

SPECIAL 20 WORLDWIDE 20

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ +
АВТОСЕРВИС



Das Werkzeug



HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY

Действительно до
28.02.2021

163-138/77
 1/4 s 4-14 mm 1/2 s 10-32 mm



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



С рабочей поверхностью из пластика **137**

179 N-7/137
 EAN-No. 4000896215270



С рабочей поверхностью из нержавеющей стали **137**

179 NX-7/137
 EAN-No. 4000896224463



Комплект



163-141/31



Assistent



В комплекте **HiPer**
 12s 1/2



9012 M-1
 12s 1/2

Бесплатно!



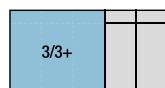
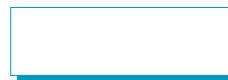
5122-3CT
 Made in Germany

Комплект



С рабочей поверхностью из пластика **220**

179 N-7/220
 EAN-No. 4000896220267



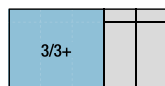
2128 N-1

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



2240N/36

В комплекте **HiPer**
 12s 1/2



163-138/77 1/4 s 4-14 mm 1/2 s 10-32 mm



163-140/33



163-141/31



163-143/18

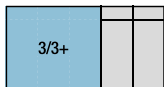


Инструментальная тележка 179 N X-8 и 252 инструмента для профессионалов



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

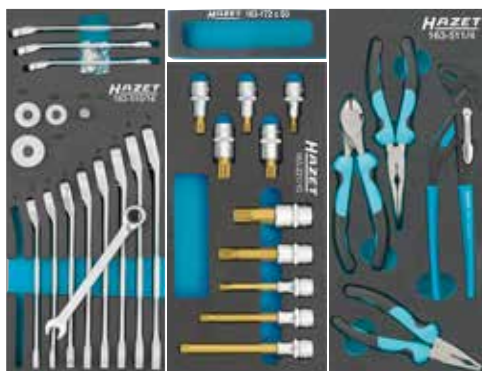


163-526/41



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

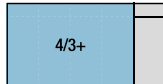


Загрузить PDF
SWW 2020



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

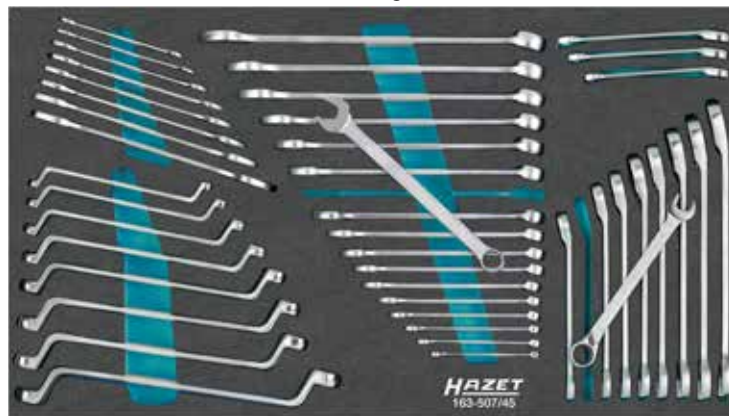
Комплект



163-508/138 1/4 10 12 1/2 3/4



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	



179 N XL-6



179 N XL-7



179 N XL-8



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

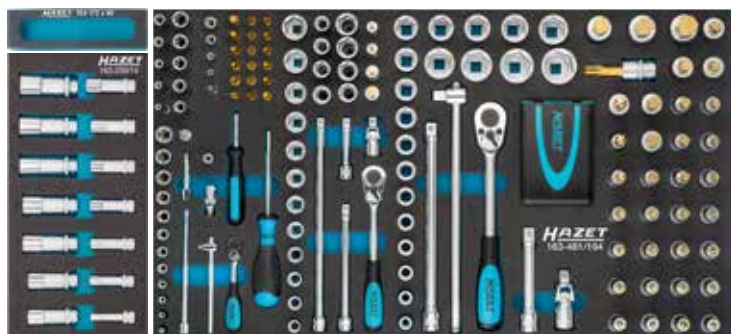
Комплект



С рабочей поверхностью из нержавеющей стали

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

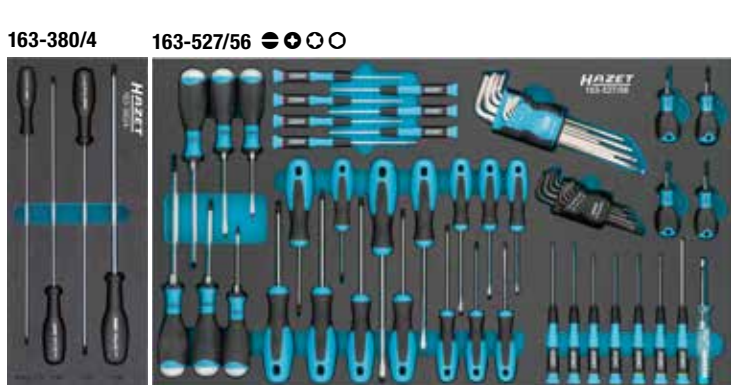
163-172x50 163-481/194



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

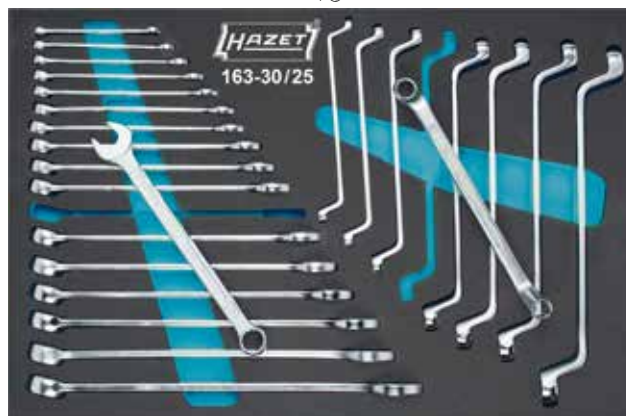


178 N-7/204
 EAN-No. 4000896228072

163-329/100



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



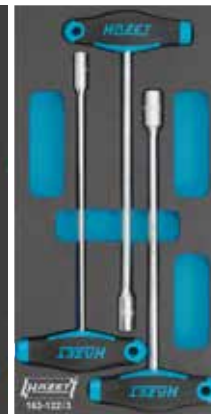
163-330/16 810-0,5x3,0–1,2x6,5 mm, 810 PH 1, PH 2
 810 T10–T30, 320 mm, 500 g



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



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	

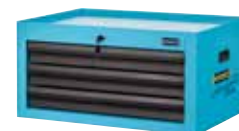


178 N-7



178 N-10

Д x Ш x В
 781 x 498 x 1410 мм



178 NK-3

Д x Ш x В
 696 x 488 x 390 мм

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

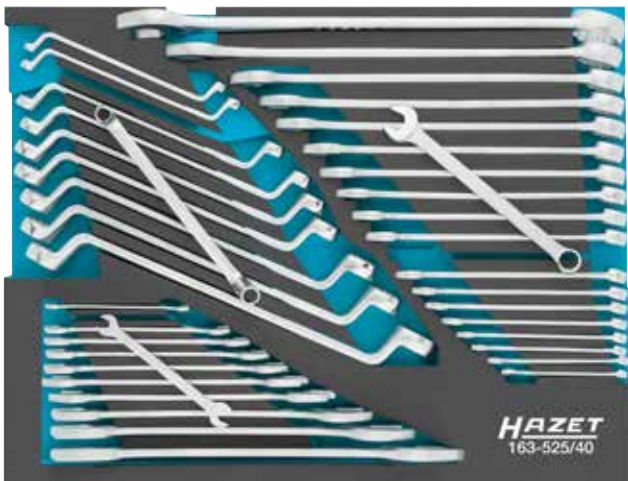
163-513/122



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

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

167 T



Made in Germany

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

Assistent[®]

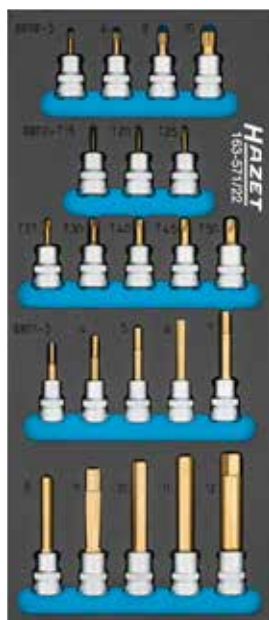
HAZET No.	Наименование	EAN-No. 4000896+
179-45	Адаптер к держателю для планшета 179 N-45	224005
179 N-45	Держатель для планшета	224210
179 N-35	Держатель для аэрозолей	224258
179 N-46	Держатель для ударного гайковерта	224265
179 NW-11	Набор креплений для тисков	221967
179 N-42	Держатель для ноутбука 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

