СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ
**ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,
С/Х И СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

2022

HAZET®

Das Werkzeug

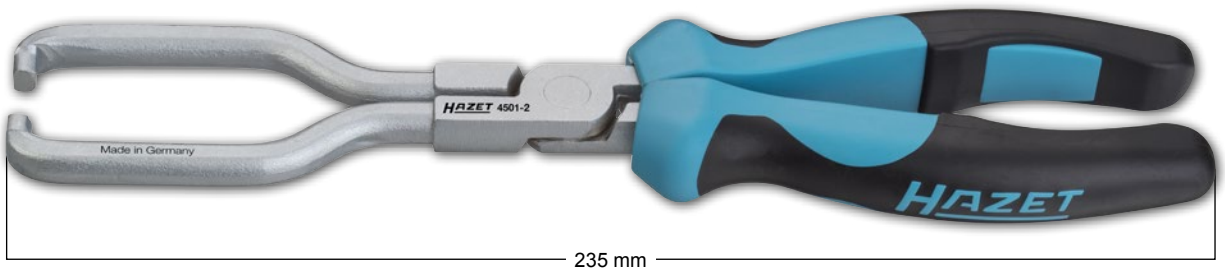
NKW22/RU/RU/0
Действительно с 1.3.2022 до 28.2.2023

Мы - транспорт для коммерческих перевозок!

4501-2, EAN-No. 4000896**203499**

Клещи для рассоединения топливных и AdBlue®-линий

- Легкий и быстрый зажим топливных линий
- Двигатели **Volvo** D13 · D16 · **MAN** D3876 LF · D1556 LF · D2676 LF и **SCANIA**
- **CLAAS** с/х машины с двигателем **MAN**
- **AdBlue®**-линии и **AdBlue®**-форсунки в с/х машинах



C/X

Made in Germany

Для решения проблем!

1992-1, EAN-No. 4000896**244270**

Тепловизор

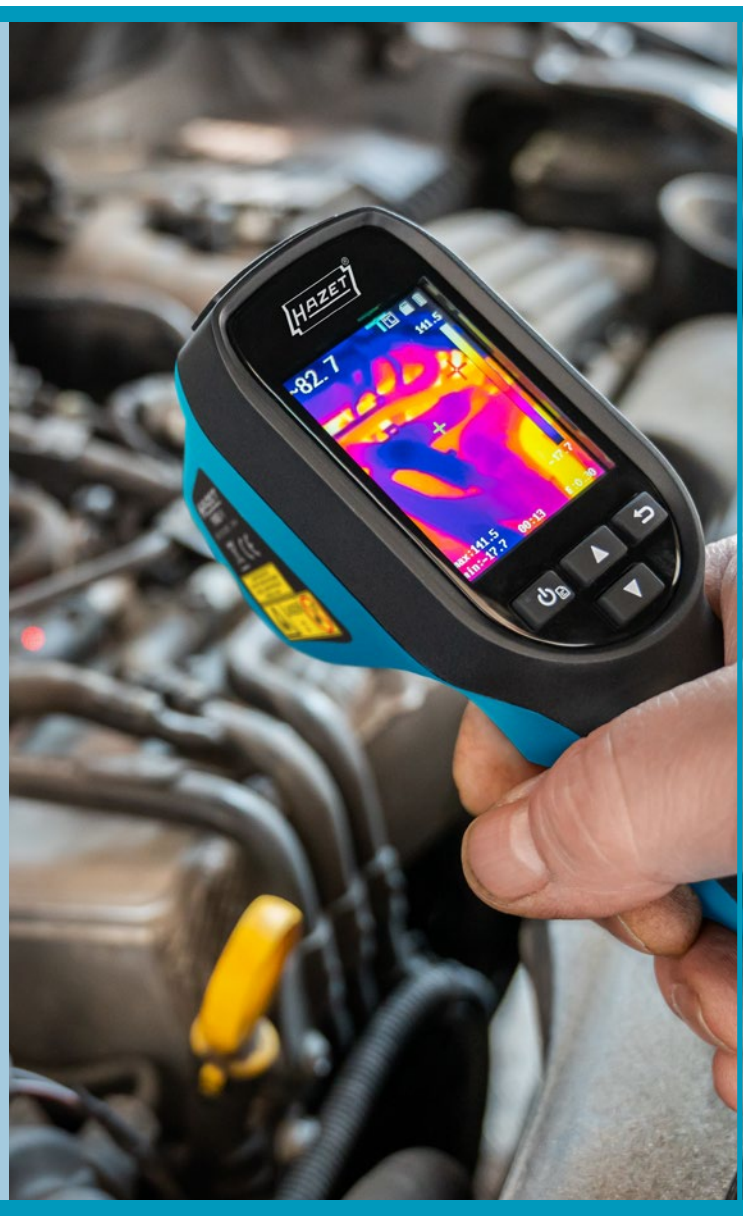
НОВИНКА!

- **Проверка моторного отсека, тормозной системы и системы охлаждения и обогрева**
- Применение: диагностика зданий, электромонтаж, сантехника, кондиционирование воздуха и отопительная техника
- Цветовые палитры: White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow
- Датчик изображения: неохлаждаемые матрицы в фокальной плоскости из оксида ванадия (FPA)
- Носитель данных: сменная SD-карта 8 ГБ, до 150 000 изображений
- Автоматическое измерение горячей, холодной и центральной точек
- Лазерная указка
- С ручкой-петлей
- Диагональ экрана: экран LCD 2,4"
- Частота регенерации изображения: 25 Гц
- Разрешение экрана: 320 x 240 пикселей
- Тепловое (или ИК) разрешение: 160 x 120 пикселей
- Тепловая чувствительность (NETD): < 40 мК (0,04 °C)
- Зона видимости: 37,2° x 50°
- Диапазон измерения температуры: от -20 °C до 550 °C (от -4 °F до 1022 °F)
- Точность измерения (макс. ±2 °C, ±2 %): Температура окружающей среды 15 °C – 35°C / Температура объекта выше 0 °C
- Класс защиты: 54 IP
- Время автономной работы: до 8 час. (аккумулятор Li-Ion)
- Размеры (В x Ш x Г): 196 x 117 x 59 мм
- Вес: 0,35 кг

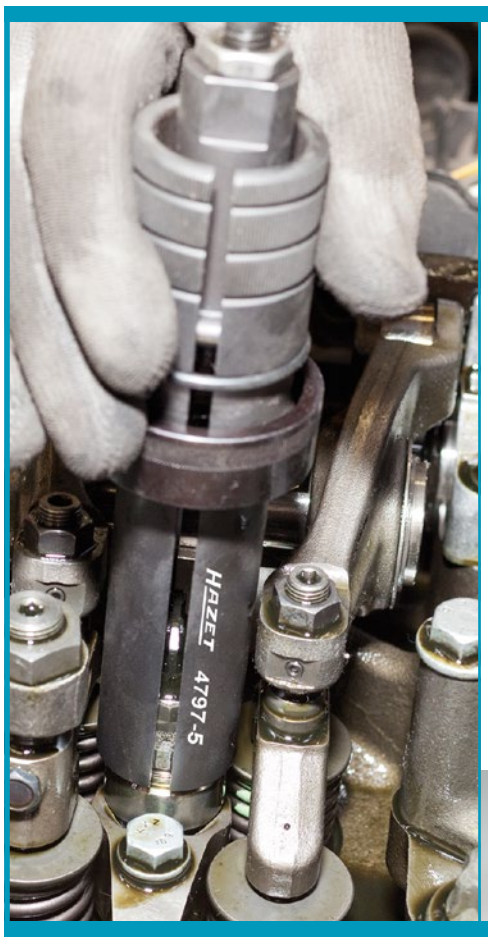
Лазерная указка для фиксации цели!

Сменная SD-карта

Электропитание: через USB кабель (Micro USB)



Мы не несем ответственность за опечатки!



4797-5, EAN-No. 4000896176137

Съемник форсунок

- Для снятия плотно посаженных форсунок Common Rail без демонтажа головки блока цилиндров
- Для легкого снятия форсунок в комбинации с обратным молотком, напр., HAZET 1788T-1, в двигателях **MAN** D08, D20, D26 и D28
- Модель разработана специально для работы в очень ограниченном пространстве вблизи головки блока цилиндров
- Бережный захват форсунки в верхней части и извлечение с помощью ударного съемника
- Внутренняя резьба съемника M10 x 1,5 мм для соединения с обратным молотком 1788T-1

174 mm

Made in Germany

1788T-1, EAN-No. 4000896134304

Обратный молоток

- С соединительной резьбой M10 (вес 200 г)
- В комбинации со съемником форсунок 4797-5
- Соединительная резьба: M10
- С накидной гайкой

266 mm

Made in Germany

Используется только в комбинации с 1788T-1!

2850

3/4" Торцевая головка TORX® для ударных, механизированных гайковертов

- **Для болтов головки блока цилиндров**
- Длинная усиленная модель
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой

110 mm

Made in Germany

HAZET No.	MM	EAN-No. 4000896+	
2850-E20	18,49	079681	
2850-E24	22,16	146758	

4550-21, EAN-No. 4000896204137

1/2" Ключ для топливных линий дизельных двигателей DAF

- Специальная модель торцевой головки для профессиональной работы с соединениями топливопроводов высокого давления
- Для работы с накидной гайкой топливопровода высокого давления на форсунке (системы впрыска Common Rail)
- Разрезная 12-гр. торцевая головка для соединений топливных линий
- Для достижения рекомендованного производителем момента затяжки используется динамометрический ключ HAZET (Соблюдайте данные производителя)
- **DAF** Euro 6 двигатели MX11/MX13, напр., XF, CF
- Поверхность: вороненая

91 mm

s 21 mm

Made in Germany

4550N-22, EAN-No. 4000896234387

1/2" Ключ для топливных линий дизельных двигателей MAN

- Специальная модель торцевой головки для профессиональной работы с соединениями топливопроводов высокого давления
- Разрезная 12-гр. торцевая головка для соединений топливных линий
- Для достижения рекомендованного производителем момента затяжки используется динамометрический ключ, например, HAZET 5120-3CT (Соблюдайте данные производителя)
- Привод для раб. инструмента: внешний двенадцатигранный профиль *s* 22 мм
- Поверхность: вороненая

85 mm

s 22 mm

Made in Germany

4558, EAN-No. 4000896021888

1/2" Корончатый ключ для гаек дизельных форсунок

- Для гаек дизельных форсунок
- Для грузовых автомобилей **MAN** и **MERCEDES BENZ** M 401/421, M 402/422, LA, A, M 403/423, M 470h
- Наружный/внутренний ∅: 28,4/23,5 мм
- ∅ цапфы: 7,8 мм
- Поверхность: хромированная

72 mm

s 23,5 мм

Made in Germany

4550-2, EAN-No. 4000896021734

1/2" Ключ для топливных линий дизельных двигателей

- Разрезная 12-гр. торцевая головка для соединений топливных линий
- Для обслуживания резьбовых соединений топливопроводов высокого давления, напр., в **MERCEDES BENZ**
- Поверхность: хромированная

Длинная модель!

119 mm

s 19 mm

Made in Germany

4550-3, EAN-No. 4000896104307

3/8" Ключ для топливных линий дизельных двигателей

- Разрезная 12-гр. торцевая головка для соединений топливных линий
- Для обслуживания соединений топливопроводов в грузовых автомобилях **MAN** с двигателями D 20 с системой Common Rail
- Поверхность: хромированная

83 mm

s 17 mm

Made in Germany

4800

Насос и адаптеры для тестирования системы охлаждения

Made in Germany

HAZET No.		Отдельные части	EAN-No. 4000896 +	
4800-1		• Насос • До 2,5 бар	022243	
4800-2		• **Соединительный** гибкий шланг	022274	
4800-3		• **Amazone** Pantera • **CLAAS** Jaguar, Lexion, Scorpion, Ares, Atles, Ceres • **DAF**45 г. вып. 05/1991 →12/2000 • **DOOSAN** колесный экскаватор S · гусеничный экскаватор DX • **FENDT** • **KAESER** Mobilair • **LIEBHERR** A308-316 • **MASSEY FERGUSSON** с резервуаром № 180224M92 и 4296015M1 • **MERCEDES BENZ** Vito · Viano · Solaris • **NISSAN** вилочный погрузчик • **PUTZMEISTER** BSA1409 • **SCANIA** Vabis • **CASE** Quadtruc, Magnum	022281	
4800-4A		• **DEUTZ** двигатели 3.6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L62V и 4V Genset 250kV • **HATZ**4H50tic • **IVECO** Eco Daily с синей крышкой • **CASE** Puma, SBS, LBS, Optum, Maxxum, CVX • **NEW HOLLAND** TVT, T7, T7 Elite Pack, T6 • **FENDT** Vario г. вып. 2000 → комбайн серия L • **CLAAS** Arion, Axion	156504	
4800-5A		• **COMPAIR** мобильный компрессор с компенсационным бачком VW • **FENDT** Farmer 300 г. вып.1988 → · Тип 500 · Тип 700 · Vario г. вып.1988 →2000 • **LINDE** вилочный погрузчик • **PUTZMEISTER** BSA1407D · BSA2110 HP-D • **RENAULT** Midlium г. вып. 01/2000 →12/2013 • **Volvo** FE г. вып. 05/2006 → · FL г. вып. 03/2000 →	161843	
4800-16		• **DEUTZ** двигатели KHD1015 · D2008 · D2009 · TD2.9 L4 · TCD3.6 · BFM1013 · BFM2012 · TCD20132V · BFM1015 · TCD2015 V8 · V6 · M · TCD12.0 и 16.0 • **MERCEDES BENZ** Sprinter г. вып.1999 → тип 170 ·208 ·611	098507	
4800-17		• **JOHN DEERE** Тракторы серия 5, 6, 7, 8 и 9 · Силосоуборочный комбайн серия 8000 и 9000 · Полевой опрыскиватель самоходный R4040, R4050, R4140 и 4150 · Жатка валковая W170 · Хлопкоуборочная машина CP690 · Экскаватор 160DLC · Бульдозер 700J · Колесный погрузчик WL53, WL56 • **HITACHI** Экскаватор ZAXIS 6 • **HAGIE** STS10,12,14 и 16	109661	
4800-18		• **MERCEDES BENZ** Sprinter с 2006 г., Viano с 2003 г.	128815	
4800-20		• **IVECO** Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily с черной крышкой • **MAN** F90 · F2000 · TGA г. вып. 03/2000 → · TGL г. вып. 04/2005 → · TGM г. вып.10/2005 → · TGS г. вып.10/2007 → 01.2012 · TGX г. вып. 10/2007 → 01.2012 • **MERCEDES BENZ** коммерческие автомобили Actros · Atego1217 г. вып. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 Antos · Arocs · Atego г. вып.1998 →2 013 · Axor г. вып. 09/2001 → 10/2004 · Econic · Zentros • **CLAAS** Xerion, Tucano	144242	
4800-21A		• **Volvo** коммерческие автомобили • **Автомобиль-самосвал**	162185	
4800-23		• **ISUZU** грузовые автомобили • **MITSUBISHI** коммерческие автомобили Fuso Canter • **NISSAN** вилочный погрузчик • **YALE** GDP/GLP16-30	144273	
4800-25		• **MAN** автобусы, напр.: Lions Coach · Lions Star · Lions Comfort · Lions City • **MERCEDES BENZ** Citaro г. вып. 01/1998	203857	
4800-26		• **DAF** CF и XF Euro 6 с 2013 г.	214495	
4800-27		• **MERCEDES-BENZ** Atego с 2014 г.	214501	
4800-28		• **MERCEDES BENZ** Actros EURO 6 с компенсационным бачком HEYCO с 2014 г.	214518	
4800-29		• **SCANIA** 143, серия G/P и R	222780	

