

# SPECIAL 20 WORLDWIDE 20

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ +  
АВТОСЕРВИС



Das Werkzeug



**HiPer**  
HIGH PERFORMANCE  
**THE ORIGINAL**  
MADE IN GERMANY

Действительно до  
28.02.2021

163-138/77 s 4-14 mm s 10-32 mm



163-374/27 s6-24 mm, s6x7-30x32 mm



С рабочей поверхностью из пластика

179 N-7/137  
EAN-No. 4000896215270



С рабочей поверхностью из нержавеющей стали

179 NX-7/137  
EAN-No. 4000896224463



Комплект



163-141/31



*Assistent*<sup>®</sup>



В комплекте **HiPer**  
 1/2



**Бесплатно!**

5122-3CT  
Made in Germany

Комплект



С рабочей поверхностью из пластика

179 N-7/220  
EAN-No. 4000896220267



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



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

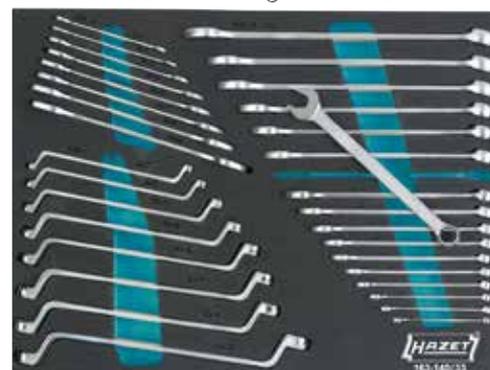
В комплекте **HiPer**  
 1/2

179N-7  
Made in Germany  
Д x Ш x В  
785 x 518 x 1020 мм

163-138/77 s 4-14 mm s 10-32 mm



163-140/33



163-141/31



163-143/18

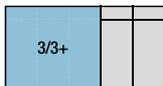


# Инструментальная тележка 179 N X-8 и 252 инструмента для профессионалов



Assistent®

В комплекте  
**HiPer**  
125 1/2



252

**НОВИНКА!**

179 N X-8  
Made in Germany  
Д x Ш x В  
785 x 518 x 1020 мм



С рабочей  
поверхностью  
из нержавеющей  
стали

**179 NX-8/252**  
EAN-No. 4000896232413

163-369/104



163-372/25



163-526/41



163-374/27  
s6-24 mm,  
s6x7-30x32 mm

163-172x50



163-515/16  
6-24 mm

163-221/10  
125 1/2 O M8-M18

163-511/4



2128 N-1

## Инструментальная тележка без комплекта инструментов

- Рабочая панель из нержавеющей стали или пластика
- Общая нагрузка: 540 кг
- Нагрузка на выдвижной ящик: 25 кг
- Выдвижение ящиков: 100%
- Собственный вес: 90 кг
- Внутренние размеры выдвижных ящиков: 522 x 398 мм

Made in Germany

HAZET No.	Рабочая поверхность	Количество выдвижных ящиков	EAN-No. 4000896 +
179 N-6	Пластик	6	214570
179 N-7	Пластик	7	214488
179 N-8	Пластик	8	214587
179 N X-6	Специальная нержавеющая сталь	6	215560
179 N X-7	Специальная нержавеющая сталь	7	215577
179 N X-8	Специальная нержавеющая сталь	8	215584



Загрузить PDF  
SWW 2020



Assistent®

265



179 N XL-7  
 Made in Germany  
 Д x Ш x В  
 959 x 518 x 1020 мм

С рабочей  
поверхностью  
из нержавеющей  
стали

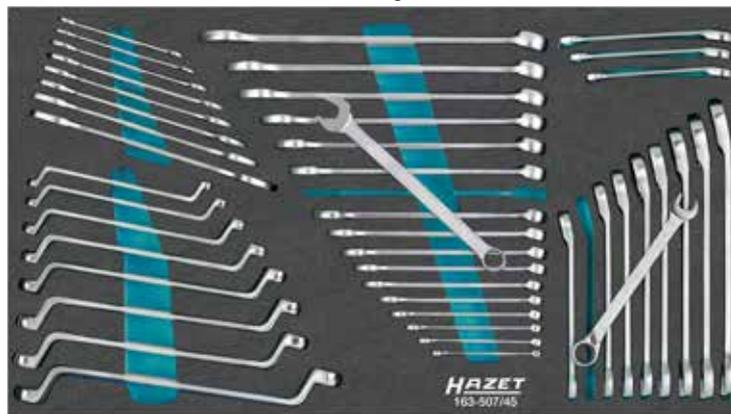
179 N XL-7/265  
 EAN-No. 4000896215201



163-508/138



163-507/45



163-480/57



## Инструментальная тележка без комплекта инструментов

- Рабочая поверхность из специальной нержавеющей стали
- Общая нагрузка: 1000 кг
- Нагрузка на выдвижной ящик: 40 кг
- Выдвижение ящиков: 100%
- Собственный вес: 125 кг
- Внутренние размеры выдвижных ящиков: 696 x 398 мм

Made in Germany

HAZET No.	Количество выдвижных ящиков	EAN-No. 4000896 +	
179 N XL-6	6	215171	
179 N XL-7	7	215164	
179 N XL-8	8	215218	



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2019

179 NXL-6

# Инструментальная тележка 179 N XXL-8 и 378 инструментов для профессионалов



Assistent®

378

5/3+



179 N XXL-8  
 Made in Germany  
 Д x Ш x В  
 1133 x 518 x 1020 мм

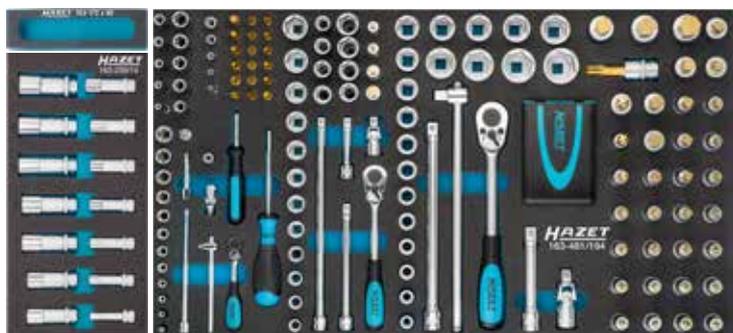


С рабочей поверхностью из нержавеющей стали

179 N XXL-8/378  
 EAN-No. 4000896232390



163-172x50 163-481/194



163-515/16 163-478/40



163-259/14 163-380/4 163-527/56



163-382/3 163-479/26



2128 N-1

## Инструментальная тележка без комплекта инструментов

- Рабочая поверхность из специальной нержавеющей стали
- Общая нагрузка: 1000 кг
- Нагрузка на выдвижной ящик: 40 кг
- Выдвижение ящиков: 100%
- Собственный вес: 145 кг
- Внутренние размеры выдвижных ящиков: 870 x 398 мм

Made in Germany

HAZET No.	Количество выдвижных ящиков	EAN-No. 4000896+
179 N XXL-7	7	214624
179 N XXL-8	8	214778



179 N XXL-7



179 N XXL-8

Assistent®

3/3		
-----	--	--



2128 N-1



178 N-7  
 Made in Germany  
 Д x Ш x В  
 781 x 498 x 1037 мм

Комплект



178 N-7/204  
 EAN-No. 4000896228072

163-329/100



163-30/25 s 6 – 24 mm, s 6x7 – 21x22 mm



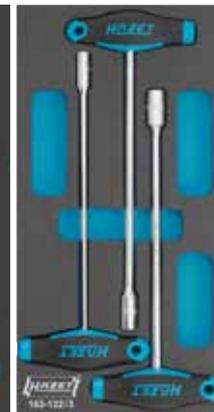
163-330/16 810-0,5x3,0–1,2x6,5 mm, 810 PH 1, PH 2  
 810 T10–T30, 320 mm, 500 g



163-407/35 s 4–22 mm, M5–M18,  
 M6–M14, T20–T60, 1/2



163-122/3 s 8, 10, 13 mm



## Инструментальная тележка / Съёмная секция без комплекта инструментов

- Рабочая поверхность из пластика
- Общая нагрузка: 480 кг
- Нагрузка на выдвижной ящик: 20 кг
- Выдвижение ящиков: 100%
- Собственный вес: тележка 74.1 кг / Съёмная секция 33.7 кг

Made in Germany

HAZET No.	Количество выдвижных ящиков	EAN-No. 4000896 +	
178 N-7	7	202782	
178 N-10	10	202805	
178 NK-3	3	202799	



# Верстак 179 NW-7 и 230 инструментов для профессионалов



Assistant®

230



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

179 NW-7  
 Made in Germany  
 Д x Ш x В  
 1150 x 600 x 965 мм



179 NW-7/230  
 EAN-No. 4000896219605

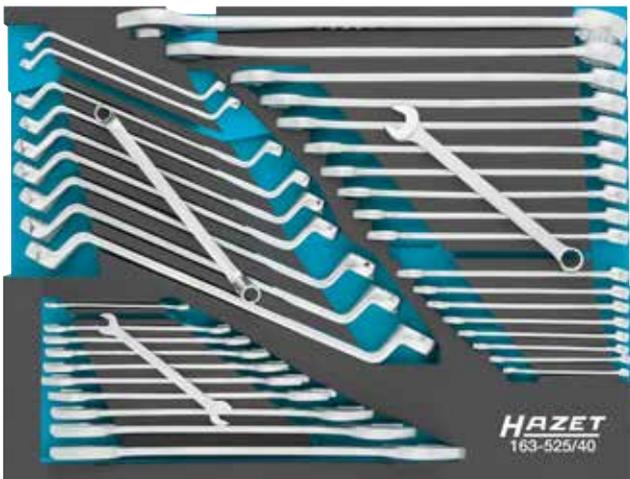
163-513/122



163-526/41



163-525/40



163-372/25



## Верстак без комплекта инструментов

- Многослойная деревянная рабочая панель из березы
- Общая нагрузка: 750 кг
- Нагрузка на выдвижной ящик: 25 кг, на нижний ящик 40 кг
- Собственный вес: 120 кг

Made in Germany

HAZET No.	Количество выдвижных ящиков	EAN-No. 4000896+
179 NW-7	7	219629



- С установленной дверцей. Один замок для дверцы и выдвижных ящиков
- Удобный монтаж тисков (спереди, справа, слева), напр., HAZET 2175 N по заданному шаблону для сверления отверстий
- Отверстие для кабеля на задней стенке позволяет, напр., выполнять зарядку аккумуляторных инструментов при закрытой дверце



## Инструментальная тележка

- Стойки складываются на самой низкой высоте для компактной транспортировки

3/3		
-----	--	--

166 N



## Инструментальная тележка открытого типа

- Прямоугольная перфорация боковых стенок удобна для индивидуального крепления

Подходит для двух ложементов  
3/3+ на каждой полке

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

167-3S



## Инструментальная тележка открытого типа

- Универсальное, гибкое и надежное применение
- Дополнительная полка и нескользящий коврик поставляются по запросу

Подходит для двух ложементов  
3/3+ на каждой полке

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

167-3

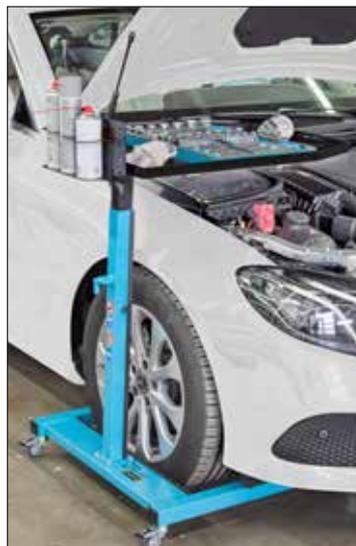


## Multi Table

- Можно подкатывать под кузов автомобилей с дорожным просветом более 130 мм
- В продаже большая программа аксессуаров

167 T

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



HAZET No.	Наименование	В x Ш x Г мм	Нагрузка кг	кг	EAN-No. 4000896+
166 N	Инструментальная тележка	965 x 680 x 350	300	24.5	004959
167-3S	Инструментальная тележка открытого типа	899 x 888 x 541	50 (на каждую полку)	27	207206
167-3	Инструментальная тележка открытого типа	899 x 890 x 542	50 (на каждую полку)	25.4	205332
167 T	Multi Table	950-1300 x 740 x 750	35 (на стол)	17.9	210503

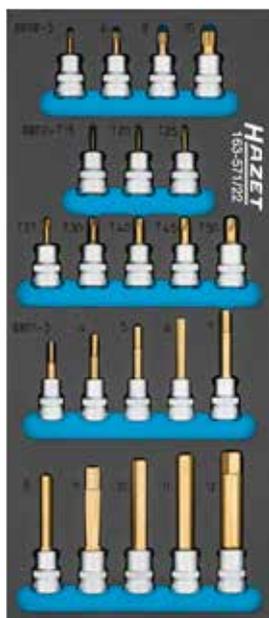
HAZET No.	Наименование	EAN-No. 4000896+
179-45	Адаптер к держателю для планшета 179 N-45	224005
179 N-45	Держатель для планшета	224210
179 N-35	Держатель для аэрозолей	224258
179 N-46	Держатель для ударного гайковерта	224265
179 NW-11	Набор креплений для тисков	221967
179 N-42	Держатель для ноутбука для 179 N, 179 N X, 179 N XL, 179 N XXL	215621
179-35	Держатель для аэрозолей	141074
180-24	Держатель для документов	110827
179 N-21	Боковая дверь для 179 N, 179 N X, 179 N XL, 179 N XXL	215553
180-33	Корзина для бумаг	120833
179-28	Ящик навесной	141234
180-34	Держатель для рулона бумаги	120840
179 N-19	Бокс для мелких деталей	214457
179 N-26	Панель для инструментов с перфорацией для 179 N, 179 N X	215522
179 N XL-26	Панель для инструментов с перфорацией для 179 N XL	215539
179 N XXL-26	Панель для инструментов с перфорацией для 179 N XXL	215546



Дополнительные аксессуары в Каталоге инструмента 2020 со стр. 47

1/3 +

### Большой выбор модулей инструментов в Каталоге инструмента 2020, со стр. 85



**22** **TIN** **НОВИНКА!**

10 3/8

**Торцевые головки с насадками с покрытием из нитрида титана**

- 8801-3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10, -11, -12
- 8808- 5, -6, -8, -10
- 8802-T15, -T20, -T25, -T27, -T30, -T40, -T45, -T50

**Made in Germany**

**163-571/22**

EAN-No. 4000896233434



**24** **НОВИНКА!**

12 1/2

**Набор торцевых головок (с разными профилями) для ударных, механизированных гайковертов**

- 900 S26-19, -21, -22, -24, -27, -30, -32, -36
- 985 S-14, -17, -19
- 985 S-14 Lg, -17 Lg, -19 Lg
- 990 S-14, -16, -18
- 990 S-14 Lg, -16 Lg, -18 Lg
- 12 1/2 20 3/4 1007 S-7/4

**Made in Germany**

**163-570/24**

EAN-No. 4000896233441



**20** **TIN** **НОВИНКА!**

12 1/2

**Торцевые головки с насадками с покрытием из нитрида титана**

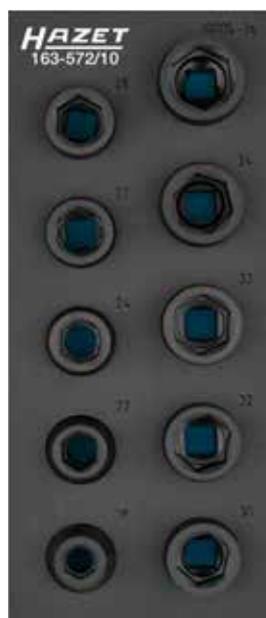
- 986 L-4, -5, -6, -7, -8, -9, -10, -11, -12, -14  
Длина: 100 мм
- 986 SL-4, -5, -6, -7, -8, -9, -10, -11, -12, -14  
Длина: 140 мм

Отдельные компоненты на стр. 15

**Made in Germany**

**163-573/20**

EAN-No. 4000896232871



**10** **НОВИНКА!**

20 3/4

**Набор торцевых головок для ударных, механизированных гайковертов**

- 1000 S-19, -22, -24, -27, -28, -30, -32, -33, -34, -36

**Made in Germany**

**163-572/10**

EAN-No. 4000896233236



# HiPer

HIGH PERFORMANCE

## THE ORIGINAL

MADE IN GERMANY

Статическая И динамическая –  
Двойная точность, доведенная до  
совершенства!

**НОВИНКА!**

916 HPLG



Мелкозубчатая реверсивная трещотка с плавной регулировкой  
длины от 414 до 614 мм!

- ▶ Плавная регулировка длины – никаких предварительно установленных точек фиксации
- ▶ Простая фиксация стяжной гайкой с накаткой
- ▶ Рукоятка с защитой от прокручивания обеспечивает оптимальную передачу усилия без проскальзывания

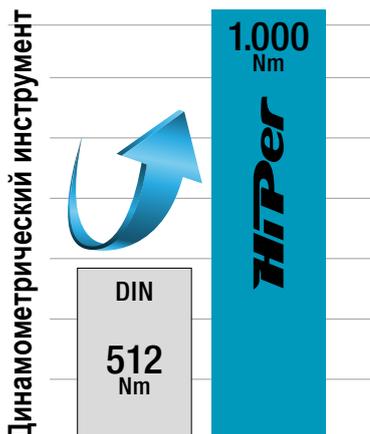


### Сравнение мощности

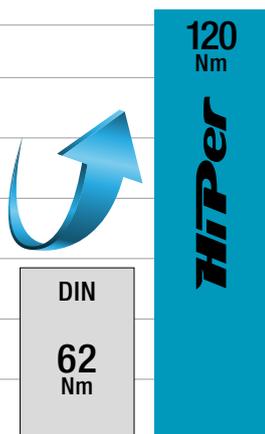
#### Пиковая нагрузка

DIN 3122:2017-04 (статическая нагрузка)

12.5 1/2 916 HPLG\*\* / 916 HPL / 916 HP



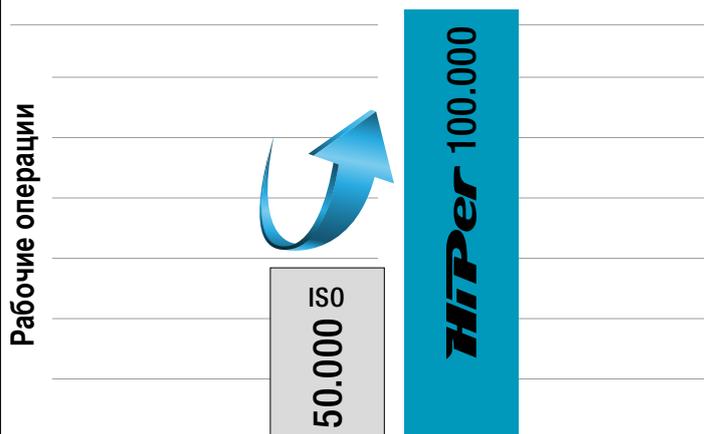
6.3 1/4 863 HP



#### Долгий срок службы | Длительная нагрузка

ISO 3315:2018-05 (динамическая нагрузка)

12.5 1/2 916 HPLG\*\* / 916 HPL / 916 HP 6.3 1/4 863 HP



\*\* Определено в заданном состоянии

6.3 1/4 12.5 1/2

**Мелкозубчатые реверсивные трещотки**

- ▶ Разработка и изготовление „Made in Germany“
- ▶ Пиковая нагрузка: 12.5 1/2 1000 Нм | 6.3 1/4 120 Нм
- ▶ Высокая непрерывная нагрузка для длительного срока службы
- ▶ 90 зубьев, угол поворота 4° для очень ограниченного пространства
- ▶ Рычаг переключения с функцией фиксации защищает от случайного переключения
- ▶ Большая мощность при сохранении тех же конструктивных размеров
- ▶ Жесткие производственные допуски обеспечивают защиту от проникновения загрязнений



- ① Запорный элемент
- ② Колесо трещотки
- ③ Переключающий рычаг
- ④ Корпус
- ⑤ 2-х компонентная рукоятка



Эргономичный переключающий рычаг



Отверстие для подвешивания в рукоятке



Made in Germany

**916 HPLG**

EAN-No. 4000896233076



l  
mm  
max.  
614

**1.000 Nm**



Made in Germany

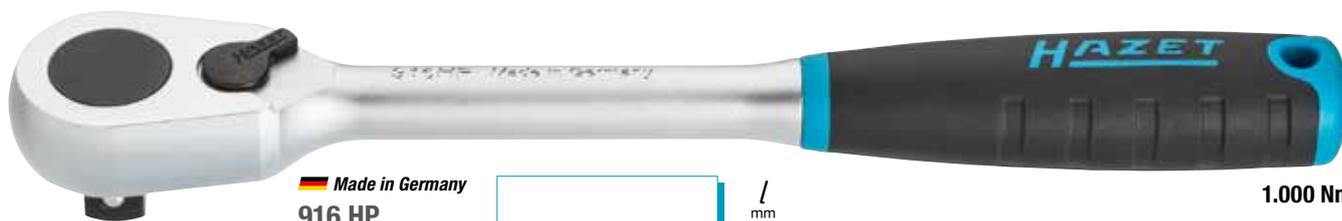
**916 HPL**

EAN-No. 4000896219209



l  
mm  
415

**1.000 Nm**



Made in Germany

**916 HP**

EAN-No. 4000896213894



l  
mm  
275

**1.000 Nm**

12.5 1/2



Made in Germany

**863 HP**

EAN-No. 4000896226917



l  
mm  
116

**120 Nm**

6.3 1/4

Самая сильная трещотка HAZET!

