- Capacité de charge : 10 kg

197-3
Bol magnétique

- Avec aimant pour fixation
- Ø 150 mm



1977-2/4
Jeu de miroirs
télescopiques

- À double cardan monté sur ressort



HAZET No.	Fonction	EAN-No. 4000896 +
4852/4	Protège contre les endommagements sur le tableau de bord, les revêtements intérieurs et le ciel de pavillon en cas de démontage de vitres	210114
195-1	Protège-genoux 30 x 450 x 210 mm (hxlxp)	121069
195-5	Tapis de mécanicien 30 x 975 x 385 mm (hxlxp), sans fig.	153718
9070-10	Avec 2 aimants puissants pour porter : 1 clé à chocs, 4 douilles et 1 clé dynamométrique	158157
197-3	Pour conserver les petites pièces, p. ex. vis, etc.	158584
1977-2/4	Baguettes télescopiques, longueur d'extension : 300-740 mm, miroir rond : Ø 30 / 50 mm, miroir rectangulaire : 65 x 43 mm	150144

Chargement 2.0 – Solution sans fil innovante



Fini les câbles qui traînent



Support magnétique



Positionnement automatique



Source de charge supplémentaire





Tous les jeux comprennent un cordon de charge et un bloc d'alimentation pour le disque de chargement



Jeu de lampes stylos à LED, chargement sans fil

3

Contenu :

- 2 lampes stylos 1979 W-11
- Disque de chargement pour 2 lampes 1979 WP-2
- Câble USB-C de 100 cm et prise secteur de 2 A 5 V inclus

1979 W-11/3

EAN-No. 4000896235247



Jeu de lampes d'inspection à LED, chargement sans fil

3

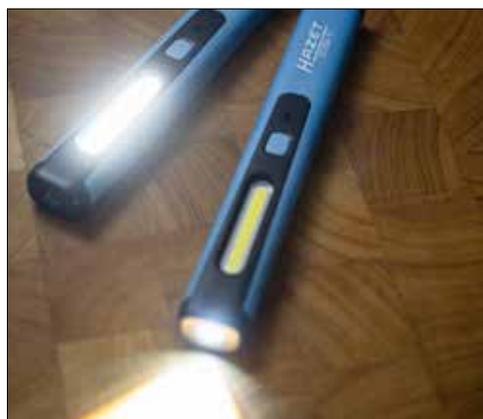
Contenu :

- Lampe stylo 1979 W-11
- Lampe de poche 1979 W-82
- Disque de chargement pour 2 lampes 1979 WP-2
- Câble USB-C de 100 cm et prise secteur de 2 A 5 V inclus

1979 NW/3

EAN-No. 4000896235261





1979 W-82

Lampe de poche à LED, chargement sans fil

- Petit modèle pour les endroits difficiles d'accès
- Support orientable à 180° et blocable sur 8 positions pour le réglage de l'éclairage de la zone de travail



1979 W-11

Lampe stylo à LED, chargement sans fil

- Petite lampe à LED compacte dotée d'une puissance d'éclairage élevée
- À variateur continu – réglage optimal de l'éclairage
- Diagnostic simple et rapide grâce à l'éclairage principal (éclairage de surface) ou à l'éclairage supérieur (éclairage ponctuel)



HAZET No.	Durée de service (h)	Luminosité lumen	Degré de protection IP	Résistance aux chocs	Durée de charge (h)		mm	EAN-No. 4000896 +
1979 W-82	2 – 10	30 – 300	IP65	(EN62262) : IK09	1.5	3,7 V 1 200 mAh, pack de batteries rechargeables Li-Ion	133	227228
1979 W-11	Éclairage principal : 2,5 – 4,0	200	IP65	(EN62262) : IK09	2.5	3,7 V 1 050 mAh, pack de batteries rechargeables Li-Ion	180	235230



Disque de chargement, chargement sans fil

- Positionnement automatique optimisé d'une/deux lampe(s) sur le disque de chargement
- Pour le chargement sans fil des lampes à LED HAZET : 1979W-82, 1979W-91, 1979W-11
- Aimants de maintien sur la face arrière du disque pour la fixation aux supports magnétiques
- 4 trous de vis
- Câble USB-C 100 cm incl. (avec bloc d'alimentation USB)

1979 WP-1



1979 WP-2



Cordon de charge et bloc d'alimentation inclus !

HAZET No.	Positionnement automatique sur le disque	EAN-No. 4000896 +
1979 WP-1	Pour 1 lampe	227952
1979 WP-2	Pour 2 lampes	227945

Avec câble de charge

- La livraison inclut un câble de charge USB-C de 100 cm (sans adaptateur d'alimentation USB)
- Recharge possible par un adaptateur d'alimentation USB standard de 5 V max. 1 A
- Alimentation électrique par prise USB-C



1979 N-82 Lampe de poche LED



1979-11 Lampe stylo à LED



1979-91 Lampe LED Slim



À piles

- Pile 1,5 V micro / AAA / (L)R03

1979 N-71 Lampe stylo à LED



1979 N-72 Lampe torche à LED



HAZET No.	Durée de service (h)	Luminosité lumen	Degré de protection IP	Résistance aux chocs	Durée de charge (h)		l / mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-82	2 – 10	30 – 300	IP65	(EN62262) : IK09	1.5	3,7 V 1 200 mAh, pack de batteries rechargeables Li-Ion	133	227211
1979-11	Éclairage principal : 2,5 – 4,0	200	IP65	(EN62262) : IK09	2	3,7 V 1 050 mAh, pack de batteries rechargeables Li-Ion	180	235254
1979-91	1,5 – 8	100 – 1000	IP65	(EN62262) : IK08	3.5	3,7 V 2 600 mAh, pack de batteries rechargeables Li-Ion	365	222452
1979 N-71	4.0	130	IP45	(EN62262) : IK07	–	2 piles AAA 1,5 V (incl.)	139	208470
1979 N-72	4.0	200	IP45	(EN62262) : IK07	–	3 piles AAA 1,5 V (incl.)	135	208487

Projecteur de travail à LED

- Projecteur de travail/construction idéal, p. ex. pour les rénovations, les travaux de peinture ou les réparations de voiture
- Boîtier PU robuste avec composants en aluminium tout autour pour une meilleure dissipation de la chaleur
- Affichage visuel de la puissance : 4 niveaux
- Pied : réglable à 90°



Au choix avec 40 ou 60 watts !



HAZET No.	Éclairage uniforme de la pièce	Longueur de câble	Luminosité lumen	Indice de protection	Watts	230 V Prise de courant	l / mm	EAN-No. 4000896+
1979 FC-40	Technologie LED COB économique en énergie	5 m (H07RN) 3 x 1,5 mm ²	400 – 4000	IP54	40	1x	280	227839
1979 FC-60	Technologie LED SMD économique en énergie		600 – 6000		60	2x	360	227822

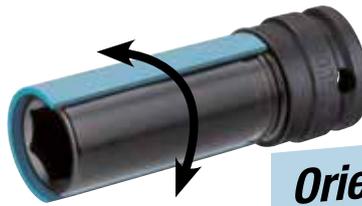
Accessoires pour le projecteur de travail à LED

1979 F-01	Diffuseur de lumière pour un éclairage de la pièce amélioré et homogène et pour une diffusion de la lumière à 360°	227815
1979 F-02	Support magnétique, force de maintien maximale : 10 kg	227808
1979 F-03	Trépied de télescope. Le trépied permet une posture stable sur les supports les plus variés	227174

Douille à 6 pans à chocs

- Avec insert en matière plastique pour protéger les surfaces des boulons de roues

Made in Germany



Orientable !