4800/8, EAN-No. 4000896216499

8

Чемодан с комплектом адаптеров для систем охлаждения коммерческих автомобилей

- Проверка систем охлаждения и нагревательных контуров на герметичность
- 4800-1 Насос до 2,5 бар
- 4800-2 Соединительный гибкий шланг
- 4800-3 Адаптер для системы охлаждения для **DAF** 45 г. вып. 05/1991 → 12/2000, **DOOSAN** колесный экскаватор S, гусеничный экскаватор DX, **KAESER** Mobilair, **LIEBHERR** A308-316, **MERCEDES BENZ** Vito, Viano, Solaris, **NISSAN** вилочный погрузчик, **PUTZMEISTER** BSA 1409, **SCANIA** Vabis
- 4800-5A Адаптер для системы охлаждения для **COMPAIR** мобильный компрессор с расширительным бачком VW **LINDE** вилочный погрузчик, **PUTZMEISTER** BSA 1407D · BSA 2110 HP-D, **RENAULT** Midlium г. вып. 01/2000 → 12/2013, **Volvo** FE г. вып. 05/2006 → · FL г. вып. 03/2000 →
- 4800-25 Адаптер для системы охлаждения для автобусов **MAN,** напр., Lions Coach, Lions Star, Lions Comfort, Lions City, **MERCEDES BENZ** Citaro г. вып. 01/1998, **IVECO** Euro-Star, Euro-Tech, Euro-Truck, Stralis, Daily с черной крышкой, **MAN** F90, F2000, TGA г. вып. 03/2000 →, TGL г. вып. 04/2005 → , TGM г. вып. 10/2005 →, TGS г. вып. 10/2007 → 01/2012, TGX г. вып. 10/2007 → 01/2012, **MERCEDES BENZ** коммерческие автомобили Actros, Atego 1217 г. вып. → 1999, Eco 8401, SK1728 Antos, Arocs, Atego г. вып. 1998 → 2013, Axor г. вып. 09/2001 → 10/2004, Econic, Zentros
- 4800-26 Адаптер для системы охлаждения для **DAF** CF, XF Euro 6 г. вып. 2013 →
- 4800-27 Адаптер для системы охлаждения для **MERCEDES BENZ** Atego г. вып. 2014 →
- 4800-28 Адаптер для системы охлаждения для **MERCEDES BENZ** Actros EURO 6 с компенсационным бачком HEYCO г. вып. 2014 → **MAN** TGX, TGS EURO 6 с компенсационным бачком HEYCO г. вып. 2012→
- Распределение по моделям автомобилей: www.hazet.de → Service → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800

Made in Germany

4802-1, EAN-No. 4000896200030

Вакуумное устройство для заливки радиатора коммерческих автомобилей

- **Быстрый поток охлаждающей жидкости: примерно 80 л за 20 минут**
- Никаких потерь охлаждающей жидкости из-за перелива в системе охлаждения
- Больше не требуется отдельная настройка с помощью контрольных приборов для диагностики
- Вакуум-контроль герметичности системы охлаждения перед заполнением
- **Для заполнения систем охлаждения и отопления грузовых автомобилей, автобусов, с/х и строительных машин без образования воздушных пузырей**
- Используется вместе с индивидуальными адаптерами (см. Таблицу выше) или универсальными адаптерами, напр., HAZET 4801-2/3

80 литров за 20 минут!

Made in Germany

2872-E

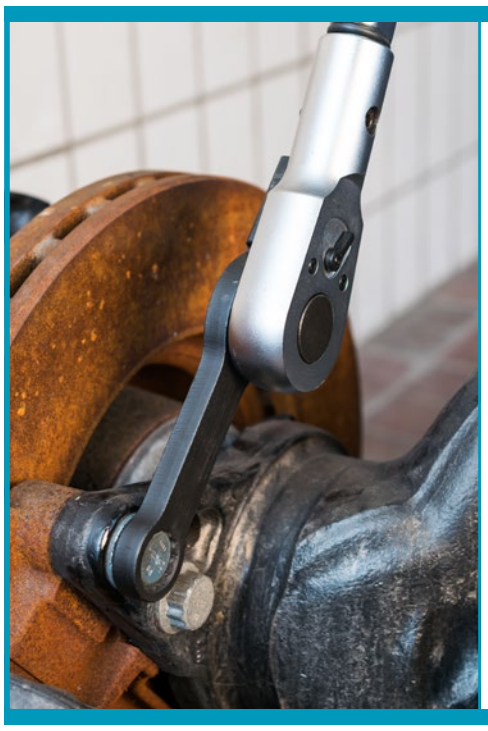
3/4" Ударный ключ TORX® с 2-мя ударными поверхностями

- Для раскручивания и затяжки винтов **TORX®** в соединениях тормозных суппортов переднего моста и поддерживающих мостов в грузовых автомобилях
- При использовании ключа нет необходимости демонтировать рычаг рулевой трапеции при демонтаже и монтаже соединений тормозного суппорта
- Качественная затяжка винтов динамометрическим ключом через имеющийся 20 мм (¾") привод в соответствии с данными производителя
- Например, для **MAN** TGL TGM размер ключа: E18, E20, E24
- **2872-E20, напр., для осей трейлера Schmitz Cargobull**

На поверхность ключа лазером нанесена формула для расчета правильной фактической длины!

Made in Germany

HAZET No.		l мм	г	Фактическая длина мм	Ширина головки мм	Толщина головки мм	EAN-No. 4000896+	
2872-E18	E18	215	573	120	30	12	201235	
2872-E20	E20	216	577	120	32	12	201242	
2872-E24	E24	219	588	120	38	12	201259	



2872SZ

3/4" Ударный накидной ключ (12-гр.) с 2-мя ударными поверхностями для коммерческих автомобилей

- 12-гр. профиль позволяет использовать ключ для труднодоступных резьбовых соединений
- Напр., для тормозного суппорта **SAF** в **MERCEDES BENZ** Atego и Actros
- Ключ с 20 мм (¾") установочным 4-гр. для качественной затяжки винтов динамометрическим ключом HAZET в соответствии с данными производителя
- На поверхность ключа лазером нанесена формула для расчета правильной фактической длины

привод для динамометрического ключа!

Made in Germany

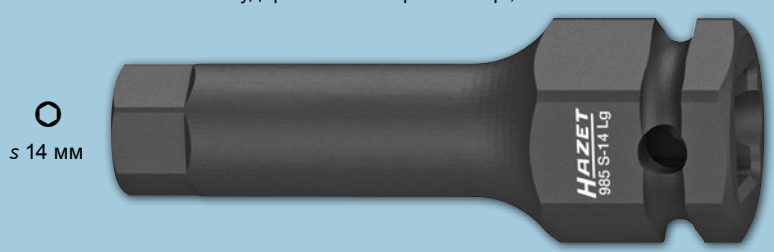
HAZET No.	Для обслуживания соединений тормозных суппортов, например:	мм	l мм	EAN-No. 4000896+	
2872SZ-24	**SAF** тормозной суппорт, **MERCEDES BENZ** Atego и Actros	*s*24	219,0	204175	
2872SZ-26	**DAF** XF95/XF105/XF	*s*26	219,0	203727	
2872SZ-27	**MERCEDES BENZ** Atego, Actros, **KÄSSBOHRER** автобусы	*s*27	220,5	207183	

985S-14LG/4, EAN-No. 4000896243686

Спецголовка для тормозных суппортов

- Для обслуживания соединений тормозных суппортов (**KNORR BREMSE**) в грузовых автомобилях **MERCEDES BENZ**, напр.: Actros, Arocs, Antos, и в автобусах, напр.: Citaro, CapaCity Tourismo, Intouro и Travego
- Подходит также для соединений редуктора, а также резьбовых соединений на раме и шасси
- Можно использовать с ударным гайковертом. напр., HAZET 9013TT

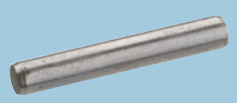
НОВИНКА!



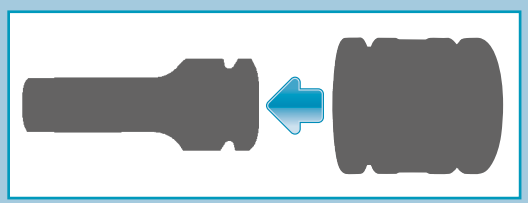
Головка с насадкой силовая 985S-14Lg

Силовой переходник 1003S-1

Уплотнительное кольцо 1000S-G1736



Фиксирующий штифт 1000S-H1736

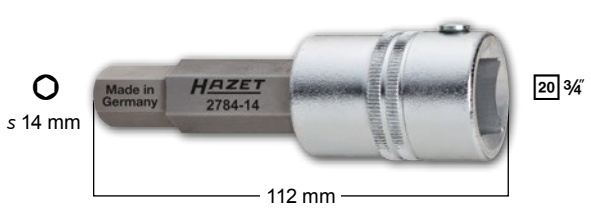


Made in Germany

2784-14, EAN-No. 4000896155583

3/4" Спецголовка для тормозных суппортов

- **Для обслуживания соединений тормозных суппортов (KNORR-BREMSE) в грузовых автомобилях MERCEDES BENZ, напр., Actros**



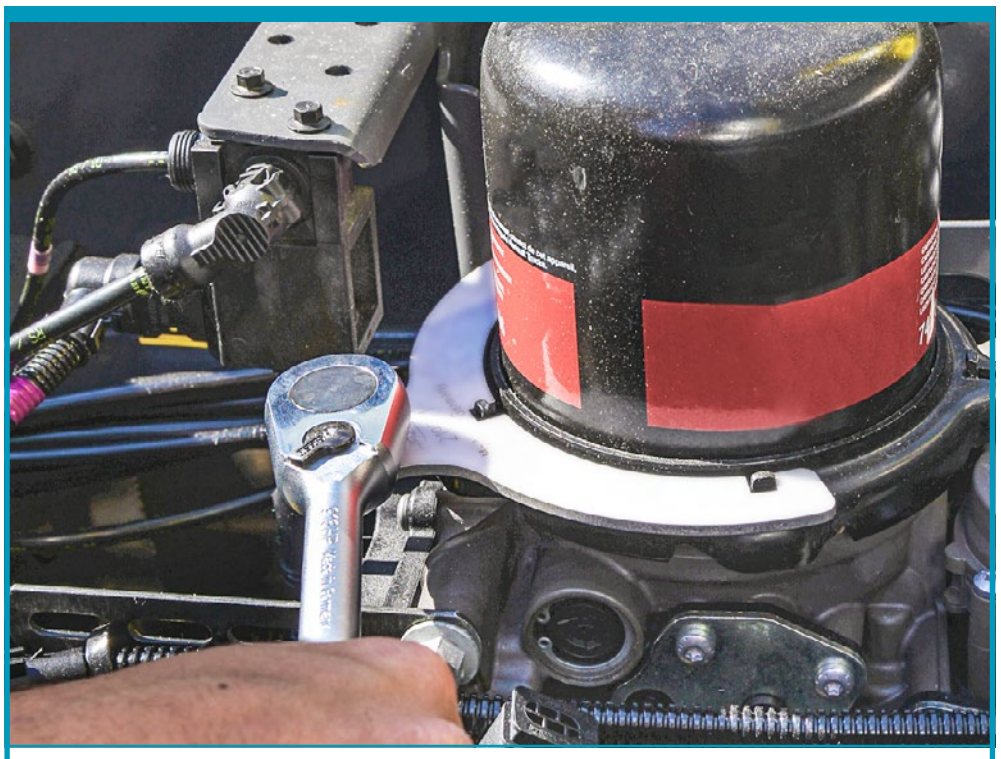
Made in Germany

4971-11, EAN-No. 4000896218257

Специальная головка для тормозного суппорта системы KNORR-BREMSE

- Для обслуживания регулирующего элемента на дисковых тормозах системы **KNORR-BREMSE**
- Для регулировки тормозного суппорта системы **KNORR-BREMSE** с помощью торцевого ключа
- **Специальный профиль 11 шлицов**
- Подходит к тормозным суппортам **KNORR-BREMSE** в грузовых автомобилях, автобусах, трейлерах и осях прицепов всех марок

Made in Germany



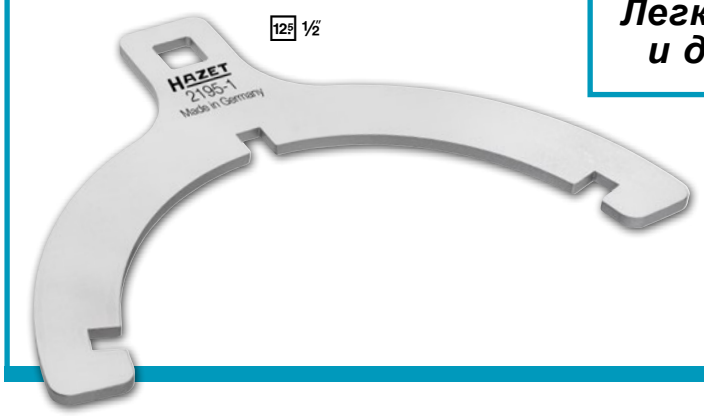
2195-1, EAN-No. 4000896**228898**

12.5 1/2"

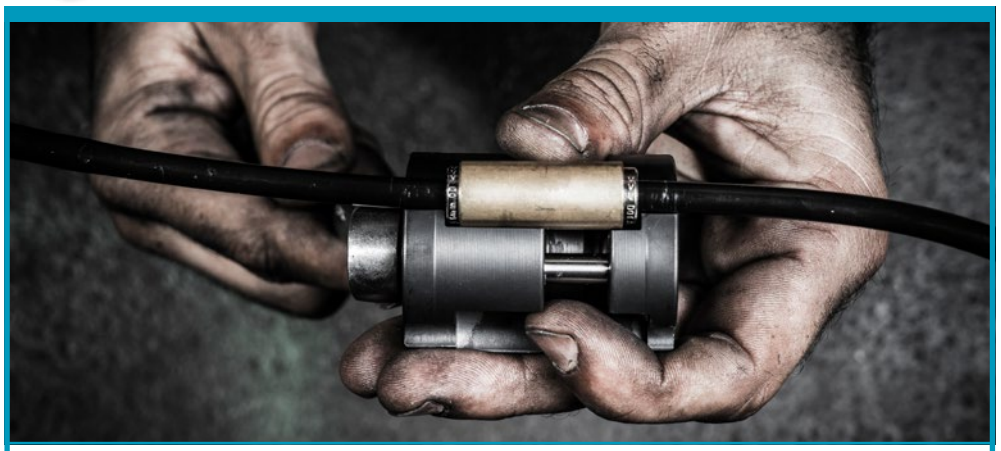
1/2" Ключ "краб" для снятия гранулят-патронов

- Гранулят-патрон с накидным кольцом установлен на осушителе воздуха тормоза **KNORR-BREMSE** с электронной стояночной тормозной системой (EPB) в **RENAULT** Trucks серия T и C, а также в **Volvo** FH
- Затягивание с контролируемым моментом возможно через интегрированный квадрат 12,5 мм (½") с помощью динамометрического ключа HAZET 5120-3CT
- Обслуживание гранулят-патронов с накидным кольцом

Легкий монтаж и демонтаж!