**6.3 1/4**

916 HPLG / 916 HPL / 916 HP



863 HP



916 HP

## Набор накладных головок **6.3 1/4 12.5 1/2 6.3 1/4 12.5 1/2 6.3 1/4** **47**

В комплекте  
**HiPer**  
**6.3 1/4 12.5 1/2**

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



1 x		<b>12.5 1/2</b>	916 HP <b>HiPer</b> 1000 Nm
14 x		<b>12.5 1/2</b>	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 mm
2 x		<b>12.5 1/2 12.5 1/2</b>	123 · 248 mm
1 x		<b>6.3 1/4</b>	863 HP <b>HiPer</b> 120 Nm
9 x		<b>6.3 1/4</b>	5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
1 x		<b>6.3 1/4 6.3 1/4</b>	100 mm
1 x			□ 6.3 = 1/4" ○ 6.3 = 1/4"
1 x			866 U
3 x			0.5 x 4 · 0.6 x 4.5 · 0.8 x 5.5 mm
2 x			PH 1 · PH 2
2 x			PZ 1 · PZ 2
5 x			s 2 · 3 · 4 · 5 · 6 mm
5 x			T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 30

**Made in Germany**  
**953 HP**

EAN-No. 4000896215188



## Набор адаптеров **7**

• С шариковым фиксатором

<b>20 3/4</b>	<b>20 3/4</b>
<b>12.5 1/2</b>	<b>12.5 1/2</b>
<b>10 3/8</b>	<b>10 3/8</b>
<b>6.3 1/4</b>	<b>6.3 1/4</b>
<b>6.3 1/4</b>	



**Made in Germany**  
**958/7**

EAN-No. 4000896204595



## Набор головок с насадками с рабочими концами с покрытием из нитрида титана (TIN)

**12.5 1/2**



**9** **TORX®**  
**TIN** **12.5 1/2**

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

В футляре Smart Case  
(1/9)  
Д x Ш x В  
185 x 153 x 52 мм



**Made in Germany**

HAZET No.	Состав	кг	EAN-No. 4000896+	€* нетто
<b>986/9 N</b>	s 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm	1.27	193530	

**Made in Germany**

HAZET No.	Состав	кг	EAN-No. 4000896+
<b>992/9</b>	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	1.41	051540

# Набор для сантехники

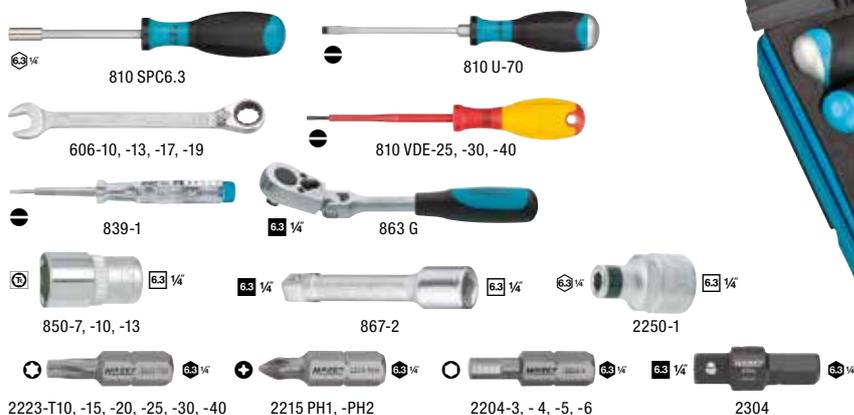
## Ключи комбинированные | Клещи



### Набор инструментов для сантехники / системы отопления

6.3 1/4 6.3 1/4 6.3 1/4 29

- Компактный, специальный набор инструментов для сантехники, системы отопления, кондиционирования и солнечных установок
- Рабочие инструменты ориентированы на применение в ограниченном и труднодоступном пространстве
- Безопасная работа в системах с высоким напряжением благодаря проверенным электроизолированным инструментам VDE (до 1000 V)



1520/29  
EAN-No. 4000896213429

### Наборы комбинированных ключей

10 16



600 SPC



### Ключ комбинированный, очень длинный, тонкая модель

10 13



600 LG

**Made in Germany**

HAZET No.	Состав	10	16	EAN-No. 4000896+
600 SPC/10	с 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм	10		118465
600 SPC/16	с 7, 8, 9, 11, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм	16		186235
600 Lg/10	с 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм	10		218424
600 Lg/13	с 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм	13		218417



### Универсальные клещи с рычагом для быстрой перестановки

- Удобный механизм быстрой перестановки благодаря рычагу с шаговой функцией
- Перестановка без перехвата - Новый рычаг позволяет выполнять перестановку клещей одной рукой



**Made in Germany**

HAZET No.	Описание	l mm	EAN-No. 4000896+
760-2	Универсальные клещи для работы правой рукой	260	188451
760 L-2	Универсальные клещи для работы левой рукой	260	191291

### Набор губцевого инструмента

3



**Made in Germany**

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

## Шлиц



**810S/6**

EAN-No. 4000896224166



3x		810	0.8x4.0 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 mm
3x		810 U	0.8x4.5 · 1.0x5.5 · 1.2x7 mm

## Шлиц / Phillips



**810/6**

EAN-No. 4000896058808



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



## Pozidriv / Шлиц



**810/6 PZ**

EAN-No. 4000896217984



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

## TORX®



**810 T/6**

EAN-No. 4000896204304



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



## Ударная пятка



**810 U-1/5**

EAN-No. 4000896179572



3x		PH1	0.8x4.5 · 1.0x5.5 · 1.2x7 mm
2x		PH2	

## HEXAnamic®



**802/5**

EAN-No. 4000896147359



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



# Ключ Г-образный | Головки с насадками



## Ключ Г-образный

- С эргономичной 2-х компонентной Т-образной рукояткой с боковым стержнем
- Эффективное и гибкое применение в условиях ограниченного пространства
- Поверхность: хромированная, рабочий конец вороненый
- С шаровой головкой

В продаже с апреля 2020 г.

НОВИНКА!

- Для винтов с внутренним шестигранником

829 КК/7

EAN-No. 4000896232888



HAZET No.	S mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	EAN-No. 4000896+
829 КК-2	2	100	118	15	232895
829 КК-2.5	2.5	100	118	15	232901
829 КК-3	3	150	168	15	232918
829 КК-4	4	150	176	20	232925
829 КК-5	5	200	176	20	233038
829 КК-6	6	200	234	25	233045
829 КК-8	8	200	234	25	233052



- Для винтов с внутренним профилем TORX®

829 ККТ/7

EAN-No. 4000896233014



HAZET No.	S mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	EAN-No. 4000896+
829 ККТ-T9	9	80	98	15	233069
829 ККТ-T10	10	80	98	15	233137
829 ККТ-T15	15	100	126	20	233144
829 ККТ-T20	20	100	126	20	233168
829 ККТ-T25	25	110	136	20	233175
829 ККТ-T30	30	130	156	20	233182
829 ККТ-T40	40	130	164	25	233199

## Головки с насадками

- Длинная модель
- С накаткой
- DIN 7422



НОВИНКА!

986 L



## Головки с насадками

- Особо длинная модель
- С накаткой
- DIN 7422



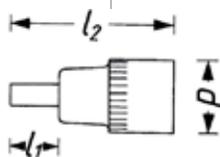
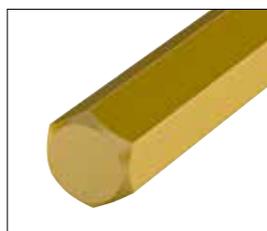
НОВИНКА!

986 SL



Made in Germany

HAZET No.	S mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 L-4	4	62	100	23	232635
986 L-5	5				232628
986 L-6	6				232611
986 L-7	7				232604
986 L-8	8				232598
986 L-9	9				232581
986 L-10	10				232574
986 L-11	11				232567
986 L-12	12				232550
986 L-14	14				232543



Made in Germany

HAZET No.	S mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 SL-4	4	102	140	23	232291
986 SL-5	5				232376
986 SL-6	6				232369
986 SL-7	7				232352
986 SL-8	8				232345
986 SL-9	9				232338
986 SL-10	10				232321
986 SL-11	11				232314
986 SL-12	12				232536
986 SL-14	14				232307

1003 S-1

## Один мощный адаптер – много возможностей!

Для раскручивания  
инструментом 1/2"  
винтовых соединений с  
силой инструмента 3/4"!

Для всех головок с  
внешним шестигранником 24  
900 SZ6 / 990 S / 985 S



1/2" S 24 mm



Возьмите, например, наш ударный гайковерт на 3/4" 9013 M и установите на него адаптер 1003 S-1 квадратным приводом. На другую сторону установите одну из наших торцевых головок с установочным внешним шестигранником.

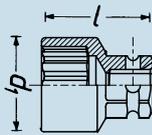
Адаптер с отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для уплотнительного кольца.

## Двенадцатигранный профиль

12<sup>5</sup> 1/2 20 3/4 24 11



HAZET No.	l mm	d <sub>1</sub> mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€* нетто
900 SZ6-19	40	30.5	11.6	225293	
900 SZ6-21	40	32.5	11.7	225309	
900 SZ6-22	40	32.5	11.7	225316	
900 SZ6-24	44	36	17.5	225323	
900 SZ6-27	45	40	17.9	225330	
900 SZ6-30	50	43	23.3	225347	
900 SZ6-32	50	45	22.2	225354	
900 SZ6-36	60	53	25	225361	



- Короткая модель
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- В 2-х компонент. ложементе из мягкого пенопласта



Made in Germany

900 SZ6/11

EAN-No. 4000896225378

## Двенадцатигранный профиль

12<sup>5</sup> 1/2 4

- Для обслуживания соединений приводного и карданного вала,
- s 24 мм в VW Touran с 2006 г. вып. и Passat C
- s 30 мм для гаек полуосей в VW Golf 4, Polo и New-Beetle, AUDI TT 1,8, ŠKODA Octavia, Superb, Fabia
- s 32 мм для резьбовых соединений карданного вала и ступицы в VW Touareg с 2003 г. вып.
- s 36 мм для гаек полуосей в BMW серия 3, 5, 7, Z3, M3, VW Polo с 2001 г. вып., Golf Plus 1,8 TDI с 2005 г. вып., SEAT Ibiza с 2002 г. вып.



Made in Germany

900 SZ/4

EAN-No. 4000896156375

## Профиль XZN



**Made in Germany**

**990 S/11**

EAN-No. 4000896162406

- Применение: винтовые соединения с профилем XZN грузовых и легковых автомобилей, напр., в ходовой части, тормозах (суппортах тормозного механизма), двигателях, амортизаторах и приводной шестерне распределителя
- Размеры:  $s$  14, 16, 18 мм
- В 2-х компонент. ложементе из мягкого пенопласта

## 6-гр. профиль



**Made in Germany**

**985 S/11**

EAN-No. 4000896211951

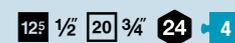
- Применение: винтовые соединения грузовых и легковых автомобилей, напр., в ходовой части, тормозах (суппортах тормозного механизма), двигателях и амортизаторах
- Размеры:  $s$  14, 17, 19 мм
- В 2-х компонент. ложементе из мягкого пенопласта

## Дополнение к набору 985 S/11



- На выбор привод  $12\frac{1}{2}$  или внешний 6-гр.  $s$  24 мм
- Можно использовать с адаптером HAZET 1003S-1  $20\frac{3}{4}$  для передачи высокого усилия откручивания
- Для соединений грузовых и легковых автомобилей, напр., в ходовой части, тормозах (суппортах тормозного механизма) и двигателях

## Адаптер

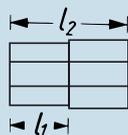


- Со сменным  $12\frac{1}{2}$  ударным вставным адаптером
- Очень большая сила привода  $20\frac{3}{4}$  приводит к высокой нагрузке и быстрому износу посадочного  $12\frac{1}{2}$  квадрата. Благодаря 6-гр. переходнику посадочный  $12\frac{1}{2}$  квадрат можно менять и после этого использовать адаптер более универсально!



**Made in Germany**

HAZET No.	S mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	EAN-No. 4000896+
985 S-22	22	20.5	45	218219
985 S-24	24	-	45	218226



**Made in Germany**

**1007 S-7/4**

EAN-No. 4000896215416

## 6-гр. профиль



- Особенно подходит для компактных ударных гайковертов, например: HAZET 9012 M и 9012 MT
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- Размеры:  $s$  13, 17, 19, 21 мм

**Очень короткие!**



**Made in Germany**

**900 SK/4**

EAN-No. 4000896201785



## Инструменты для рубки

- Легкое проникновение в древесину благодаря специально отполированной режущей кромке (шлифовка с помощью ламельных пластинчатых кругов)
- Очень хорошая фиксация/ захват благодаря эргономичному топоричу со специальным нескользящим компонентом в хвостовой части

**НОВИНКА!**

Оригинальное  
деревянное топориче  
из гикори США!



**2132-600**

**Made in Germany**

**Топор-тесак,  
600 г**

- Универсальное применение в садоводстве и для лесохозяйственных работ
- Удобный помощник, особенно подходит для расколки дров и обрезки небольших веток
- Рабочая часть инструмента соединена с топоричем **двойным** защитным клиновым соединением



**2133-1250**

**Made in Germany**

**Топор, 1250 г**

- Очень хорошо подходит для обрубки сучьев, колки распиленных дров  $\varnothing$  до 20 см и валки небольших деревьев
- Для увеличения срока службы топориче оснащено специальной накладкой для защиты от неточных ударов
- Рабочая часть инструмента соединена с топоричем **тройным** защитным клиновым соединением



**2134-1250**

**Made in Germany**

**Колун, 1250 г**

- Для колки распиленных дров  $\varnothing$  до 20 см
- Режущая кромка быстро и легко проникает в древесину, а широкая рабочая часть инструмента эффективно раскалывает дерево
- Высокая эффективность расколки благодаря специальной форме рабочей части инструмента с полыми коваными распорными клиньями. Распорные клинья предупреждают заклинивание топора в древесине
- Для увеличения срока службы топориче оснащено специальной накладкой для защиты от неточных ударов
- Рабочая часть инструмента соединена с топоричем **тройным** защитным клиновым соединением



**2135-3000**

**Made in Germany**

**Колун-кувалда,  
3000 г**

- Для колки распиленных дров диаметром более 35 см
- Очень хорошо подходит для раскола метровых бревен и вколачивания алюминиевых клиньев в древесину
- Кованый выступ для легкого перетаскивания или поворачивания бревен
- Для увеличения срока службы топориче оснащено специальной накладкой для защиты от неточных ударов
- Рабочая часть инструмента соединена с топоричем **тройным** защитным клиновым соединением



**2157-3**

**Складной нож с фиксатором лезвия**

- Гибкое применение в мастерской, промышленном предприятии, на складе или дома
- Защита от травм благодаря фиксации лезвия в открытом состоянии, больше невозможно случайное складывание
- Эргономичная алюминиевая рукоятка с выемками для пальцев
- Лезвие из высококачественной нержавеющей стали
- Легкая, удобная модель с практичным зажимом для пояса

HAZET No.	Наименование	l mm	EAN-No. 4000896+
2132-600	Топор-тесак, 600 г	360 (длина рукоятки)	231140
2133-1250	Топор, 1250 г	700 (длина рукоятки)	231133
2134-1250	Колун, 1250 г	500 (длина рукоятки)	229529
2135-3000	Молоток-колун, 3000 г	900 (длина рукоятки)	231157
2157-3	Складной нож с фиксатором лезвия	115 (в сложенном виде)	231089

# Молоток пластиковый

 **Made in Germany**



**Без отдачи!**



Заполнение головки молотка металлическими шариками гарантирует отсутствие отскока при ударе.

Вся сила удара переносится на обрабатываемую деталь

Работа без усталости, с низким уровнем шума, без нагрузки на суставы



## Вот это молоток!

**НОВИНКА!**

Полностью проваренный шов молотка и прочное порошковое покрытие

Эргономичная, нескользящая рукоятка из прочной стальной трубки

Ударные головки (сменные) из специального нейлона для очень высокой ударной силы - без образования обломков

Гарантия качества  
 **Made in Germany**



### Молоток пластиковый

- **Без отдачи:** благодаря наполнителю из металлических шариков в средней части головки и точно подогнанным ударным головкам
- Сменные головки из полиуретана, небуьщегося и неломкого
- Бережная работа
- Высокая износостойкость и долгий срок службы
- Стойкая к маслу и бензину рукоятка из ПВХ



### Сменные головки (пара)

- Полиуретан, небуьщийся и неломкий
- Высокая износостойкость
- Используемые головки откручиваются с помощью тисков – Новые головки насаживаются несколькими ударами молотка



 **Made in Germany**

HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896 +
1953 N-30	113	30	227075
1953 N-35	115	35	227068
1953 N-40	123	40	227051
1953 N-50	133	50	227044
1953 N-60	163	60	227037

 **Made in Germany**

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896 +
1953 N-030	30	227167
1953 N-035	35	227150
1953 N-040	40	227792
1953 N-050	50	227785
1953 N-060	60	227778

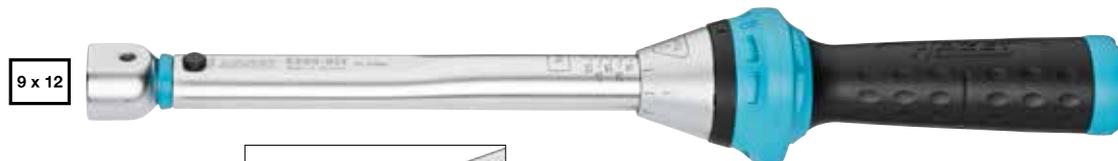
## SYSTEM 5000-3CT

9 x 12

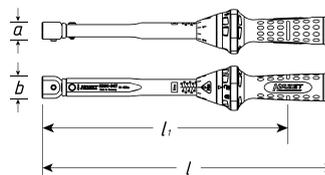
**НОВИНКА!**

С разъемным соединением для установки съемных инструментов

• DIN EN ISO 6789-2:2017



9 x 12



Made in Germany

**5290-3CT**

EAN-No. 4000896228904

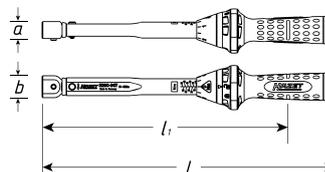
HAZET No.	Привод для раб. инструмента	$l$ mm	$l_1$ mm	$a$ mm	$b$ mm	Точность срабатывания %	Нм	Нм	
5290-3CT	<input type="checkbox"/> 9x12	291	245	17	22	3	10–60	0.5	3.7–23.4

14 x 18

**НОВИНКА!**



14 x 18



Made in Germany

**5292-3CT**

EAN-No. 4000896228911

HAZET No.	Привод для раб. инструмента	$l$ mm	$l_1$ mm	$a$ mm	$b$ mm	Точность срабатывания %	Нм	Нм	
5292-3CT	<input type="checkbox"/> 14x18	484	422	23	30	3	40–200	1	8.9–46.6



# Наборы съемных динамометрических инструментов

Made in Germany



## Съемные инструменты, набор из 29 шт.

• Для использования, например, с 5290-3CT и 5292-3CT



9 x 12

29

14 x 18

**НОВИНКА!**

Made in Germany

**6400 CD/29**

EAN-No. 4000896233458



9 x 12

14 x 18

	HAZET No.	Привод для раб. инструмента
①	6630 C-8, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16	
②	6612 C-10, -14, -19, -22	
③	6401-1	6.3 1/4"
④	6402-1	10 3/8"
⑤	6408	6.3 1/4"

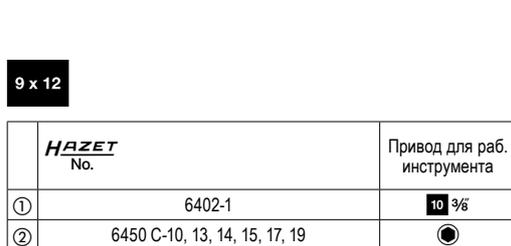
	HAZET No.	Привод для раб. инструмента
①	6630 D-13, -16, -17, -18, -19, -21, -22, -24, -27	
②	6450 D-24	
③	6414	12.5 1/2"
④	6404-1	12.5 1/2"



	HAZET No.	Наименование
①	6423 C	Съемный адаптер 9x12 на 14x18
②	6413-4	Сквозной четырехгранник 12.5 1/2" на 10 3/8"

## Съемные инструменты, набор из 7 шт.

• Идеально подходит для использования, например, с 5290-3CT



9 x 12

9 x 12

7

**НОВИНКА!**

10 3/8"

	HAZET No.	Привод для раб. инструмента
①	6402-1	10 3/8"
②	6450 C-10, 13, 14, 15, 17, 19	

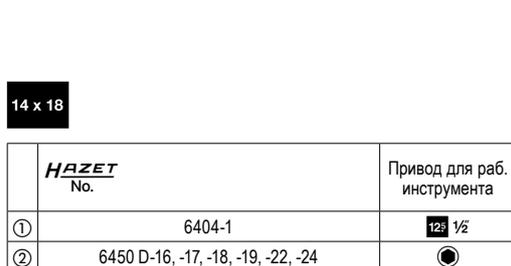
Made in Germany

**6450C/7**

EAN-No. 4000896231102

## Съемные инструменты, набор из 7 шт.

• Идеально подходит для использования, например, с 5292-3CT



14 x 18

14 x 18

7

**НОВИНКА!**

12.5 1/2"

	HAZET No.	Привод для раб. инструмента
①	6404-1	12.5 1/2"
②	6450 D-16, -17, -18, -19, -22, -24	

Made in Germany

**6450D/7**

EAN-No. 4000896231119

## SYSTEM 5000-3CT

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

Диапазон измерений от 1 до 800 Нм

Точность срабатывания  $\pm 3\%$   
(5108-3CT – 5145-3CT)



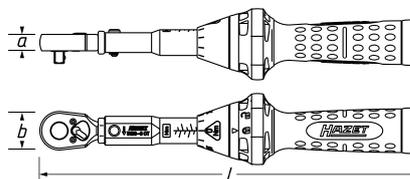
Больше никакой обратной установки на минимальное значение момента!