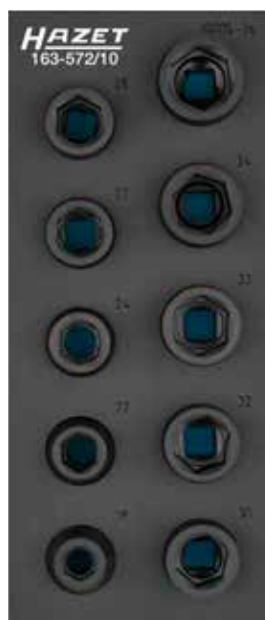
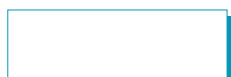
- 986 L-4, -5, -6, -7, -8, -9, -10, -11, -12, -14
Длина: 100 мм
- 986 SL-4, -5, -6, -7, -8, -9, -10, -11, -12, -14
Длина: 140 мм

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

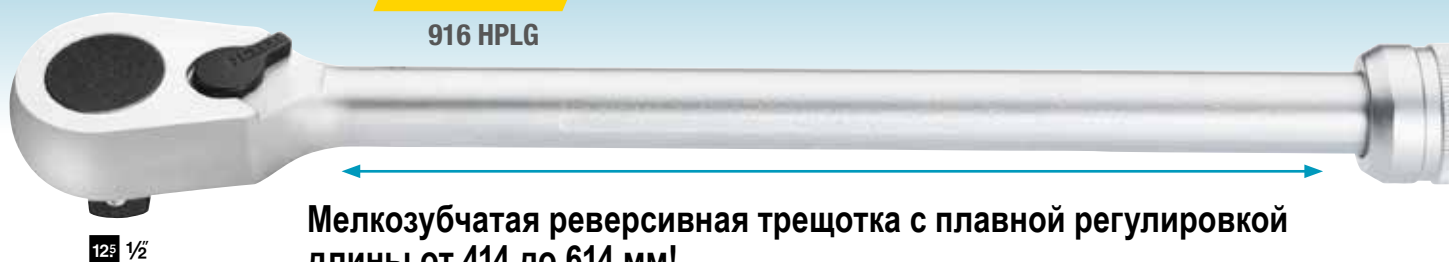
THE ORIGINAL

MADE IN GERMANY

Статическая И динамическая –
Двойная точность, доведенная до
совершенства!

НОВИНКА!

916 HPLG


 12⁵ 1/2

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

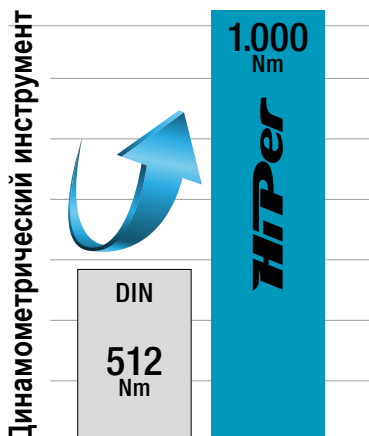
- ▶ Плавная регулировка длины – никаких предварительно установленных точек фиксации
- ▶ Простая фиксация стяжной гайкой с накаткой
- ▶ Рукоятка с защитой от прокручивания обеспечивает оптимальную передачу усилия без проскальзывания


 12⁵ 1/2

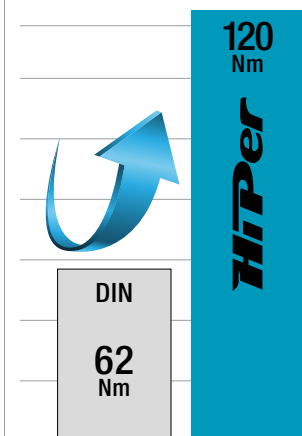
Сравнение мощности

Пиковая нагрузка

DIN 3122:2017-04 (статическая нагрузка)

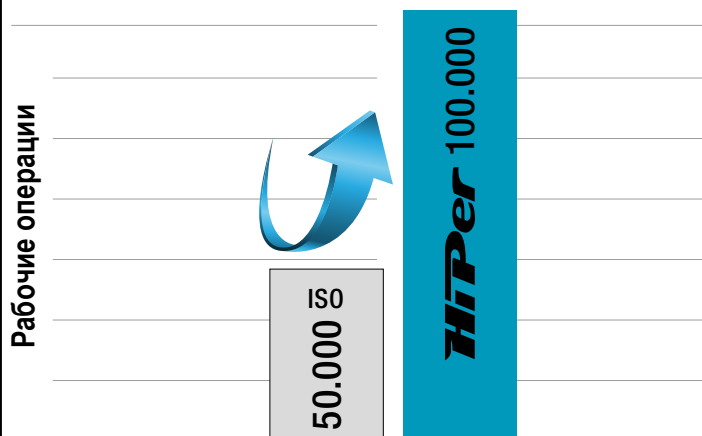
 12⁵ 1/2 916 HPLG** / 916 HPL / 916 HP


6.3 1/4 863 HP



Долгий срок службы | Длительная нагрузка

ISO 3315:2018-05 (динамическая нагрузка)

 12⁵ 1/2 916 HPLG** / 916 HPL / 916 HP 6.3 1/4 863 HP


Динамометрический инструмент

Рабочие операции

** Определено в заданном состоянии

6.3 1/4 125 1/2

Мелкозубчатые реверсивные трещотки

- ▶ Разработка и изготовление „Made in Germany“
- ▶ Пиковая нагрузка: 125 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

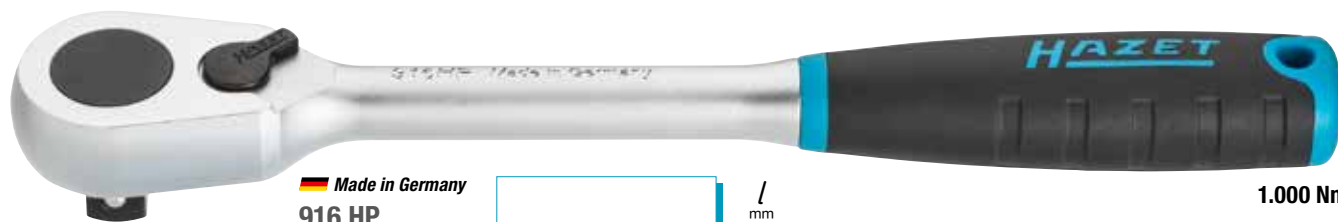
916 HPL

EAN-No. 4000896219209



l
mm
415

1.000 Nm



Made in Germany

916 HP

EAN-No. 4000896213894



l
mm
275

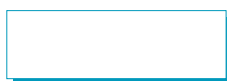
1.000 Nm

125 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 1/4 125 1/2 6.3 1/4 125 1/2 6.3 1/4** **47**

В комплекте
HiPer
6.3 1/4 125 1/2

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



1 x		916 HP HiPer 1000 Nm
14 x		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 mm
2 x		123 · 248 mm
1 x		863 HP HiPer 120 Nm
9 x		5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
1 x		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
933 HP
EAN-No. 4000896215188



Набор адаптеров **7**

• С шариковым фиксатором

20 3/4	20 3/4
125 1/2	125 1/2
10 3/8	10 3/8
6.3 1/4	6.3 1/4
6.3 1/4	



Made in Germany
958/7
EAN-No. 4000896204595



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

125 1/2



9 **TORX®**
TIN **125 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
986/9 N	s 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm	1.27	193530	