903 SLg

Made in Germany

1/2

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
903 SLg-17**	17	85	045822
903 SLg-19	19	85	045839
903 SLg-21	21	85	055135
903 SLg-22	22	85	155453

17 : contour optimisé pour les trous de jante plus profonds, par ex. pour **AUDI S-Line, **AMG**, **OZ** etc.

Jeux

- Respectivement trois douilles identiques dans un réservoir pratique



Made in Germany

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
903 SLg-17/3	17	85	191697
903 SLg-19/3	19	85	191734

- Tailles 17 · 19 · 21 mm dans un jeu

1/2



Made in Germany

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
903 SPC/3	17 · 19 · 21	85	128754

Exécution extra-longue

- Spécialement pour le démontage de roues et le montage de jantes **AMG** ou sur jantes sport en aluminium avec des écrous de roues en contrebas



904 SLg-17

Made in Germany

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
904 SLg-17	17	130	100576
904 SLg-19	19	130	203710
904 SLg-21	21	130	227006

- En particulier pour le démontage et montage des roues sur les SUV p. ex. **PORSCHE** Cayenne, Macan ; **AUDI** Q7, Q5 ; **VW** Touareg

1/2



904 SLg-19

- Spécialement pour le démontage de roues et le montage de jantes en alu sur **HYUNDAI**, **KIA**, **TOYOTA**, **MAZDA**



904 SLg-21

Profil spécial

- Spécialement pour le démontage de roues et le montage de jantes en aluminium pour les boulons de roues hybrides sur tous les nouveaux véhicules **MERCEDES-BENZ**

- Pour **MERCEDES-BENZ** p. ex. types 204, 204X, Classe C ; types 211, 212, 207, Classe E ; SLK type 172 ; types 164, 166, Classe M ; types 221, 222, Classe S ; type 216, Classe CL



905 SLg-17

Made in Germany

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
905 SLg-17	17	86	198795
905 SLg-21	21	86	201624



- Spécialement pour le démontage de roues et le montage d'écrous de roues avec profil spécial s 21mm sur **HYUNDAI** i30, Tucson et **KIA**

1/2



905 SLg-21



Ponceuse de moyeux de roues

- L'utilisation de cet outil permet d'éviter la perturbation de la valeur du couple causée par la corrosion lors du serrage des boulons de roues
- Élimination rapide et facile de la rouille et de la saleté sur la zone de contact des moyeux de roue et des disques de frein avec logements de boulon de roue
- Résistant à l'usure : env. 100 véhicules par disque
- Formation de poussière minimisée grâce à la structure ouverte de l'abrasif à pores et au plateau de ponçage en forme de cloche
- Sans projection d'étincelles



- 6 pans extérieurs 11 mm avec 3 surfaces de contact pour l'intégration p. ex. sur des perceuses pneumatiques, sans fil ou câblées
- Disques de ponçage de rechange : 4960 R-0160/3

Contenu :

- Corps de base
- 3x disques de ponçage Ø 160 mm



4960 R-160/4

L'image montre la partie inférieure des disques de ponçage



Avant

Après



- Avec intégration à carré femelle 12.5 pour l'intégration p. ex. sur des clés à chocs pneumatiques, sans fil ou câblées
- Disques de ponçage de rechange : 4960 V-0160/3

Contenu :

- Corps de base
- Disque de ponçage Ø 160 mm



4960 V-160/2

Nettoyeur de rebord de jante

- Pour un nettoyage optimal des surfaces de contact de l'intérieur de la jante
- Entraînement à 6 pans extérieurs 11 mm avec 3 surfaces de contact pour l'intégration p. ex. sur des perceuses pneumatiques, sans fil ou câblées
- Avec entraînement par trou central et ponceuse intégrée pour le nettoyage des centrages de roue
- Pour des centrages de roue de diamètre : min. 51 mm
- Disques de ponçage de rechange : 4960 F-0160/3

Contenu :

- Corps de base
- Disque de ponçage Ø 160 mm



4960 F-160/2



HAZET No.	∅ intérieur mm	tr/min	∅ moyeu de roue de véhicule de tourisme mm	EAN-No. 4000896+
4960 R-160/4	75	500	160	218820
4960 V-160/2	75	500	160	218394
4960 F-160/2	50	500	160	218387

Pièces de rechange

HAZET No.	Désignation	∅ mm	■	EAN-No. 4000896+
4960 R-0160/3	Avec fermeture auto-agrippante	160	3	218790
4960 V-0160/3				218813
4960 F-0160/3				218806



∅ 160 mm

Pistolets de gonflage

 9041-1
Standard

 9041 D-1
Numérique

 9041 G-1
Étalonné


HAZET No.	bar	Longueur du tuyau mm	Plage de mesure du manomètre bar	Graduation mm	manomètre mm	kg	EAN-No. 4000896+
9041-1	8	400	0 - 12	0.1	63	0.4	147076
9041 D-1	12	400	0 - 12	0.01	63	0.4	212378
9041 G-1	10	1000	0 - 10	0.1	80	0.6	212385

Jeu de butées de tuyauterie, 4 pièces

- La fermeture très rapide des tuyaux empêche l'écoulement de liquides
- Pour la fermeture de tuyaux au niveau du système de freinage, de la climatisation, de la direction assistée et du système à carburant qui ne peuvent pas être sécurisés avec une pince à durites
- Pour une fermeture simple dans les tailles 6,3 mm (1/4") · 8 mm (5/16") · 10 mm (3/8") et une fermeture double (par ex. raccords banjo) dans la taille 10 mm (3/8")



4591/4

EAN-No. 4000896219650



Clé pour filtres à huile

12½ 1/2

- Pour la manœuvre des filtres à huile et des couvercles de boîtier de filtre à huile
- Pour manœuvrer les filtres à huile sur les modèles **FORD** p. ex. avec moteurs EcoBoost notamment B-Max ; C-Max 2 ; Fiesta 5-6-7 ; Focus 2-3 ; Fusion ; Galaxy ; Mondeo 4-5 ; Tourneo ; Transit, Ka+ ; Kuga 2 ; S-Max **MAZDA** 2 (DL, DJ) 1,5D ; 3 (BK, BL) 2,0 (BM, BN) 1,5D - 2,2D (BP) 1,8D ; 5 (CW) 1,8-2,0 ; 6 (GG) 1,8-2,0 (GY, GH) 1,8-2,0-2,5 (GJ, GL) 2,2D ; CX-3 (DK) 1,5D-1,8D ; CX-5 (KE, GH, KF) 2,2D ; CX-7 (ER) 2,3D-2,5D ; MX-5 (NC) 1,8-2,0
- 15 pans
- s 74 mm

Made in Germany

2169-8A

EAN-No. 4000896232956



Clé pour filtres à huile

12½ 1/2

- Manœuvre de filtres à huile Purflux avec Ø 76 mm et 12 rainures
- Avec revêtement de protection
- Pour p. ex. **AUDI, CITROËN, DACIA, FIAT, FORD, MERCEDES-BENZ, NISSAN, PEUGEOT, RENAULT, HONDA, OPEL, SUZUKI, VW, SEAT, ŠKODA**
- Le filtre à huile se trouve, pour différents moteurs **RENAULT**, p. ex. le moteur K9K, juste à côté de la zone de l'alternateur ou du démarreur, danger : un court-circuit peut se produire en cas d'utilisation d'une clé pour filtres à huile courante dans le commerce
- 6 pans extérieurs 24 mm / profil à rainures s 76 mm (6 rainures)