### Динамометрический ключ

- Встроенный переключатель рычага с функцией свободного хода в диапазонах измерений 20–320 Нм уменьшает опасность повреждения и погрешности в работе\*\*
- Углубленные зоны на рукоятке обеспечивают оптимальную передачу усилия и защиту от проскальзывания благодаря лучшему захвату
- Регулировка с помощью точек фиксации для оптимального управления инструментом обеспечивает надежную и быструю установку нужного крутящего момента поворотом рукоятки
- Надежная фиксация установленного значения благодаря функции блокировки на голубом поворотном кольце
- Символы на замке показывают соответствующее состояние блокировки
- Через отверстия на голубом поворотном кольце можно закрепить ручку-петлю
- Тригонометрическая форма голубого поворотного кольца предупреждает неконтролируемое прокручивание
- Оптимальное уплотнительное кольцо для защиты от попадания посторонних веществ
- Лазерная маркировка на металлической гильзе и шкале гарантирует надежное считывание
- Проверены согласно DIN EN ISO 6789-2:2017 с Калибровочным сертификатом и серийным номером
- Наружный квадрат согласно DIN 3120, ISO 1174-1
- Поставляется в пластиковом тубусе Неха



Пластиковый тубус Неха



Made in Germany

HAZET No.	Привод для раб. инструмента	l mm	a mm	b mm	Точность срабатывания %	Нм	Нм	Нм	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
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
5145-3CT	20 3/4	1271	28.5	64	3	300–800	2.5	26.2–71.0	218929

Подробное описание в каталоге инструмента 2020, со стр. 278

## SYSTEM 7000 sTAC SmartTAC

Диапазон измерений от 1 до 1 000 Нм  
Точность измеряемых моментов  $\pm 1\%$  /  $\pm 1$  шаг измерения\*



### Электронный динамометрический ключ / ключ с измерением угла поворота для винтовых соединений большой точности с технологией Smart – Ready for Industry 4.0

HAZET технология Smart состоит из опциональной SmartTAC App и интерфейса Low Energy-Bluetooth (использование может ограничиваться национальными нормативами) с простым оперативным обменом данными для отображения процесса затяжки винтов на мобильных устройствах, напр., смартфоне (смарт-часах) и планшете, а также через USB-C для программирования динамометрического ключа / ключа с измерением угла поворота и документирования данных с помощью ноутбука или ПК. Все динамометрические ключи / ключи с измерением угла поворота sTAC могут использоваться автономно, без SmartTAC App.

#### SmartTAC Tool 7910-sTAC

SmartTAC-Tool (7910-sTAC)- это платное программное обеспечение для программирования и оценки результатов (для ПК и ноутбука) динамометрических ключей HAZET SmartTAC 7000 sTAC.



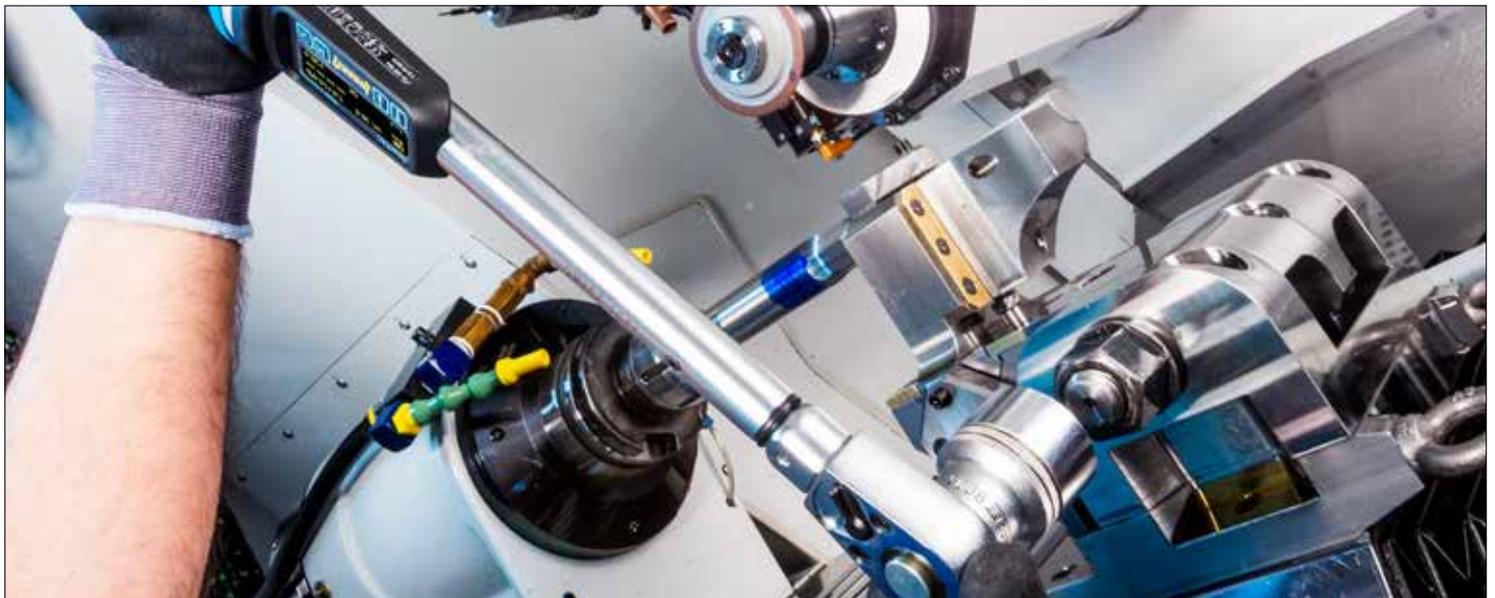
#### SmartTAC App

Бесплатно для  
Android и iOS

Дополнительная информация в Каталоге инструмента 2020, стр. 286

 Made in Germany

\* 7280-5 sTAC, 7281-5 sTAC, 7280-2 sTAC, 7281-2 sTAC, 7280-2 sTAC CAL, 7281-2 sTAC CAL:  $\pm 2\%$  /  $\pm 1$  шаг измерения



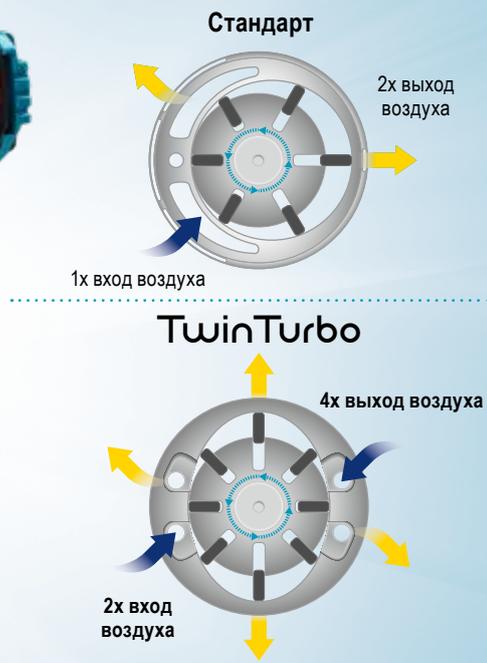
# Twin Turbo

## Технология HAZET

- Максимальная эффективность благодаря новаторской „технологии HAZET Twin Turbo“ обеспечивает высокий крутящий момент при компактной конструкции
- Инновационный 8-лопастный пневмомотор с увеличенной на 25% ударной мощностью обеспечивает максимальный крутящий момент
- Долгий срок службы и высокая эффективность для применения в промышленности и автосервисе
- Значительно более высокая производительность существенно ускоряет работу с резьбовыми соединениями и поэтому вдвойне эффективна.

**Преимущество:** экономия времени, так как рабочий процесс завершается быстрее и, тем самым, меньше расход воздуха = экономия затрат!

**Twin Effect – Больше мощности за меньшее время!**



## Ударный гайковерт Twin Turbo

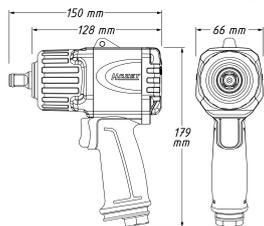
**Самая сильная серия ударных гайковертов HAZET всех времен!**

**НОВИНКА!**



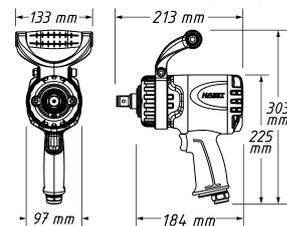
12<sup>5</sup> 1/2

Макс. момент при откручивании: 2 200 Нм\*\*  
Очень короткий – всего 128 мм!  
\*\* Установлено с винтами размера M16



20 3/4

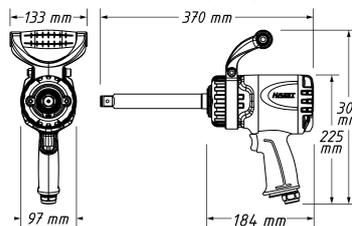
Макс. момент при откручивании: 4 100 Нм\*\*  
Очень короткий – всего 184 мм!  
\*\* Установлено с винтами размера M32



20 3/4

**Длина шпинделя: 186 мм  
Для доступа к глубоко расположенным резьбовым соединениям!**

Макс. момент при откручивании: 3 800 Нм\*\*  
\*\* Установлено с винтами размера M32



HAZET No.	□	Нм	Макс. Нм	Макс. Нм	об./мин.	кг	∅	л/мин.	дБ(A) (Lp A)	дБ(A) (Lp W)	м/с2	✓	✓	EAN-No. 4000896+
9012 TT	12 <sup>5</sup> 1/2	948	1356	2200	8300	1.6	10	243.5	99.7	110.7	8.69	✓	✓	226924
9013 TT	20 3/4	1890	2170	4100	5200	4.5	13	147.2	99.5	110.5	10.69	✓	✓	227143
9013 LGTT	20 3/4	1758	2020	3800	5200	5.5	13	147.2	99.5	110.5	10.69	✓	✓	232277



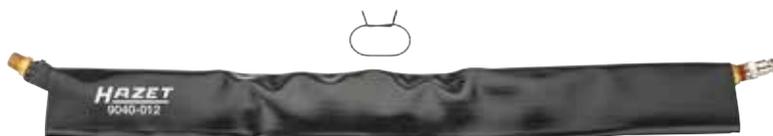
**НОВИНКА!**

## Шланги со звукоизоляцией

- Шланг для снижения шума ударных гайковертов Twin Turbo
- С пружинным зажимом для крепления шланга к рукоятке

**НОВИНКА!**

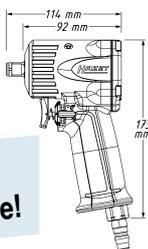
HAZET No.	∅	l mm	EAN-No. 4000896+	€* нетто
9040-012	12,9(14) 3/2	540	232987	
9040-013	16,4(19) 3/2	540	232994	



# Ударные гайковерты



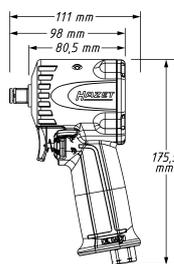
**10 3/8"**  
 Макс. момент  
 откручивания:  
 461 Нм  
**9011 M**



Очень  
короткие!

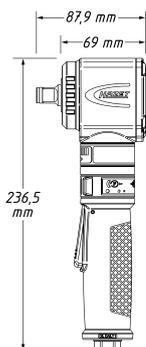


**12 1/2"**  
 Макс. момент  
 откручивания:  
 1 200 Нм  
**9012 M-1**



Еще сильнее  
и еще  
компактнее!

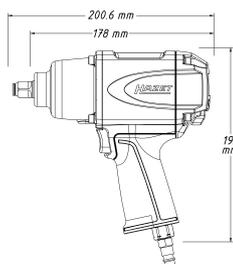
**12 1/2"**  
 Макс. момент при  
 откручивании:  
 450 Нм  
**9012 A-1**



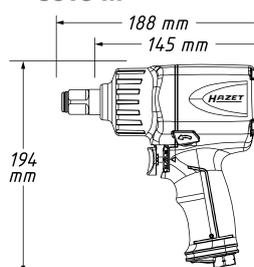
Угловой!



**12 1/2"**  
 Макс. момент при  
 откручивании:  
 850 Нм  
**9012 SPC**



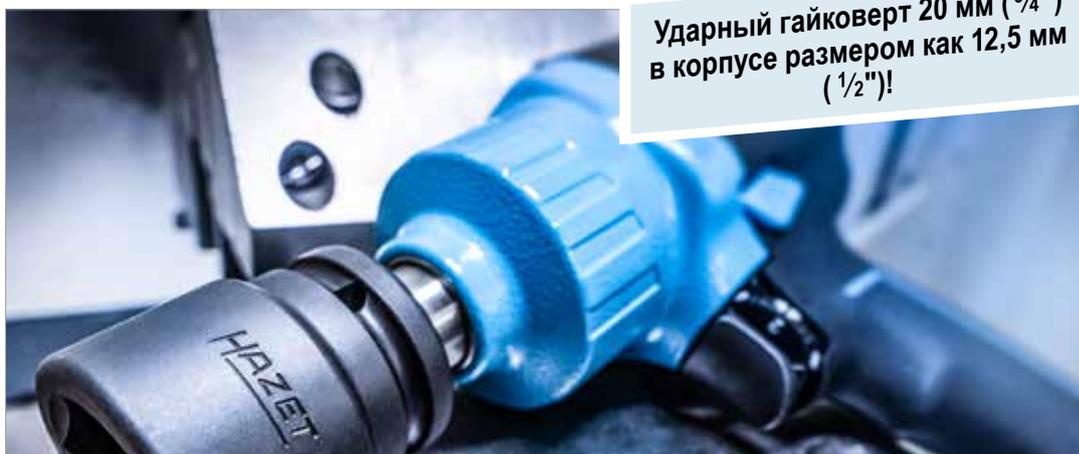
**20 3/4"**  
 Макс. момент при  
 откручивании:  
 1890 Нм  
**9013 M**



Вес всего 2.1 кг!



Ударный гайковерт 20 мм (3/4")  
в корпусе размером как 12,5 мм (1/2")!



**Штифтовой ударный механизм**

**Ударный механизм Jumbohammer**

**Двойной ударный механизм**

**Ударный механизм прямого действия**

HAZET No.	max. Нм	об./мин.	кг	л/мин.	дБ (A) Lp A	м/с <sup>2</sup>					EAN-No. 4000896+
9011 M	10 3/8"	461	6500	1.2	85.2	90.3	7.78	✓	12,91(10) 72		201570
9012 M-1	12 1/2"	1200	8800	1.27	127.4	92.2	13.49	✓	12,91(10) 72		218356
9012 A-1	12 1/2"	450	8500	1.16	113	92.2	9.96	✓	12,91(10) 72		218301
9012 SPC	12 1/2"	850	7000	2.6	127.4	92.1	7.42	✓	12,91(10) 72	✓	119639
9013 M	20 3/4"	1890	7300	2.1	153	104	7.47	✓	16,41(14) 72		212347

Силиконовые защитные кожухи

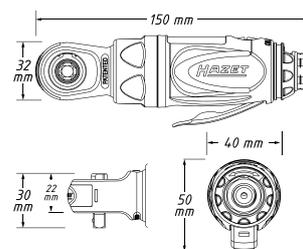
9012 M-S	Подходит для 9011 M и 9012 M	202232
9012 M-1-S	Подходит для 9012 M-1	222735
9012 SPC-S	Подходит для 9012 SPC, 9012-1 SPC, 9012 P-1	222476



## Мини трещотка

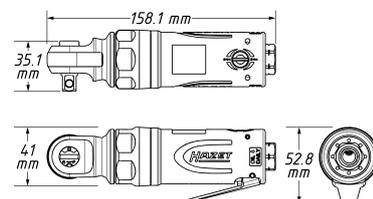
6.3 1/4 9020 P-2

- Макс. момент откручивания: 40 Нм
- Для затяжки вручную с крутящим моментом > 60 Нм



10 3/8 9021 P-2

- Макс. момент откручивания: 54 Нм
- Для затяжки вручную с крутящим моментом > 260 Нм



## Ударная трещотка

10 3/8 9021 SR-1

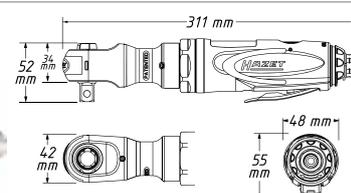
- Макс. момент откручивания: 68 Нм
- Для затяжки вручную с крутящим моментом > 260 Нм



## Ударная трещотка

12.5 1/2 9022 P-2

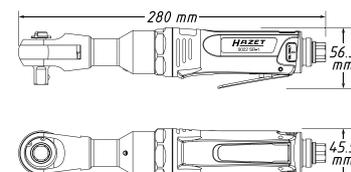
- Макс. момент при откручивании: 108 Нм
- Для затяжки вручную с крутящим моментом > 400 Нм



## Ударная трещотка

12.5 1/2 9022 SR-1

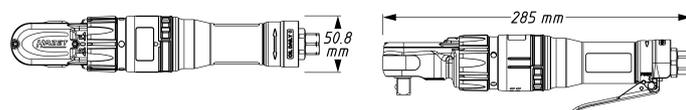
- Макс. момент откручивания: 102 Нм
- Для затяжки вручную с крутящим моментом > 270 Нм



## Мощная ударная трещотка

12.5 1/2 9022-360

- Макс. момент при откручивании: 120 Нм
- Для ручного затягивания с крутящими моментами > 500 Нм (у конкурентов: около 250 Нм)



режим	max. Нм	дБ (А) Lp A
Бесшумный	81.5	95
Нормальный	91.2	120

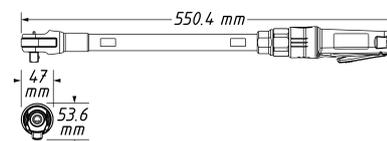
Рычаг выключения с поворотом на 360°



## Очень длинная ударная трещотка

12.5 1/2 9022 P-XLG

- Макс. момент при откручивании: 94.8 Нм
- Для затяжки вручную с крутящим моментом > 400 Нм