Made in Germany



4969-612, EAN-No. 4000896**204281**

13

Инструмент для разъединения быстросъемных соединений для сжатого воздуха

- **Легкое отвинчивание быстроразъемных соединений Ø 6, 8, 10, 12 мм**
- Можно использовать с гаечным ключом *s* 13 мм (HAZET 600 N-13), не требуются другие вспомогательные инструменты
- Для штекерных соединений DIN 74324 6 x 1,0 · 8 x 1,0 · 10 x 1,0 · 12 x 1,5 · 12 x 2,0 мм
- Помогает разъединить быстроразъемные соединения и загрязненные магистральные линии
- Обслуживается одним человеком
- Экономия времени и затрат
- Предупреждает повреждения

s 13 mm

Made in Germany

4971-12, EAN-No. 4000896**232857**

Инструмент для тормозных суппортов

- Возврат (в исходное положение) тормозных суппортов **WABCO** без демонтажа тормозного цилиндра
- Инструмент обеспечивает хороший доступ
- Простое обслуживание благодаря 3-х компонентной рукоятке HAZET
- Привод осуществляется с помощью надежного ключа с трещоткой HAZET
- Специальная вставка в ключе с трещоткой обеспечивает надежную передачу усилия на инструмент
- Для тормозных суппортов **WABCO** в **MERCEDES BENZ** Actros, Antos, Arocs
- Адаптер: *s* 8 мм

Возврат поршня тормозного цилиндра без проблем!

Made in Germany

2872FS-24, EAN-No. 4000896**209989**

12.5 1/2"

1/2" Ударный накидной ключ (12-гр.) с 2-мя ударными поверхностями для коммерческих автомобилей

- **Демонтаж колеса не требуется даже в случае глубоко расположенных соединений тормозного цилиндра**
- Для ремонта грузовых автомобилей, автобусов, прицепов и трейлеров без демонтажа колеса
- **Для раскручивания или затягивания соединений тормозных цилиндров**
- На поверхность ключа лазером нанесена формула для быстрого расчета момента затяжки, заданного производителем
- 2 ударные поверхности обеспечивают точное приложение силы с помощью молотка
- Экономия времени (примерно): 20 мин.

s 24 mm

Демонтаж тормозного цилиндра без снятия колеса!

Made in Germany

2784-T60/4, EAN-No. 4000896**188611**

20 3/4" 4

3/4" Набор головок с насадками для тормозных дисков

- Для механических приводов
- Для обслуживания резьбовых соединений тормозных дисков в **MERCEDES BENZ** Actros

Made in Germany

2195, EAN-No. 4000896**014101**

12.5 1/2"

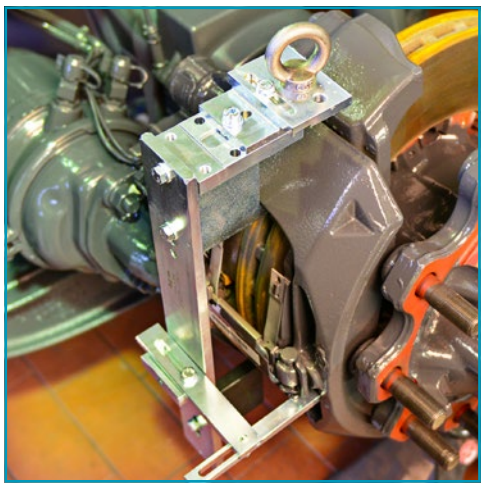
1/2" Ключ "краб" для снятия гранулят-патронов

- **Для снятия гранулят-патронов**
- Кованая конструкция
- Особая конструкция лап
- **MAN**-No. 8099606-0307
- Поверхность вороненая, со смазкой
- Диаметр (мин.–макс.): 90–140 мм
- Вес (нетто): 0,91 кг

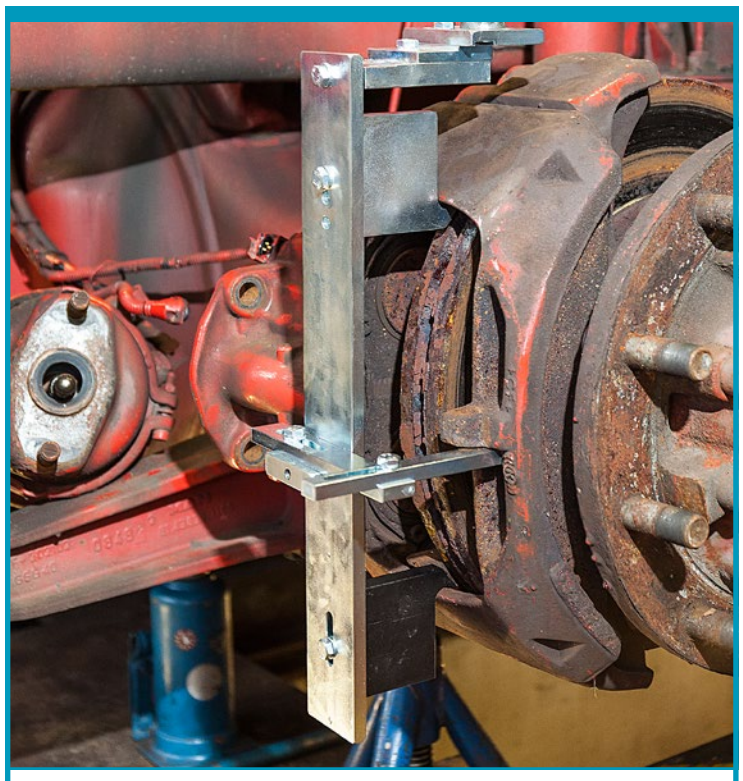
Made in Germany

TecDoc DATA SUPPLIER

С заботой о здоровье – Сохраните свою спину здоровой!



- ***Подходит для всех тормозных суппортов и ступиц колес***
- ***Демонтаж и монтаж тормозного суппорта выполняются одним инструментом***
- ***Все работы, связанные с обслуживанием тормозов, можно выполнять без чрезмерной нагрузки на спину***
- ***Совместимость со всеми тормозными суппортами, имеющими допуск европейского образца***



4972-1/3, EAN-No. 4000896**215799**

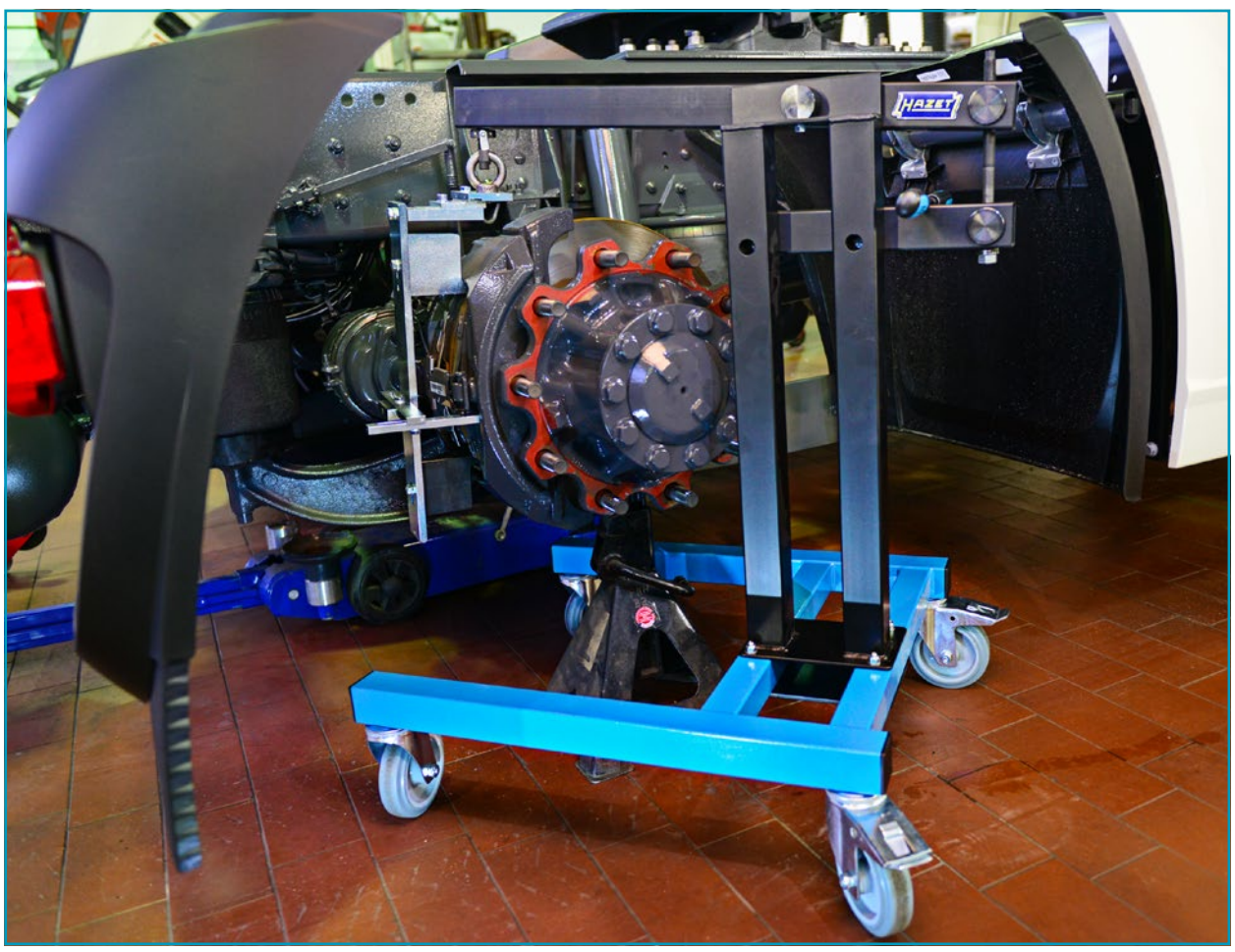
Подъемное устройство для тормозных суппортов

- **Для безопасной и удобной работы в условиях ограниченного пространства в колесной нише грузовых автомобилей, автобусов, трейлеров и на осях прицепов**
- Существенное облегчение при демонтаже и монтаже тормозных суппортов и ступиц благодаря подъемному устройству
- Работа без чрезмерной нагрузки на спину
- Облегчается установка винтов
- Надежное удержание тяжелых деталей
- Учет различных условий при монтаже тормозного суппорта
- Безопасное перемещение с подвешенной деталью
- Можно обслуживать одной рукой
- Для выполнения работы не требуется второй человек
- Диапазон регулирования (мин.–макс.): 716–911 мм

Состав:

− Подъемное устройство
− Держатель для тормозного суппорта
− Захват для ступицы колеса

Made in Germany



Вместе команда мечты!

4972-1, EAN-No. 4000896**215423**

Держатель для тормозного суппорта грузовых автомобилей

- Безопасная и удобная работа в условиях ограниченного пространства в колесной нише грузовых автомобилей, автобусов, трейлеров и на осях прицепов
- Облегчается установка винтов
- Учет различных условий при монтаже тормозных суппортов
- Простое обслуживание

Made in Germany

4972-2, EAN-No. 4000896**215393**

Поворотная опора

- **Для демонтажа и монтажа тормозных суппортов в грузовых автомобилях, автобусах, трейлерах и осях прицепов, которые встроены по диагонали в положении, соответствующим положению стрелок между 20:00 и 17:00 час. на циферблате часов**
- Поворотную опору соединяют с держателем для тормозного суппорта и размещают с помощью, напр., подъемной тележки, под тормозным суппортом. Это позволяет упростить установку винтов даже в неудобном положении
- В комбинации с держателем для тормозного суппорта HAZET 4972-1

Made in Germany

Точность размеров и точность посадки являются нашим главным приоритетом. При работе со специальными инструментами и большими гаечными ключами мы знаем как использовать их сильные стороны.

Томас · Сотрудник производственного отдела
В работе доверяет своим инструментам HAZET при переналадке машин и систем.