Made in Germany

2169-76B

EAN-No. 4000896230259



s 24 mm

Outil de démontage de filtre à carburant

12½ 1/2

- Utilisation sans problèmes également dans des endroits d'accès difficile
- Pour actionner le corps de filtre à carburant lors du remplacement de la cartouche de filtre à carburant sur les moteurs **FORD** Duratorq 2,2 TDCI, Transit Custom à partir de 04/2012 →, Tourneo Custom à partir de 04/2012 →, Transit à partir de 08/2013 →
- Sortie : profil à rainures
- Longueur : 130 mm
- Ø extérieur : 160 mm

Made in Germany

2168-2

EAN-No. 4000896226870



Douille FORD pour vis de vidange d'huile en matière plastique

12½ 1/2

- Parfaitement adaptée à la vis de vidange d'huile en matière plastique
- Empêche tout endommagement dû à l'utilisation p. ex. d'outils de démontage inappropriés
- Douille spéciale pour la manœuvre de la vis de vidange d'huile en plastique pour par ex. **CITROËN** C4, C5, Spacetourer, Jumpy, DS4, DS5 avec moteur 2,0 Blue HDi année 09.2013 →; **FORD** Mondeo, S-Max, Kuga, Galaxy, Focus, C-Max avec moteur 2,0 TDCi année 09.2014 →; **FORD** (USA) Edge avec moteur 2,0 TDCi année 08.2015 →; **FORD** (Australie) Kuga, Escape, Mondeo avec moteur 2,0 TDCi année 09.2014 →; **OPEL** Grandland X 2,0 D année 11.2017 →; **PEUGEOT** 308, 508, 3008, 5008, Expert, Traveller avec moteur 2,0 Blue HDi année 11.2013 →; **TOYOTA** Proace Verso, bus, fourgon, plateau-ridelles avec moteur 2,0 D année 02.2016 →; **OPEL/VAUXHALL** Grandland X 2,0 D année 10.2017 →
- Longueur : 32 mm

Made in Germany

3420-1

EAN-No. 4000896224159



s 14 mm

Bacs multi-usage

- Pour la vidange d'huile / le changement de filtres à huile et le nettoyage de pièces

197-2
16 l

197 N-1
6 l



197-50
50 l

Made in Germany

Outil pour colliers Henn®

- Le déplacement de la poignée de 90° permet une manœuvre même sur les colliers Henn® difficilement accessibles
- Longueur : 100 mm

2 crochets de manœuvre



4562-1

1 crochet de manœuvre



4562-2

Made in Germany

HAZET No.	Contenance en l	Dimensions (LxIxH)	EAN-No. 4000896+
197 N-1	6	400 x 390 x 120 mm	198924
197-2	16	600 x 450 x 180 mm	146802
197-50	50	800 x 520 x 100 mm	210008

HAZET No.	Crochet de manœuvre	Longueur mm	EAN-No. 4000896+
4562-1	2	100	222353
4562-2	1	100	235476

Jeu d'outils remise en place de pistons de frein, pneumatiques

- Utilisation universelle grâce au nouveau jeu d'adaptateurs 3 pièces et optimisation de l'appareil de base HAZET 4970P-1
- Utilisation désormais possible avec des pistons de frein qui ressortent encore plus
- Approprié pour les pistons de frein avec rotation à droite et à gauche
- Système pneumatique en combinaison avec levier rotatif orientable permettant une remise en place simple et rapide sans dépense de force
- Pression et rotation simultanées ou pression seule possibles du piston de frein après remplacement des garnitures sur le système de frein à disque
- Inclut un coffre avec garniture en mousse souple et possibilités de rangement pour d'autres adaptateurs ainsi que mode d'emploi

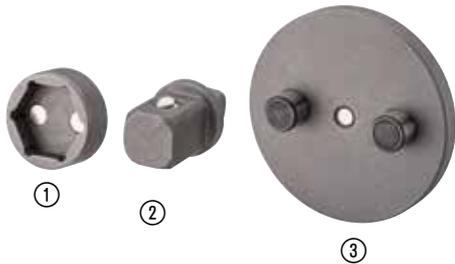
Contenu :

- Appareil de base : 4970 P-1
- Jeu d'adaptateurs : 4970P-02/3, 3 pièces

4



Utilisation universelle grâce au nouveau jeu d'adaptateurs 3 pièces



Le jeu d'adaptateurs 4970P-02/3 inclus garantit une intégration flexible pour les adaptateurs d'autres fabricants actuellement sur le marché, p. ex. :

- ① Adaptateur à six pans intérieurs ≤ 13 mm pour adaptateurs HAZET du groupe 4970 ou jeu d'adaptateurs 4970/8 (voir page 55, en haut)
- ② Adaptateur carré mâle 10 mm $\frac{3}{8}$ " pour raccordement - d'adaptateurs spéciaux OEM par ex. tous les adaptateurs actuels **Mini** et **BMW**, étrier de frein **BMW** Série 1 à **BMW X5** (étrier le plus gros actuellement), SW-Stahl
- ③ Adaptateur à 2 tenons, notamment pour VIGOR, SW-Stahl, Facom, BGS, Kunzer

12,91 (€) 7,2

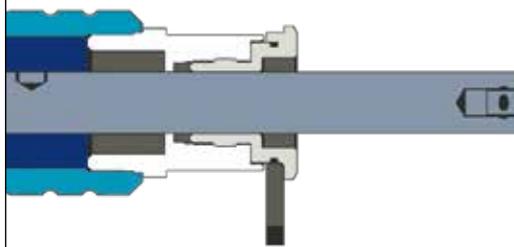
4970 P-1/4
EAN-No. 4000896232970

La solution pour les pistons de frein qui ressortent beaucoup et les petits étriers !

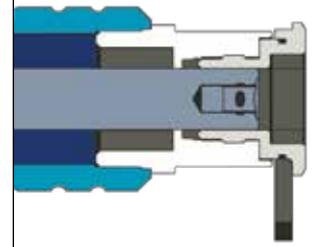
Mouvement de rappel maximal de la tige de piston jusque dans le boîtier

Utilisation désormais possible sans difficultés même pour les petits étriers de frein, p. ex. pour **Mini** et **BMW** Série 1 → X5, ainsi que pour les pistons de frein qui ressortent particulièrement loin

Tige de piston sortie



Tige de piston rentrée



Jeu d'adaptateurs

- Utilisation universelle pour de nombreux véhicules
- Respecter les instructions du fabricant et tenir compte du modèle d'étrier de frein

**Approprié à une utilisation avec
4970 P-1/4**

5

Le conseiller en
matière d'utilisation



①



②



③



④



⑤

Quelques exemples d'application :