HAZET No.	■	max. Нм	об./мин.	кг	л/мин.	дБ (А) Lp A	м/с2	✓	12.91mm 7.2	EAN-No. 4000896 +
9020 P-2	6.3 1/4	40	250	0.5	72	90	12.24	✓	12.91mm 7.2	184323
9021 P-2	10 3/8	54	300	0.5	103	92	10.23	✓	12.91mm 7.2	184545
9021 SR-1	10 3/8	68	500	0.67	68	82	9.84	✓	12.91mm 7.2	218295
9022 P-2	12.5 1/2	108	280	1.24	113	99	7.47	✓	12.91mm 7.2	184538
9022 SR-1	12.5 1/2	102	400	1.99	113	91	4.53	✓	12.91mm 7.2	170593
9022-360	12.5 1/2	120	200	1.55	107.6	91.2	4.87	✓	12.91mm 7.2	209781
9022 P-XLG	12.5 1/2	94.8	160	2.1	99.12	93.7	5.6	✓	12.91mm 7.2	184323



## Ленточная шлифовальная машина

- В компл. три шлифовальные ленты 330 x 10 мм (зернистость 80, 100, 120)
- Для узких поверхностей (ширина ленты 10 мм)
- Фиксатор для быстрой замены шлифовальной ленты
- Плавная регулировка скорости вращения с помощью поворотного регулятора
- Автоматическая регулировка ленты



## Угловая зачистная машина

- Для труднодоступных мест
- Боковую рукоятку можно установить справа и слева
- Быстрая перестановка защитного кожуха
- Для шлифовальных кругов толщиной 0,8–6 мм
- Резьба шпинделя: M14x2



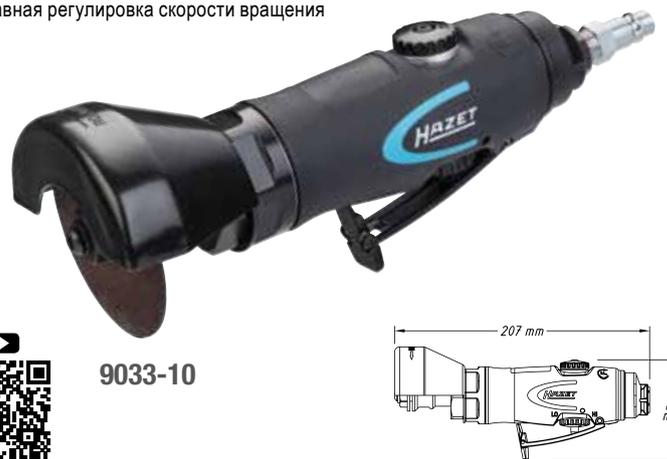
## Шлифовальная машина для труднодоступных мест

- Для резки листового металла и стали
- Быстрая перестановка защитного кожуха (без инструмента)
- Кнопка для блокировки (фиксация шпинделя) для простой замены дисков
- Небольшая конструктивная высота



## Шлифовальная машина

- Для выполнения работ в труднодоступных местах
- Мощность: 522 ватт
- В компл. 1 отрезной диск
- Правое /левое вращение для контроля искрообразования
- Плавная регулировка скорости вращения



HAZET No.	мм	об./мин.	кг	л/мин.	дБ (A) Lp A	м/с2	мм		EAN-No. 4000896 +
9033 N-4	-	19000	0.8	94	83.8	1.88	330 x 10	✓ 12.91(H) 7.2	210183
9033 N-7	10	12000	2	113	85	6.5	125 x 22	✓ 12.91(H) 7.2	205547
9033 P-8	10	14000	1.7	113	89.5	3.65	100x0.8x9.53	✓ 12.91(H) 7.2	190515
9033-10	10	18000	0.9	114	88	1.8	76 x 2.1x10.0	✓ 12.91(H) 7.2	196371



### Запасные части



HAZET No.	Запасные части для изделий HAZET	Модель		EAN-No. 4000896 +
①	9033-480/10	Набор шлифовальных лент, зернистость 80	10	139101
	9033-4100/10	Ленточная шлифовальная машина 9033 N-4	Набор шлифовальных лент, зернистость 100	10 139118
	9033-4120/10		Набор шлифовальных лент, зернистость 120	10 139125
②	9233-010/5	Угловая зачистная машина 9033 N-7	Набор отрезных дисков	5 219063
	9233-010/25		Набор отрезных дисков	25 219070
	9233-011/10		Набор шлифовальных дисков для черновой обработки	10 219087
③	9033 P-08/5	Шлифовальная машина 9033 P-8	Набор отрезных дисков	5 201549
	9033 P-08/25		Набор отрезных дисков	25 201402
④	9033-010/5	Шлифовальная машина 9033-10	Набор отрезных дисков	5 199969



### Стержневая микрошлифовальная машина

- Мощность: 190 ватт
- Зажимный патрон 3 мм

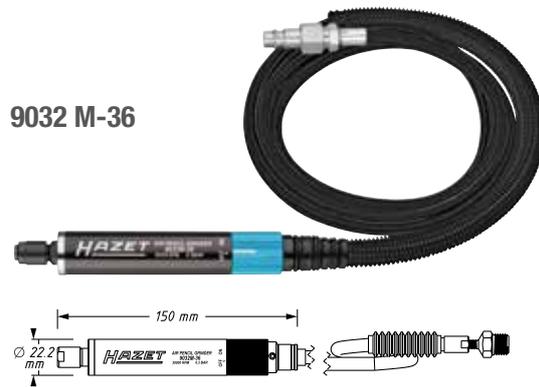
9032 M



### Стержневая мини шлифовальная машина

- Мощность: 224 ватт
- Зажимный патрон 6 мм с адаптером 3 мм для установки двух размеров шлифовальных насадок

9032 M-36



## Программа пневматических инструментов Mini

- Очень маленькие и удобные в работе
- Высокая надежность и длительная работа
- С безопасным рычагом выключения (кроме 9023 M-1)
- Инновационная 5-лопастная концепция, чтобы получить еще больше мощности, чем в стандартных приводах



### Мини шлифовальная машина, прямая

- Мощность: 224 ватт
- Для работы в труднодоступных местах
- Очень легкий, удобный инструмент для шлифования, полирования, финишного полирования и зачистки
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку

9032 M-1



HAZET No.	MM	rpm	кг	Ø	л/мин.	dB(A) (Lp A)	M/C2	EAN-No. 4000896+
9032 M	3	60 000	0.3	5	75	80.4	0.8	12.9114 7/2
9032 M-36	3/6	30 000	0.38	5	43.7	78.7	1.80	12.9114 7/2
9032 M-1	6	25000	0.33	10	84	82.4	1.8	12.9114 7/2
9032 M-5	6	18000	0.48	10	84	81.9	5.1	12.9114 7/2

### Мини шлифовальная машина, угловая

- Мощность: 224 ватт
- Усиленный мотор с увеличенным сроком службы в 2,5 раза по сравнению со стандартными приводами
- Очень легкий, удобный инструмент для шлифования, полирования, финишного полирования и зачистки
- Для работы в труднодоступных местах
- Отвод отработанного воздуха через рукоятку

9032 M-5



### Запасные части

HAZET No.	Наименование	Кол-во	EAN-No. 4000896+
① 9032-03S	Зажимный патрон 3 мм (9032M-1, 9032 M-5, 9032N-1, 9032N-5, 9032P-1)	1	228928
② 9032-03/5	Набор твердосплавных фрез, 3 мм (9032M, 9032M-36)	5	222483
③ 9032-06/3	Набор твердосплавных фрез, 6 мм (9032M-36)	3	222667

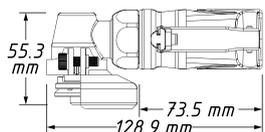


## Угловая мини шлифовальная машина / болгарка

• Мощность: 224 ватт



9033 M-7

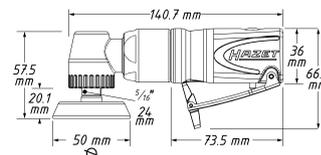


## Мини полировальная машина

• Мощность: 224 ватт



9033 M-9

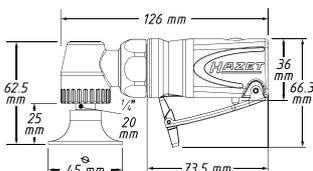


## Мини шлифовальная машина с тарельчатым кругом, угловая

• Мощность: 224 ватт



9033 M-11



## Многофункциональная мини трещотка

• Мощность: 224 ватт

Состав:

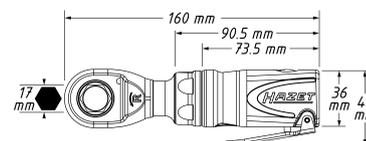
- Сквозная трещотка 17 мм
- Головка 1/4"
- Головка 3/8"
- Насадка для бит 6,3 мм



9023 M-1



HAZET No.	max. Нм	rpm об./мин.	кг	Ø	л/мин.	дБ(A) (Lp A)	дБ(A) (Lp W)	M/c2	✓	12.91x16x37.2	EAN-No. 4000896+
9033 M-7	-	18000	0.53	10	84	85.8	96.8	1.9	✓	12.91x16x37.2	227242
9033 M-9	-	4500	0.60	10	84	83.6	94.4	1.9	✓	12.91x16x37.2	227235
9033 M-11	-	18000	0.44	10	84	84.2	95.2	1.8	✓	12.91x16x37.2	227129
9023 M-1	54	400	0.48	10	84	82.8	93.8	3.2	✓	12.91x16x37.2	227112



## Запасные части

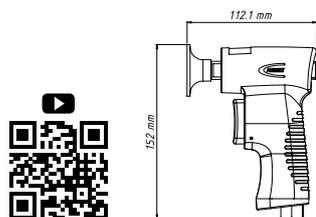
HAZET No.	Наименование	Модель	10	EAN-No. 4000896+
9033 M-07/10	Отрезные диски, макс. производительность резания 100 м/сек. Для стали и специальной нержавеющей стали		10	229680
9033 M-9	9033-5-01/10 Сменные шлифовальные насадки, 320	Зернистость: 320	10	160525
	9033-5-02/10 Сменные шлифовальные насадки, 400	Зернистость: 400	10	160730
	9033-5-03/10 Сменные шлифовальные насадки, 600	Зернистость: 600	10	160747
	9033-5-08/10 Сменные шлифовальные насадки, 800	Зернистость: 800	10	228317
	9033 M-9-010 Полировальные насадки	Плоские	5	228324
	9033 M-9-011 Полировальные насадки	Выпуклые	5	228331
9033 M-9-01 Полировальный диск	50 мм	1	228362	
9033 M-11	9033-11-080/5 Набор шлифовального флиса, 80	Зернистость: 80	5	228270
	9033-11-0150/5 Набор шлифовального флиса, 150	Зернистость: 150	5	228256
	9033-11-0300/5 Набор шлифовального флиса, 300	Зернистость: 300	5	228263
	9033-11-S060 Сменные шлифовальные насадки, 60	Зернистость: 60	5	228287
	9033-11-S080 Сменные шлифовальные насадки, 80	Зернистость: 80	5	228294
	9033-11-S120 Сменные шлифовальные насадки, 120	Зернистость: 120	5	228300
	9033M-11-015 Тарельчатый шлифовальный круг	Ø 50 мм	1	228355
	9033-11-020/4 Набор зачистных дисков	Твердый вариант	4	2282834
	9033-11-030/4 Набор зачистных дисков	Мягкий вариант	4	222728
	9033-11-036/2 Набор сменных щеток-дисков, лиловые	Зернистость: 36	2	222872
9033-11-050/2 Набор сменных щеток-дисков, зеленые	Зернистость: 50	2	222865	
9033-11-0120/2 Набор сменных щеток-дисков, белые	Зернистость: 120	2	222858	
9023 M-1	9023 M-1-020 Головка трещотки	1/4"	1	228225
	9023 M-1-021 Головка трещотки	3/8"	1	228232
	9023 M-1-B Головка трещотки	Биты	1	228249



## Зачистная машинка с набором насадок

- Для бережной, эффективной зачистки поверхностей
- Система быстрой смены Rolos™ позволяет просто и быстро менять пластиковые диски-щеточки без дополнительного инструмента

9033-11/17



HAZET No.	Ø	об./мин.	кг	л/мин.	бар	Мощность	Ø	дБ(A) (Lp A)	дБ(A) (Lp W)	м/с	EAN-No. 4000896+
						л. с. ватт					
9033-11/17	50	15000	0.54	79	6.3	0.3 224	10	75	86	✓ 3.11	12.91kWh 7.2 222575

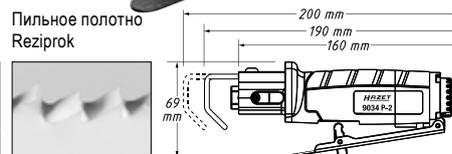
## Пневмолобзик

- Увеличение мощности при одновременном снижении веса, расхода воздуха, шума и вибрации
- Направление выпуска воздуха регулируется
- Ход полотна: 10 мм
- Миним. 9500 ход/мин.
- Для резки стальных листов толщиной 3 мм, алюминия толщиной 4 мм

9034 P-2



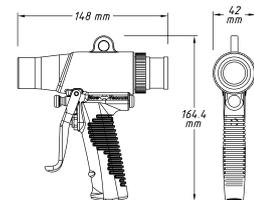
HAZET No.	кг	Ø	л/мин.	дБ(A) Lp A	м/с2	EAN-No. 4000896+
9034 P-2	0.4	10	99	86.7	6.13	222575



## Переключаемый пистолет для обдува / всасывания

- Для обдува поверхностей и всасывания с поверхностей в пылесборник
- С функцией быстрого переключения режима работы одной рукой

9043 N-10



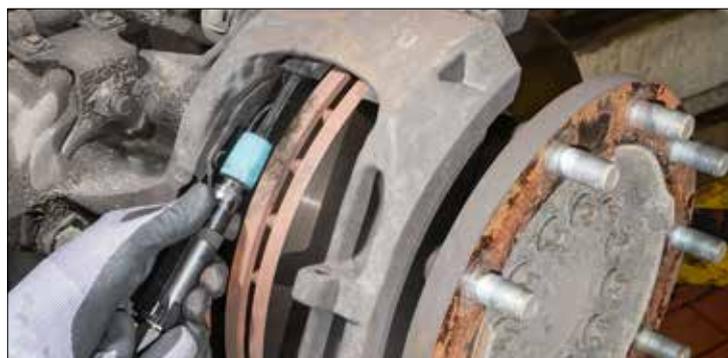
HAZET No.	Уровень вакуума мм рт. ст.	кг	л/мин.	бар	дБ(A) Lp A	дБ(W) Lp A	м/с2	EAN-No. 4000896+
9043 N-10	7.5	0.4	96	6.3-10.34	92	97	0.4	12.91kWh 7.2 198382

## Запасные части

HAZET No.	Наименование	Модель	■	EAN-No. 4000896+
9033-11-015	Оправка для зачистной машинки	Ø 50 мм	1	222841
9033-11-020/4	Набор зачистных дисков	Твердый вариант	4	222834
9033-11-030/4	Набор зачистных дисков	Мягкий вариант	4	222728
9033-11-036/2	Набор сменных щеток-дисков, лиловые	Зернистость: 36	2	222872
9033-11-050/2	Набор сменных щеток-дисков, зеленые	Зернистость: 50	2	222865
9033-11-0120/2	Набор сменных щеток-дисков, белые	Зернистость: 120	2	222858
9034 P-R/5	Пильные полотна Reziprok, скошенные зубья	Длина: 135 мм	5	218318
9034 P-050/5	Набор напильников	Длина: 135 мм	5	218349
9034 P-018/5	Пильные полотна	18 зубцов	5	225958
9034 P-024/5	Пильные полотна	24 зубца	5	225965
9034 P-032/5	Пильные полотна	32 зубца	5	225989
9043 N-10-08/2	Мешок для мелкой пыли для 9043 N-10. Особенно подходит для всасывания тонкой пыли		1	222827

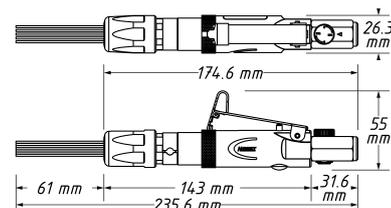


# Игольчатый зачистной молоток | Игольчатый очиститель ржавчины



9035 M-5

**НОВИНКА!**



## Игольчатый мини очиститель окалины и ржавчины

- Бережная очистка загрязненных / проржавевших компонентов
- 13 игл, Ø 1,3 мм
- 3 000 ударов/мин.
- С безопасным рычагом выключения
- С поворотным шарниром для комфортной работы
- Плавная регулировка мощности
- Очень удобный инструмент
- С прямым корпусом для гибкого применения
- Свободные иглы обеспечивают доступ к труднодоступным местам
- Соединительная муфта с номин. размером 7,2 (в компл.)

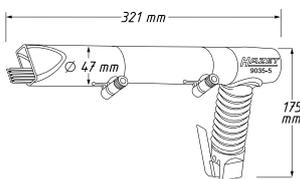


9035-5



## Игольчатый очиститель ржавчины

- Аккуратная очистка загрязненных и ржавых деталей
- 19 игл, Ø 3 мм
- 3 200 ударов/мин.
- Регулируемая передняя насадка
- В форме пистолета
- Регулировка передней насадки позволяет максимально эффективно использовать иглы
- Корпус из двух частей для удобства работы
- Соединительная муфта с номин. размером 7,2 (в компл.)



HAZET No.	кг	л/мин.	дБ (А) Lp A	м/с		EAN-No. 4000896+
9035 M-5	0.48	48.1	87.9	6.9	7,2	232284
9035-5	2.6	170	97	8.7	7,2	132355

**НОВИНКА!**

### Запасные части

HAZET No.	Наименование	Ø мм		EAN-No. 4000896+
9035 M-050	Запасные иглы для 9035 M-5	1.3	13	233205
9035-050	Запасные иглы для 9035-5	3	19	139385



**НОВИНКА!**

## Пневмозубило с насадками

• С быстрозажимным патроном

9035 H/6 **6**



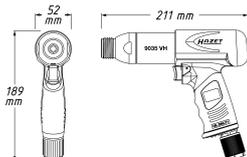
9035 H-01

9035 H-02

9035 H-03

9035 H-04

9035 H-05



## Вибрационное зубило с насадками

• С быстрозажимным патроном

9035 V/5 **5**



9035 V-01

9035 V-02

9035 V-03

9035 V-04

**Одно устройство – много опций!**

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



HAZET No.	Наименование	Классификация	EAN-No.
9035 H/6	Пневматическое зубило-молоток с насадками, в компл. 9035 H-01, -02, -03, -04, -05	6	214655
9035 V/5	Вибрационное зубило с насадками, в компл. 9035 V-01, -02, -03, -04	5	213368
9035 VH	Основное устройство, в чемодане, в компл. быстрозажимный патрон	1	214020
9035 VH-01	Быстрозажимный патрон	1	214242
9035 H	9035 H-01	Зубило плоское	1 214136
	9035 H-02	Зубило для листового металла	1 213924
	9035 H-03	Пикообразное зубило	1 214198
	9035 H-04	Зубило для удаления сварных точек/заклепок	1 214143
	9035 H-05	Зубило для профильной резки	1 214525
9035 V	9035 V-01	Полукруглое вибрационное зубило	1 214181
	9035 V-02	Круглое вибрационное зубило	1 214174
	9035 V-03	Вибрационное зубило	1 214167
	9035 V-04	Вибрационное зубило	1 214150
	9035 V-05	Плоское вибрационное зубило	1 227266
	9035 V-06	Вибрационная выколотка для шплинтов 6 мм	1 227259
	9035 V-08	Вибрационная выколотка для шплинтов 8 мм	1 227297
	9035 V-09	Выпуклое вибрационное зубило	1 227280
	9035 V-010	Вибрационная выколотка для шплинтов 10 мм	1 227273

## Дополнительные насадки-зубила и выколотки для шплинтов



9035 V-05

9035 V-06

9035 V-08

9035 V-09

9035 V-010



## Ротационный пистолет для очистки

- Для отличной очистки загрязненных поверхностей, напр., обивки, ковриков от шерсти животных, грязи, а также для очистки автомобиля, дисков и деталей с помощью соответствующих чистящих средств
- С помощью регулировочного колеса на рукоятке можно устанавливать рабочее давление в соответствии с используемым чистящим средством или случаем применения (Соблюдайте указания производителя чистящего средства)
- В компл. насадка-щетка
- Подключение воздуха: внутренняя резьба (IG) (1/4")
- Не для продажи в США!



9043 N-1



## Принадлежности

- Дополнительная всасывающая насадка к ротационному пистолету для очистки HAZET 9043N-1
- Не для продажи в США!