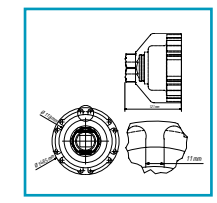
4937-111/2, EAN-No. 4000896**201945**

25 1″ 60 2

1" Набор корончатых ключей для заднего моста коммерческих автомобилей MAN

- Для **MAN** TGX, TGA, TGS, напр., задний мост: HY 1350
- 4-гр. привод: 25 мм (1") и наружный 6-гр.: *s* 60 мм
- 6 зубьев, ширина: 11 мм
- Внутренний ∅: 134,5 мм
- Внутрениий ∅ (зубец-зубец): 118 мм
- Наружный ∅: 148,5 мм

25 1″ 60



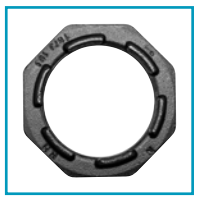
Made in Germany

4937-80, EAN-No. 4000896**199006**

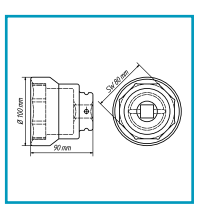
20 ¾″

3/4" Ключ торцевой для осевых гаек коммерческих автомобилей, 8-гр., *s* 80 мм

- Для демонтажа/ монтажа 8-гр. гайки передней оси перед тормозным диском
- **SCANIA** серия R, серия 4, серия 124 I – 144 I – и пр.
- Подходит для ударного гайковерта, напр., HAZET 9013TT
- Высокая точность посадки
- Параллельные плоскости для отличного зацепления с гайками оси
- Прочная модель: Высокая стабильность (формы) даже при очень высоких моментах откручивания или затяжки



20 ¾″



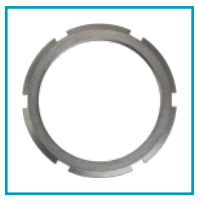
Made in Germany

4937-62, EAN-No. 4000896**199020**

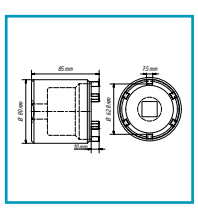
20 ¾″

3/4" Корончатый ключ для заднего моста коммерческих автомобилей MERCEDES BENZ

- Корончатый ключ для гаек заднего моста
- **MERCEDES BENZ** Actros, Atego (тяжелая конструкция): LN2, SK задний мост
- С наружным направляющим пояском
- Внутренний ∅: 62,8/70 мм
- 6 зубьев на внутренней стороне, ширина зуба: 7,5 мм
- Длина (общая): 85 мм



20 ¾″



Made in Germany

4937-92, EAN-No. 4000896**201952**

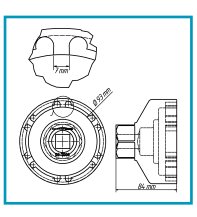
20 ¾″

3/4" Корончатый ключ для переднего моста коммерческих автомобилей MAN

- Корончатый ключ для грузовых автомобилей **MAN**: E 2000 (ÖAF), F 2000, M 2000 L, M 2000 M
- **MAN** TGA, TGM, TGS, TGX
- **MAN** автобусы: Lions City, Lions Classic, Lions Coach, Lions Regio, Lions Star и более старые модели, шасси
- **NEOPLAN** Cityliner, Starliner, Tourliner, Trendliner
- **TEMSA** Diamond, **VISEON** Hochdecker
- Диаметр: 114 мм

20 ¾″

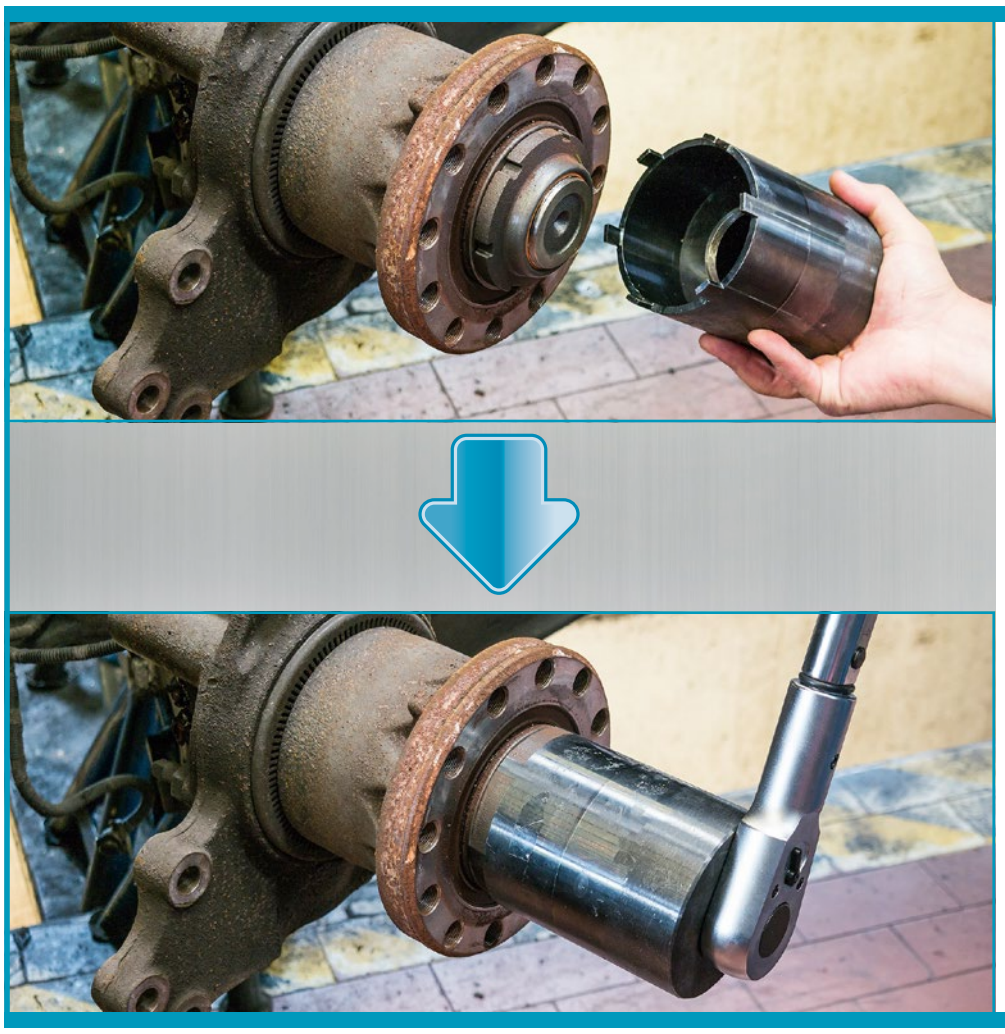
s 46 mm



Made in Germany

Мы не несем ответственность за опечатки!

TecDoc DATA SUPPLIER

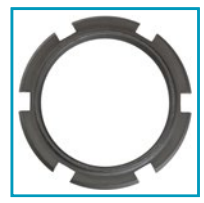


4937-87/3, EAN-No. 4000896**199235**

20 ¾″ 3

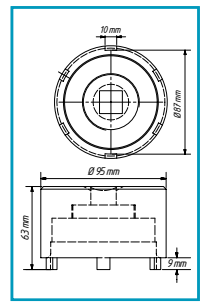
3/4" Набор корончатых ключей для коммерческих автомобилей MAN, MERCEDES BENZ

- Для ремонта и техобслуживания ступиц, подшипников колес или тормозных дисков
- Напр., **MAN** TGL передний мост с 2000 г. вып. и L 2000 **MERCEDES BENZ** Atego задний мост HL2, 814 Vitaro
- Корончатый ключ для заднего моста, внутренний ∅: 87 мм
- Длина (общая): 65 мм
- 6 зубьев, ширина зуба: 10 мм
- 2 сменные направляющие трубки
- Наружный ∅: 49 мм, 57 мм
- Длина направляющей трубки (общая): 140 мм



Шлицевая гайка

20 ¾″



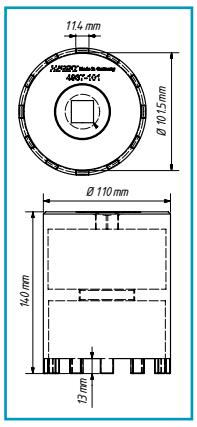
4937-101/4, EAN-No. 4000896**199266**

20 ¾″ 4

3/4" Набор коррончатых ключей для заднего моста коммерческих автомобилей MERCEDES BENZ

- Для работ по демонтажу и монтажу на заднем мосту, а также для ремонта и техобслуживания ступиц, подшипников колес или тормозных дисков
- **MERCEDES-BENZ** мост с планетарными колесными передачами, напр., поддерживающий мост NR7/4
- **MERCEDES-BENZ** задние мосты с планетарными колесными передачами (оси Европа) 10 т и 13 т
- **MERCEDES BENZ** мост с планетарными колесными передачами 7 т AL7/1
- Внутренний ∅: 101,5 мм
- Длина направляющей трубки (общая): 140 мм
- 12 зубьев, ширина зуба: 11,4 мм
- 3 сменные направляющие трубки
- Наружный ∅: 50, 51, 53 мм
- Длина (общая): 85 мм

Шлицевая гайка



20 ¾″

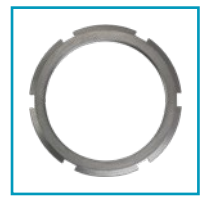
Made in Germany

4937-103/3, EAN-No. 4000896**199259**

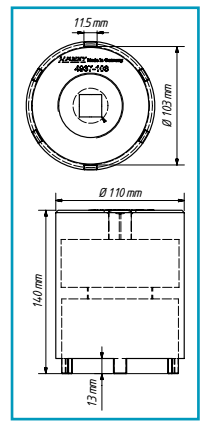
20 ¾″ 3

3/4" Набор корончатых ключей для заднего моста коммерческих автомобилей MAN и MERCEDES BENZ

- Для ремонта и техобслуживания ступиц, подшипников колес или тормозных дисков
- Для **MAN** и **MERCEDES BENZ** 10 т и 13 т AP гипоидный и поддерживающий мост N7/4, автобус 0305G, 0405G
- **MAN** задний мост с планетарными колесными передачами серия F H7, HD7
- Гипоидный задний мост серия F HY-1175, HDY-1175
- Внутренний ∅: 103 мм
- Длина направляющей трубки (общая): 140 мм
- 6 зубьев, ширина зуба: 11,5 мм
- 2 сменные направляющие трубки
- Наружный ∅: 51,5 мм, 66,5 мм
- Длина (общая): 135 мм



Шлицевая гайка



20 ¾″

Made in Germany

4937-26/3, 4937-27/3

12,5 ½″ 3

1/2" Набор центрирующих втулок для коммерческих автомобилей

- Для быстрого монтажа центрированных глубоких ободов грузовых автомобилей с отверстиями ∅ 26 мм
- Предохранение резьбы от повреждения и точное центрирование ободов благодаря конической форме втулок
- Длина (общая): 115 мм

Made in Germany

HAZET No.	Для ободов с отверстиями Ø 26 мм	EAN-No. 4000896+	
4937-26/3	M22 x1,5, напр.: **DAF, FORD, MAN, MERCEDES BENZ, RENAULT, Volvo**	199013	
4937-27/3	⅞"-11G, напр., **SCANIA**	202010	

РЕМОНТ ОСЕЙ

4937-7588,
EAN-No. 4000896202003

Монтажная втулка для коммерческих автомобилей SAF – Резьба M 75 x 1,5 правая/левая

- Втулка имеет как правую так и левую резьбу M 75 x 1,5
- Для осей **SAF** с барабанным и дисковым тормозом с гнездом подшипника ∅ 88 мм
- Необходимо только один раз поднять узел подшипника весом около 40 кг (подшипник + тормозной диск + ступица) на монтажную втулку, затем сдвинуть до гнезда подшипника
- Наружный ∅: 88 мм
- Привод с помощью поперечного стержня или без дополнительных инструментов (рифленая поверхность)

Made in Germany

4937-7582,
EAN-No. 4000896201969

Монтажная втулка для коммерческих автомобилей MAN – Резьба M 75 x 1,5

- Монтажная втулка для защиты резьбы на оси при демонтаже и монтаже подшипника
- Применяется для **MAN** TGL, TGM, серия L, HL 2
- Необходимо только один раз поднять узел подшипника весом около 40 кг (подшипник + тормозной диск + ступица) на монтажную втулку, затем сдвинуть до гнезда подшипника ∅ 82 мм
- Резьба: M 75 x 1,5
- Наружный ∅: 82 мм
- Привод с помощью поперечного стержня или без дополнительных инструментов (рифленая поверхность)

Made in Germany

4937-7578,
EAN-No. 4000896201990

Монтажная втулка для коммерческих автомобилей MERCEDES BENZ – Резьба M 75 x 1,5

- Монтажная втулка для защиты резьбы на оси при демонтаже и монтаже подшипника
- Применяется для **MERCEDES BENZ** Atego, Atego 2, Tourino
- Необходимо только один раз поднять узел подшипника весом около 40 кг (подшипник + тормозной диск + ступица) на монтажную втулку, затем сдвинуть до гнезда подшипника ∅ 78 мм
- Резьба: M 75 x 1,5
- Наружный ∅: 78 мм
- Привод с помощью поперечного стержня или без дополнительных инструментов (рифленая поверхность)

Made in Germany

4937-100, EAN-No. 4000896201983

Монтажная втулка для коммерческих автомобилей MAN – Резьба M 100 x 1,5

- Монтажная втулка для защиты резьбы на оси при демонтаже и монтаже подшипника
- Применяется для **MAN** TGX, TGA, TGS, напр., для оси **MAN** HY 1350 (13 т)
- Необходимо только один раз поднять узел подшипника весом около 40 кг (подшипник + тормозной диск + ступица) на монтажную втулку, затем сдвинуть до гнезда подшипника ∅ 105 мм
- Резьба: M 100 x 1,5
- Наружный ∅: 105 мм
- Привод с помощью поперечного стержня или без дополнительных инструментов (рифленая поверхность)

Made in Germany

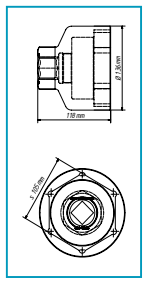
4937-105/2, EAN-No. 4000896201938

25 1″ 60 2

1" Набор торцевых ключей для осевых гаек коммерческих автомобилей DAF, RENAULT, Volvo

- 6-гр. привод для раб. инструмента: *s* 105 мм
- Привод: 25 мм (1") и наружный 6-гр. *s* 60 мм
- Прикручивающаяся направляющая трубка обеспечивает гибкое применение
- **DAF** с направляющей трубкой
- **RENAULT, Volvo** без направляющей трубки
- С наружным направляющим пояском

3 применения – 1 ключ!