- ① Adaptateur 4970-5 à 2 tenons pour :
- AUDI** · A4 · année 2007 → 2015
 - CITROËN** · Berlingo 5 · année 2008 → 2018
 - FIAT** · Bravo · année 2007 → 2014
 - FORD** · Kuga · année 2008 → 2012 · Mondeo · année 2007 → 2014
 - Transit · année 2006 → 2013
 - OPEL** · Insignia · année 2008 → 2017 · Zafira B · année 2005 → 2014
 - PEUGEOT** · 407 · année 2004 → 2011 · 508 · année 2010 → 2018
 - RENAULT** · Trafic · année 2001 → 2014
 - SEAT** · Altea · année 2004 → 2015
 - ŠKODA** · Octavia · année 2004 → 2012 · Roomster · année 2006 → 2015
 - VOLKSWAGEN** · T5 · année 2003 → 2015 · Touran · année 2003 → 2015
- ② Adaptateur 4970-6 à six pans intérieurs 12 mm
- AUDI** · Inbus 12 mm · tenir compte de l'exécution d'étrier de frein
 - VOLKSWAGEN** · Inbus 12 mm · tenir compte de l'exécution d'étrier de frein
- ③ Adaptateur 4970-7 à 2 tenons pour :
- FIAT** · 500 · année 2007 →
 - MERCEDES-BENZ** · Citan · année 2012 →
 - RENAULT** · Kangoo · année 2008 → 2013 · Modus · année 2004 → 2012
- ④ Adaptateur 4970-8 à 2 tenons pour :
- AUDI** · tenir compte de l'exécution d'étrier de frein
 - CITROËN** · tenir compte de l'exécution d'étrier de frein
 - VOLKSWAGEN**
- ⑤ Adaptateur 4970-9 à 4 tenons pour :
- MINI** · Cooper · année 2006 → 2016
 - SAAB** · tenir compte de l'exécution d'étrier de frein

Made in Germany

4970/5

EAN-No. 4000896235544

Testeur de liquide de freins

- Transportable (utilisable partout) – le branchement à la batterie évite une installation fixe
- Tension de service : 12 V
- Testeur du point d'ébullition – précision de mesure plus élevée en comparaison avec d'autres méthodes de test
- Gain de temps – sur la plupart des véhicules, le liquide peut rester dans le réservoir
- Sûr et respectueux de l'environnement, car il n'y a pas de perte de liquide
- Reconnu par les constructeurs automobiles
- Conforme aux dispositions définies par le Service autrichien de Contrôle Technique
- Le Service autrichien de Contrôle Technique
- Pour liquide de frein DOT 3 · DOT 4 · DOT 4+ · DOT 5 · DOT 5+
- Utilisation simple – une touche de commande
- Aucune sélection du liquide de frein nécessaire
- Avertissement en cas de tension de service trop faible
- Longueur de câble : 2,2 m
- Test en °C et °F – plage de température : 320 °C / 608 °F
- Diagnostic rapide – durée de mesure : env. 30 secondes
- Récipient de test, seringue et mode d'emploi compris dans la livraison

3



4954-2

EAN-No. 4000896229628

Douille mâle pour étrier de frein

125 1/2

- Manœuvre simple de la vis d'étrier de frein
- Vis d'étrier de frein sur : par ex. **MERCEDES-BENZ** classe ML, type 166, année 2011 →, **FORD** Mondeo année 2014 →, C-Max, S-Max et Galaxy année 2015 →



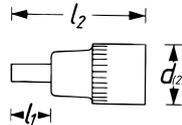
Made in Germany

986 Lg-11

EAN-No. 4000896216536

11 mm

l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm
60	98	23



Lime carrée pour étrier de frein

- Exécution extra-mince
- Pour éliminer facilement la poussière tenace des freins, la saleté et la rouille de l'étrier de frein



10 x 10 mm

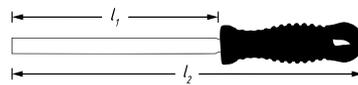


Made in Germany

4968-6

EAN-No. 4000896218431

l_1 mm	l_2 mm
155	265



Grattoir pour conduite de frein

- Une exécution coudée permet de travailler dans les endroits d'accès difficile
- Éliminer la saleté, protection du dessous de caisse et rouille sur la tuyauterie de frein et détecter les signes peu visibles de corrosion
- Possibilité d'utilisation par traction ou par poussée
- Lame interchangeable
- Pour \varnothing de conduite de frein 4,75 mm
- Longueur : 245 mm

Made in Germany

HAZET No.	Désignation	EAN-No. 4000896+
4968-12	Grattoir pour conduite de frein	219964
4968-012	Lame de rechange pour grattoir pour conduite de frein 4968-12	229871

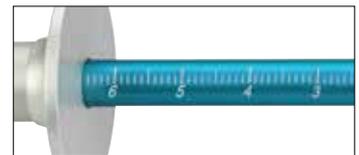


Pied à coulisse / jauge d'épaisseur pour disques de frein

- Mesure possible sans démontage des roues
- Mesure en toute facilité au niveau du véhicule grâce à la réception directe en présence du client
- Plage de mesure : 0–60 mm (également adapté pour les applications sur véhicules utilitaires)
- Manipulation facile
- Longueur : 395 mm
- Remarque : Concernant les limites d'usure, veuillez suivre les instructions du constructeur du véhicule !

4956-3

EAN-No. 4000896219032

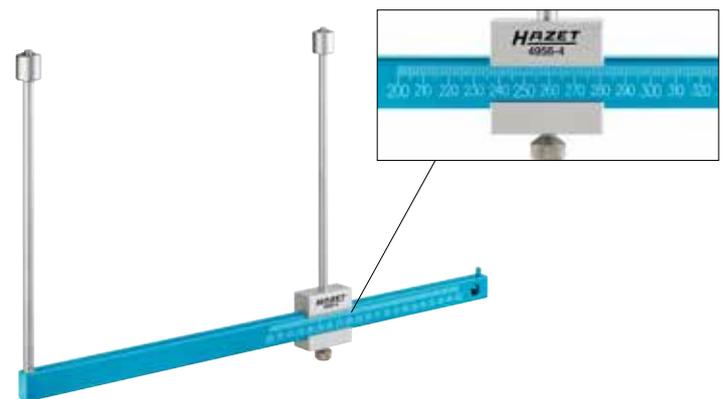
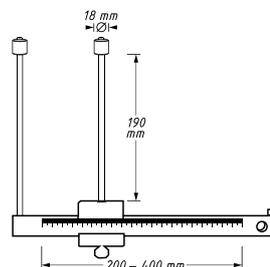


Pied à coulisse pour disque de frein / diamètre

- Mesure rapide et simple du diamètre des disques de frein par les orifices des jantes sans démonter les roues
- Pour déterminer le diamètre des disques de frein par les orifices des jantes
- Plage de mesure : 200–400 mm

4956-4

EAN-No. 4000896222339



Écarteur universel de logement de roulement de roue (mécanique)

- Pour écarter les logements de la jambe de force et de l'articulation portante (pour séparer la jambe de force du boîtier du roulement de roue)
- La grande plage d'écartement permet une utilisation universelle
- Pour utilisation manuelle
- Sortie : surfaces de pression parallèles
- Plage d'écartement : 5,0 – 11,5 mm
- Contre-appui possible avec s 17
- Manipulation facile : les surfaces de pression parallèles empêchent l'outil de sauter ou de glisser accidentellement



NOUVEAU !