9043 N-2

Поставляется без 9043 N-1



## Пистолеты для обдува 9040

- С изогнутой трубкой  $\varnothing$  8 мм, 100 мм
- Диапазон температуры: от -10°C до +80°C



9040 P-1

Стандартная форсунка

- С прямой трубкой  $\varnothing$  8 мм, 300 мм
- Диапазон температуры: от -10°C до +80°C



9040 P-2

Длинная форсунка

- С изогнутой трубкой  $\varnothing$  8 мм, 100 мм
- С очень низким уровнем шума
- Без блокировки



9040 P-3

Бесшумная форсунка

- С изогнутой трубкой  $\varnothing$  8 мм, 100 мм
- Благодаря форсунке Вентури объем обдувочного воздуха возрастает на 100%
- Без блокировки



9040 P-4

Форсунка Вентури

- С широкой плоской форсункой для очистки поверхностей
- Низкий уровень шума
- Без блокировки



9040 P-5

Широкая форсунка

- Пистолет для обдува с 2-мя вариантами подключения воздуха
- Подключение воздуха на выбор на головке или рукоятке
- С регулятором давления и сменными форсунками



9040-4

Лидер продаж!

В компл. длинная форсунка 112 мм



HAZET No.	kg	Ø	л/мин.	бар	дБ(A) Lp A	м/с²	l mm	EAN-No. 4000896 +
9043 N-1	0.76	10	254	4-6.3	88.3	1.44	354	221783
9043 N-2	0.45	-	-	-	-	-	374	222506
9040 P-1	0.11	-	290	6	84	-	247	209545
9040 P-2	0.19	-	290	6	84	-	420	209552
9040 P-3	0.10	-	245	6	76.8	-	255	209644
9040 P-4	0.17	-	235	6	83.7	-	265	209569
9040 P-5	0.10	-	450	6	78	-	203	209576
9040-4	0.20	-	330	6	86	-	100	176236



## Пистолет для обработки днища и консервации внутренних полостей

- С металлической всасывающей трубкой
- Подходит для водных или маслянистых жидкостей
- В компл. насадка и шланг
- Диапазон температуры: от -10°C до +80°C
- Расход воздуха при использовании шланга: 180 л/мин. при 8 бар
- Насадки из стали / пластика



HAZET No.	кг	л/мин.	бар	12,91(н) 12,91(н) 7,2	EAN-No. 4000896 +
9042 P-4	0.35	255	6		209613



## Пистолет для струйной обработки содой

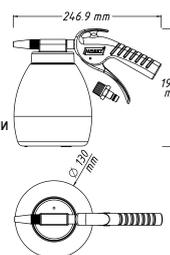
- Пистолет для содоструйной обработки для бережной очистки и удаления краски
- Без нагрева / деформации листового металла при струйной обработке
- Удаляет лаки с деревянных предметов без повреждения
- Удаляет краску со стеклянных поверхностей и оконных рам без повреждения стекла и прокладок
- Подходит для удаления граффити, а также очистки фасадов и памятников
- С прецизионной насадкой для оптимального результата
- Для струйной обработки NaHCO<sub>3</sub> (содой)

В компл. 1 кг соды для струйной обработки!

В компл. 1 металлическая форсунка



В компл. 3 плоскоструйные форсунки



HAZET No.	кг	л/мин.	бар	дБ (A) Lp A	дБ (V) Lp A	м/с2	EAN-No. 4000896 +
9045 P-1	0.46	280	6 - 12	88.3	89.4	1.44	209590

## Заклепочный пистолет

- Для профессиональной установки заклепок из стали, нержавеющей стали, алюминия и меди до 6,4 мм
- Подходит для заклепок размером: 3,0 - 3,2 - 4,0 - 4,8 - 5,0 - 6,0 и 6,4 мм
- 5 насадок
- Гибкий соединительный ниппель
- Длина хода: 15,8 мм
- Большое тяговое усилие: 14700 н
- С низким уровнем шума
- С набором для техобслуживания для контроля масла (поддержание давления масла)



HAZET No.	кг	л/мин.	l mm	12,91(н) 12,91(н) 7,2	EAN-No. 4000896 +
9037 N-2	2.11	2.64	296.6	✓	205578

## Шприц для смазки

- Непрерывная подача смазки
- Заправляется готовыми картриджами со смазкой, смазкой из резервуара или через дозатор-наполнитель
- Передат. число: 40:1
- Рукоятка поворачивается на 360°
- Ёмкость: около 400 мл

В компл. 1x



HAZET No.	кг	л/мин.	Длина, мм Нейлоновый шланг	Длина, мм Металлическая трубка	12,91(н) 12,91(н) 7,2	EAN-No. 4000896 +
9042 N-1	2	230	230	172		176472

## Принадлежности для 9045 P-1

HAZET No.	Наименование	кг	EAN-No. 4000896 +
9045 P-5S	Сода для струйной обработки, 5 кг к пистолету для струйной обработки 9045 P-1	5	210404



## Барaban для намотки шланга

- Подходит для сжатого воздуха или воды
- Черный шланг из гибридного полимера
- Чистая намотка благодаря автоматической направляющей
- 9040 N-13: Выполняет все соответствующие требования Директив ЕС о машинах 2006/42/EG



HAZET No.	°C	Наружная резьба	Внутренний Ø шланга мм	бар	кг	EAN-No. 4000896+
9040 N-10	-40°/+60°	16.41 мм 3/8"	10	20	6.45	206445
9040 N-13	-40°/+80°	20.96 мм 1/2"	13	20	9.5	214648

## Барaban для намотки кабеля

- С линейным защитным автоматом
- Для применения только внутри помещений

230V AC  
Кабель: H07RN-F  
3x2.5 мм<sup>2</sup>



HAZET No.	°C	ВАТТ	ВАТТ	кг	EAN-No. 4000896+
9040 D-2.5	-20°/+45°	1600	3200	9.2	214631

## Спиральный шланг

- Очень гибкий полиуретановый шланг
- Шарнирное соединение 360° на соединительных муфтах



HAZET No.	l м	Давление разрыва согласно DIN	Внутренний Ø шланга мм	бар	12,91(+)	12,91(+)	EAN-No. 4000896+
9040-7	7.62	55.1 бар/800 PSI	6.35	10	12,91(+)	12,91(+)	153404
9040 S-10**	7.62	60 бар	10	10	12,91(+)	12,91(+)	212361

\*\* HAZET рекомендует для профессионального применения Ø 10 мм

## Шланги пневматические с быстроразъемной муфтой и соединительными ниппелями

- С запрессованной соединительной муфтой/наконечником
- Пневматический рукав из ПВХ
- В соответствии с DIN EN ISO 5774:2008 „Гидростатические требования“ (Тип C)
- Давление разрыва: 45 бар



Germany Made in Germany

HAZET No.	Ø мм	l м	EAN-No. 4000896+
9040-610	6	10	221929
9040-620	6	20	221912
9040-1010**	10	10	221899
9040-1020	10	20	221905

\*\* HAZET рекомендует для профессионального применения Ø 10 мм

## Мини шприц для смазки

- Создает давление до 1 000 PSI / 69 бар
- Для ручного заполнения
- Смазочный ниппель под углом 50° и 90°

2162 M



## Высокопроизводительная смазка

- Оптимально подходит для быстрого и чистого наполнения смазочного мини шприца HAZET 2162 M



9300 N-60

## Мини маслѐнка

- Для долгого срока службы и длительной работоспособности
- Уменьшает износ пневматического двигателя
- Рабочее давление: 6 бар

12,91(+)



9070 N-1

HAZET No.	Наименование	EAN-No. 4000896+	€* нетто
2162 M	Мини шприц для смазки, ёмкость: 80 г, длина: 145 мм, вес: 0.27 г	185634	
9300 N-60	Высокопроизводительная смазка, 60 мл	203406	
9070 N-1	Мини маслѐнка, 28 мл	206407	
9400-100	Специальное масло для пневмоинструментов, 100 мл	191390	
9400-1000	Специальное масло для пневмоинструментов, 1000 мл	191406	

## Специальное масло для пневмоинструментов

Germany Made in Germany

9400-100 / 9400-1000





9000-040



## Шарнирное соединение с бесступенчатым воздушным редуктором

- Шарнир поворачивается на 360° по 2 осям
- Поток воздуха регулируется установочным колесиком
- Функция вращения запускается потоком сжатого воздуха, без напора неподвижный



9000-041

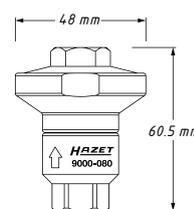


## Шарнирное соединение

- Шарнир поворачивается на 360° по 2 осям
- Максимальное давление: 16 бар



9000-080



## Воздушный редуктор

- Уменьшение рабочего давления для защиты высококачественных пневматических инструментов
- Магистральный регулятор давления для врезки в магистраль сжатого воздуха или для прямого подключения к пневматическим инструментам
- В комплекте:
  - Адаптер наружная резьба (AG) (1/4") - наружная резьба (AG) (1/4") для подключения к инструменту
  - Штуцер 7,2 тип 1 для подключения к муфте пневмомагистрали
- Максимальное входное давление 10 бар
- Выходное давление: 6,3 бар

HAZET No.	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Подключение воздуха	кг	EAN-No. 4000896+
9000-040	12,91 мм 1/4"	12,91 мм 1/4"	12,91 мм 1/4"	0.09	195350
9000-041	12,91 мм 1/4"	12,91 мм 1/4"	12,91 мм 1/4"	0.07	204441
9000-080	12,91 мм 1/4"	12,91 мм 1/4"	12,91 мм 1/4"	0.1	214709

## Предохранительные муфты

- Надежное разъединение (исключается произвольное разъединение)
- Исключается риск получения травмы из-за напора в шланге
- Благодаря предохранительной муфте отсоединение происходит без напора в системе
- Можно обслуживать одной рукой
- Соединение и разъединение без больших усилий
- Отсутствие громких шумов в процессе работы
- Простое обслуживание даже в перчатках
- 9000-050 - 9000-070 латунь, никелированная

9000-050, EAN-No. 4000896195275  
Предохранительная муфта 12,91 мм 1/4" наружная резьба (AG)



9000-060, EAN-No. 4000896195312  
Предохранительная муфта 12,91 мм 1/4" внутренняя резьба (IG)



9000-070, EAN-No. 4000896195305  
Предохранительная муфта с патрубком 10 мм



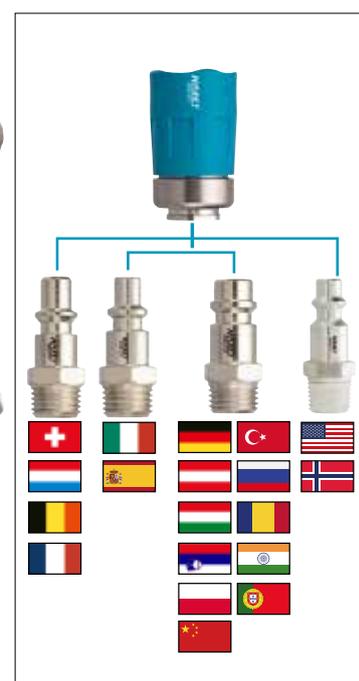
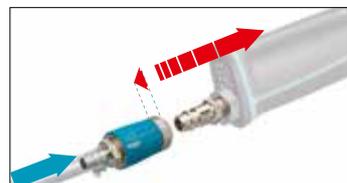
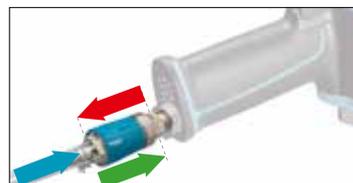
9000-051, EAN-No. 4000896195282  
Предохранительная муфта 16,41 мм 3/8" наружная резьба (AG)



9000-061, EAN-No. 4000896195299  
Предохранительная муфта 16,41 мм 3/8" внутренняя резьба (IG)



9000-062, EAN-No. 4000896218936  
Предохранительная муфта 20,95 мм 1/2" внутренняя резьба (IG)



Не рекомендуется для устройств 3/4" и 1", а также устройств с сильной вибрацией (относится ко всем представленным здесь предохранительным муфтам кроме 9000-062)  
Шарнирные соединения и присоединительные патрубки для воздуха/шланга Вы найдете в Каталоге инструмента 2020 со стр. 341

# Аккумуляторная дрель | Аккумуляторная угловая зачистная машина



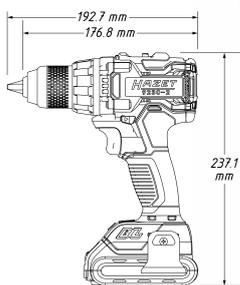
Одна аккумуляторная система для всех аккумуляторных инструментов!



HAZET No.	Наименование	EAN-No. 4000896 +
9212-02	Запасной аккумулятор Li-Ion 2.0 Ah	213788
9212-05	Запасной аккумулятор Li-Ion 5.0 Ah	210367
9212-03	Быстрозарядное устройство	204823

## Аккумуляторная дрель 18 V, 2.0 Ah

- Металлический быстрозажимный патрон 1 – 13 мм
- В компл. быстрозарядное устройство (40 минут)
- На выбор 15 ступеней мощности для установки крутящего момента + 1 для сверления



9230-2



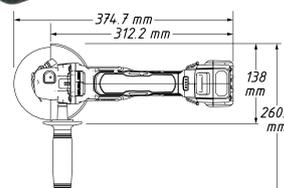
max. Нм	rpm об./мин.	rpm об./мин.	дБ (А) Lр А	Завинчивание / м/с2	Сверление / м/с2	Без аккумулятора/кг
60	1 0–560	2 0–1900	68	0.8	2.3	1.27

## Аккумуляторная угловая зачистная машина 18 V, 5.0 Ah

- Высокая эффективность благодаря бесщеточному электродвигателю
- Инструмент останавливается при большой потере числа оборотов, вызванной перегревом
- С функцией защиты от неожиданного запуска мотора при смене аккумулятора
- Сетчатая ткань защищает мотор от загрязнения
- Остановка мотора через 2 сек. после выключения
- Постоянная скорость даже при выполнении тяжелых работ
- Мягкий пуск мотора для более комфортной работы
- С предохранительным рычагом выключения
- Быстрая перестановка защитного кожуха
- Ходовая резьба: М14



9233-7



rpm об./мин.	дБ (А) Lр А	м/с2	С аккумулятором / кг	Без аккумулятора / кг
8000	89	7.9	2.28	1.53



HAZET No.	Наименование	■	EAN-No. 4000896 +
9230-010	Аккумуляторная дрель, основное устройство (без аккумулятора)	1	218974
9230-2	Набор из 3-х предметов: 1 аккумуляторная дрель, 1 быстрое зарядное устройство, 1 аккумулятор Li-Ion 18 V, 2.0 Ah	3	218370
9230-2/4	Набор из 4-х предметов: 1 аккумуляторная дрель, 1 быстрое зарядное устройство, 2 аккумулятора Li-Ion 18 V, 2.0 Ah	4	218967
9233-010	Аккумуляторная угловая зачистная машина, основное устройство (без аккумулятора)	1	218943
9233-7	Набор из 3-х предметов: 1 аккумуляторная зачистная машина, 1 быстрое зарядное устройство, 1 аккумулятор Li-Ion 18 V, 5.0 Ah	3	218325
9233-7/4	Набор из 4-х предметов: 1 аккумуляторная зачистная машина, 1 быстрое зарядное устройство, 2 аккумулятора Li-Ion 18 V, 5.0 Ah	4	218950

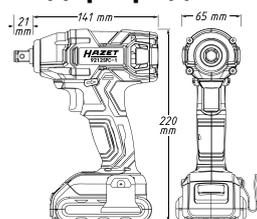
### Принадлежности для угловой зачистной машины 9233

HAZET No.	Наименование	■	EAN-No. 4000896 +
9233-010/5	Набор отрезных дисков, 5 шт.	5	219063
9233-011/10	Набор шлифовальных дисков для черновой обработки, 10 шт.	10	219087
9233-010/25	Набор отрезных дисков, 25 шт.	25	219070



Одна аккумуляторная система для всех аккумуляторных инструментов!

## Лидер продаж



12<sup>5</sup> 1/2  
9212 SPC-1

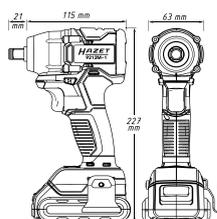


Индикация состояния зарядки

3



## Mini



12<sup>5</sup> 1/2  
9212 M-1

Ступени мощности для установки крутящего момента



Индикация состояния зарядки

3



## В комплекте

### Аккумуляторный ударный гайковерт 18 V, 2.0 Ah

- Макс. момент при откручивании: 260 Нм
- Макс. момент затяжки: 200 Нм
- Очень удобный инструмент
- Сила тока без нагрузки: 5 А
- Время зарядки ~ 35 мин.
- С зажимом для пояса

#### Состав:

Аккумуляторный ударный гайковерт, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion 2.0 Ah (1x), качественная сумка



### Аккумуляторный ударный мини гайковерт 18 V, 2.0 Ah

- Макс. момент при откручивании: 270 Нм
- Макс. момент затяжки: 220 Нм
- Очень удобный и компактный инструмент
- Высокая эффективность благодаря бесщеточному электродвигателю
- На выбор три ступени мощности для контролируемого момента затяжки
  - 1-я ступень: около 80 Нм при 700 об./мин.
  - 2-я ступень: около 150 Нм при 1600 об./мин.
  - 3-я ступень: около 220 Нм при 2500 об./мин.
- Сила тока без нагрузки: 4,5 А
- Время зарядки ~ 35 мин.
- С зажимом для пояса

- **Бесщёточный электродвигатель постоянного тока (BLDC)**
  - Более долгий срок службы, меньший износ, не требуется замена угольных щеток
  - Высокий КПД и меньший расход аккумулятора
  - Более компактный двигатель позволяет уменьшить конструктивные размеры

#### Состав:

Аккумуляторный ударный гайковерт, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion 2.0 Ah (1x), качественная сумка

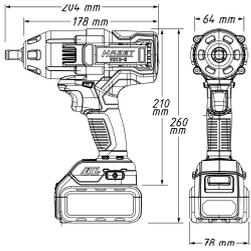
HAZET No.	■	Наименование	■	max. Нм	max. Нм	kg С аккумулятором	kg Без аккумулятора	EAN-No. 4000896 +
9212 SPC-010	12 <sup>5</sup> 1/2	Основное устройство, аккумуляторный ударный гайковерт 18 V	1					214273
9212 SPC-1	12 <sup>5</sup> 1/2	Набор из 3-х предметов: 1 основное устройство, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор Li-Ion 2.0 Ah	3	200	260	1.45	1.06	212439
9212 SPC-1/4	12 <sup>5</sup> 1/2	Набор из 4-х предметов: 1 основное устройство, 1 зарядное устройство, 2 аккумулятора Li-Ion 2.0 Ah	4					214259
9212 M-010	12 <sup>5</sup> 1/2	Основное устройство, аккумуляторный ударный гайковерт 18 V	1					214280
9212 M-1	12 <sup>5</sup> 1/2	Набор из 3-х предметов: 1 основное устройство, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор Li-Ion 2.0 Ah	3	220	270	1.34	0.95	212446
9212 M-1/4	12 <sup>5</sup> 1/2	Набор из 4-х предметов: 1 основное устройство, 1 зарядное устройство, 2 аккумулятора Li-Ion 2.0 Ah	4					214266

# Аккумуляторная дрель | Аккумуляторная угловая зачистная машина



Одна аккумуляторная система для всех аккумуляторных инструментов!