Made in Germany

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

Набор для сантехники

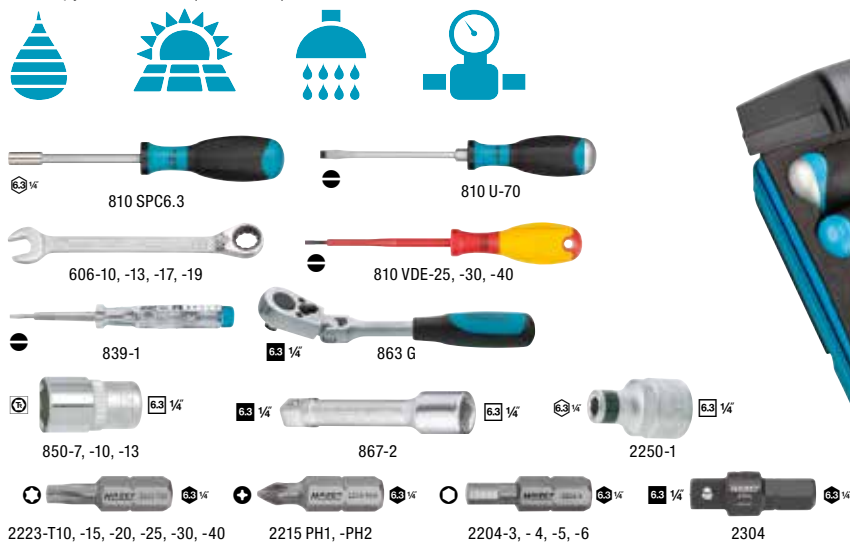
Ключи комбинированные | Клещи



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)



Наборы комбинированных ключей

10 16



Ключ комбинированный, очень длинный, тонкая модель

10 13



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



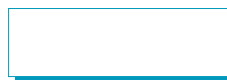
4x		PZ 1	0.5x3.0 · 0.8x4.0 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 mm
2x		PZ 2	

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 ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ 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 ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ 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



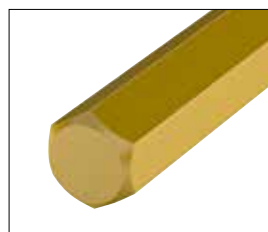
Головки с насадками

- Особо длинная модель
- С накаткой
- DIN 7422



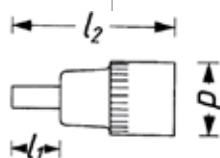
НОВИНКА!

986 SL



Made in Germany

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ 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 ₁ mm	l ₂ 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.

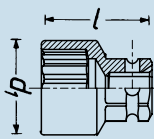
Адаптер с отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для уплотнительного кольца.

Двенадцатигранный профиль

12⁵ 1/2 20 3/4 24 11



HAZET No.	l mm	d ₁ 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

12⁵ 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

12⁵ 1/2 20 3/4 24 24 11



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

12⁵ 1/2 24 24 20 3/4 11



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

12⁵ 1/2 24

- На выбор привод 12⁵ 1/2 или внешний 6-гр. s 24 мм
- Можно использовать с адаптером HAZET 1003S-1 20 3/4 для передачи высокого усилия откручивания
- Для соединений грузовых и легковых автомобилей, напр., в ходовой части, тормозах (суппортах тормозного механизма) и двигателях

Адаптер

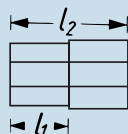
12⁵ 1/2 20 3/4 24 4

- Со сменным 12⁵ 1/2 ударным вставным адаптером
- Очень большая сила привода 20 3/4 приводит к высокой нагрузке и быстрому износу посадочного 12⁵ 1/2 квадрата. Благодаря 6-гр. переходнику посадочный 12⁵ 1/2 квадрат можно менять и после этого использовать адаптер более универсально!



Made in Germany

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ 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

12⁵ 1/2 4

- 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 обрубki 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

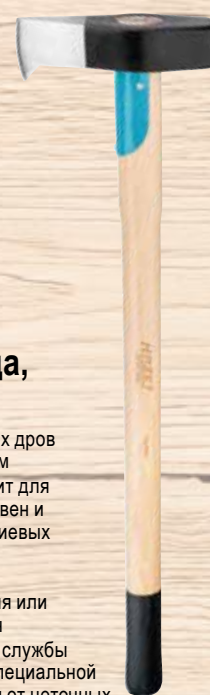


2135-3000

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

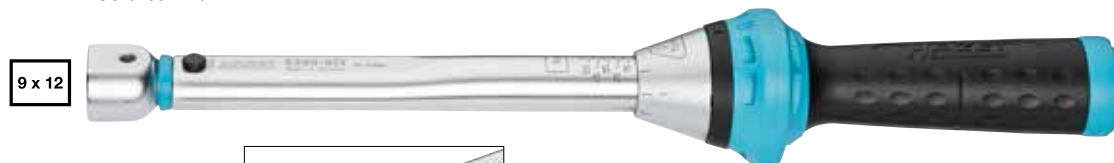
SYSTEM 5000-3CT

9 x 12

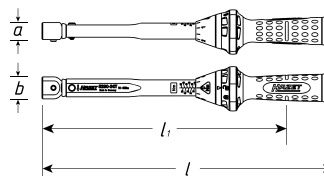
НОВИНКА!

С разъемным соединением для установки съемных инструментов

• DIN EN ISO 6789-2:2017



9 x 12



Made in Germany

5290-3CT

EAN-No. 4000896228904

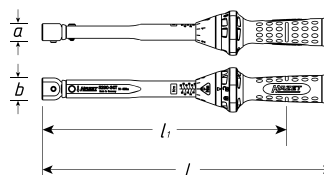
HAZET No.	Привод для раб. инструмента	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Точность срабатывания %	Нм	Нм	Нм
5290-3CT	<input type="checkbox"/> 9x12	291	245	17	22	3	10-60	0.5	3.7-23.4

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	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!

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



10 3/8"

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!

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



12.5 1/2"

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)



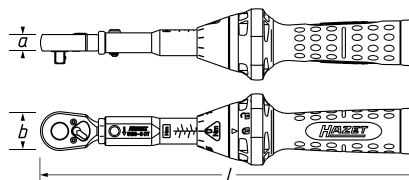
Больше никакой обратной установки на минимальное значение момента!

Динамометрический ключ

- Встроенный переключатель рычаг 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 $\pm 1\%$ / ± 1 шаг измерения*



 Bluetooth™

 USB-C



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: $\pm 2\%$ / ± 1 шаг измерения



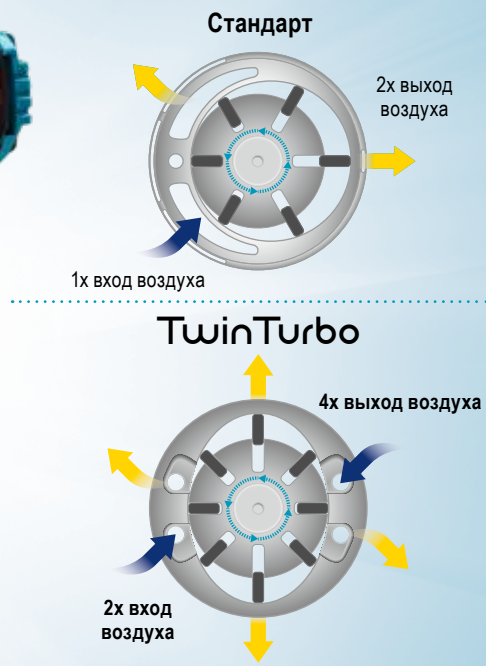
Twin Turbo

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

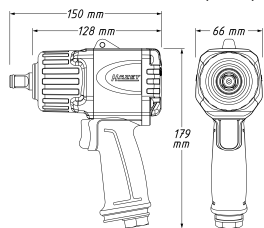
Самая сильная серия ударных гайковертов HAZET всех времен!

НОВИНКА!



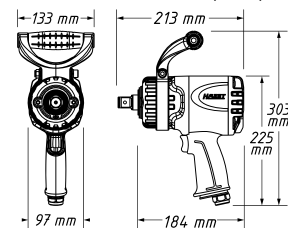
12⁵ 1/2

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



20 3/4

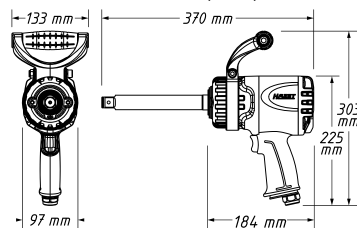
Макс. момент при откручивании: 4 100 Нм**
Очень короткий – всего 184 мм!
** Установлено с винтами размера M32



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



НОВИНКА!

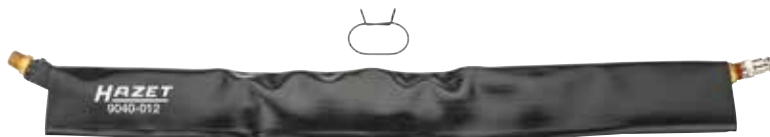
HAZET No.	□	Нм	Макс. Нм	Макс. Нм	об./мин.	кг	∅	л/мин.	дБ(A) (Lp A)	дБ(A) (Lp W)	м/с2	✓	✓	EAN-No. 4000896+
9012 TT	12 ⁵ 1/2	948	1356	2200	8300	1.6	10	243.5	99.7	110.7	8.69	✓	✓	226924
9013 TT	20 3/4	1890	2170	4100	5200	4.5	13	147.2	99.5	110.5	10.69	✓	✓	227143
9013 LGTT	20 3/4	1758	2020	3800	5200	5.5	13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

Шланги со звукоизоляцией

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

НОВИНКА!