Made in Germany

4912-5

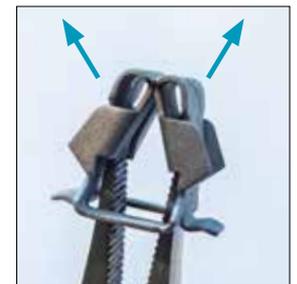
EAN-No. 4000896239900



Dimensions h x l x L mm	 kg
32 x 39 x 56	0.15

Pince extra-plate pour les poignées d'intérieur et les pare-soleil VAG

- Pour le réglage des poignées d'intérieur et des pare-soleil du groupe VAG
- Utilisation universelle également en tant que pince plate ou pince d'ajustage
- Manches enduits au trempé
- Utilisation dans le domaine de la carrosserie ou pour d'autres travaux de démontage / montage
- Pour un déverrouillage sans problème des clips de retenue spécifiques au véhicule



Made in Germany

1816 K-1

EAN-No. 4000896232949

l mm	 kg
135	0.08

Démontage / montage des miroirs extérieurs Tournevis TORX® T40, extra-long

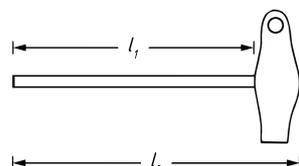
- Exécution extra-longue pour une manœuvre sûre en cas de vissages profonds
- P. ex. pour OPEL Corsa D · Meriva B
- Surface chromée, pointe brunie



828 LG-T40

EAN-No. 4000896235360

l ₁ mm	l ₂ mm
290	316



Jeu de crochet / cale universel

- Pour desserrer les composants comme p. ex. les clips de porte ainsi que pour les travaux de levier et de dressage, les caoutchoucs pour vitres, les joints de portes, les tapis, les revêtements intérieurs
- Cale en matière plastique : longueur 214 mm, largeur 26,5 mm
- Crochet universel : longueur 180 mm



1965/2

EAN-No. 4000896223008

EN COLLABORATION AVEC **NTN**® **SNR**®

Jeu de démontage / montage des arbres moteurs

- Pour la séparation du joint d'arbre moteur et l'insertion de l'arbre dans le moyeu de roue avec un seul outil
- Séparation du joint de l'arbre moteur de l'arbre à l'aide des douilles ou broches en combinaison avec p. ex. l'extracteur à inertie HAZET 4797-1 (non compris dans la livraison)
- Insertion de l'arbre moteur dans le moyeu de roue sur les véhicules ayant un arbre moteur difficile à faire passer dans le moyeu de roue
- Approprié à toutes les marques de véhicules
- Pour les arbres moteur à filetage extérieur et intérieur

Contenu :

- 2x broches (M14, M16) pour insérer l'arbre moteur dans le moyeu de roue ou séparer l'articulation de l'arbre pour les articulations à filetage intérieur
- 2x douilles comme support sur le moyeu de roue
- Écrou de broche
- 7x adaptateurs à douilles filetés
 - M16 x 1,5 (VAG, MAZDA)
 - M18 x 1,5 (Volvo, SUZUKI, OPEL)
 - M20 x 1,5 (MERCEDES-BENZ, VAG, MITSUBISHI, MAZDA)
 - M22 x 1,5 (FIAT, PSA, BMW, FORD, OPEL, HYUNDAI)
 - M24 x 1,5 (RENAULT, BMW, MERCEDES-BENZ, OPEL, MAZDA, HONDA, VAG)
 - M27 x 1,5 (PSA, BMW, FORD)
 - M30 x 1,5 (MERCEDES-BENZ, PSA, BMW)



Made in Germany

4935-11/12

EAN-No. 4000896217434



Extracteur à inertie

- M 16 x 1,5
- Poids : 1,8 kg
- Longueur : 460 mm



Made in Germany

4797-1

EAN-No. 4000896121175

Pince de serrage pour soufflets d'essieu

Made in Germany



1847



1847-090/2



1847-02/2

EN COLLABORATION AVEC **NTN**® **SNR**®

Jeu de pinces à circlips

- Montage simple et sans endommagement du joint d'arbre moteur : évite tout endommagement de la denture du joint et de l'arbre lors du montage du joint d'arbre moteur avec un circlip intérieur
- Positionnement correct et centré du circlip lors du montage du joint sur l'arbre moteur
- Fixation simple de la pince-étau sur le circlip sans endommager le soufflet
- La pince glisse automatiquement vers le bas en frappant sur le joint
- Convient pour les arbres moteurs de tous les fabricants
- Aucun autre outil auxiliaire nécessaire

Contenu :

- Pince à circlips 1847-12
- 7x paires de demi-coques dans des diamètres échelonnés :
- Ø demi-coques : 19 · 21,4 · 22,3 – 23 · 23,8 – 24,6 · 26,2 – 26,9 · 28,5 – 29,2 · 30 mm



Made in Germany
1847-12/15
 EAN-No. 4000896221288

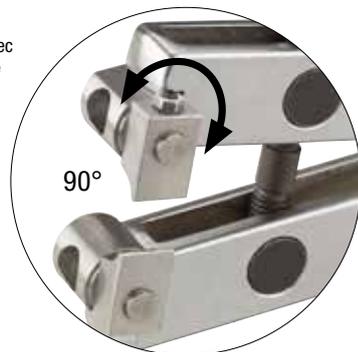


Conseil d'utilisation :

- Positionner dans la pince les demi-coques appropriées en fonction du diamètre de l'arbre
- Poser et serrer la pince sur la denture avec le circlip prémonté
- Le prépositionnement du joint grâce à la forme conique de la pince facilite l'introduction de la denture sans le moindre dommage



Utilisation avec mâchoires de serrage 1847-090/2



Made in Germany

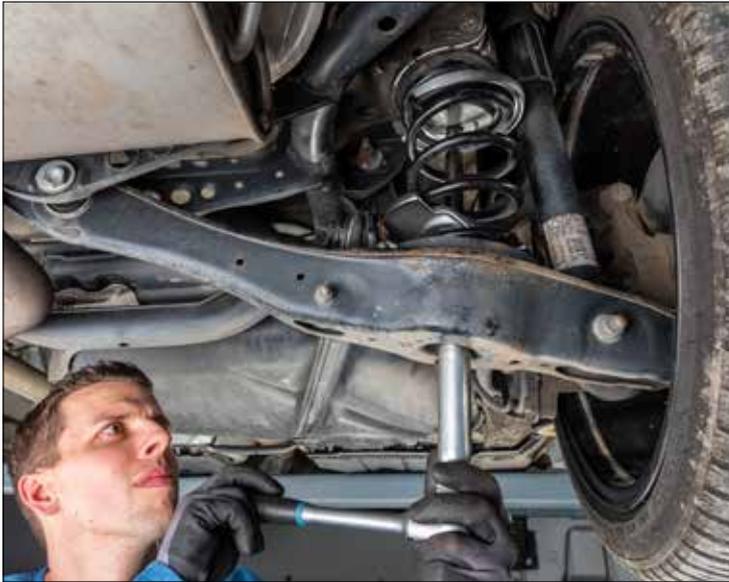
HAZET No.	Désignation	Utilisation / montage	EAN-No. 4000896 +
1847	Pince de serrage pour soufflets d'essieu	Pour le montage des soufflets d'essieu Hytrel et des bandes spéciales en acier inoxydable avec valeurs de couple déterminées, en combinaison p. ex. avec la clé dynamométrique HAZET 5110-3 CT / 6110-1 CT	050918

Jeu

1847/3	Pince de serrage pour soufflets d'essieu 1847 avec mâchoires de rechange 90° (1847-090/2)		206902
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------

Accessoires

1847-090/2	Paire de mâchoires de serrage, coudées à 90°	Paire de mâchoires de serrage 90° pour les bandes en acier inoxydable difficilement accessibles	206711
1847-02/2	Paire de mâchoires de serrage	Paire de mâchoires de serrage pour soufflets de boîtier de direction AUDI A4 / A5 / A6 / A7 / Q5	174447