700 Нм



12.5 1/2

9212-3

Ступени мощности для установки крутящего момента



Индикация состояния зарядки

3

1000 Нм



12.5 1/2

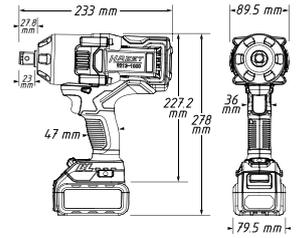
9212-1000

Ступени мощности для установки крутящего момента



Индикация состояния зарядки

12.5 1/2 20 3/4



20 3/4

9213-1000



## В комплекте

### Аккумуляторный ударный гайковерт 18 V, 5.0 Ah

- Макс. момент при откручивании: 700 Нм
- Макс. момент затяжки: 500 Нм
- Высокая эффективность благодаря бесщеточному электродвигателю
- 18 V, 5.0 Ah, Li-Ion аккумулятор
- На выбор три ступени мощности для контролируемого момента затяжки
  - 1-я ступень: около 80 Нм при 600 об./мин.
  - 2-я ступень: около 300 Нм при 1400 об./мин.
  - 3-я ступень: около 500 Нм при 2000 об./мин.
- Сила тока без нагрузки: 5.5 А
- Запасной аккумулятор: 9212-05
- Время зарядки при аккумуляторе 5 Ah: примерно 80 мин.
- **Бесщеточный электродвигатель постоянного тока (BLDC)**
  - Более долгий срок службы, меньший износ, не требуется замена угольных щеток
  - Высокий КПД и меньший расход аккумулятора
  - Более компактный двигатель позволяет уменьшить конструктивные размеры
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами размера M: 16
- С зажимом для пояса
- **Состав:** Аккумуляторный ударный гайковерт, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion 5.0 (1x), пластиковый чемодан



### Аккумуляторный ударный гайковерт 18 V, 5.0 Ah

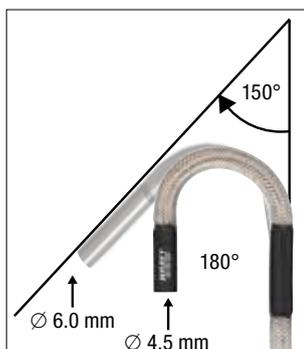
- Максимальный момент откручивания: 1400 Нм
- Момент затяжки макс.: 1000 Нм
- Высокая эффективность благодаря бесщеточному электродвигателю
- На выбор три ступени мощности для контролируемого момента затяжки:
  - 1-я ступень: около 180 Нм при 0 – 400 об./мин.
  - 2-я ступень: около 400 Нм при 0 – 800 об./мин.
  - 3-я ступень: около 1000 Нм при 0 – 1800 об./мин.
- Правое / левое вращение: многоступенчатое (влево/вправо)
- Подсветка рабочей зоны еще до начала движения патрона
- Прочный корпус
- Подходит для длительного режима работы
- Время зарядки при аккумуляторе 5 Ah: примерно 80 мин.
- **Бесщеточный электродвигатель постоянного тока (BLDC)**
  - Более долгий срок службы, меньший износ, не требуется замена угольных щеток
  - Высокий КПД и меньший расход аккумулятора
  - Более компактный двигатель позволяет уменьшить конструктивные размеры
- Крутящий момент (макс.) при откручивании определен с винтами размера M: 24
- С зажимом для пояса
- **Состав:** Аккумуляторный ударный гайковерт, зарядное устройство, аккумулятор Li-Ion 5.0 (1x), пластиковый чемодан

HAZET No.	■	Наименование	■	max. Нм	max. Нм	С аккумулятором kg	Без аккумулятора kg	EAN-No. 4000896 +
9212-3	12.5 1/2	Набор из 3-х предметов: аккумуляторный ударный гайковерт 18 V, 1 быстрое зарядное устройство, 1 аккумулятор Li-Ion 5.0 Ah	3	500	700	2.5	1.86	203444
9212-1000	12.5 1/2	Основное устройство, аккумуляторный ударный гайковерт 18 V	1	1000	1400	3.64	3.00	222711
9212-1000/3	12.5 1/2	Набор из 3-х предметов: 1 основное устройство, 1 быстрое зарядное устройство, 1 аккумулятор Li-Ion 5.0 Ah	3					222674
9212-1000/4	12.5 1/2	Набор из 4-х предметов: 1 основное устройство, 1 быстрое зарядное устройство, 2 аккумулятора Li-Ion 5.0 Ah	4					222681
9213-1000	20 3/4	Основное устройство, аккумуляторный ударный гайковерт 18 V	1					222698
9213-1000/3	20 3/4	Набор из 3-х предметов: 1 основное устройство, 1 быстрое зарядное устройство, 1 аккумулятор Li-Ion 5.0 Ah	3	3.70	3.04	222704		
9213-1000/4	20 3/4	Набор из 4-х предметов: 1 основное устройство, 1 быстрое зарядное устройство, 2 аккумулятора Li-Ion 5.0 Ah	4	222797				



## Видеоэндоскоп с поворотным зондом

- Полный поворот на 180° позволяет, напр., рассмотреть клапаны цилиндра с обратной стороны
- Головка камеры длиной всего 11 мм (-50 % по сравнению с предшествующими моделями)
- Радиус поворота всего около 35 мм (-30 % по сравнению с традиционными моделями)
- Усиленная подсветка Licht-Boost и встроенная функция уменьшения отражения
- Микрообъектив:  $\times 4,5$  мм - Фронтальная проекция с разрешением 640 x 480 pixel
- Оболочка зонда из стальной оплетки
- Состав:
  - Кабель зонда длиной 1 м с микрообъективом  $\varnothing 4,5$  мм и 5-ю регулируемые LED
  - 1 консоль для управления
  - 1 SD карта 4 GB
  - 4 x AA батареек



**4812N-10/3AF**  
EAN-No. 4000896219131



В компл.

**Все в одном!**  
Контроль, съемка, воспроизведение  
на TFT мониторе!



## Видеоэндоскоп с переключаемым зондом $\varnothing 4,9$ мм

- Состав:
  - Кабель зонда длиной 1 м с микрообъективом  $\varnothing 4,9$  мм и LED подсветкой
  - Консоль для управления
  - Крюк с магнитом
  - SD карта 4 GB
  - 4 x AA батареек



**4812-10/4S**  
EAN-No. 4000896181742



4812-16



4812 N-1S



4812 N-1F



4812 N-5.5

Зонды для видеоэндоскопа

HAZET No.	Модель	EAN-No. 4000896+	
4812-16	$\varnothing 4,9$ мм / $0^\circ + 90^\circ$	181841	
4812 N-1S	$\varnothing 3,9$ мм / $90^\circ$	187102	
4812 N-1F	$\varnothing 3,9$ мм / $0^\circ$	187096	
4812 N-5.5	$\varnothing 5,5$ мм / $0^\circ$	187065	
4812 N-2 AF	Поворотный зонд отдельный: кабель зонда длиной 1 м с микрообъективом $\varnothing 4,5$ мм и LED подсветкой	218868	



4812 N-2 AF



## Напорный распылитель

- Закрытый механизм насоса повышает стойкость к химикатам
- С прокладками из резины Viton
- Встроенный предохранительный клапан (2,5 бар)

Распыление химических  
и высокоагрессивных  
веществ!



199 N-1  
EAN-No. 4000896189007



## Напорный распылитель, пена

- Очистка / дезинфекция поверхностей, заготовок, автомобилей, санитарно-технических сооружений
- Подходит для нейтральных очистителей, а также разбавленных кислотных и щелочных средств
- Встроенный предохранительный клапан (2,5 бар)

Получение плотной и стойкой  
пены!



199-3  
EAN-No. 4000896207237



195-3  
Стул и тележка  
механика,  
подкатная  
• Легко чистится

Быстрая и несложная смена двух  
функций!



195-2

## Тележка механика

- Достаточная глубина обеспечивает максимум свободы движения под автомобилем
- Массивная монолитная конструкция из высокопрочного пластика черного цвета



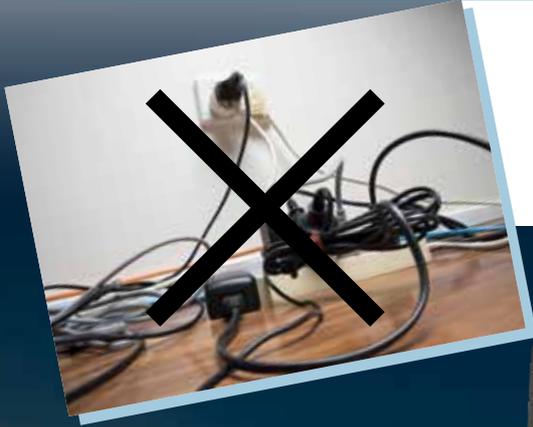
## 195-4 Рабочий стул

- Регулируемая высота 380 – 510 мм
- 2 контейнера для инструментов
- Устойчивый
- Легко чистится

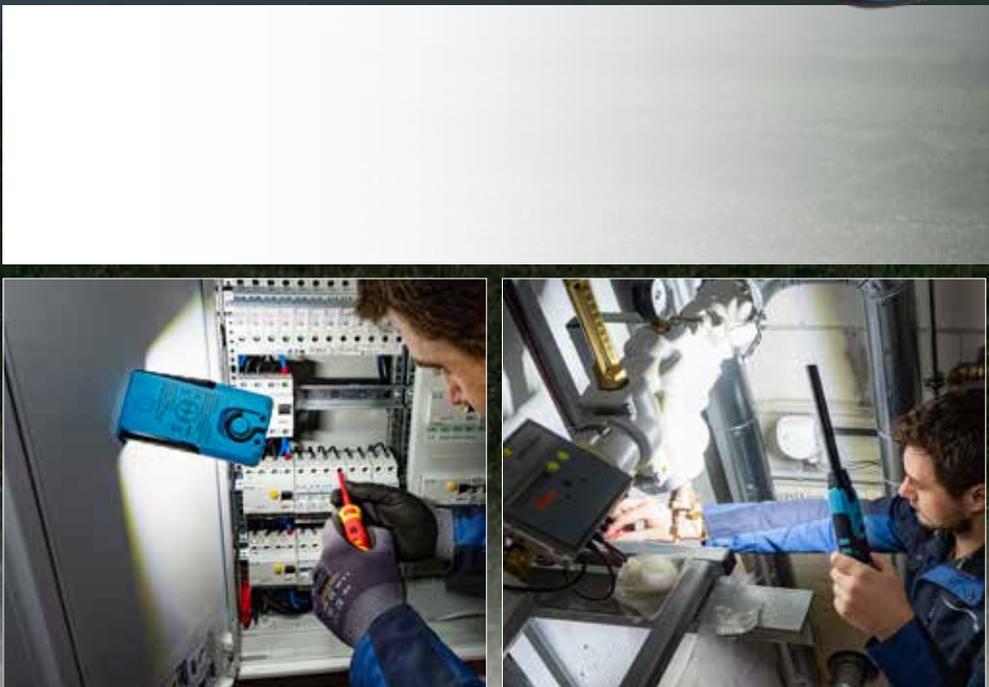


HAZET No.	Размеры В x Д x Г мм	Грузоподъемность кг	кг	EAN-No. 4000896 +
195-3	130 x 1198 x 450	150	10.4	148691
195-2	115 x 1030 x 480	130	5.8	125982
195-4	380–510 Регулируемая высота	150	5.8	148707

Инновационная беспроводная зарядка путем размещения на устройстве!



3  
1979 W/3  
EAN-No. 4000896227969



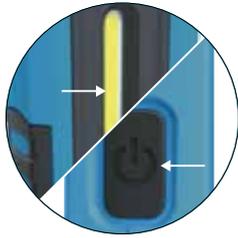
1979 W-82

## Светодиодный карманный фонарь, беспроводная зарядка

- Компактная модель для работы в условиях ограниченного пространства
- Опора с поворотом на 180° и фиксацией в 8 положениях для регулировки освещения рабочей зоны



4-х уровневая индикация состояния батареи и уровня зарядки



Основной свет плавно регулируется от 30 до 300 люмен



Верхний свет/крючок



Оптимизированное самопозиционирование фонаря на зарядном устройстве



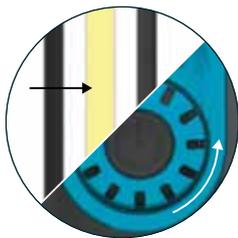
1979 W-91

## Светодиодный фонарь Slim Light, беспроводная зарядка

- Для применения в условиях очень ограниченного пространства



Верхний свет/алюминиевая головная часть



Основной свет плавно регулируется от 100 до 1000 люмен



Индикатор 4-х состояний батареи и уровня зарядки, а также диммер на задней панели



Крепкий прорезиненный магнитный держатель на нижней стороне. Поворотный на 360° крючок-держатель

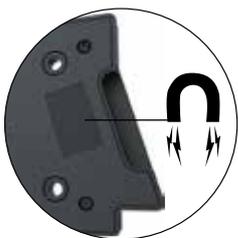


HAZET No.	Время свечения (час.)	Световой поток люмен	Класс защиты IP	Ударная прочность	Время зарядки (час.)		l mm	EAN-No. 4000896 +
1979 W-82	2 – 10	30 – 300	IP65	(EN62262): IK09	1.5	3.7 V 1200 mAh, аккумулятор Li-ion	133	227228
1979 W-91	1.5 – 8	100 – 1000	IP65	(EN62262): IK08	3.5	3.7 V 2600 mAh, аккумулятор Li-ion	365	227938

1979 WP-1 / 1979 WP-2

## Беспроводное зарядное устройство

- Оптимизированное позиционирование одного/двух фонарей на зарядном устройстве



Удерживающие магниты на задней стороне зарядного устройства для крепления на магнитных поверхностях



На выбор возможность зарядки через зарядное устройство или USB-выход



С 4-мя отверстиями для винтов



HAZET No.	Автоматическое позиционирование	Наименование	EAN-No. 4000896 +
1979 WP-1	Для 1 светильника	Для беспроводной зарядки светодиодных фонарей HAZET 1979W-82 и 1979W-91. В комплекте поставки кабель USB-C длиной 100 см, без блока питания USB	227952
1979 WP-2	Для 2 светильников		227945

## Светодиодные фонари



### С зарядным кабелем

- В комплекте поставки зарядный кабель USB-C длиной 100 см, без блока питания USB
- Возможность зарядки через стандартный блок питания USB макс. 5 V, макс. 1 A
- Электропитание через гнездо USB-C



1979 N-82

Светодиодный карманный фонарь



1979-91

Светодиодный фонарь Slim Light



1979 N-71

Светодиодный фонарь-ручка



1979 N-72

Светодиодный карманный фонарь

HAZET No.	Ударная прочность	Время свечения (час.)	Класс защиты IP	Световой поток люмен		l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-82	(EN62262): IK09	1.5	IP65	30 – 300	3.7 V 1200 mAh, аккумулятор Li-ion	133	227211
1979-91	(EN62262): IK07	3.5	IP65	100 – 1000	3.7 V 2600 mAh, аккумулятор Li-ion	365	222452
1979 N-71	(EN62262): IK07	4.0	IP45	130	2 x AAA 1,5 V батарейки (в компл.)	139	208470
1979 N-72	(EN62262): IK07	4.0	IP45	200	3 x AAA 1,5 V батарейки (в компл.)	135	208487

## Светодиодный рабочий прожектор

- Идеальный рабочий / строительный прожектор, напр., для ремонта, малярных работ или автосервиса
- Прочный полиуретановый корпус с алюминиевыми компонентами для лучшего отвода тепла
- Визуальный индикатор мощности: 4 ступени
- Опора: регулируется в диапазоне 90°
- В дополнение к прожектору:
  - 1979 F-01 Диффузор света
  - 1979 F-02 Магнит-держатель
  - 1979 F-03 Телескопический штатив



1979 FC-40

1979 FC-60

- Расширение функциональности за счет дополнительной розетки 230 V на задней панели обеспечивает подключение и использование других устройств
- Поворотный диммер для плавной регулировки/ индикации мощности
- Ударопрочный и устойчивый к падению, ударная прочность: IK07
- Опора: регулируется в диапазоне 90°

На выбор  
40 или 60 ватт!



HAZET No.	Равномерное освещение пространства	Длина кабеля	Световой поток люмен	Класс защиты	ватт	230 V Розетка	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 FC-40	Энергоэффективная COB LED технология	5 м (H07RN) 3 x 1,5 мм <sup>2</sup>	400 – 4000	IP54	40	1x	280	227839
1979 FC-60	Энергоэффективная SMD LED технология		600 – 6000		60	2x	360	227822

HAZET No.	Наименование	EAN-No. 4000896+
1979 F-01	Рассеиватель света для лучшего и однородного освещения пространства и рассеивания света на 360°	227815
1979 F-02	Магнит-держатель, макс. удерживающая сила магнита: 10 кг	227808
1979 F-03	Телескопический штатив. Штатив-тренога обеспечивает устойчивость на самых разных поверхностях	227174



**1987 N-3**  
Рабочие перчатки из натуральной кожи



**1987 N-4**  
Рабочие перчатки с микропористым покрытием



**1987-5**  
Перчатки механика



**1987-6**  
Перчатки механика

HAZET No.	Материал	Размер	EAN-No. 4000896+
1987 N-3	Высококачественная смесь материалов из натуральной кожи и современных тканей из микроволокон	Универсальный размер	222650
1987 N-4	60 % хлопок, 40 % полиэстер	Универсальный размер	203840
1987-5 L	48% полиамид/нейлон, 25% полиакрил, 25% полиэстер, 2% полиуретан	L	181735
1987-5 XL	48% полиамид/нейлон, 25% полиакрил, 25% полиэстер, 2% полиуретан	XL	181759
1987-5 XXL	48% полиамид/нейлон, 25% полиакрил, 25% полиэстер, 2% полиуретан	XXL	181766
1987-6	Внутренняя поверхность ладони с высококачественным покрытием из нитрилачука	Универсальный размер	222643



Germany

**196 N-1**  
Универсальный защитный чехол для крыльев автомобиля

- Крепление на магнитах (6 магнитов)
- Подходит практически ко всем моделям автомобилей



**196-2**  
Чехол для крыльев автомобиля

- Материал со специальным нескользящим покрытием
- Даже в вертикальном положении прилипают ко всем поверхностям кузова (алюминий, сталь, стеклопластик)



**196-6/2**  
Чехол на сиденье и рулевое колесо

- Универсальный размер
- Антистатические



**4852/4**  
Защитные щитки для панели приборов с ручкой

- Угловые (270 x 200 мм, 450 x 300 мм) и прямые (270 x 200 мм, 450 x 300 мм)



Germany

**195-1**  
Подколенный коврик

- Мощный

**195-5**  
Коврик механика

- Мощный



**9070-10**  
Магнитный держатель

- Грузоподъемность: 10 кг

**197-3**  
Чаша с магнитом

- С магнитом для крепления
- Ø 150 мм



**1977-2/4**  
Набор зеркал с телескопической ручкой

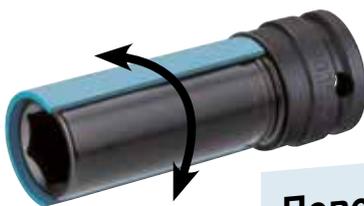
- С двойным шарниром с пружинным зажимом



HAZET No.	Funktion	EAN-No. 4000896+
196 N-1	Надежная защита от царапин, вмятин, масла и грязи, Ш 950 x В 670 мм	208258
196-2	Даже в вертикальном положении прилипают ко всем поверхностям кузова (алюминий, сталь, стеклопластик), Ш 980 x В 500 мм	149469
196-6/2	Многократное применение, долговечность	150151
4852/4	Для защиты от повреждений панели приборов, внутренней обивки и потолка кузова при демонтаже стекол	210114
195-1	Подколенный коврик, 30 x 450 x 210 мм (ВxШxГ)	121069
195-5	Коврик механика (без рис.), 30 x 975 x 385 мм (ВxШxГ)	153718
9070-10	С 2-мя сильными магнитами, чтобы разместить: 1 ударный гайковерт, 4 торцевые головки и 1 динамометрический ключ	158157
197-3	Для хранения мелких деталей, напр., винтов и пр.	158584
1977-2/4	Телескопический стержень, длина при выдвигении: 300–740 мм, круглое зеркало: Ø 30 / 50 мм, прямоугольное зеркало: 65 x 43 мм	150144

## Торцевая головка для ударных, механизированных гайковертов (6-гр.)

- С пластиковой вставкой для защиты поверхности болтов



**Поворотная!**



Made in Germany



903 SLg

Made in Germany

12.5 1/2

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
903 SLg-15	15	85	045822
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: оптимальный контур для ободов с более глубокими отверстиями, напр., в AUDI S-Line, AMG, OZ и пр.