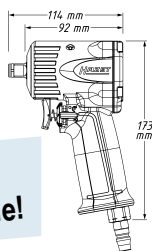
HAZET No.	∅	l mm	EAN-No. 4000896+	€* нетто
9040-012	12,9(14) 3/2	540	232987	
9040-013	16,4(19) 3/2	540	232994	



Ударные гайковерты



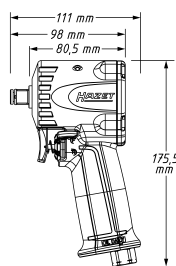
10 3/8"
 Макс. момент
 откручивания:
 461 Нм
9011 M



Очень
короткие!

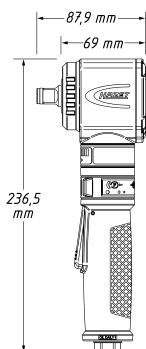


125 1/2"
 Макс. момент
 откручивания:
 1 200 Нм
9012 M-1



Еще сильнее
и еще
компактнее!

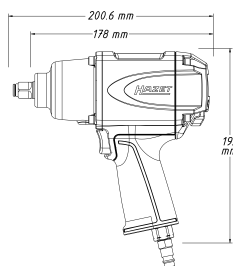
125 1/2"
 Макс. момент при
 откручивании:
 450 Нм
9012 A-1



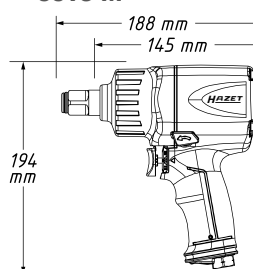
Угловой!



125 1/2"
 Макс. момент при
 откручивании:
 850 Нм
9012 SPC



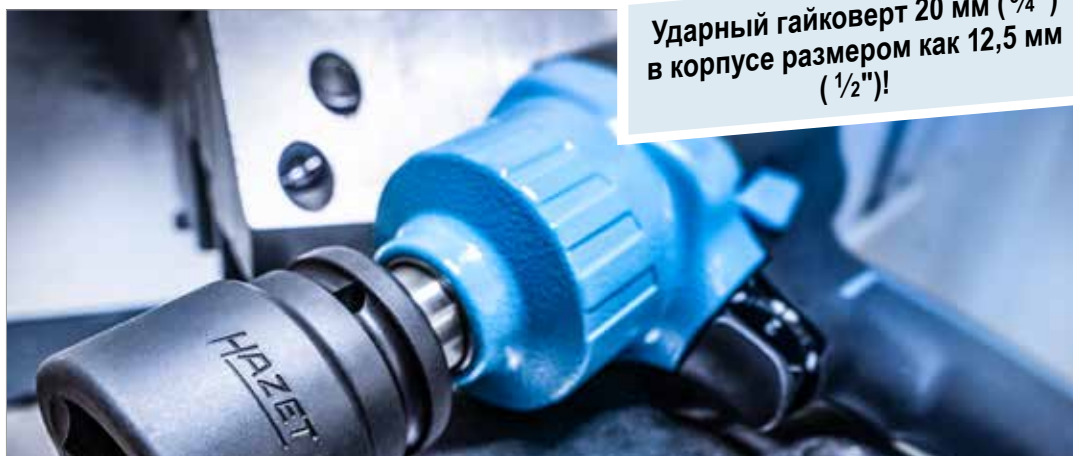
20 3/4"
 Макс. момент при
 откручивании:
 1890 Нм
9013 M



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 ²					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	125 1/2"	1200	8800	1.27	127.4	92.2	13.49	✓	12,91(10) 72		218356
9012 A-1	125 1/2"	450	8500	1.16	113	92.2	9.96	✓	12,91(10) 72		218301
9012 SPC	125 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

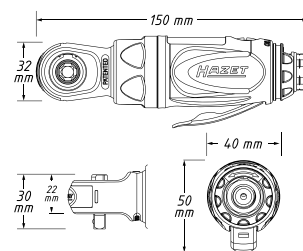
9012 M-S	Подходит для 9011 M и 9012 M	202232
9012 M-1-S	Подходит для 9012 M-1	222735
9012 SPC-S	Подходит для 9012 SPC, 9012-1 SPC, 9012 P-1	222476



Мини трещотка

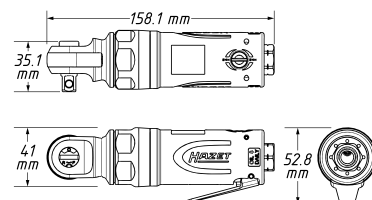
6.3 1/4 9020 P-2

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



10 3/8 9021 P-2

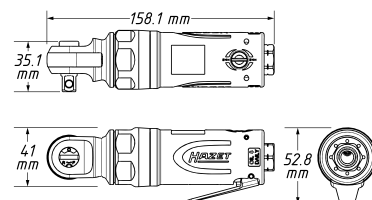
- Макс. момент откручивания: 54 Нм
- Для затяжки вручную с крутящим моментом > 260 Нм



Ударная трещотка

10 3/8 9021 SR-1

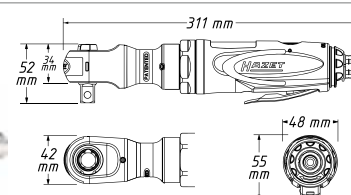
- Макс. момент откручивания: 68 Нм
- Для затяжки вручную с крутящим моментом > 260 Нм



Ударная трещотка

12.5 1/2 9022 P-2

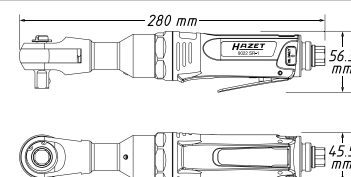
- Макс. момент при откручивании: 108 Нм
- Для затяжки вручную с крутящим моментом > 400 Нм



Ударная трещотка

12.5 1/2 9022 SR-1

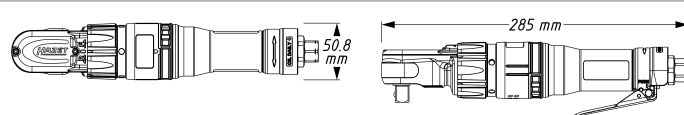
- Макс. момент откручивания: 102 Нм
- Для затяжки вручную с крутящим моментом > 270 Нм



Мощная ударная трещотка

12.5 1/2 9022-360

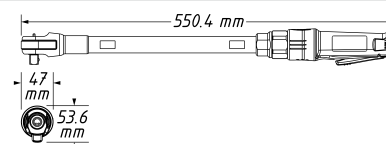
- Макс. момент при откручивании: 120 Нм
- Для ручного затягивания с крутящими моментами > 500 Нм (у конкурентов: около 250 Нм)



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



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

Рычаг выключения с поворотом на 360°



HAZET No.	■	max. Нм	об./мин.	кг	л/мин.	дБ (A) Lp A	м/с2	☞	☞	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



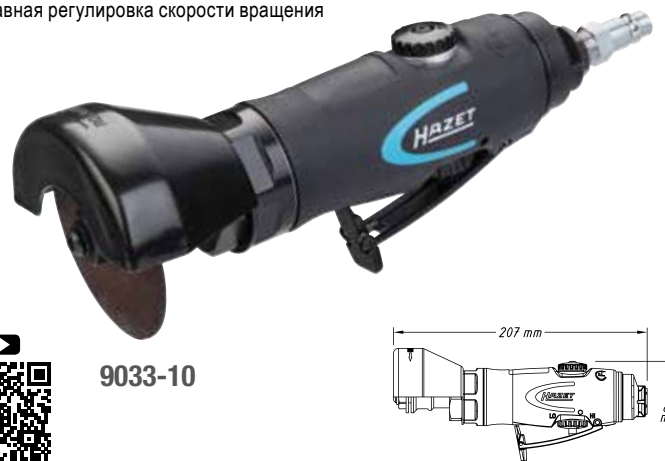
Шлифовальная машина для труднодоступных мест