Jeu de compresseurs de ressort intérieur, 6 pièces

- Démontage et montage du ressort hélicoïdal sur l'essieu arrière
- La nouvelle protection anti-rotation intégrée dans le corps de base pour les coupelles inférieures réduit, grâce à une conception compacte, le **diamètre extérieur à seulement Ø 32 mm**
- Tête à 6 pans oscillante pour une répartition uniforme de la force avec protection intégrée contre la torsion pour les coupelles supérieures
- Contre-appui possible d'un côté de la broche par un hexagone inséré en haut, p. ex. avec la clé mixte HAZET 600 N-13
- Pour le démontage et le montage de ressorts à faible écartement des spires, p. ex. sur MINI Cooper S (troisième génération) · VW Passat (B8)
- Prolongation de la course de serrage à 120 mm et augmentation de la charge maximale pour un poids croissant des véhicules (électriques et hybrides) pour des **travaux sûrs jusqu'à 31000 N** → Testé avec une sécurité au moins quadruple contre la rupture (sigle GS de sécurité contrôlée)
- L'angle de pivotement de 17° des coupelles garantit désormais le démontage de ressorts en forme de C (coudés), par ex. sur **AUDI A4 (B9)** · **VW Golf 7**
- Le guidage interne et externe des coupelles empêche que le ressort sorte des coupelles
- Toutes les coupelles, y compris les **garnitures de protection en plastique remplaçables** et réutilisables

Angle de pivotement 17°

6

Utilisation universelle
sur presque tous les véhicules particuliers !

Testé sur les véhicules des constructeurs suivants :

AUDI · BMW · CITROËN · FIAT · FORD · HYUNDAI · KIA · MAZDA · MERCEDES BENZ · MINI · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SEAT · ŠKODA · TOYOTA · VOLKSWAGEN

Contenu :

- Compresseur de ressort intérieur 4904-1 (broche, écrou d'entraînement, douille de pression avec dispositif anti-torsion)
- Coupelle 4904-10 · Amplitude de serrage 64 – 115 mm
- Coupelle 4904-11 · Amplitude de serrage 64 – 115 mm
- Coupelle 4904-12 · Amplitude de serrage 79,5 – 133 mm
- Coupelle 4904-13 · Amplitude de serrage 79,5 – 133 mm
- Clé en tube 4902-224 · s 24 mm

Court de seulement 202 mm !

NOUVEAU !



Garnitures de protection en plastique



HAZET 4904-11
Made in Germany



Dispositif anti-torsion

Garnitures de protection en plastique



HAZET 4904-13
Made in Germany



Dispositif anti-torsion



Serrage et contre-appui



Contre-appui s 13 mm



Dispositif anti-torsion

NOUVEAU !

Points forts :

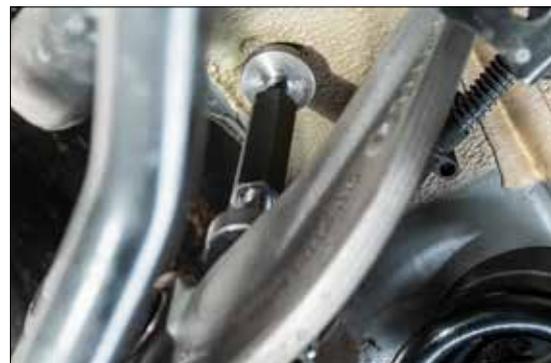
- > **Manceuvre par une seule personne**
- > **Suppression des travaux chronophages** lors de la plupart des démontages de ressort :
 - Démontage des pièces de l'essieu inutile
 - Alignement des roues n'est plus nécessaire
 - Démontage et montage en quelques minutes par côté

Conclusion : la construction compacte HAZET permet de changer les ressorts sur de nombreux véhicules en un temps record !

Dispositif de support

- Utilisation universelle pour pratiquement tous les véhicules
- Particulièrement utile pour les véhicules à essieu multibras
- Empêche le soulèvement involontaire du châssis pendant le processus de tension du ressort
- La protection évite d'endommager les parties du véhicules
- Facilite le démontage des ressorts d'essieu arrière
- Sécurité : la chaîne rappelle le démontage de l'outil
- Utilisation en combinaison avec 4904/6
- Capacité de serrage : 80 – 127 mm
- Diamètre de la pièce de pressage : \varnothing 30 mm
- Longueur de la chaîne : 750 mm

NOUVEAU !



Extensible en option avec 4912-6

Made in Germany
4904/6
 EAN-No. 4000896238897



\varnothing
 30mm

Made in Germany
4912-6
 EAN-No. 4000896238835

Compresseur de ressort stationnaire universel

Concept d'intégration et de montage innovant

- Orientable en position horizontale ou verticale
- Recommandation HAZET concernant la hauteur de travail ergonomique : réglage vertical, actionnement horizontal
- Exclut tout endommagement des amortisseurs et plaques de tête (aucun risque de surcharge)
- Intégration de la jambe de force simple, à bloquer et fixer

Sécurité élevée

- Sécurité permanente d'intégration des plaques de tête
- Exclut tout endommagement du filetage des tiges de piston
- Fixation permanente du ressort pendant toute l'opération

Sécurité d'investissement – Utilisation des composants disponibles du SYSTÈME 4900

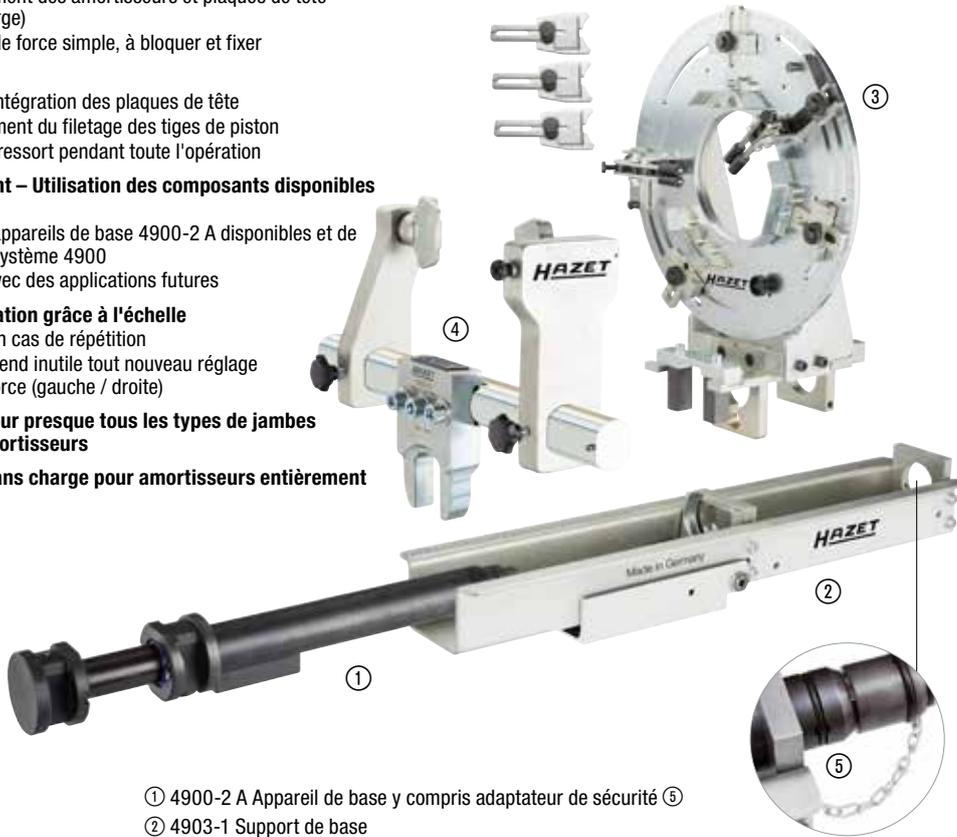
- Utilisation possible des appareils de base 4900-2 A disponibles et de toutes les coupelles du système 4900
- Compatibilité garantie avec des applications futures