25 1″ 60

Made in Germany

4937

20 ¾″ 25 1″

Ключ для колпака ступицы коммерческих автомобилей, ∅ 110 мм и 120 мм для плоско-овального колпака BPW

- Для осей **BPW** Eco и Eco Plus
- Отлично подходит к контуру **BPW**
  ∅ 110 мм или
  ∅ 120 мм

Made in Germany

HAZET No.	■	l mm	EAN-No. 4000896+	
4937-110	25 1″	110	199273	
4937-120	20 ¾″	141	210459	

772-2/16, EAN-No. 4000896161041

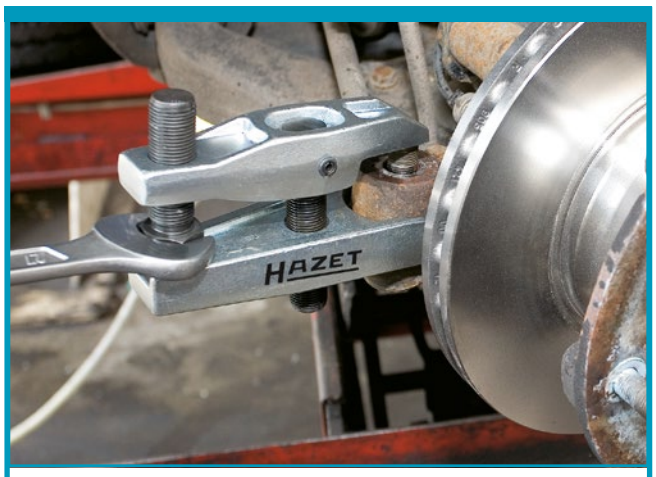
20 ¾″ 16

3/4" Универсальный набор инструментов для гаек осей и шлицевых гаек

- Для демонтажа и точной установки гаек, например: 6-гр., 8-гр., шлицевых, с торцевым отверстием, с двумя отверстиями, круглых с радиальными отверстиями и пр.
- Диапазон зажима: 35 – 170 мм
- Крутящий момент (макс.): 700 Нм
- 16 компонентов в ложементе HAZET Safety-Insert-System из мягкого пенопласта

20 ¾″

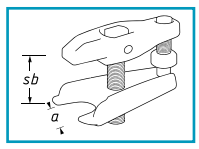
TecDoc DATA SUPPLIER



1779-3, EAN-No. 4000896135998

Универсальный съемник шаровых шарниров

- Универсальное применение, напр., для легких грузовиков
- Ширина зева *a*: 32 мм
- Диапазон зажима *sb*: 85 мм

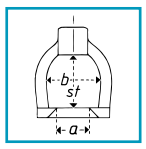


Made in Germany

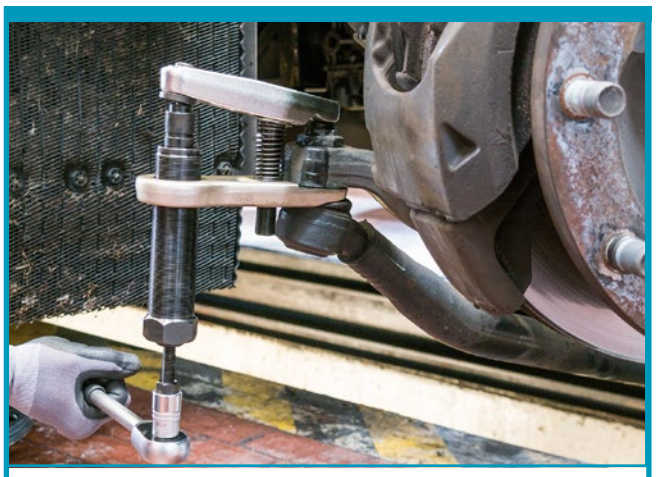
1779-55, EAN-No. 4000896136407

Съемник шаровых шарниров

- Для разъединения шаровых шарниров рулевых тяг, стабилизаторов и пр.
- Ширина зева: 55 мм
- Глубина зажима: 80 мм
- Ширина: 77 мм



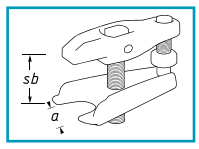
Made in Germany



1790

Съемник шаровых шарниров

- Для бережного разъединения шаровых опор и наконечников и безопасного снятия шаровых шарниров
- **С гидравлическим цилиндром**
- Нагрузка (макс.): 12 т



Made in Germany

HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896 +	
1790-5	30–34	70	145461	
1790-6	36–40	85	145478	

1004S, 1104S

20 ¾″ 25 1″

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

- DIN 3129, ISO 2725-1

1004S-32

- Особо длинная 6-гр. торцевая головка, напр., для глубоко лежащих колесных болтов/гаек коммерческих автомобилей
- Для механических приводов
- Поверхность фосфатированная

32 mm

20 ¾″

1004S-33

- Очень длинная модель
- Напр., для глубоко лежащих колесных болтов/гаек грузовых автомобилей
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца

33 mm

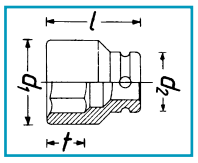
20 ¾″

1104S-32

- Для механических приводов
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность фосфатированная

32 мм

25 1″



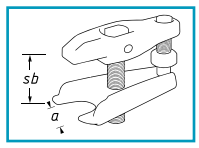
Made in Germany

HAZET No.	■	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896 +	
1004S-32	20 ¾″	400	48,0	44,0	32,0	055784	
1004S-33	20 ¾″	400	48,0	44,0	32,0	055791	
1104S-32	25 1″	270	48,5	54,0	30,5	002665	

1790-3, EAN-No. 4000896145454

Съемник шаровых шарниров

- Для разъединения шаровых шарниров рулевой сошки, рулевых тяг, стабилизаторов
- Ширина зева *a*: 40 мм
- Диапазон зажима *sb*: 85 мм



Made in Germany

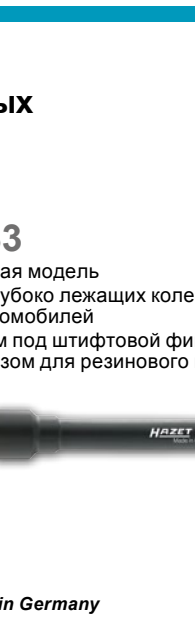
4961N-23/12, EAN-No. 4000896186754

12

Инструмент для зачистки ступиц колес

- **Для оптимальной очистки ступиц и тормозных дисков**
- Фиксатор на липучке для быстрой замены зачистных кругов
- С установочным 6-гр. для надежной фиксации в устройстве
- **8-гр. профиль** для надежной и прочной фиксации
- Внутренний ∅ (макс.): 23 мм
- Зачистные круги ∅: 56 мм

Для колесных шпилек. И никаких сколов на ступицах!



Made in Germany

720S, EAN-No. 4000896029532

Ключ балонный крестообразный

20 ¾″

- Кованая средняя часть
- Длина (общая): 750 мм

Made in Germany

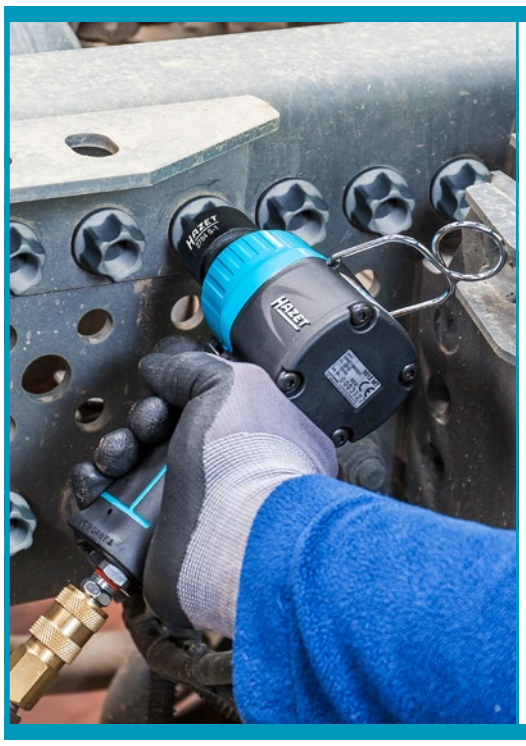
2784SR-1, EAN-No. 4000896229758

1/2

1/2" Ударный ключ (специальный профиль)

- **Специальное применение при нехватке места и очень низком кузове автомобиля**
- Оптимизированный специальный профиль для бережной фиксации плоского фланца контргайки
- Для работы с гайкой с фланцем на раме, седельно-сцепном устройстве, бампере и амортизаторах со специальным профилем в **MERCEDES BENZ** Actros, Antos, Arocs г. вып. 2016 →
- Поверхность: фосфатированная

Made in Germany

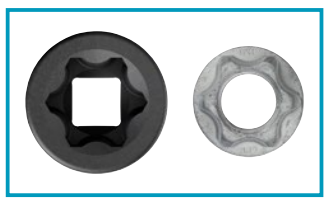


2784S

1/2

1/2" Торцевая головка для ударных, механизированных гайковертов (специальный профиль) для MERCEDES BENZ

- Оптимизированный специальный профиль для бережной фиксации плоского фланца контргайки
- Для работы с гайкой с фланцем на раме, седельно-сцепном устройстве, бампере и амортизаторах со специальным профилем в **MERCEDES BENZ** Actros, Antos, Arocs г. вып. 2016 →
- Поверхность фосфатированная
- Привод для раб. инструмента: специальный профиль



Made in Germany

HAZET No.	Тип	l мм	EAN-No. 4000896+	
2784S-1	короткая	46	213252	
2784SLg-1	длинная	75	218240	

652, 653

Шиномонтажная лопатка

- Тяжелая модель

Made in Germany

HAZET No.	l мм	г	EAN-No. 4000896+	
652	600	1130	028702	
653	456	630	028719	

2169-9, EAN-No. 4000896116690

1/2 24

1/2" Ключ для масляных фильтров коммерческих автомобилей

- **Для обслуживания масляных фильтров, напр., MANN и MAHLE/KNECHT**
- Например: **Volvo, SCANIA, RENAULT, MAN, IVECO, FIAT, FODEN, IRISBUS, ASTRA, CATERPILLAR, LIEBHERR, JOHN DEERE, KOMATSU, FAUN, MITSUBISHI**
- Для достижения рекомендованного производителем автомобиля момента затяжки можно использовать динамометрический ключ HAZET (Внимание: Соблюдайте данные производителя)

Для более чем 1600 применений!

Made in Germany

2169-36, EAN-No. 4000896086566

3/8

3/8" Ключ для масляных фильтров

- Для **MERCEDES BENZ** Transporter, Actros MP 1, MP 2
- Для топливных фильтров **MAN,** напр., TGA
- Кованая конструкция
- Поверхность: хромированная

Made in Germany

2169-32, EAN-No. 4000896082346

3/8

3/8" Ключ для фильтров AdBlue® MAN

- Для снятия и установки масляных фильтров и крышек фильтров при замене фильтрующего элемента
- Кованая конструкция
- **Для фильтров на основе мочевины AdBlue® MAN, напр., TGX**

Безопасное снятие и закручивание крышек корпуса масляного фильтра и AdBlue®!

Made in Germany

2168-46, EAN-No. 4000896156252

3/8

3/8" Ключ для фильтров AdBlue® MERCEDES BENZ

- Для снятия и установки крышки фильтра при замене фильтрующего элемента **фильтра AdBlue® (фильтрующий элемент - мочевина)** в коммерческих автомобилях **MERCEDES BENZ** с двигатнлями Blue-Tec®, напр.: Actros, Atego, Axor, Econic
- Для достижения рекомендованного производителем автомобиля момента затяжки (Соблюдайте данные производителя) используйте динамометрический ключ, напр., HAZET 5110-3CT
- Кованая конструкция

Made in Germany

TecDoc DATA SUPPLIER

4685-3, EAN-No. 4000896**230730** 12.5 ½"

1/2" Рабочий инструмент CLAAS

- **Для работы с навесным оборудованием CLAAS JAGUAR, например: ORBIS, PICK UP, DIRECT DISC и CORIO CONSPEED**
- 3 магнита обеспечивают надежную фиксацию на быстроразъемной муфте
- Точное позиционирование инструмента на быстроразъемной муфте
- Работа выполняется одним работником простым поворотом трещотки 12,5 мм (½") (напр., HAZET 916HP)
- Можно легко поворачивать навесное оборудование
- Надежная работа с оборудованием за пределами опасной зоны
- Легкий алюминиевый инструмент
- Инструмент специально адаптирован для работы в полевых условиях
- Диаметр: 118 мм
- Длина (общая): 65,5 мм

12.5 ½"

Облегчает работу, например, на кукурузной жатке CLAAS!

Made in Germany

Инструмент с правильным профилем для быстроразъемного соединения

Крепление инструмента

Надежная фиксация благодаря встроенным магнитам

Приводится в действие трещоткой благодаря приводному 4-гр. 12,5 мм (½")

2168-1, EAN-No. 4000896**223251** 12.5 ½"

1/2" Ключ для топливных фильтров

- Для обслуживания топливных фильтров в строительных и с/х машинах
- Простая работа благодаря приводному квадрату 12,5 мм (½")
- Например: **CLAAS** Torion, **LIEBHERR** колесный погрузчик, а также колесный погрузчик с нормой ОГ Euro 6 и двигатели **LIEBHERR, JOHN DEERE** · Тракторы серии 6M, 6R · Тракторы серии 7R · Зерновой комбайн серии T · Зерновой комбайн серии W · Опрыскиватель полевой, самоходный R403, R4040L, R4050L · Бульдозер 700K · Экскаватор Deere 210G LC · Комбайн лесозаготовительный 1070G, 1170G · Транспортер-погрузчик 1110G, 1210G, 1510G · Гусеничный лесопогрузчик 2154G, 2154G · Погрузчик круглого лесоматериала 2156G, 2156G LC · Лесопогрузчик, смонтированный как прицеп 337E, 437E · Колесный погрузчик 524K, 524K-II, 524L, 544K, 544L · Опрыскиватель самоходный **Hagie** STS 10, STS 12 · **Mazzotti** MAF

12.5 ½"

Легкое откручивание и затягивание даже в ограниченном пространстве!

Made in Germany

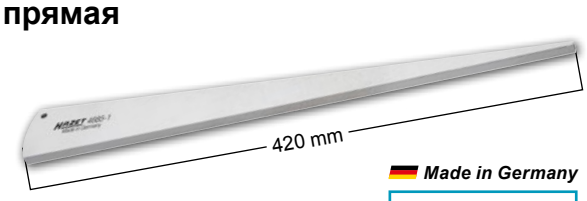
4685

Выколотка для клиновых шпонок

- **Безопасное извлечение клиновых шпонок из шестерен в с/х машинах**

4685-1, EAN-No. 4000896**222889**

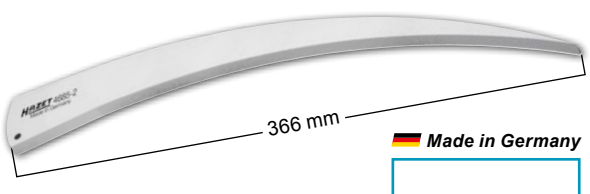
Выколотка для клиновых шпонок · прямая



Made in Germany

4685-2, EAN-No. 4000896**222896**

Выколотка для клиновых шпонок · изогнутая



Made in Germany

4685-4, EAN-No. 4000896**231126** 12.5 ½"

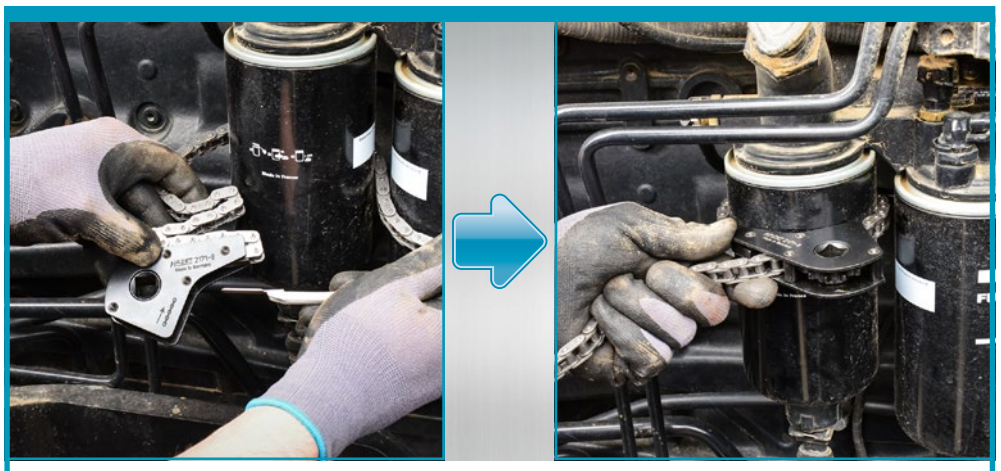
1/2" Трубчатый торцевой ключ

- **Для демонтажа/монтажа пальчикового механизма шнека зерноуборочных комбайнов CLAAS, LEXION, TUCANO и AVERO**
- Работу можно выполнять через очень узкое отверстие на захватывающем барабане
- Простая работа благодаря трещотке (напр., HAZET 916HP), которая устанавливается в приводной квадрат 12,5 мм (½")
- Возможна установка пальчикового механизма с контролируемым моментом затяжки
- С 6-гр. приводом для раб. инструмента: *s* 24 мм

12.5 ½"

Демонтаж/монтаж выполняется одним инструментом!