- 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

Made in Germany

Made in Germany



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	Набор отрезных дисков	5	219063
	9233-010/25	Угловая зачистная машина 9033 N-7	Набор отрезных дисков	25 219070
	9233-011/10		Набор шлифовальных дисков для черновой обработки	10 219087
③	9033 P-08/5	Набор отрезных дисков	5	201549
	9033 P-08/25	Шлифовальная машина 9033 P-8	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

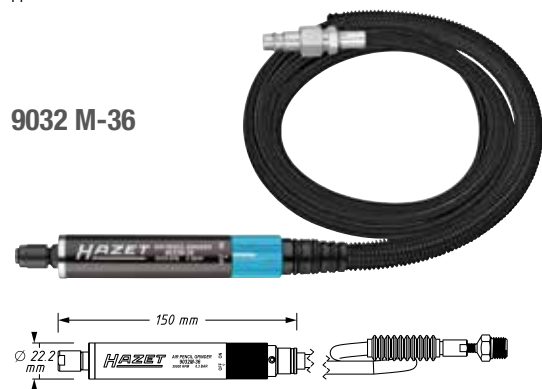
9032 M



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

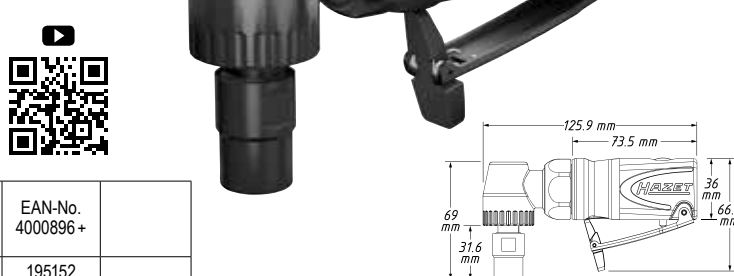
9032 M-1



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



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	195152
9032 M-36	3/6	30 000	0.38	5	43.7	78.7	1.80	209606
9032 M-1	6	25000	0.33	10	84	82.4	1.8	227099
9032 M-5	6	18000	0.48	10	84	81.9	5.1	227105

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

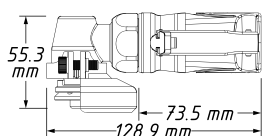


Угловая мини шлифовальная машина / болгарка

• Мощность: 224 ватт



9033 M-7

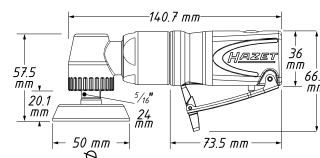


Мини полировальная машина

• Мощность: 224 ватт



9033 M-9

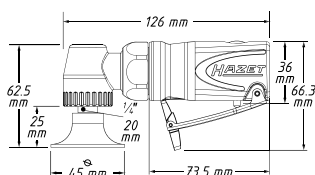


Мини шлифовальная машина с тарельчатым кругом, угловая

• Мощность: 224 ватт



9033 M-11



Многофункциональная мини трещотка

• Мощность: 224 ватт

Состав:

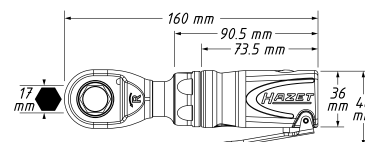
- Сквозная трещотка 17 мм
- Головка 1/4"
- Головка 3/8"
- Насадка для бит 6,3 мм



9023 M-1



HAZET No.	max. Нм	rpm об./мин.	кг	Ø	л/мин.	дБ(A) (Lp A)	дБ(A) (Lp W)	M/c2	✓	12.91x10x7/2	EAN-No. 4000896+
9033 M-7	-	18000	0.53	10	84	85.8	96.8	1.9	✓	12.91x10x7/2	227242
9033 M-9	-	4500	0.60	10	84	83.6	94.4	1.9	✓	12.91x10x7/2	227235
9033 M-11	-	18000	0.44	10	84	84.2	95.2	1.8	✓	12.91x10x7/2	227129
9023 M-1	54	400	0.48	10	84	82.8	93.8	3.2	✓	12.91x10x7/2	227112



Запасные части

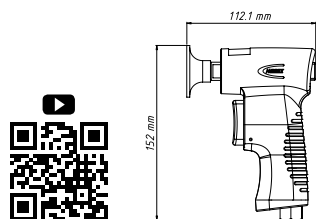
HAZET No.	Наименование	Модель	10	EAN-No. 4000896+
9033 M-07/10	Отрезные диски, макс. производительность резания 100 м/сек. Для стали и специальной нержавеющей стали		10	229680
9033 M-9	9033-5-01/10	Сменные шлифовальные насадки, 320	Зернистость: 320	10 160525
	9033-5-02/10	Сменные шлифовальные насадки, 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+
9033-11/17	50	15000	0.54	79	6.3	л. с. 0.3 ватт 224	10	75	86	✓ 3.11	12.91kWh 7.2 222575

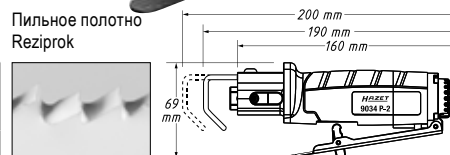
Пневмолобзик

- 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



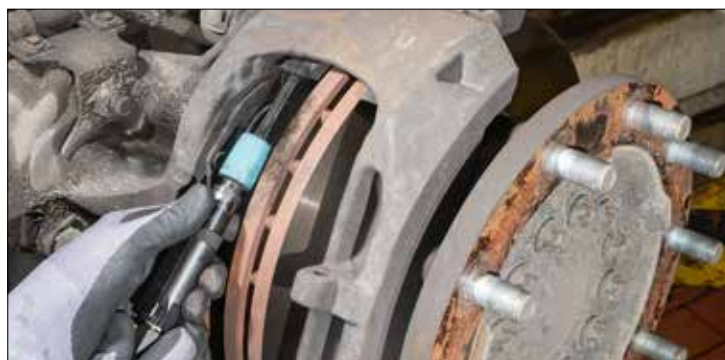
HAZET No.	Уровень вакуума мм рт. ст.	кг	л/мин.	бар	дБ(A) Lp A	дБ(W) Lp A	м/с2	EAN-No. 4000896+
9043 N-10	7.5	0.4	96	6.3-10.34	92	97	0.4	12.91kWh 7.2 198382

Запасные части

HAZET No.	Наименование	Модель	EA	EAN-No. 4000896+
9033-11	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
9034 P-2	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
9043 N-10	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

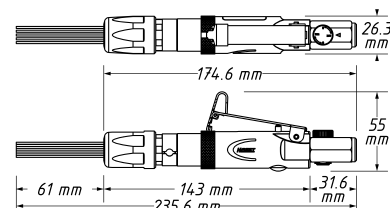


Игольчатый зачистной молоток | Игольчатый очиститель ржавчины



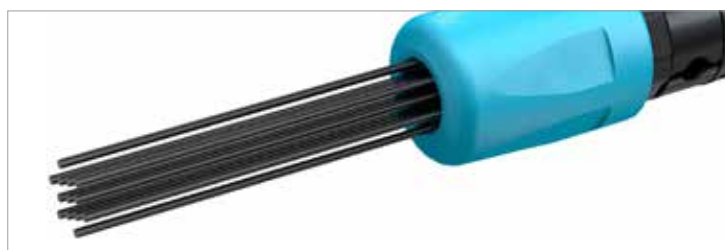
9035 M-5

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.)