Possibilité de documentation grâce à l'échelle

- Gain de temps notable en cas de répétition
- La fixation permanente rend inutile tout nouveau réglage d'une même jambe de force (gauche / droite)

Utilisation universelle pour presque tous les types de jambes de force / supports d'amortisseurs

Démontage / montage sans charge pour amortisseurs entièrement déchargés



- ① 4900-2 A Appareil de base y compris adaptateur de sécurité ⑤
- ② 4903-1 Support de base
- ③ 4903-2 Plateau de serrage (réglable)
- ④ 4903-3 Coupelle (réglable)

Vidéo d'application 4903/4



Vidéo d'utilisation 4903/4 W 203



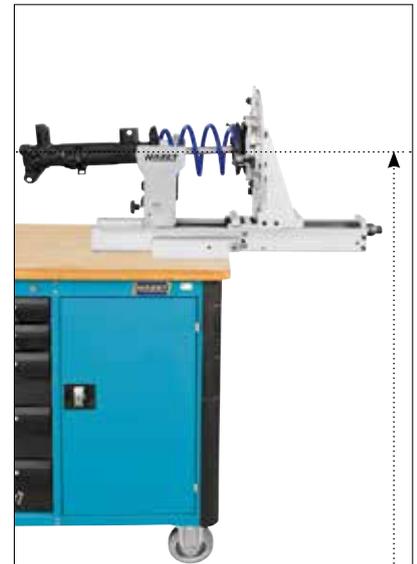
HAZET No.	Désignation	■	EAN-No. 4000896 +
4903-1	②	1	179824
4903/2	③ ④	2	180530
4903/2 A	① ② ③	2	180547
4903/3	② ③ ④ ⑤	3	180554
4903/4	① ② ③ ④ ⑤	4	180561

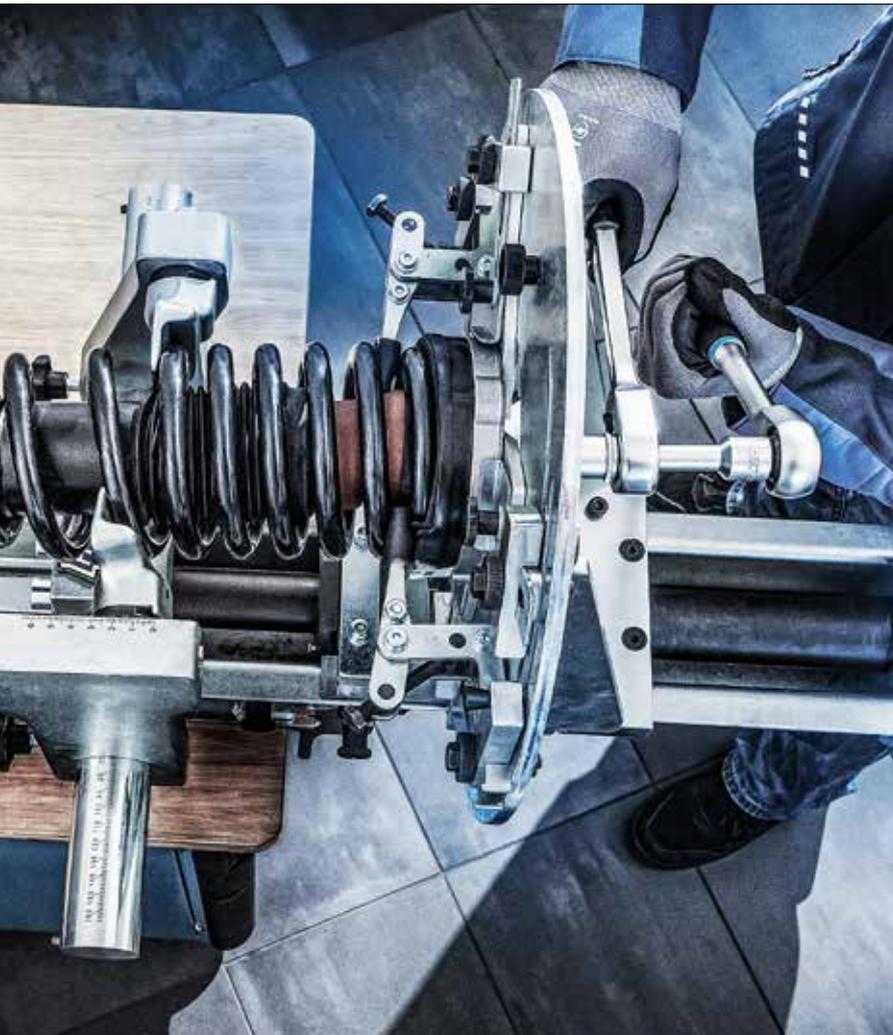
Compresseur de ressort de sécurité 4903/4

Fixation de la jambe de force

Orientable

Hauteur de travail optimale env. 1,30 m





Made in Germany

4903/4

EAN-No. 4000896180561



Actionnement



Utilisation,
au choix,
avec un cliquet
réversible ou
une clé à chocs
sans fil



Jeu de compresseurs de ressort de sécurité 5

- Utilisation possible avec des clés à chocs
- Système fermé - sans entretien
- Système variable grâce aux coupelles interchangeables
- Avec râtelier pour étau parallèle
- Pas besoin d'autres outils spéciaux
- Utilisable sur environ 100 types de véhicule différents

Contenu :

- Appareil de base 4900-2A
- 4x coupelles respectivement 2 x 4900-11 et 4900-12



Pour en savoir plus :