## Наборы

- По три головки в практичной коробке

**3**



Made in Germany

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

- Три размера в одном наборе

12.5 1/2

**3**



Made in Germany

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
903 SPC/3	17, 19, 21	85	191697

## Особо длинная

- Спецголовка для снятия и установки колес с дисками AMG или алюминиевыми спортивными дисками с глубоко лежащими болтами



904 SLg-17

- Специально для монтажа и демонтажа колес на SUV (джип), напр., PORSCHE Cayenne, Macan; AUDI Q7, Q5; VW Touareg

12.5 1/2



904 SLg-19

- Специально для монтажа и демонтажа колес с алюминиевыми дисками в HYUNDAI, KIA, TOYOTA, MAZDA

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



904 SLg-21

## Специальный профиль

- Специально для монтажа и демонтажа колес с алюминиевыми дисками с гибридными колесными болтами во всех новых автомобилях MERCEDES BENZ
- Для MERCEDES BENZ класс C тип 204, 204X; класс E тип 211, 212, 207; SLK тип 172; класс M тип 164, 166; класс S тип 221, 222; класс CL тип 216

- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для уплотнительного кольца гайки крепления колеса со специальным профилем с 21 мм в HYUNDAI i30, Tucson и KIA
- Подходит в т. ч. для HYUNDAI i30, Tucson и KIA

12.5 1/2



905 SLg-17



905 SLg-21

Made in Germany

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

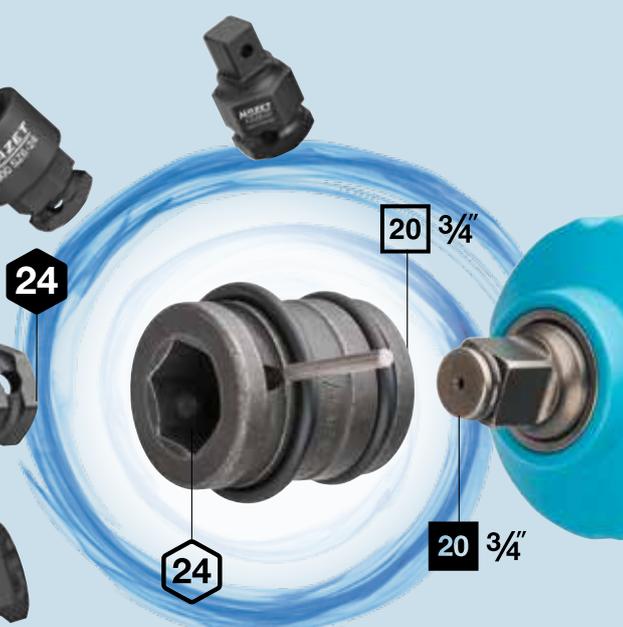


# Один мощный адаптер – много возможностей!

Для раскручивания инструментом 1/2" винтовых соединений с силой инструмента 3/4"!

Для всех головок с внешним шестигранником 24 900 SZ6 / 990 S / 985 S

1/2" S 24 mm



Возьмите, например, наш ударный гайковерт на 3/4" 9013 M и установите на него наш адаптер 1003 S-1 квадратным приводом. На другую сторону установите одну из торцевых головок с установочным внешним шестигранником.

Адаптер с отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для уплотнительного кольца



## Набор 903 SLg6/5



Made in Germany

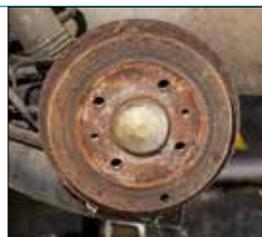
Made in Germany

HAZET No.			S mm	l mm		EAN-No. 4000896 +
903 SLg6-17			17	85	1	223596
903 SLg6-19			19	85	1	223589

**903 SLg 6/5**  
EAN-No. 4000896223602

## Комплект для зачистки ступиц колес

- Предупреждает искажение моментов затяжки колес, вызванное коррозией
- Быстрая и простая очистка контактных поверхностей ступиц и тормозных дисков с колесными болтами от ржавчины и загрязнений
- Высокая износостойкость: один зачистной круг на 100 автомобилей
- Минимальное пылеобразование благодаря абразиву с открытыми порами и чашеобразной форме опорной тарелки
- Исключено искрообразование



До обработки



После обработки



- Внешний шестигранник 11 мм с 3-мя опорными поверхностями для установки, напр., на пневматические, аккумуляторные и электрические дрели
- Состав (набор из 4 предметов): 1 корпус, 3 зачистных круга  $\varnothing 160$  мм
- Запасные зачистные круги: 4960 R-0160/3

3

←  $\varnothing$  s 11 mm

4960 R-160/4



- С посадочным внутренним квадратом  $12\frac{1}{2}$  мм для установки, напр., на пневматические, аккумуляторные и электрические дрели
- Состав (набор из 2 предметов): 1 корпус, 1 зачистной круг  $\varnothing 160$  мм
- Запасные зачистные круги: 4960 V-0160/3

2

4960 V-160/2



←  $12\frac{1}{2}$



## Комплект для очистки фланца обода

2

- Для оптимальной очистки поверхности прилегания внутренней стороны обода
- Внешний шестигранник 11 мм с 3-мя опорными поверхностями для установки, напр., на пневматические, аккумуляторные и электрические дрели
- С направляющей для центрального отверстия и интегрированным шлифовальным компонентом для очистки
- Для диаметра центрирования: миним. 51 мм
- Состав (набор из 2 предметов): 1 корпус, 1 зачистной круг  $\varnothing 160$  мм
- Запасные зачистные круги: 4960 F-0160/3

4960 F-160/2



←  $\varnothing$  s 11 mm

HAZET No.	$\varnothing$ внутренний мм	об./мин.	$\varnothing$ ступица легковых автомобилей мм	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

### Запасные части

HAZET No.	Наименование	$\varnothing$ мм	■	EAN-No. 4000896+
4960 R-0160/3	Застежка на липучке	160	3	218790
4960 V-0160/3				218813
4960 F-0160/3				218806



$\varnothing 160$  mm

3

## Набор для зачистки ступиц колес легковых автомобилей

- Корпус из алюминия с 8-гр. профилем для надежной и прочной фиксации зачистных кругов
- С установочным 6-гр. для надежной фиксации в устройстве
- Для ступиц со шпильками (поверхность шлифования диаметром 40 или 50 мм), напр., в **FORD, PORSCHE, Volvo**, японских легковых автомобилях
- Высокая износостойкость: один зачистный круг на 50 автомобилей
- Состав (набор из 12 предметов):  
1 алюминиевый корпус  
6 зачистных кругов  $\varnothing$  50 мм  
5 зачистных кругов  $\varnothing$  40 мм



**4960 N-45/12**  
EAN-No. 4000896186860

### Запасные зачистные круги

HAZET No.	Наименование	$\varnothing$ мм	шт.	EAN-No. 4000896 +
4960 N-50/5	Застежка на липучке	50	5	187126
4960 N-40/5		40		187232

## Пистолеты для накачки шин с манометром



9041-1



9041 D-1



9041 G-1

### Стандартный

- Рукоятка с рычагом управления и пусковой кнопкой, шланг со встроенным сменным ниппелем

### Цифровой

- Оптимальное считывание показаний даже при плохом освещении
- Шланг со встроенным сменным ниппелем
- Петля для подвешивания, интегрированная в рукоятку
- Дисплей можно переключить на бар / PSI / кг/см<sup>2</sup>
- Манометр поворотный

### Калиброванный

- Калиброванный прибор с большим манометром для оптимального считывания показаний
- Шланг со встроенным сменным ниппелем
- Петля для подвешивания, интегрированная в рукоятку



HAZET No.	бар	Длина шланга мм	Диапазон измерений манометра бар	Градуировка мм	$\varnothing$ манометра мм	кг	EAN-No. 4000896 +
9041-1	8	400	0 – 12	0.1	63	0.411	147076
9041 D-1	12	400	0 – 12	0.01	63	0.385	212378
9041 G-1	10	1000	0 – 10	0.1	80	0.585	212385

## Инструмент для хомутов Henn®

- Универсальный инструмент для профессионального обслуживания хомутов Henn на шлангах охлаждающей жидкости и наддувочного воздуха
- **Перестановка ручки обеспечивает работу с хомутами Henn в очень труднодоступных местах**
- Длина: 100 мм
- Ширина: 20 мм (в рабочей зоне)



Можно переставить ручку на 90°



**Made in Germany**

**4562-1**

EAN-No. 4000896222353



## Набор заглушек для трубопроводов, 4 шт.

- Очень быстрая блокировка трубопроводов и предупреждение вытекания жидкостей
- Для трубок тормозного привода, системы кондиционирования, сервоуправления и топливопроводов, которые нельзя зафиксировать с помощью зажимов для шлангов
- Простые заглушки с размерами 6,3 мм (1/4") · 8 мм (5/16") · 10 мм (3/8") и для двойной блокировки (напр.: соединения типа Banjo) размер 10 мм (3/8")



**4591/4**

EAN-No. 4000896219650



## Универсальный набор съемников форсунок

- Обеспечивает снятие форсунок без извлечения эл. штекера или головки форсунки
- Преимущество: если форсунка без дефекта, возможна ее переустановка без повторной калибровки
- Универсальный набор для снятия дизельных форсунок марок **Bosch, Delphi, Siemens, Denso** с помощью ударного съемника



**В компл. специальный адаптер!**

**4798-6/8**

EAN-No. 4000896210763



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



## Набор инструментов для демонтажа форсунок MERCEDES BENZ (Bosch/Delphi), 12 т

- Большая экономия времени, так как для снятия форсунок не требуется демонтаж двигателя
- Гидравлический цилиндр 12 т облегчает снятие очень плотно сидящих форсунок
- Для MERCEDES BENZ 2.1 л, 2.2 л, 3.0 л V6 (CDI 2.1 л, 2.2 л Delphi, CDI 3.0 л V6 Bosch), Vito, CLK, Sprinter, Viano, Vario и M, GL, C, GLK, E, CLS, S, R, G класса, CHRYSLER 3.0 л V6
- Для гидравлического цилиндра используется ключ, напр., HAZET 600N-19



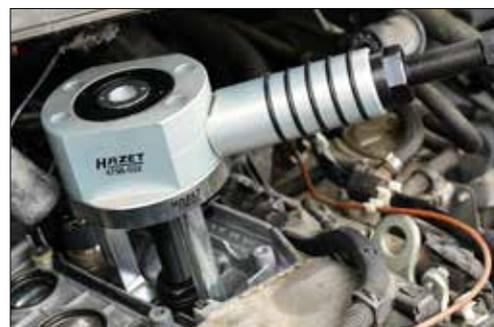
**Почти 6 часов экономия времени!**

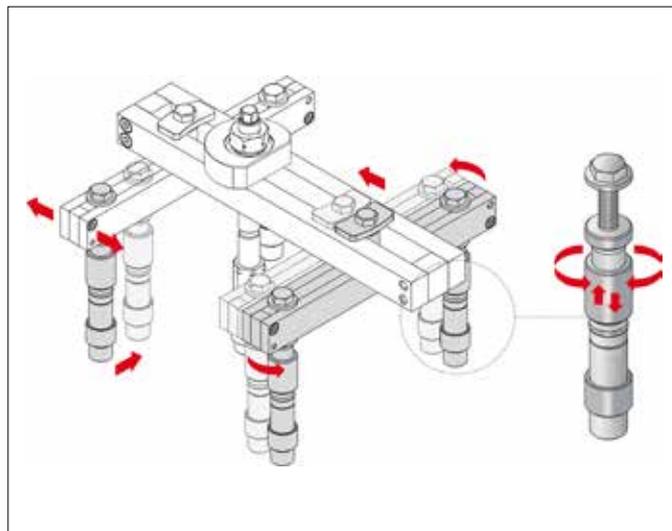
**4798-8/8**

EAN-No. 4000896210749



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





## Универсальный набор инструментов для демонтажа форсунок, механический, с адаптером Bosch

25

- Большая экономия времени, так как не требуется демонтаж головки блока цилиндров и двигателя
- Специально для демонтажа очень плотно посаженных форсунок
- Опоры Heavy Duty можно индивидуально приспособить к имеющимся условиям работы в зоне головки блока цилиндров
- Ходовой винт M18 и упорный подшипник обеспечивают большое тяговое усилие
- В компл. с адаптером для форсунок **Bosch** с магнитным клапаном
- Демонтаж форсунок **Siemens, Denso** и **Delphi** с помощью комплектующих, которые поставляются по запросу



По запросу набор можно дополнить гидравлическим цилиндром, напр., HAZET 12 т (4798-9/6) или 20 т (4798-20)



4798-5/25

EAN-No. 4000896210688



В x Ш x Г:  
120 x 490 x 410 мм

Принадлежности, торцевые головки для форсунок

	HAZET No.	Наименование	■	S mm	EAN-No. 4000896 +
①	4798-13	Bosch		29	210527
②	4798-14	Bosch		30	210633
②	4798-15	Siemens		25	210640
②	4798-16	Siemens		27	210657
②	4798-17	Bosch		28	210664
③	4798-18	Специальная головка с насадкой для резьбового соединения магнитного клапана		10	210695



Принадлежности, адаптеры

	HAZET No.	Наименование	■	EAN-No. 4000896 +
④	4798-10/3	Набор адаптеров для форсунок Denso		210725
⑤	4798-11/5	Набор съемников для форсунок Bosch		210671
⑥	4798-12/13	Набор съемников для форсунок RENAULT		210701
⑦	4798-21/2	Набор адаптеров для форсунок Siemens		210770
⑧	4798-22	Пластина-адаптер RENAULT		210510



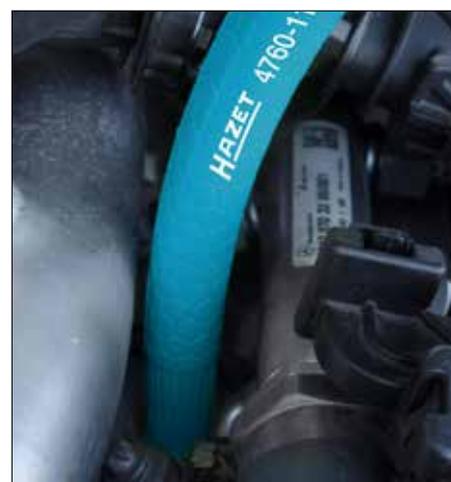
## Вспомогательный инструмент для демонтажа / монтажа

- Для надежной фиксации свечей накаливания или зажигания
- Исключается выпадение и, тем самым, повреждение свечей накаливания или зажигания при демонтаже/монтаже
- Вспомогательный инструмент для выкручивания или закручивания свечей накаливания или зажигания особенно в условиях ограниченного пространства
- Полностью из резины
- Длина 230 мм обеспечивает более бережное выкручивание и завинчивание



**4760-11**

EAN-No. 4000896222346



## Ключ для масляных фильтров

125 1/2

- Для обслуживания масляных фильтров
- Для обслуживания масляных фильтров в моделях **FORD**, напр.: B-Max; C-Max 2; Fiesta 5-6-7; Focus 2-3; Fusion; Galaxy; Mondeo 4-5; Tourneo; Transit, Ка+; 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-гранник
- S 74 мм

**НОВИНКА!**

**Made in Germany**

**2169-8A**

EAN-No. 4000896232956



## Ключ для масляных фильтров

125 1/2

- Обслуживание масляных фильтров Purflux  $\varnothing$  76 мм и 12 канавок
- С защитным покрытием
- Например, для **AUDI, CITROËN, DACIA, FIAT, FORD, MERCEDES BENZ, NISSAN, PEUGEOT, RENAULT, HONDA, OPEL, SUZUKI, VW, SEAT, ŠKODA**
- Масляный фильтр в различных двигателях **RENAULT**, напр., двигателе K9K, находится очень близко от зоны генератора или стартера, опасность:  
Использование здесь обычного ключа для масляных фильтров может привести к короткому замыканию
- Безопасное применение благодаря изоляционному покрытию ключа для масляных фильтров HAZET
- Благодаря бросающемуся в глаза цвету покрытия вы не забудете инструмент в отсеке двигателя после выполнения работ
- С защитным покрытием
- Внешний шестигранник 24 мм / s 76 мм рифленый профиль (6 канавок)

**НОВИНКА!**

**Made in Germany**

**2169-76B**

EAN-No. 4000896230259



## Головка с шарниром TORX®

6.3 1/4

- Не требуется демонтаж крепления коробки передач: экономия времени почти 20 мин.
- Обеспечивается лучший доступ к соединениям клапана и охладителя системы рециркуляции ОГ, дополнительная экономия времени почти 15 минут
- Для соединений масляного картера двигателя и автоматической коробки передач и для демонтажа охладителя, клапана системы рециркуляции ОГ, крышки клапана и пр. в **MERCEDES BENZ**, особенно в двигателе OM 651
- Головка и удлинитель жестко соединены
- Общая длина: 150 мм

**Made in Germany**

**850 LG-GE10**

EAN-No. 4000896223572



6.3 1/4  
E 10

### Ключ для топливных фильтров

125 1/2

- Простое применение даже в ограниченном пространстве
- Для работы с корпусом топливного фильтра при замене фильтрующего элемента в **FORD Duratorq 2,2 TDCI** двигателях, **Transit Custom** с г. вып. 04/2012 →, **Tourneo Custom** с г. вып. 04/2012 →, **Transit** с г. вып. 08/2013 →
- Привод для раб. инструмента: рифленый профиль
- Длина: 130 мм
- Наружный Ø: 160 мм



**Made in Germany**  
**2168-2**  
EAN-No. 4000896226870

### Головка торцевая FORD для резьбовой маслосливной пробки из пластика

125

- Форма головки точно подходит к резьбовой пробке маслосливного отверстия из пластика
- Предупреждает повреждения в результате, напр., использования неподходящих инструментов
- Специальная для обслуживания маслосливной пробки из пластика, напр., для **CITROËN C4, C5, Spacetourer, Jumpy, DS4, DS5** с двигателем 2,0 Blue HDi г. вып. 09.2013 →; **FORD Mondeo, S-Max, Kuga, Galaxy, Focus, C-Max** с двигателем 2,0 TDCi г. вып. 09.2014 →; **FORD (США) Edge** с двигателем 2,0 TDCi г. вып. 08.2015 →; **FORD (Австралия) Kuga, Escape, Mondeo** с двигателем 2,0 TDCi г. вып. 09.2014 →; **OPEL Grandland X 2,0 D** г. вып. 11.2017 →; **PEUGEOT 308, 508, 3008, 5008, Expert, Traveller** с двигателем 2,0 Blue HDi г. вып. 11.2013 →; **TOYOTA Proace Verso**, автобус, фургон, бортовая платформа с двигателем 2,0 D г. вып. 02.2016 →; **OPEL/VAUXHALL Grandland X 2,0 D** г. вып. 10.2017 →
- Длина: 32 мм



**Made in Germany**  
**3420-1**  
EAN-No. 4000896224159

### Многофункциональные поддоны

- Для замены масла / масляного фильтра и для чистки деталей



197 N-1



6 l

16 l

- Устойчивый к щелочам и кислотам
- Продукт сертифицирован TÜV согласно DIN ISO 16901



50 l

**Made in Germany**

HAZET No.	Ёмкость л	Размеры (Д x Ш x В)	EAN-No. 4000896+
197 N-1	6	400 x 390 x 120 мм	198924
197-2	16	600 x 450 x 180 мм	146802

HAZET No.	Ёмкость л	Внутренние размеры (Ш x Г x В)	EAN-No. 4000896+
197-50	50	800 x 520 x 100 мм	210008

### Набор крюков

- Надежное подвешивание демонтированных компонентов, напр., тормозного суппорта, предупреждает повреждение тормозных шлангов, трубок и пр.
- Универсальное применение
- Поверхность с изолированным покрытием методом погружения
- Длина: 190 мм
- Ø 7 мм



**4968/2H**  
EAN-No. 4000896221820

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

2020

ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,  
С/Х И СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



Das Werkzeug



Christina Scheib

Sascha Lenz

Püppi@Work

Kim Johann Tiefnig

Jule Hanke

Вы уже знакомы с нашим новым  
специальным каталогом для  
грузовых автомобилей 2020?