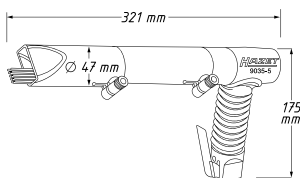


9035-5



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**



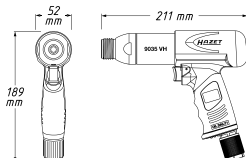
9035 H-01

9035 H-02

9035 H-03

9035 H-04

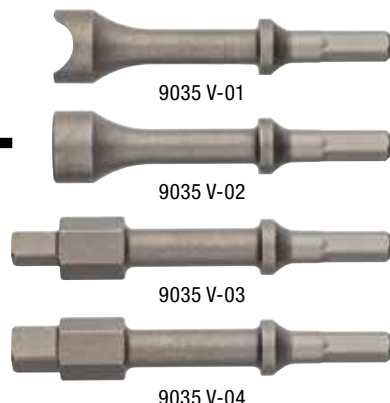
9035 H-05



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.	Иконка	кг	\varnothing	л/мин.	бар	дБ(A) Lp A	м/с2	Иконка	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



В комплекте:



HAZET No.	кг	л/мин.	бар		EAN-No.
9042 P-4	0.35	255	6		4000896 + 209613



Пистолет для струйной обработки содой

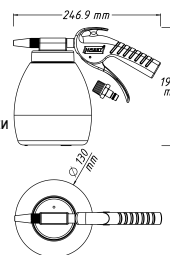
- Пистолет для содоструйной обработки для бережной очистки и удаления краски
- Без нагрева / деформации листового металла при струйной обработке
- Удаляет лаки с деревянных предметов без повреждения
- Удаляет краску со стеклянных поверхностей и оконных рам без повреждения стекла и прокладок
- Подходит для удаления граффити, а также очистки фасадов и памятников
- С прецизионной насадкой для оптимального результата
- Для струйной обработки NaHCO₃ (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.
9045 P-1	0.46	280	6 - 12	88.3	89.4	1.44	4000896 + 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		EAN-No.
9037 N-2	2.11	2.64	296.6		4000896 + 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	EAN-No.
9042 N-1	2	230	230	172	4000896 + 176472

Принадлежности для 9045 P-1

HAZET No.	Наименование	кг	EAN-No.
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 мм²



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	EAN-No. 4000896+
9040-7	7.62	55.1 бар/800 PSI	6.35	10	153404
9040 S-10**	7.62	60 бар	10	10	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



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



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

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

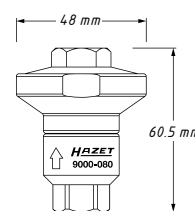


Шарнирное соединение

- 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)



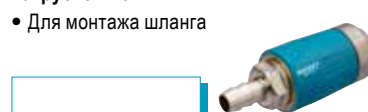
9000-060, EAN-No. 4000896195312

Предохранительная муфта 12,91 мм 1/4" внутренняя резьба (IG)



9000-070, EAN-No. 4000896195305

Предохранительная муфта с патрубком 10 мм



- Для монтажа шланга

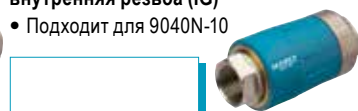
9000-051, EAN-No. 4000896195282

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)



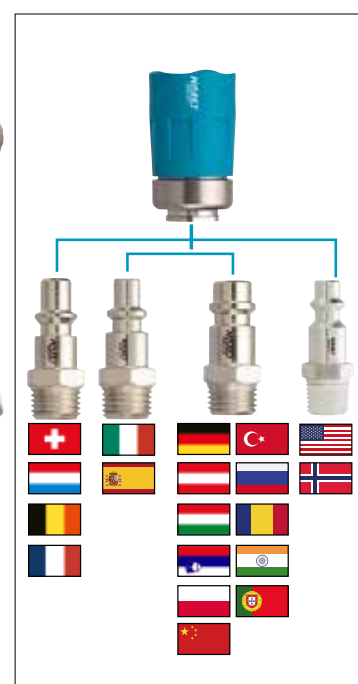
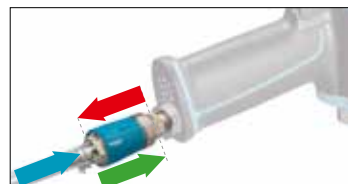
- Подходит для 9040N-10

9000-062, EAN-No. 4000896218936

Предохранительная муфта 20,95 мм 1/2" внутренняя резьба (IG)



- Подходит для 9040N-13



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!



2.0 Ah 9212-02



5.0 Ah 9212-05



9212-03

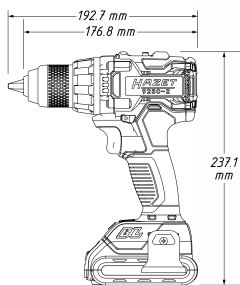
HAZET No.	Наименование	EAN-No. 4000896 +
9212-02	Запасной аккумулятор Li-Ion 2.0 Ah	213788
9212-05	Запасной аккумулятор Li-Ion 5.0 Ah	210367
9212-03	Быстрозарядное устройство	204823

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

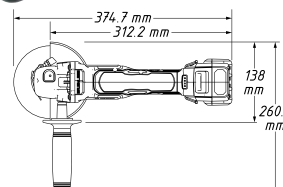


Аккумуляторная угловая зачистная машина 18 V, 5.0 Ah

- 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

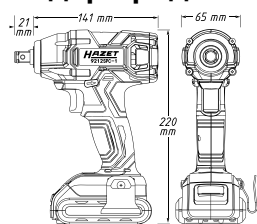
Принадлежности для угловой зачистной машины 9233

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



12⁵ 1/2
9212 SPC-1

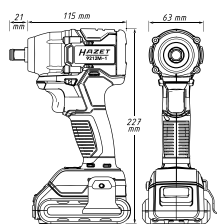


Индикация состояния зарядки

3



Mini



12⁵ 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

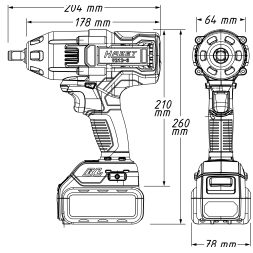
HAZET No.	■	Наименование	■	max. Нм	max. Нм	kg С аккумулятором	kg Без аккумулятора	EAN-No. 4000896 +
9212 SPC-010	12 ⁵ 1/2	Основное устройство, аккумуляторный ударный гайковерт 18 V	1					214273
9212 SPC-1	12 ⁵ 1/2	Набор из 3-х предметов: 1 основное устройство, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор Li-Ion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

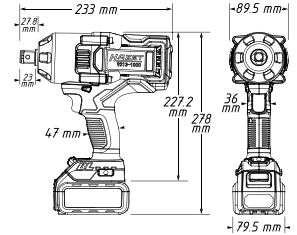
9212-1000

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 М: 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

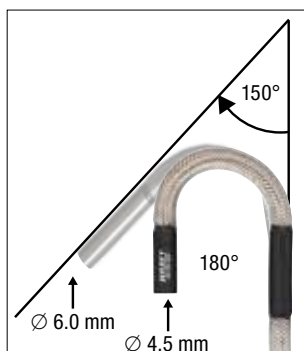
- Максимальный момент откручивания: 1400 Нм
- Момент затяжки макс.: 1000 Нм
- Высокая эффективность благодаря бесщеточному электродвигателю
- На выбор три ступени мощности для контролируемого момента затяжки:
 - 1-я ступень: около 180 Нм при 0 – 400 об./мин.
 - 2-я ступень: около 400 Нм при 0 – 800 об./мин.
 - 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 М: 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	Без аккумулятора	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					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			3.64	3.00	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	1000	1400			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 регулируемыми LED
 - 1 консоль для управления
 - 1 SD карта 4 GB
 - 4 x AA батареек



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



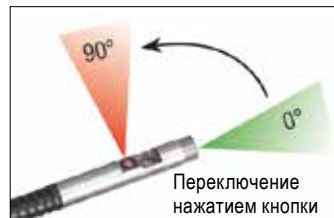
В компл.

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°	187102
4812 N-1F	$\varnothing 3,9$ мм / 0°	187096
4812 N-5.5	$\varnothing 5,5$ мм / 0°	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!



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018



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

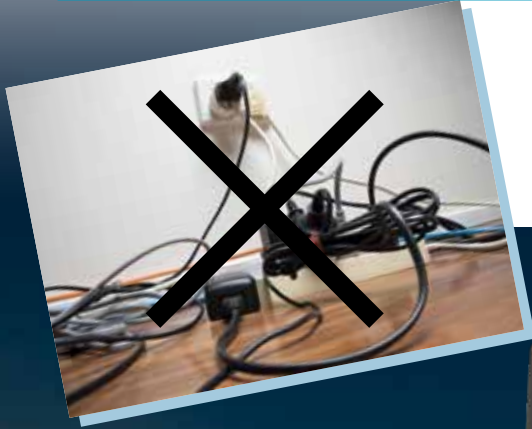
Рабочий стул

- 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



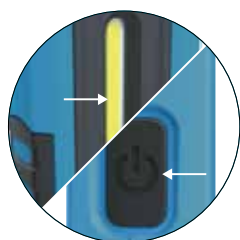
1979 W-82

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



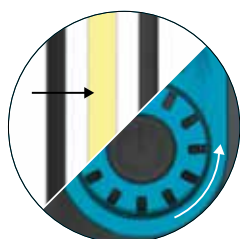
1979 W-91

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

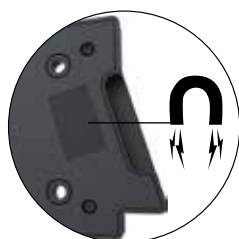


HAZET No.	Время свечения (час.)	Световой поток люмен	Класс защиты IP	Ударная прочность	Время зарядки (час.)		l mm	EAN-No. 4000896 +
1979 W-82	2 – 10	30 – 300	IP65	(EN62262): IK09	1.5	3.7 V 1200 mAh, аккумулятор Li-ion	133	227228
1979 W-91	1.5 – 8	100 – 1000	IP65	(EN62262): IK08	3.5	3.7 V 2600 mAh, аккумулятор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