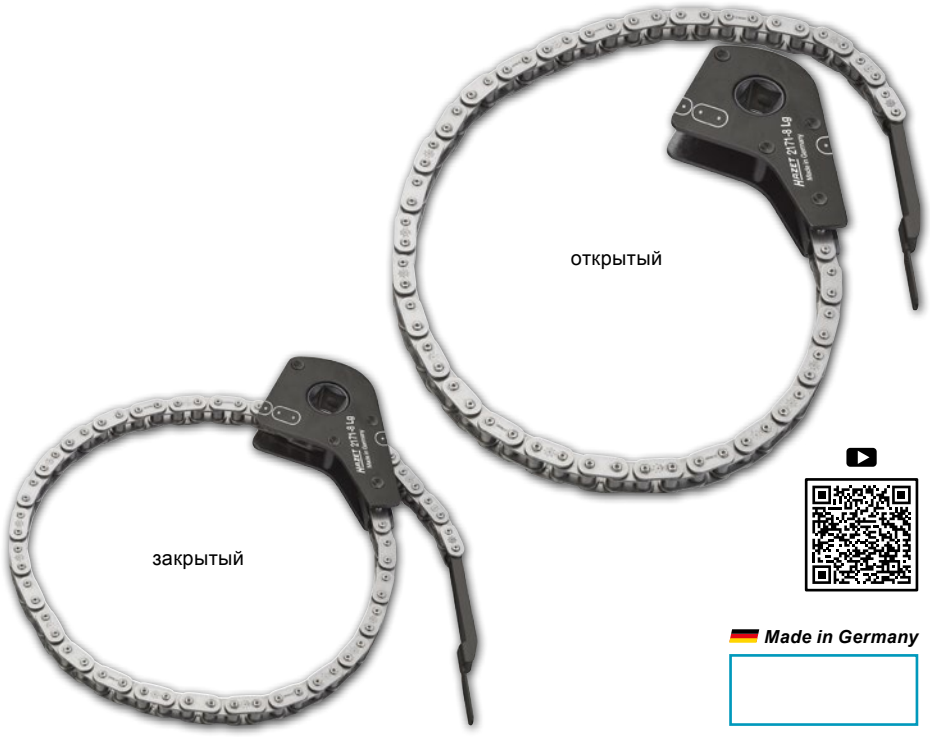
Made in Germany



2171-8Lg, EAN-No. 4000896**203703** 125 ½″

1/2" Ключ цепной для масляных фильтров коммерческих автомобилей, открытый

- Диапазон зажима 50 – 150 мм
- Для снятия масляных фильтров и обслуживания фильтров влагоотделителя
- **Специально для использования в условиях ограниченного пространства**
- **Цепной ключ для масляных фильтров можно использовать даже в тех местах, которые из-за конструктивных особенностей почти недоступны**



Made in Germany

4800/6, EAN-No. 4000896**216482** 6

Тестер системы охлаждения для сельскохозяйственных машин

- Проверка систем охлаждения и нагревательных контуров на герметичность
- 4800-1 Насос до 2,5 бар
- 4800-2 Соединительный гибкий шланг
- 4800-3 Адаптер для системы охлаждения для **AMAZONE** Pantera, **CLAAS** Jaguar · Lexion · Scorpion · Ares · Atles · Ceres, **FENDT, MASSEY FERGUSSON** с резервуаром № 180224M92 и 4296015M1, **CASE** Quadtruc · Magnum
- 4800-4A Адаптер для системы охлаждения для **CASE** Puma · SBS · LBS · Optum · Maxxum · CVX, **NEW HOLLAND** TVT · T7, T7 Elite Pack · T6, **FENDT** Vario г. вып. 2000 → Зерновой комбайн серии L, **CLAAS** Arion · Axion, **DEUTZ** двигатели 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V и 4V Genset 250kV
- 4800-5A Адаптер для системы охлаждения для **FENDT** Farmer 300 г. вып. 1988 → · Тип 500 · Тип 700 · Vario г. вып. 1988 → 2000
- 4800-20 Адаптер для системы охлаждения для **CLAAS** Xerion · Tucano и всех новых машин **CLAAS** с компенсационным бачком **MERCEDES BENZ**
- Распределение по моделям автомобилей: www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800

Подходит для всех производителей!

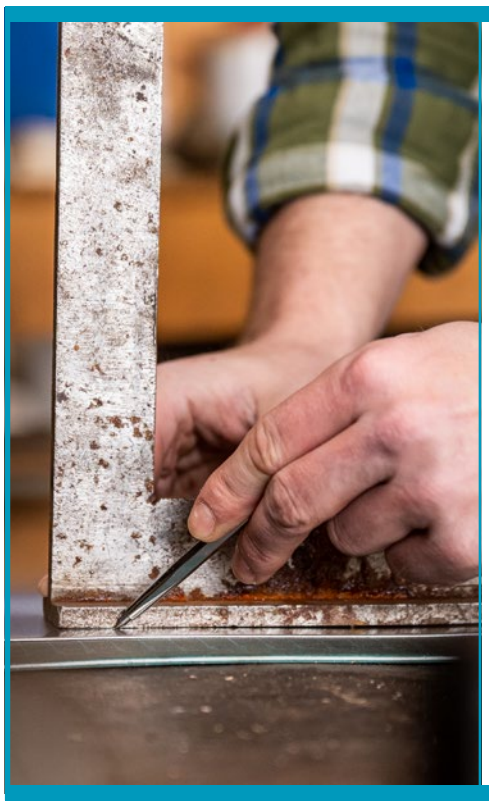
Консультант по применению

Made in Germany

197-4, EAN-No. 4000896**214235**

Поддон для сбора трансмиссионного масла в грузовых автомобилях, 3 л

- **Надежный сбор стекающего трансмиссионного масла при демонтаже или ремонте осей грузовых автомобилей и сельскохозяйственных машин**
- Устойчивый к воздействию химикатов, небьющийся пластик с гладкой, стойкой к истиранию поверхностью
- Размеры (Д x Ш x В): 310 x 240 x 160 мм



2150-1, EAN-No. 4000896**144129**

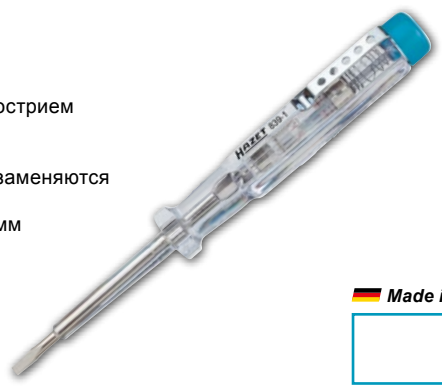
Разметчик

- **Для разметки металлов и других материалов с гладкой поверхностью**
- Твердый сплав обеспечивает долгий срок службы
- С зажимом
- Длина (общая): 150 мм

839-1, EAN-No. 4000896**035670**

Пробник напряжения

- 220 – 250 V согласно DIN VDE 06800-6
- Шлицевой рабочий конец с вогнутым острием
- Очень длинная рукоятка: 92 мм
- С зажимом
- Дефектные софиты согласно VDE не заменяются
- Длина (общая): 150 мм
- Профиль с прямым шлицем: 0,5 x 2,8 мм



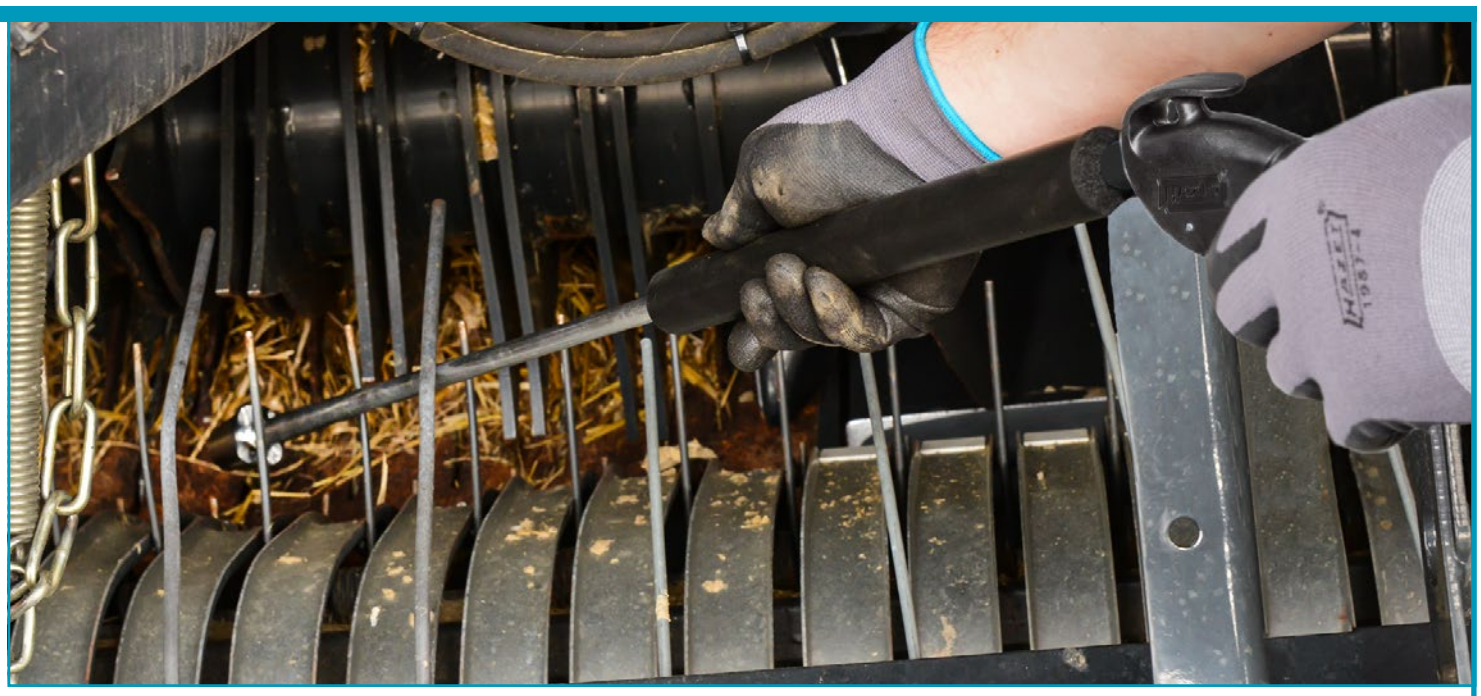
Made in Germany

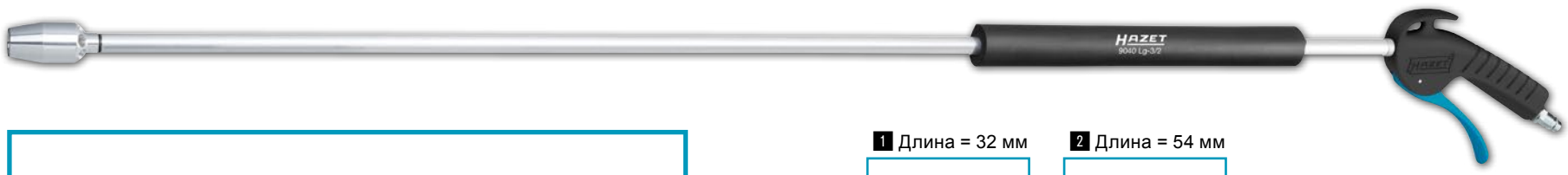
TecDoc DATA SUPPLIER

9040Lg-3/2, EAN-No. 4000896206339

Пистолет для обдува

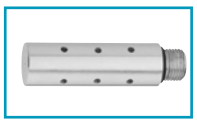
- **С боковой форсункой 90° 1 и трубкой Вентури 2**
- Для очистки труднодоступных мест в станках, автомобилях и с/х машинах
- Подходит для очистки сэндвич-радиаторов
- Область захвата с изоляционным материалом для защиты от холода
- Трубка Вентури (54 мм) для повышения мощности
- Боковая форсунка 90° (32 мм) для очистки сэндвич-радиаторов
- Давление (макс.): 12 бар
- Эргономичная рукоятка
- Соединительный наконечник (в компл.): номин. диаметр 7,2
- Диаметр шланга (рекомендованный): 10 мм
- Рабочее давление: 6,3 бар
- **Длина (общая): 1085 мм**
- Расход воздуха: 450 л/мин. (7,5 л/сек.)
- Вес (нетто): 0,31 кг





1085 мм – очень длинный!

1 Длина = 32 мм



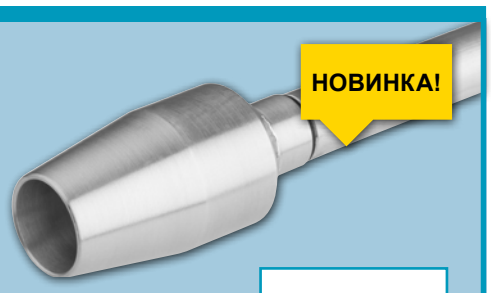
2 Длина = 54 мм

9040Lg-3-01, EAN-No. 4000896241514

Форсунка Вентури

НОВИНКА!