## Универсальный набор для тормозов

- Все важные инструменты для профессионального демонтажа/ монтажа и очистки тормозов под рукой
- Обновленный состав набора адаптирован к современным требованиям



1x		4968-6
1x		4968-2
4x		751KHS-3 · 751KHS-4 748LGB-3 · 748LGB-4
1x		810U-PH3
1x		8801K-7
1x		986LG-11
1x		2784-1
1x		2584-8
1x		2901G-7
1x		986-9
1x		986LG-9



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

14

163-548/14

EAN-No. 4000896224197

## Спецголовка для тормозных суппортов

- Простое обслуживание соединений тормозных суппортов
- Соединение тормозных суппортов, напр., в MERCEDES BENZ класс ML, тип 166, г. вып. 2011 →, FORD Mondeo г. вып. 2014 →, C-Max, S-Max и Galaxy г. вып. 2015 →

12<sup>5</sup> 1/2

TIN

○  
s 11  
mm

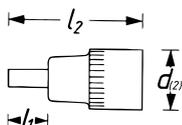
Made in Germany

986 Lg-11

EAN-No. 4000896216536



$l_1$ mm	$l_2$ mm	$d_2$ mm
60	98	23



12<sup>5</sup> 1/2



## 4-х гранный напильник для тормозного суппорта

- Очень узкая модель
- Для простого удаления налипшей пыли, грязи и ржавчины с тормозного суппорта

10 x 10 mm



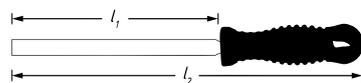
Made in Germany

4968-6

EAN-No. 4000896218431



$l_1$ mm	$l_2$ mm
155	265



## Скребок для тормозных трубок

- Изогнутая модель обеспечивает работу в труднодоступных местах
- Удаление загрязнений, антикоррозионной защиты днища и ржавчины с тормозных трубок, а также поиск скрытых мест коррозии
- Можно работать в направлении на себя и от себя
- Сменное лезвие
- Для тормозных трубок  $\varnothing$  4,75 мм

Made in Germany

4968-12

EAN-No. 4000896219964



$l$ mm
245



Made in Germany

HAZET No.	Наименование	EAN-No.	
4968-012	Запасное лезвие к скребку для тормозных трубок 4968-12	229871	



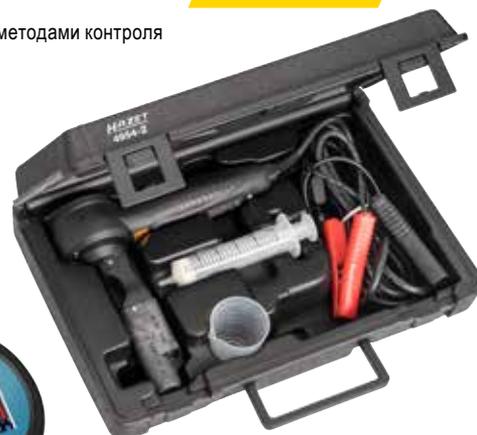
НОВИНКА!

## Тестер тормозной жидкости

- Для проверки тормозной жидкости
- Портативный и универсальный – соединение с аккумуляторной батареей заменяет стационарную установку
- Использование в качестве тестера точки кипения с более высокой точностью измерения по сравнению с другими методами контроля
- Удобное применение: тормозная жидкость при проверке остается в резервуаре в большинстве автомобилей
- Экономия времени, так как контроль можно проводить непосредственно на автомобиле
- Безопасность для пользователя, так как исключаются потери тормозной жидкости (без вреда для экологии!)
- Признан производителями транспортных средств
- Соответствует требованиям TÜV Австрии
- Для тормозной жидкости DOT 3 · DOT 4 · DOT 4+ · DOT 5 · DOT 5+
- Простое применение благодаря управляющей кнопке
- Не требуется выбор тормозной жидкости
- Предупреждение при слишком низком рабочем напряжении
- Длина кабеля: 2,20 м
- Рабочее напряжение: 12 V
- Диапазон температуры: 320° C / 608° F
- Время измерения: около 30 сек.
- Резервуар для проверки и шприц в комплекте поставки
- Проверка возможна в °C и °F

НОВИНКА!

3



4954-2

EAN-No. 4000896229628

## Штангенциркуль / толщиномер для тормозных дисков

- Измерение возможно без демонтажа колес
- Простое измерение прямо на автомобиле в присутствии клиента
- Диапазон измерений: 0 – 60 мм (подходит и для грузовых автомобилей)
- Простое обслуживание
- Указание: Учитывайте данные производителя автомобиля о предельном износе!
- Длина: 395 мм



4956-3

EAN-No. 4000896219032

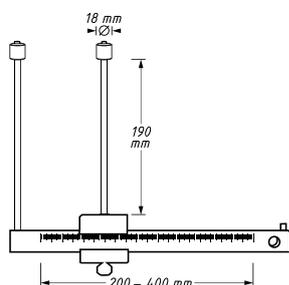


## Штангенциркуль для тормозных дисков (диаметр)

- Простое и быстрое измерение диаметра тормозного диска через отверстие в ободе без демонтажа колес
- Для определения диаметра тормозного диска через отверстия в ободе колеса
- Диапазон измерений: 200 – 400 мм

4956-4

EAN-No. 4000896222339



## Клещи заклепочные ручные с поворотной головкой

- Для соединения заклепками различных материалов, например: металла, алюминия, пластика, кожи и пр.
- Гибкое использование благодаря поворотной на 360° головке
- В компл. 4 сменные насадки, которые практично хранятся в магазине для насадок в корпусе заклепочника
- С монтажным ключом, который хранится в рукоятке
- С запатентованным калибром для отверстий под заклепку
- Подходят для потайных заклепок из алюминия, стали и специальной нержавеющей стали

НОВИНКА!



1963-2

EAN-No. 4000896232864



$l$ mm
290

## Плоскогубцы для салонных ручек и солнцезащитных козырьков VAG

- Для регулировки салонных ручек и солнцезащитных козырьков в автомобилях группы VAG
- Универсально используются как плоскогубцы или клещи для регулировки
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения
- Применение: в зоне кузова или для других работ по демонтажу / монтажу
- Для простого снятия специальных автомобильных клипс

НОВИНКА!



Made in Germany

1816K-1

EAN-No. 4000896232949



 kg	$l$ mm
0.08	135

## Инструмент для регулировки фар - 6-гр. отвертка, очень длинная

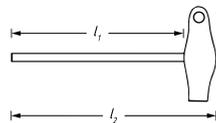
- Экономия времени: не требуется соединение различных инструментов. Длина отвертки обеспечивает легкое обслуживание регулировочных винтов
- Очень длинная шестигранная отвертка для регулировки фар в **RENAULT, AUDI** и т.д.
- Шестигранный стержень

828 Lg-6

EAN-No. 4000896226672



$l_1$ mm	$l_2$ mm
300	334



## Инструмент для креплений

- Для обслуживания креплений облицовки днища и теплозащитных экранов, напр., в **AUDI, SEAT, ŠKODA, VW, FORD**
- Длина: 22 мм
- $\odot$  рабочего диапазона: 27 мм

Made in Germany

2534-1

EAN-No. 4000896224227



6.3 1/4

## Универсальный крюк и клин в наборе

- Для снятия компонентов, напр., дверных зажимов, а также в качестве рычагов, в т. ч. для рихтовочных работ, резиновых уплотнений со стекол, дверей, ковриков, внутренней обивки
- Клин из пластика: длина 214 мм, ширина 26,5 мм
- Универсальный крюк: длина: 180 мм

1965/2

EAN-No. 4000896223008



РАЗРАБОТАНО СОВМЕСТНО С **NTN**® **SNR**®

12

## Набор инструментов для демонтажа / монтажа приводных валов

- Для снятия шарнира (ШРУС) с вала и втягивания вала через ступицу с использованием одного инструмента
- Снятие шарнира (ШРУС) с приводного вала с помощью втулок или ходового винта в комбинации, напр., с ударным съемником HAZET 4797-1 (не входит в набор)
- Втягивание приводного вала через ступицу в автомобилях, где эта работа затруднена
- Подходит для автомобилей всех марок
- Для приводных валов с наружной и внутренней резьбой

### Состав:

- 2 ходовых винта (M14, M16) для втягивания вала через ступицу или снятия шарнира с вала для валов с внутренней резьбой
- 2 втулки для опоры на ступице
- 1 ходовая гайка
- 7 адаптеров резьбовых втулок
  - 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



## Съемник ударный

- M 16 x 1,5
- Вес груза 1,8 кг
- Длина: 460 мм



Made in Germany

4797-1

EAN-No. 4000896121175

## Клещи для установки манжеты на вал

Made in Germany



1847-90



1847



1847-090/2



1847-02/2

РАЗРАБОТАНО СОВМЕСТНО С



15

## Набор щипцов для стопорных колец

- Более простой и бережный монтаж шарнира приводного вала: при установке шарнира приводного вала с помощью внутреннего стопорного кольца исключается повреждение зубчатого зацепления шарнира и вала
- Правильная, центрированная установка стопорного кольца при монтаже шарнира на приводном валу
- Простая фиксация установочных щипцов над стопорным кольцом без повреждения пыльника
- При ударе по шарниру щипцы автоматически соскальзывают вниз
- Подходят для приводных валов всех производителей
- Не требуются дополнительные вспомогательные инструменты
- Состав:
  - 1 щипцы для стопорных колец 1847-12
  - 7 пар полуколец разных диаметров:
  - Ø полуколец: 19 · 21,4 · 22,3 – 23 · 23,8 – 24,6 · 26,2 – 26,9 · 28,5 – 29,2 · 30 мм



Made in Germany

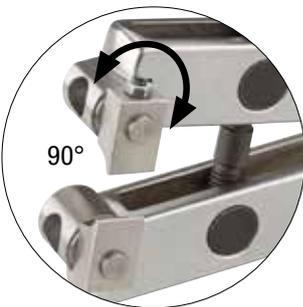
1847-12/15

EAN-No. 4000896221288



### Совет по применению:

- Установить в щипцы подходящие полукольца в зависимости от диаметра вала
- Щипцы с предварительно вставленным стопорным кольцом установить на зубчатое зацепление и сжать
- Предварительное позиционирование шарнира за счет конической формы щипцов обеспечивает установку без повреждений



Made in Germany

HAZET No.	Описание	Применение / Монтаж	EAN-No.
1847	Клещи для установки манжеты на вал	Для установки манжет из полимера Hytrel и специальных зажимов из нержавеющей стали с заданным моментом затяжки в комбинации, напр., с динамометрическим ключом HAZET 5110-3CT / 6110-1 CT	4000896 + 050918
1847-90	Цанговый зажим для манжет, 90°	Цанговый зажим 90° для работы с зажимами из нержавеющей стали с заданным моментом затяжки	206728

Набор

1847/3	Цанговый зажим для манжет на валу 1847 со сменными губками 90° (1847-090/2)		206902
--------	---	--	--------

Принадлежности

1847-090/2	Пара зажимных губок под углом 90°	Пара зажимных губок 90° для труднодоступных зажимов из высококачественной стали	206711
1847-02/2	Пара зажимных губок	Пара зажимных губок для манжет рулевого механизма AUDI A4 / A5 / A6 / A7 / Q5	174447

## Набор инструментов с двойными конусами для подшипников ступицы

- Для снятия, напр., привинченных подшипников ступицы используется в комбинации с ударным съемником HAZET 1969-17. Универсальное устройство подходит почти ко всем типам подшипников ступицы
- В ложементе из мягкого пенопласта
- Состав:
  - 1 х шпindelь общая длина: 305 мм
  - Наружная резьба TR20 x 3
  - Внутренняя резьба M20 x 1,5
  - 2 х ходовая гайка TR20 x 3
  - 2 х контргайка TR20 x 3
  - 6 х конус



Made in Germany

4933-1/11

EAN-No. 4000896223022



## Съемник ударный

- Вес груза: 6 кг
- Соединительная резьба: M20 x 1,5
- Общая длина: 890 мм



1969-17

EAN-No. 4000896223015

## Набор инструментов для внутренней стяжки пружин подвески BMW

- Монтаж и демонтаж винтовых пружин на задней оси
- Оптимально подходит для работы в условиях ограниченного пространства в следующих автомобилях

### • BMW

Серия 1 E87-хэтчбэк г. вып. 2003 → 2011  
E81-хэтчбэк г. вып. 2006 → 2013  
E82-Coupe 2006 → 2014  
E88-Cabrio г. вып. 2007 → 2015

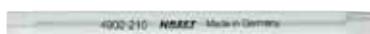
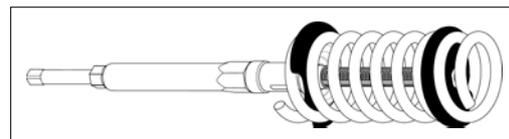
X1 E84 г. вып. 2009 - 2015

Серия 3 E90 седан г. вып. 2004 → 2012  
E91 Touring г. вып. 2004 → 2013  
E92 Coupe г. вып. 2005 → 2013  
E93 Cabrio г. вып. 2005 → 2013

- Маятниковая 6-гр. головка для равномерного распределения силы
- С интегрированной защитой от проворачивания
- Внутренняя направляющая упорных пластин предотвращает соскальзывание пружин
- Ходовой винт можно приводить в действие с обеих сторон
- Пластиковый ящик с ложементом из мягкого пенопласта

### • Состав:

- Инструмент для внутренней стяжки пружин 4902-1
- Упорная пластина 4902-10, -11
- Двойной торцевой трубчатый ключ 4902-210, -224
- Реверсивная трещотка s 21 мм 4910-1



Made in Germany

4902/6

EAN-No. 4000896121694



## Набор для внутренней стяжки пружин Audi

- Внутренняя направляющая упорных пластин предотвращает соскальзывание пружин
- Для демонтажа и монтажа винтовых пружин на задней оси (стандартная ходовая часть)

### AUDI

A4 B8 8K2 (Limousine 09/2008 → 04/2015)

A4 B8 8K5 (Avant 08/2009 → 04/2015)

A5 8T (Coupe 06/2007 → 06/2016, Sportsback 09/2009 → 10/2016)

A5 8F (Cabrio 03/2009 → 11/2016)

A6 C7 (Limousine 05/2011 → 08/2016)

A6 C7 (Avant 05/2011 → 08/2016)

- Маятниковая 6-гр. головка для равномерного распределения силы с интегрированной защитой от проворачивания

- Ходовой винт можно приводить в действие с обеих сторон

- Ящик из пластика с ложементом из пенопласта

### Состав:

- 1 инструмент для внутренней стяжки пружин 4902-4

- 1 упорная пластина 4902-28

- 1 упорная пластина 4902-29

- 1 двойной торцевой трубчатый ключ 4902-224, с 24 мм

Для стандартной ходовой части всех названных моделей!



**НОВИНКА!**

A5 8T

A5 8F

A6 C7



### Совет по применению:

- Работа выполняется одним работником
- Для демонтажа пружин больше не требуется снятие прилегающих компонентов, а также затратная по времени дополнительная работа:
  - Не требуется демонтаж компонентов моста
  - Не требуется регулировка углов установки колес (развал-схождение)
  - Демонтаж и монтаж с каждой стороны возможен всего за 6 минут

**В итоге: Существенная экономия времени!**



Made in Germany

**4902/4**

EAN-No. 4000896219308



## Стационарный универсальный съемник пружин

4

### Новейшая концепция фиксации и монтажа

- Поворачивается в горизонтальное или вертикальное рабочее положение
- Рекомендация HAZET относительно эргономичной рабочей высоты: Фиксировать в вертикальном положении, работать в горизонтальном
- Исключается опасность повреждения амортизаторов (исключена возможность перегрузки)
- Простая установка и фиксация амортизаторной стойки

### Высокая надежность

- Надежная фиксация опор
- Исключена опасность повреждения резьбы штока
- Постоянная фиксация пружины в течение всего рабочего процесса

### Надежная инвестиция - использование компонентов СИСТЕМЫ 4900

- Можно использовать основные устройства съемника 4900-2 А и все упорные пластины системы 4900
- Гарантия применения в будущем

### Возможность документирования благодаря наличию шкалы

- Существенная экономия времени в случае повторной работы
- Постоянная фиксация экономит время установки при работе с аналогичной амортизаторной стойкой

### Универсальное устройство подходит почти ко всем типам амортизаторных стоек

### Демонтаж без нагрузки/ Монтаж при полностью разгруженном амортизаторе



Съемник пружин амортизаторных стоек 4903/4



Видео с демонстрацией применения 4903/4



Made in Germany

4903/4

EAN-No. 4000896180561

- ① 4900-2 А основное устройство с безопасным адаптером ⑤
- ② 4903-1 основная опора
- ③ 4903-2 упорная тарелка (регулируемая)
- ④ 4903-3 упорная пластина (регулируемая)

HAZET No.	Описание		EAN-No. 4000896 +
4903-1	②	1	179824
4903/2	③ ④	2	180530
4903/2 А	② ⑤ ①	2	180547
4903/3	② ⑤ ③ ④	3	180554
4903/4	① ② ③ ④ ⑤	4	180561

Видео с демонстрацией применения 4903/4 W 203



## Набор безопасных съемников пружин амортизаторных стоек

5

- Можно использовать с ударным инструментом
- Закрытая защищенная конструкция – не требует обслуживания!
- Возможность быстрой замены пар упорных пластин
- С зажимной планкой для тисков
- Не нужен никакой иной специнструмент
- Подходят почти к 100 различным типам автомобилей
- Состав:
  - 1 основное устройство 4900-2A
  - 4 упорные пластины по 2 x 4900-11 и 4900-12



Дополнительная информация:

Made in Germany

4900-2 A/5

EAN-No. 4000896086054



# Ходовая часть

 Made in Germany

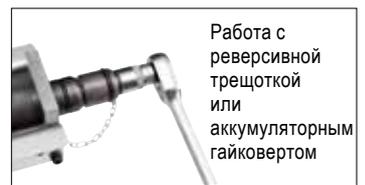
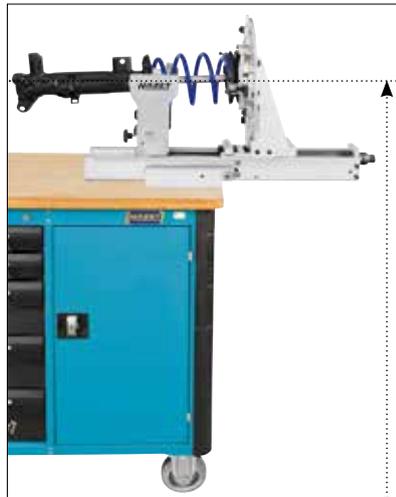


Фиксация амортизаторной стойки

Поворотная

Оптимальная рабочая высота около 1,30 м

Приведение в действие



## Инструмент для корпуса ступичных подшипников

 12 1/2



 Made in Germany

HAZET No.	Применение		EAN-No. 4000896+
4912-1	Применение: VW Fox г. вып. 2005 →, Polo г. вып. 2002 →, New Beetle, Golf г. вып. с 1998 по 2004, Tiguan г. вып. 2008 →, Eos г. вып. 2006 →, Passat г. вып. 2006 →, Touran г. вып. 2003 →, Caddy г. вып. 2004 →, T5 г. вып. 2004 → AUDI A2 г. вып. 2001 →, A3 г. вып. 2004 →, A4 г. вып. с 2001 по 2008, A5 г. вып. 2008 →, A6 г. вып. 2008 →, TT г. вып. 2007 → SEAT, SKODA	5.5 x 8 мм	156368
4912-2	Для RENAULT, PEUGEOT, CITROËN	5 x 7 мм	155804
4912-3	Применение: напр., для BMW · MINI	6 x 8 мм	217427
4912-4	Для извлечения амортизаторной стойки из корпуса ступичного подшипника, напр., в MERCEDES-BENZ Sprinter, тип 910 с передним приводом с 2018 г. вып.	7.8 x 11 мм	222551



# Инструментальная тележка 179 N XL-8 и 321 инструмент для профессионалов

**НОВИНКА!**

*Assistant*<sup>®</sup>



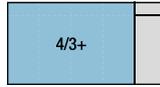
179 N XL-8

959 x 518 x 1020 mm

179 NXL-8/321

EAN-No. 4000896224395

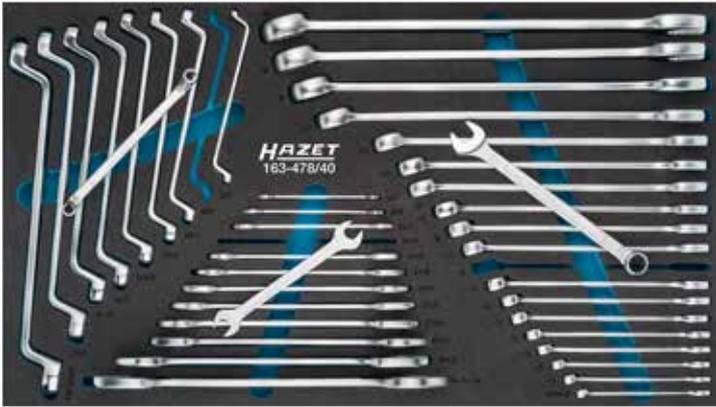
321



163-549/160



163-478/40



163-480/57



163-479/26



163-522x50



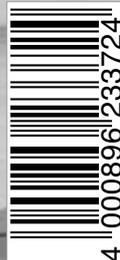
163-122/3

163-124/4

163-459/15

163-515/16

Ваш поставщик  
инструмента HAZET



4 000896 233724



*Assistant*

Copyright 2020 ©  
HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co KG  
Güldenwerther Bahnhofstraße 25-29,  
D-42857 Remscheid, Germany

SWW20/RURU0 / 01.2020/8JKMD  
Мы не несем ответственность за опечатки! Производитель оставляет за собой право на технические изменения, рисунки могут не всегда строго соответствовать оригиналу © Copyright 2020 by HAZET.