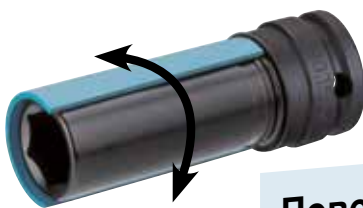
- С двойным шарниром с пружинным зажимом



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



904 SLg-19

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

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

12.5 1/2

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



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



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



- 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

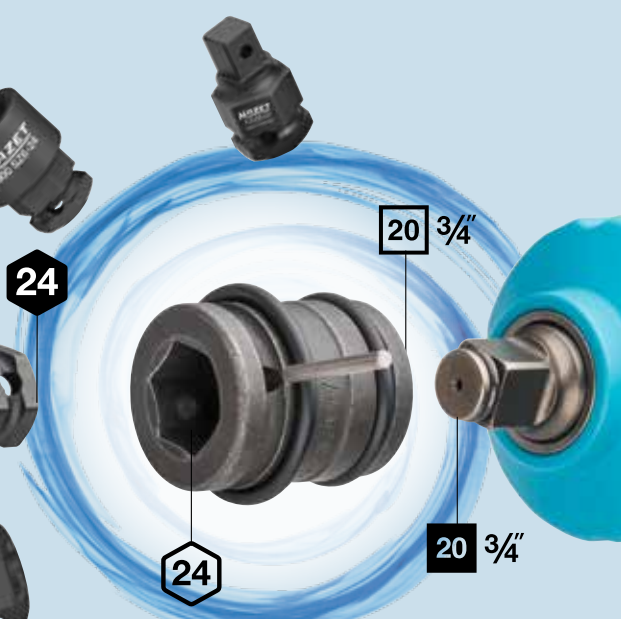
12.5 1/2

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/см²
- 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	Градировка 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

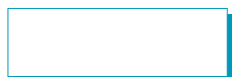
- Обеспечивает снятие форсунок без извлечения эл. штекера или головки форсунки
- Преимущество: если форсунка без дефекта, возможна ее переустановка без повторной калибровки
- Универсальный набор для снятия дизельных форсунок марок **Bosch, Delphi, Siemens, Denso** с помощью ударного съемника



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!

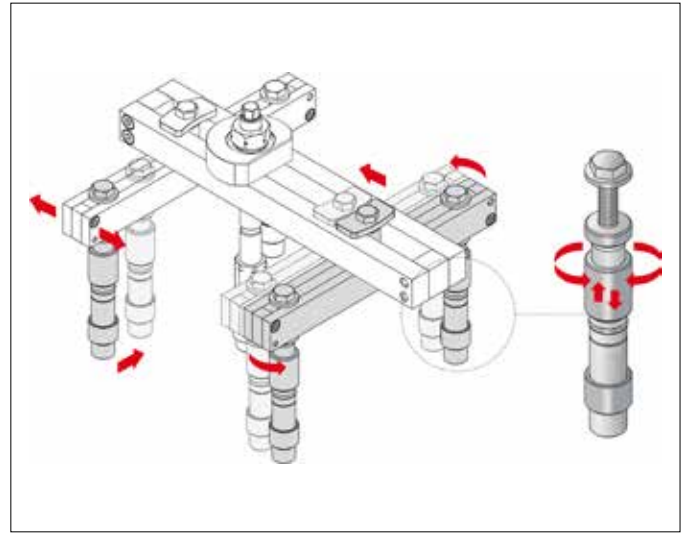
4798-8/8

EAN-No. 4000896210749



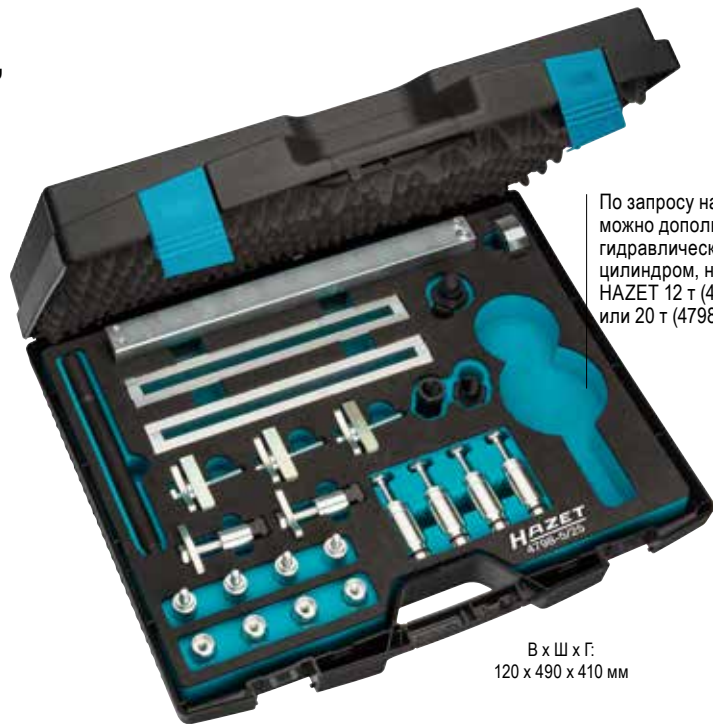
1/3			
-----	--	--	--





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

- 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

Принадлежности, торцевые головки для форсунок

	HAZET No.	Наименование	■	S mm	EAN-No. 4000896 +
①	4798-13	Bosch	12x 1/2	29	210527
②	4798-14	Bosch	12x 1/2	30	210633
②	4798-15	Siemens	12x 1/2	25	210640
②	4798-16	Siemens	12x 1/2	27	210657
②	4798-17	Bosch	12x 1/2	28	210664
③	4798-18	Специальная головка с насадкой для резьбового соединения магнитного клапана	12x 1/2	10	210695



Принадлежности, адаптеры

	HAZET No.	Наименование	■	EAN-No. 4000896 +
④	4798-10/3	Набор адаптеров для форсунок Denso	3	210725
⑤	4798-11/5	Набор съемников для форсунок Bosch	5	210671
⑥	4798-12/13	Набор съемников для форсунок RENAULT	13	210701
⑦	4798-21/2	Набор адаптеров для форсунок Siemens	2	210770
⑧	4798-22	Пластина-адаптер RENAULT	1	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



E 10

6.3 1/4"

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



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



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

Made in Germany

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 →

12⁵ 1/2

○
s 11
mm



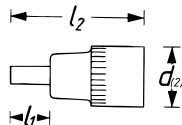
12⁵ 1/2

Made in Germany

986 Lg-11

EAN-No. 4000896216536

l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm
60	98	23



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

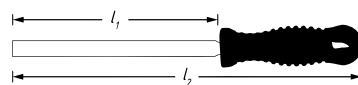


Made in Germany

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	



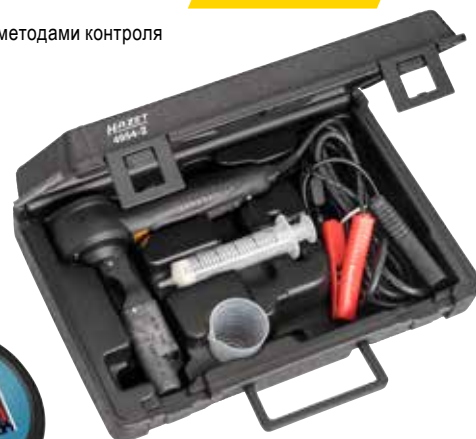
НОВИНКА!