- **Благодаря эффекту Вентури объем обдувочного воздуха возрастает на 100 %**
- Для очищения сжатым воздухом машин, помещений для грузов и зданий в промышленности, сельском хозяйстве и мастерских
- Дополнительная форсунка Вентури для 9040-4 и 9040Lg-3/2



9040Lg-3-02, EAN-No. 4000896241521

Боковая форсунка 90°

НОВИНКА!

- **Форсунка обеспечивает боковой обдув**
- Очистка сэндвич-радиаторов и других труднодоступных мест
- Дополнительная боковая форсунка для 9040-4 и 9040Lg-3/2

9040P-1, EAN-No. 4000896209545

Пистолет для обдува 100 мм

- Для быстрой очистки от стружек, опилок или пр. мусора, особенно в труднодоступных местах
- Стандартная насадка с изогнутой трубкой (∅ 8 мм)

9040-7, EAN-No. 4000896153404

Спиральный шланг 7,62 м

- Полиуретан
- Внутренний ∅: 6,35 мм
- Шарнирное соединение 360° на соединительных муфтах
- Давление разрыва согласно DIN: 55,1 бар/800 PSI
- Рабочее давление: 10 бар

197-3, EAN-No. 4000896158584

Чаша с магнитом

- **Для хранения мелких деталей, напр., винтов и пр.**
- С магнитом для крепления, напр., на инструментальной тележке, на стене мастерской, на колонне подъемника и пр.
- Диаметр: 150 мм

Высочайшее качество и высокая производительность в компактном корпусе - вот лучшие аргументы в пользу наших новых ударных гайковертов!

Фабиан · Менеджер по продажам
Во время учебы работал в шиномонтажной мастерской. Там он стал поклонником наших пневматических инструментов.

Двойной эффект - больше мощности за меньшее время!

- **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!

TwinTurbo
Technology by HAZET

9012ATT, EAN-No. 4000896**234738**

12.5 1/2"

1/2" Поворотный ударный гайковерт

НОВИНКА!

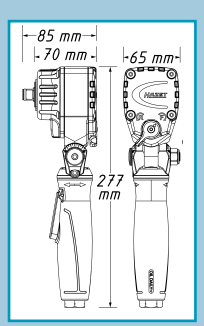
- **Крутящий момент при откручивании (макс.): 550 Нм***
- **Работа с резьбовыми соединениями тормозных суппортов и другими труднодоступными соединениями в области рулевого управления, амортизаторов и трансмиссии**
- Поворотная вокруг собственной оси ручка для оптимального управления позволяет работать в любом положении
- Инновационный поворотный механизм гарантирует лучший доступ
- Низкий уровень вибрации
- Обслуживание одной рукой для "правшей" и "левшей"
- Скорость вращения: 8 000 об./мин.
- Вес (нетто): 1,3 кг
- Расход воздуха: 113 л/мин. (1,9 л/сек.)
- Соединительный наконечник (в компл.): номин. диаметр 7,2

Короткий, компактный, угловая конструкция – длина всего 70 мм!

Откидная головка 120°

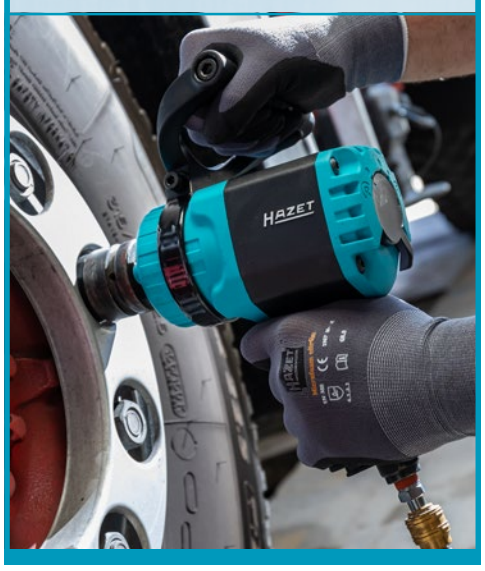
Поворотная рукоятка 360°

*Установлено с винтами размера M32



Ударный гайковерт Twin Turbo (TT)

- **Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз**
- **Правое/левое вращение: двухступенчатое (правое вращение)/ одноступенчатое (левое вращение)**
- **Низкий уровень вибрации**



9012TT, EAN-No. 4000896226924 12.5 ½"

1/2" Ударный гайковерт

- **Крутящий момент при откручивании (макс.): 2 200 Нм**
- Скорость вращения: 8 300 об./мин.
- Вес (нетто): 1,6 кг
- Расход воздуха: 147,2 л/мин.
- Соединительный наконечник (в компл.): номин. диаметр 7,2

Очень короткий всего 128 мм!

9013TT, EAN-No. 4000896227143 20 ¾"

3/4" Ударный гайковерт

- **Крутящий момент при откручивании (макс.): 4 100 Нм**
- Скорость вращения: 5 200 об./мин.
- Вес (нетто): 4,5 кг
- Расход воздуха: 243,5 л/мин. (4,1 л/сек.)
- Съемная дополнительная ручка, регулируемая на 360°
- Соединительный наконечник (в компл.): номин. диаметр 7,2

Очень короткий всего 184 мм!

9014TT, EAN-No. 4000896234684 25 1"

1" Ударный гайковерт

- **Крутящий момент при откручивании (макс.): 4 100 Нм**
- Скорость вращения: 5 200 об./мин.
- Вес (нетто): 4,6 кг
- Расход воздуха: 235 л/мин. (3,9 л/сек.)
- Съемная дополнительная ручка, регулируемая на 360°
- Соединительный наконечник (в компл.): номин. диаметр 10

Супер сильный и удобный!

Ударный гайковерт Twin Turbo (LGTT) с длинным шпинделем

- **Длинный шпиндель для доступа к глубоко расположенным резьбовым соединениям**
- **Отвод отработанного воздуха через рукоятку вниз**
- **Долгий срок службы и высокая эффективность для применения в промышленности и автосервисе**
- **Низкий уровень вибрации**
- **Обслуживание одной рукой для "правшей" и "левшей"**
- **Съемная дополнительная ручка, регулируемая на 360°**

9013LGTT EAN-No. 4000896232277 20 ¾"

3/4" Ударный гайковерт · 186 мм

- **Крутящий момент при откручивании (макс.): 3 800 Нм***
- **Длина шпинделя: 186 мм**
- Скорость вращения: 5 200 об./мин.
- Вес (нетто): 5,5 кг
- Расход воздуха: 243 л/мин. (4 л/сек.)
- Соединительный наконечник (в компл.): номин. диаметр 7,2

*Установлено с винтами размера M32

9014LGTT EAN-No. 4000896234677 25 1"

1" Ударный гайковерт · 240 мм

- **Крутящий момент при откручивании (макс.): 3 850 Нм***
- **Длина шпинделя: 240 мм**
- Скорость вращения: 4 600 об./мин.
- Вес (нетто): 5,9 кг
- Расход воздуха: 235 л/мин. (3,9 л/сек.)
- Соединительный наконечник (в компл.): номин. диаметр 10

*Установлено с винтами размера M32

9041-1, EAN-No. 4000896**147076**

Пистолет для подкачки с манометром

- Рукоятка с рычагом управления и пусковой кнопкой (для работы одной рукой)
- Шланг со встроенным сменным ниппелем
- Диапазон измерений манометра: 0 – 12 бар (деление шкалы: 0,1 бар)
- Гибкий шланг, длина: 400 мм
- Подключение воздуха: внутренняя резьба 12,91 мм (¼")
- Соединительный наконечник (в компл.): номин. диаметр 7,2

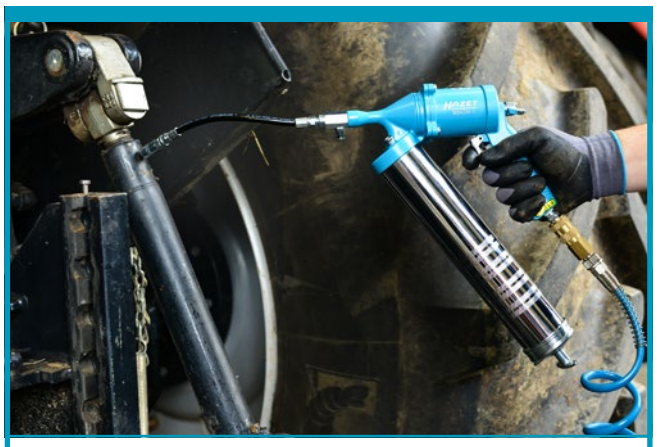
9042P-4, EAN-No. 4000896**209613**

Пистолет для обработки днища и консервации внутренних полостей

- Подходит для водных или маслянистых жидкостей
- Диапазон температуры: от -10°C до +80°C
- Макс. рабочее давление (макс.): 16 бар
- Расход воздуха при использовании шланга: 180 л/мин. при 8 бар
- Насадки из стали/пластика
- Соединительный наконечник (в компл.): номин. диаметр 7,2

В компл. металлическая всасывающая трубка, насадка и шланг!

C/X



9042N-1, EAN-No. 4000896**176472**

Шприц для смазки, пневматический

- **Рукоятка поворачивается на 360°**
- Непрерывная подача смазки
- Заправляется готовыми картушами со смазкой, смазкой из резервуара или через дозатор-наполнитель
- Ёмкость (примерно): 400 мл
- Расход воздуха: 230 л/мин.
- Нейлоновый шланг: 230 мм
- Металлическая трубка: 172 мм
- Вес (нетто): 2,0 кг
- Соединительный наконечник (в компл.): номин. диаметр 7,2

C/X

9040-4, EAN-No. 4000896**176236**

Пистолет для обдува с 2-мя вариантами подключения воздуха

- Подключение воздуха на выбор на головке или рукоятке
- Регулятор давления
- Сменные форсунки (сталь)
- Короткая форсунка для работы в ограниченном пространстве
- Алюминиевый корпус
- Соединительный наконечник (в компл.): номин. диаметр 7,2

В компл. насадка длиной 112 мм!

9033P-8, EAN-No. 4000896**190515**

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
- Соединительный наконечник (в компл.): номин. диаметр 7,2
- Рабочее давление: 6,3 бар
- Теплоизолированная рукоятка
- Длина (общая): 371 мм
- Вес (нетто): 1,7 кг
- В компл. 1 отрезной диск (100 x 0,8 x 9,53 мм)

9033P-08/25, EAN-No. 4000896**201402**

25

Набор отрезных дисков, 25 шт.

- **Подходит для шлифовальной машины для труднодоступных мест 9033 P-8**
- Размеры (Д x Ш x В): 100 x 0,8 x 9,53 мм

9033N-4, EAN-No. 4000896**210183**

Ленточная шлифовальная машина

- **Плавная регулировка скорости вращения с помощью поворотного регулятора на конце рукоятки**
- Для узких поверхностей (ширина ленты 10 мм)
- В компл. три шлифовальные ленты 330 x 10 мм (зернистость 80, 100, 120)
- Фиксатор для быстрой замены шлифовальной ленты
- Автоматическая регулировка ленты
- Движение ленты с поворотом на 360°
- С Г-образным ключом для точной регулировки ленты и установки угла наклона ручки
- Соединительный наконечник (в компл.): номин. диаметр 7,2
- Теплоизолированная рукоятка
- Длина (общая): 291,4 мм
- Вес (нетто): 0,81 кг

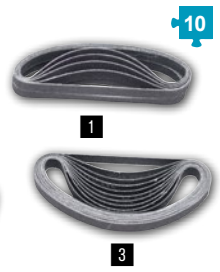
Регулировка скорости вращения! Мощность: 420 ватт

9033

10

Набор шлифовальных лент

- Шлифовальные ленты 330 x 10 мм
- В упаковке 10 шт.



1 2 3

HAZET No.	№	Зернистость	EAN-No. 4000896+	
9033-480/10	1	80	139101	
9033-4100/10	2	100	139118	
9033-4120/10	3	120	139125	

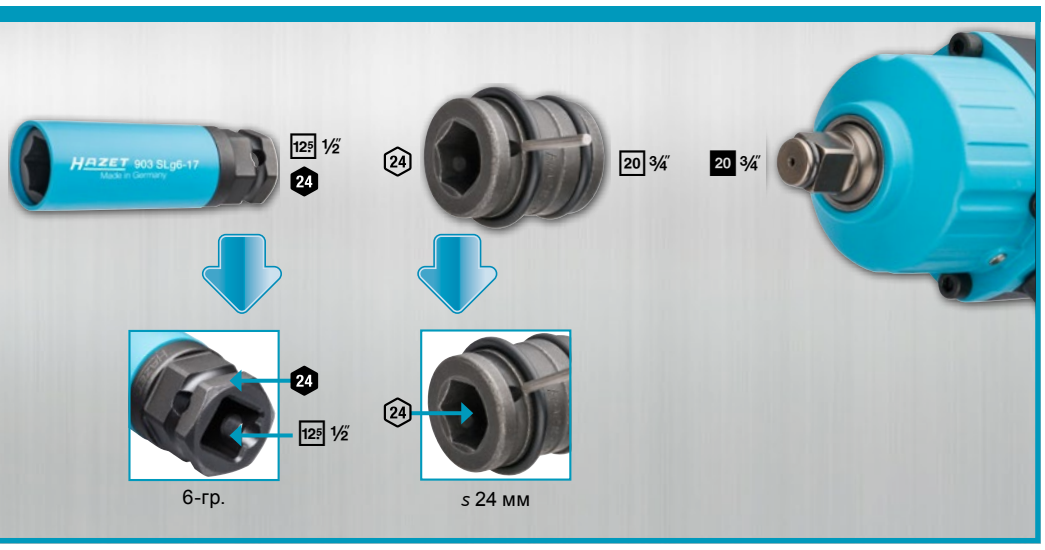
TecDoc DATA SUPPLIER

Вам нужно еще больше мощности?

➔ **Тогда используйте для раскручивания ½" соединения наш инновационный мощный инструмент на ¾". Как это сделать: Возьмите, например, наш ударный гайковерт на ¾" 9013M и установите наш адаптер 1003S-1 на его приводной квадрат**

На другую сторону установите одну из наших новых торцевых головок *s* 17 или *s* 19 мм с новым установочным 6-гр., и можно начинать работу!

➔ **Разработка и производство:**
Made in Germany!