Made in Germany

4900-2 A/5

EAN-No. 4000896086054

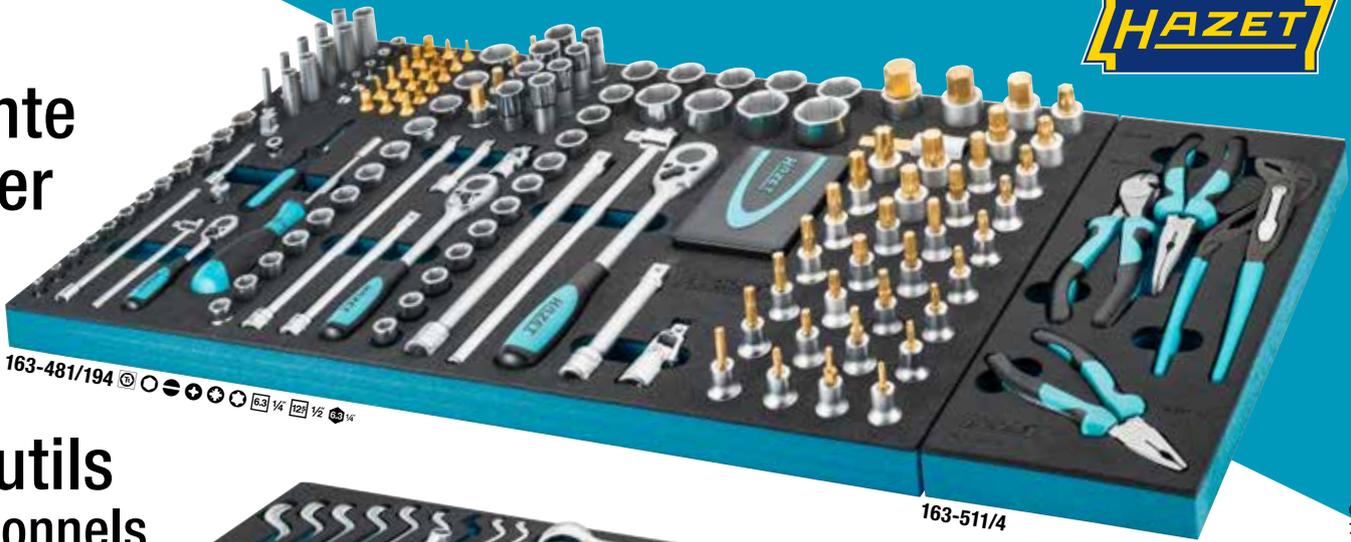




Servante d'atelier

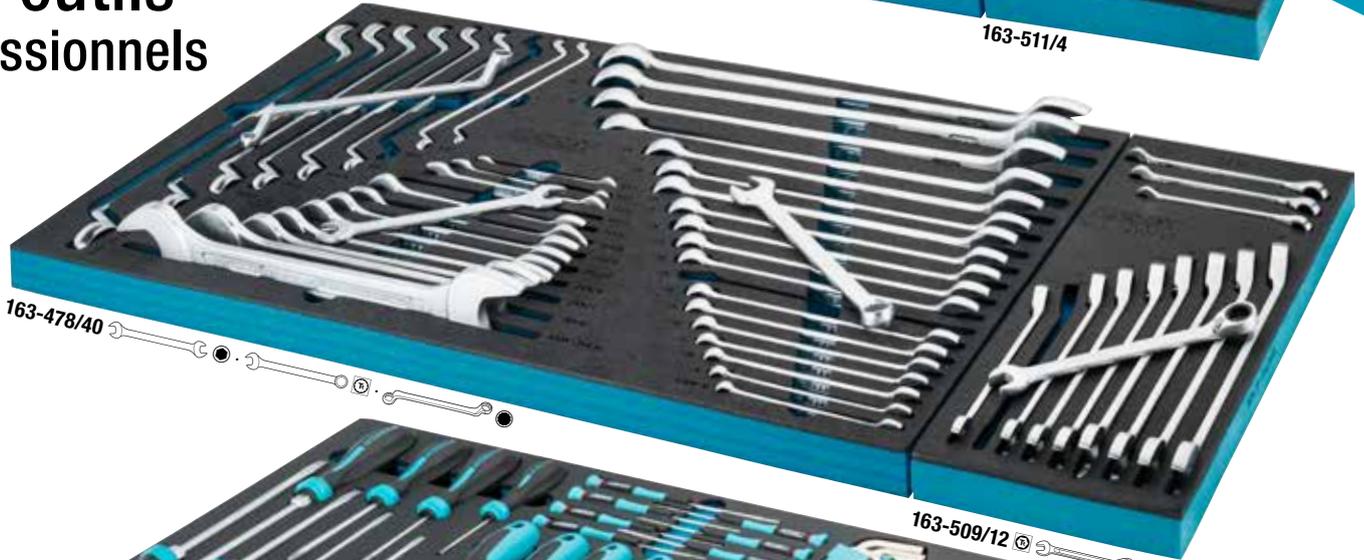


340 outils professionnels



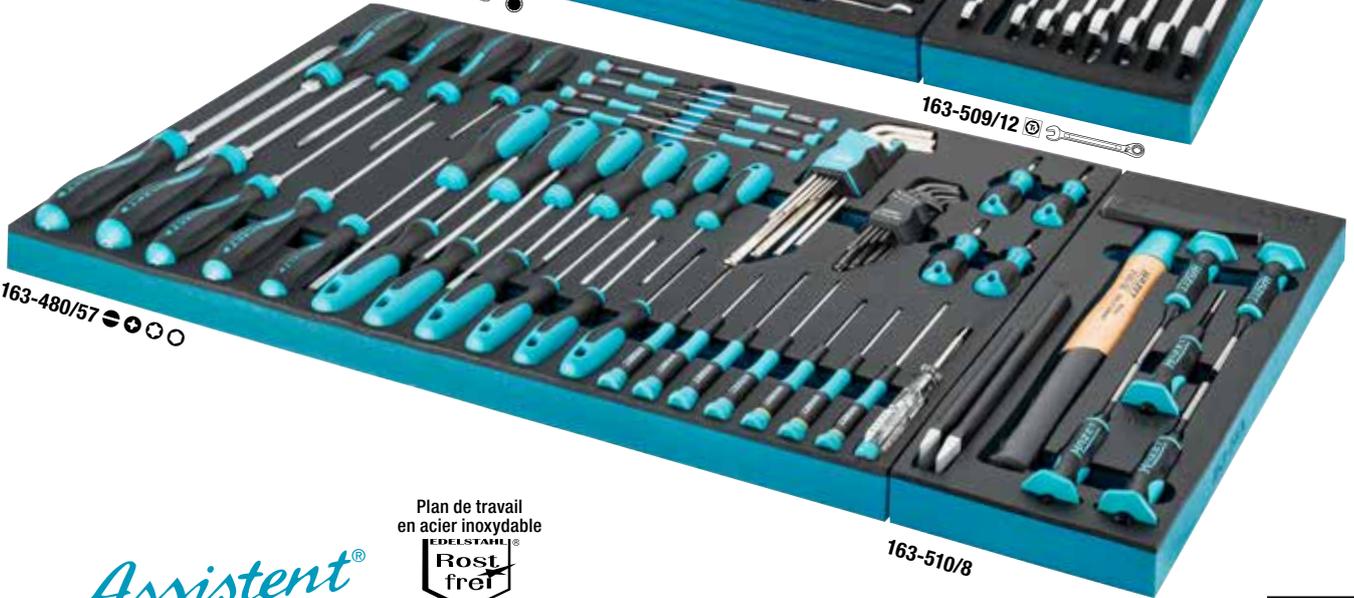
163-481/194

163-511/4



163-478/40

163-509/12



163-480/57

163-510/8

Plan de travail en acier inoxydable



Assistent



179N XXL-7

Made in Germany

h x l x p

1 020 x 1 133 x 518 mm

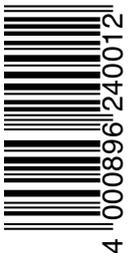
340

179N XXL-7/340

EAN-No. 4000896215072



2128 N-1



4 000896 240012

Votre vendeur spécialisé HAZET



Copyright 2021 ©
HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co KG
Güldenwerther Bahnhostraße 25-29,
D-42857 Remscheid, Germany

SWW21/FR/FR/01.02.2021 / 7 JK/MD

Nous ne sommes pas responsables des erreurs d'impression ! Sous réserve de modifications techniques et erreurs. Les illustrations ne correspondent pas toujours à la dernière exécution et sont de ce fait sans engagement !