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

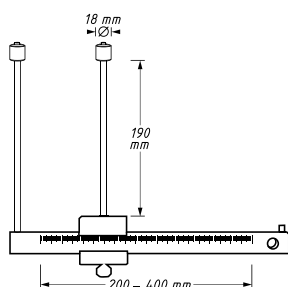


Штангенциркуль для тормозных дисков (диаметр)

- 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

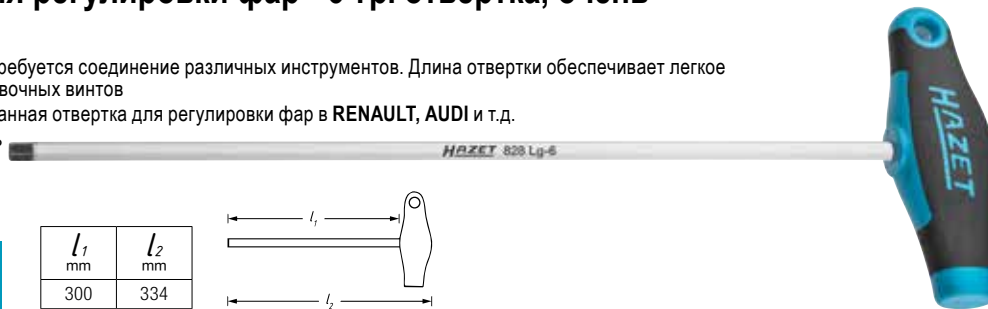
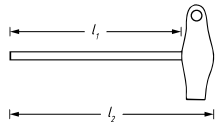
- Экономия времени: не требуется соединение различных инструментов. Длина отвертки обеспечивает легкое обслуживание регулировочных винтов
- Очень длинная шестигранная отвертка для регулировки фар в **RENAULT, AUDI** и т.д.
- Шестигранный стержень

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
- ∅ 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

Клеши для установки манжеты на вал

Made in Germany



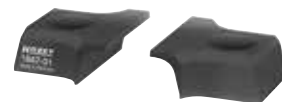
1847-90



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

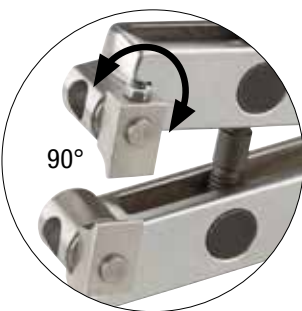


Made in Germany
1847-12/15
EAN-No. 4000896221288



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

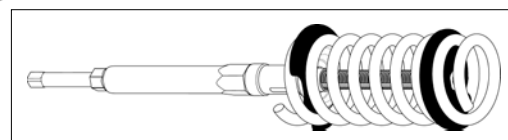
- Вес груза: 6 кг
- Соединительная резьба: M20 x 1,5
- Общая длина: 890 мм



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 Coupé 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

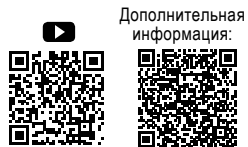
Видео с демонстрацией применения 4903/4 W 203



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

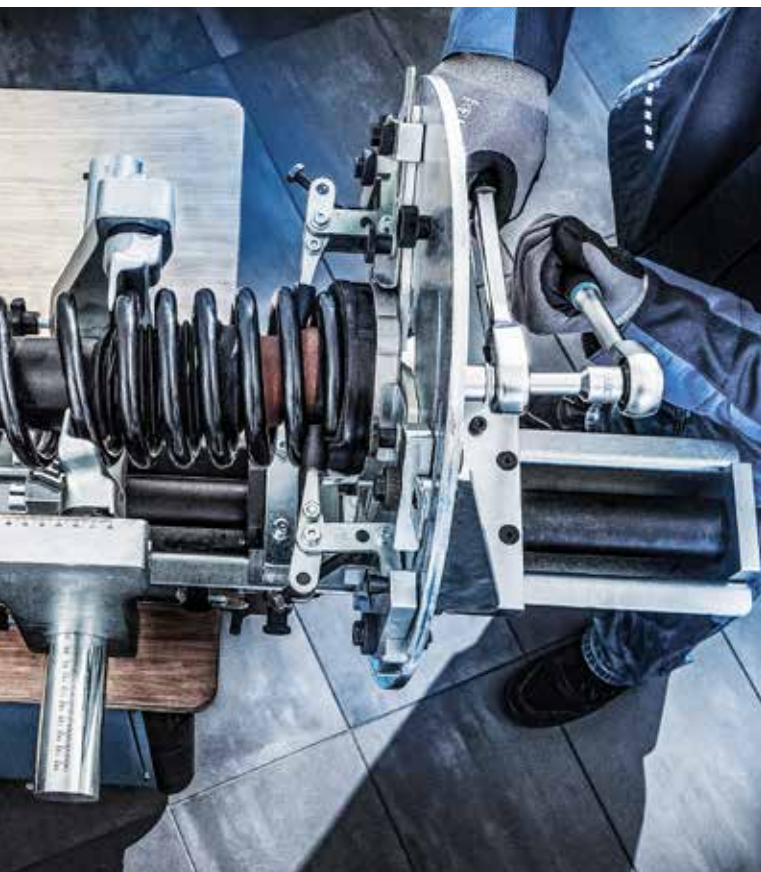
4900-2 A/5

EAN-No. 4000896086054



Ходовая часть

Made in Germany



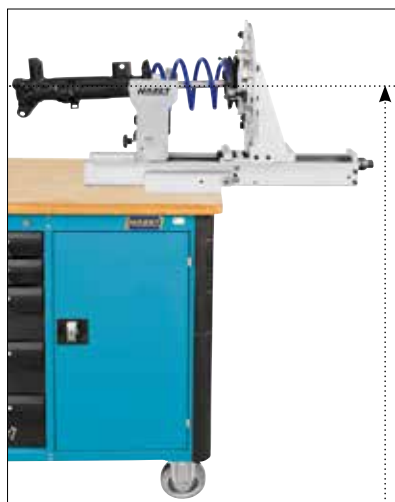
Фиксация амортизаторной стойки



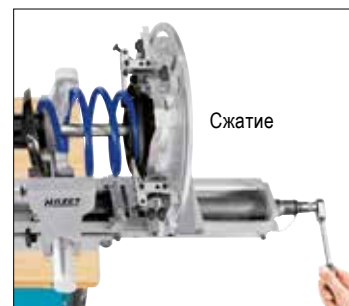
Поворотная



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, ŠKODA	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



Дополнительную информацию по всем товарам Вы найдете в Каталоге инструмента 2020 или на сайте: www.hazet.de

Мы не несем ответственность за опечатки!





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

НОВИНКА!

Assistant[®]



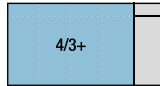
179 N XL-8

959 x 518 x 1020 mm

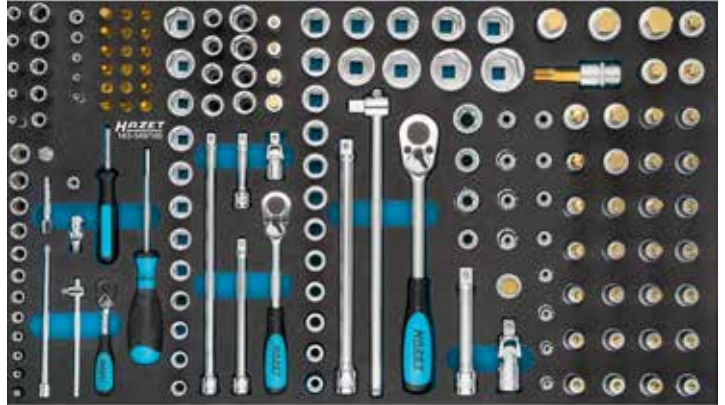
179 NXL-8/321

EAN-No. 4000896224395

321



163-549/160



163-478/40



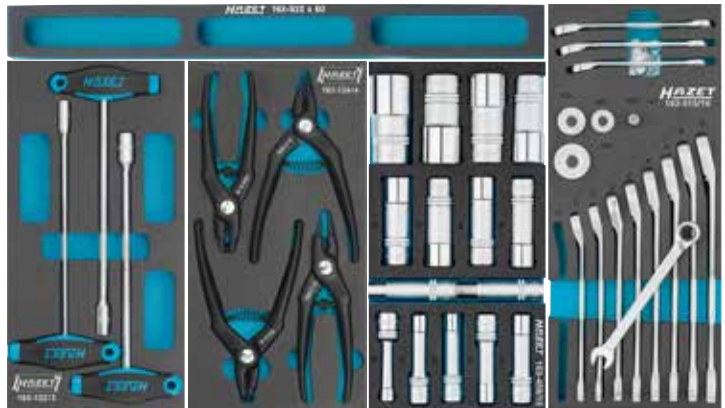
163-480/57



163-479/26



163-522x50



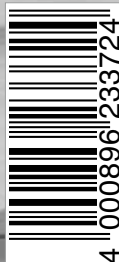
163-122/3

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.