903SLg6

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

- **Использование адаптера для ударных гайковертов, напр., HAZET 1003S-1 или торцевого ключа *s* 24 мм обеспечивает высокую передачу усилия**
- Более легкое раскручивание трудно поддающихся колесных болтов за счет использования ударного гайковерта 20 мм (¾")
- Подходит для фургонов и грузовиков малой грузоподъемности, напр., **FIAT** Ducato, **MERCEDES BENZ** Sprinter
- Внешний 6-гр. на торцевой головке обеспечивает адаптацию к приводу 20 мм (¾")
- Пластиковая оболочка защищает диск от царапин

903SLg6

12,5 ½" 24

903SLg6-19

903SLg6-17

Made in Germany

HAZET No.	*S* мм	EAN-No. 4000896+	
903SLg6-17	17	223596	
903SLg6-19	19	223589	

903SLg6/5,

EAN-No. 4000896**223602**

12,5 ½" 20 ¾" 24 24 5

Набор

903SLg6-19

1000S-G1736

24

1003S-1

20 ¾"

903SLg6-17

1000S-H1736

Made in Germany

985S

12,5 ½" 24

1/2" Головка для ударных, механизированных гайковертов

- **Короткая модель**
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- DIN 3124, ISO 2725-2

Made in Germany

HAZET No.	*S* мм	EAN-No. 4000896+	
985S-22	22	218219	
985S-24	24	218226	

900SLg6-24,

EAN-No. 4000896**232789**

12,5 ½" 24

1/2" Адаптер 12,5 мм с 6-гр. для ударных, механизированных гайковертов

- **Поверхность: фосфатированная, со смазкой**
- Для работы с колесными гайками в грузовиках малой грузоподъемности или фургонах, таких как **FIAT** Ducato, **PEUGEOT** Jumper

Made in Germany

1007S-7/4, 1003S-07

12,5 ½" 20 ¾" 24 3

Адаптер для ударных, механизированных гайковертов

- **Очень большая сила привода 20 мм (¾") приводит к высокой нагрузке и быстрому износу посадочного квадрата 12,5 мм (½") у раб. инструмента. Благодаря 6-гр. переходнику посадочный квадрат 12,5 мм (½") можно менять и после этого использовать адаптер более универсально!**
- **Со сменным вставным стержнем 12,5 мм (½")**
- Для механических приводов
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца

Для решения проблем

Made in Germany

HAZET No.	Наименование	EAN-No. 4000896+	
1007S-7/4	Адаптер для ударных, механизированных гайковертов	215416	
1003S-07	Сменный вставной стержень 1/2"	215409	

985S/11, 990S/11

12,5 ½" 20 ¾" 24 24 11

Набор торцевых головок для ударных, механизированных гайковертов

- **Привод 20 мм (¾") обеспечивает передачу большого усилия**
- Для резьбовых соединений в грузовых автомобилях, напр., в ходовой части, тормозах (суппортах тормозного механизма), двигателях и амортизаторах
- На выбор привод 12,5 (½"), ⬢ 24 мм или с адаптером HAZET 1003S-1
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца

Made in Germany

HAZET No.	Привод для раб. инструмента	Размеры	EAN-No. 4000896+	
985S/11	○	14, 17 и 19 короткие и длинные модели	211951	
990S/11	○	14, 16 и 18 короткие и длинные модели	162406	

20 ¾" привод обеспечивает передачу большого усилия!

900SZ6/11,

EAN-No. 4000896**225378**

12,5 ½" 24 24 11

1/2" Набор торцевых головок для ударных, механизированных гайковертов

- **Полудюймовая торцевая головка с дополнительным приводом ¾" благодаря входящему в комплект переходнику**
- *s* 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 мм

В компл. ложемент из мягкого пенопласта!

Made in Germany

„Перетянешь резьбу, сломаешь винт - это дело прошлое.“ Благодаря динамометрическому ключу HAZET я всегда уверен в результате затяжки резьбового соединения!

Лео · Сотрудник производственного отдела
Уже подростком познакомился с инструментами HAZET в мастерской своего отца.

5145-3CT, EAN-No. 4000896**218929** 20 ¾″

3/4" Динамометрический ключ 300–800 Нм

- **Больше не требуется установка ключа на минимальную величину момента по окончании работы!**
- Точность ±3 % от установленной на шкале величины (в направлении операции для затяжки вправо)
- С серийным номером и Сертификатом
- Длина (общая): 1 271 мм
- Градуировка: 2,5 Нм

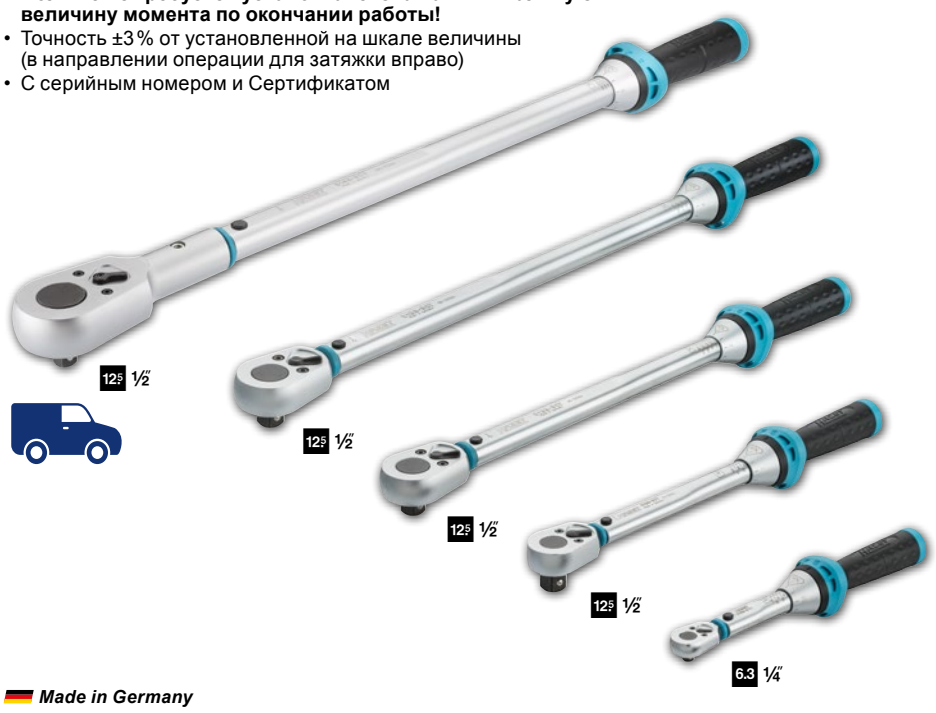
Лидер продаж!

Made in Germany

5000-3CT 6.3 ¼″ 12.5 ½″

Динамометрический ключ 2,5–400 Нм

- **Больше не требуется установка ключа на минимальную величину момента по окончании работы!**
- Точность ±3 % от установленной на шкале величины (в направлении операции для затяжки вправо)
- С серийным номером и Сертификатом



Made in Germany

HAZET No.	■	Диапазон момента затяжки Нм	l мм	Градуировка Нм	EAN-No. 4000896+	
5108-3CT	6.3 ¼″	2,5 – 25	234	0,25	218882	
5120-3CT	12.5 ½″	10– 60	320	0,50	218905	
5122-3CT	12.5 ½″	40– 200	519	1,00	219001	
5123-3CT	12.5 ½″	60– 320	628	2,00	218998	
5143-3CT	12.5 ½″	100– 400	790	2,50	235407	

6000-1CT 20 ¾″ 25 1″

Динамометрический ключ 400–1600 Нм

- **Больше не требуется установка ключа на минимальную величину момента по окончании работы!**
- Точность ±3 % от установленной на шкале величины (в направлении операции для затяжки вправо)
- С серийным номером и Сертификатом
- С сумкой для надежного хранения

Специально для осей!

Made in Germany

HAZET No.	■	Диапазон момента затяжки Нм	l мм	Градуировка Нм		EAN-No. 4000896+	
6150-1CT	20 ¾″	400–1000	1788	5	24,2–61,0	141067	
6160-1CT	25 1″	600–1600	2455	5	26,1–70,1	155316	

TecDoc DATA SUPPLIER

4672-11, EAN-No. 4000896**135561**

Инструмент для разборки электрических разъемов

- Разъемы на **MERCEDES BENZ** Actros, Antos, Aorcs
- Для бережной разборки плоских штекерных разъемов
- Неисправности, вызванные неплотными контактами, устраняются быстро, профессионально и без усилий
- С выдвижным наконечником для защиты рабочих частей от повреждений и предупреждения риска получения травмы
- MCP 1,5 мм/ширина 1,5 мм
- Первоклассное качество – Made in Germany

Для разборки разъемов HDSCS!

Made in Germany

1862N, EAN-No. 4000896**242627**

Клещи для снятия изоляции · автоматические

- Автоматическая установка, не требуется настройка сечения кабеля
- Применение: Зачистка гибких кабелей (многожильный провод) и одножильных проводов ∅ 0,2–6,0 мм² или AWG 24 – 10
- Оптимально расположенный резак для кабеля до 2,5 мм²
- Регулируемый ограничитель длины: 6–15 мм
- Крепежное устройство на конце ручки
- Сменные лезвия
- Не для работы с деталями, находящимися под электрическим напряжением, или рядом с ними

Made in Germany

4650-1, EAN-No. 4000896**022014**

Кислотомер

- **Для контроля содержания кислоты в электролите**
- С ареометром
- Крепкий корпус из пластика – значительно сократилась опасность разлома по сравнению с корпусом из стекла

C/X

Made in Germany

4670-9/5, EAN-No. 4000896**205042**

Набор инструмента для разборки электрических разъемов в коммерческих автомобилях

- **Для бережного демонтажа самых распространенных разъемов коммерческих автомобилей**
- Неисправности, вызванные неплотными контактами, устраняются быстро, профессионально и без усилий
- С выдвижным наконечником для защиты рабочих частей от повреждений и предупреждения риска получения травмы
- Первоклассное качество – Made in Germany

Для бережной разборки плоских штекерных разъемов!

Made in Germany

4650-3, EAN-No. 4000896**102051**

Ключ для пробок аккумуляторной батареи

- **Универсальное применение благодаря специальной длине ключа**
- Для вкручивания и выкручивания пробок аккумуляторной батареи
- Профиль ключа соответствует профилю пробки
- Т-образная рукоятка из пластика
- Поверхность хромированная
- Ширина отвертки: 14,5 мм
- Толщина отвертки: 1,7 мм

Made in Germany

4650-4, EAN-No. 4000896**022038**

Щетка для чистки клемм и полюсных зажимов аккумуляторных батарей

- Очистка клемм и полюсных зажимов аккумуляторных батарей
- С защитной крышкой
- Также хорошо подходит для газонокосилок, снегоочистителей и пр.

Made in Germany

2152N/3, EAN-No. 4000896**204151**

3

Набор для проверки электроники

- Для поиска неисправностей электронных компонентов
- **Диапазон измерения 3–48 V**
- LED индикация напряжения: 5, 12, 24, 48 V
- Индикация полярности: LED для "плюс" или "минус", переменное напряжение при одновременно светящихся LED
- Дополнительно зажим "крокодил" и съемный щуп
- Длина кабеля: 1 300 мм
- Щуп, игольчатый наконечник с механизмом скольжения

5000KV

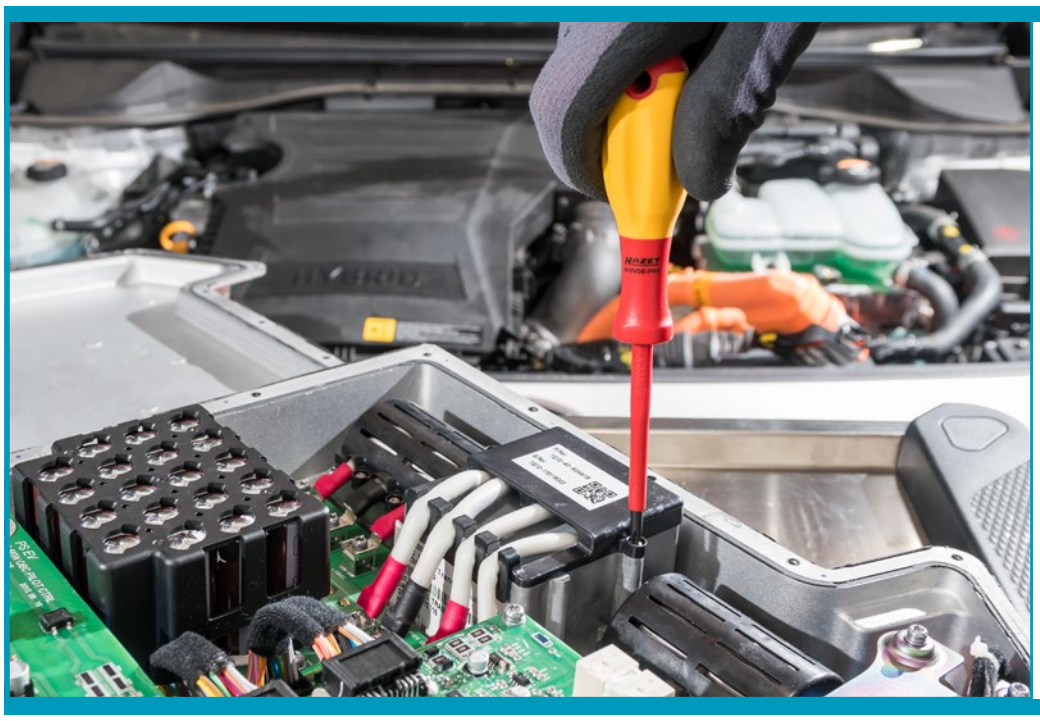
10 3/8 12.5 1/2

Динамометрический ключ

- **Смена направления хода вправо/влево путем перестановки приводного квадрата, в результате затяжка с установленным моментом возможна как вправо, так и влево в пределах заданного допуска**
- Возможна перенастройка и калибровка
- Ремонт динамометрических ключей в Сервисном центре HAZET
- Долгий срок службы
- Точность благодаря возможности выполнять разборку, регулировку, ремонт (при необходимости), калибровку, сборку
- Подходит для контроля проверочными средствами
- Долговечный и экологичный
- Мелкие деления шкалы с нониусом
- Блокировка от произвольной перестановки установленной величины
- Надежность: "щелчок на руку" (в момент размыкания), "щелчок на слух"
- Легкий - для комфортной работы без усталости
- DIN EN ISO 6789-2:2017, четырехгранник согласно DIN 3120, ISO 1174-1, IEC 60900:2018

Made in Germany

HAZET No.	№	■	Диапазон момента затяжки Нм	l мм	Точность срабатывания %	г	EAN-No. 4000896+	
5108KV	❶	10 3/8	2 – 10	275	6	590	235421	
5109KV	❷	10 3/8	5 – 25	305	4	639	235445	
5121KV	❸	12.5 1/2	20 – 120	420	4	1470	233397	



810/6VDE, EAN-No. 4000896179329

⊖ ✪ 6

Набор инструментов для электрика

- Эргономичная 2-компонентная рукоятка HAZET (красно-желтая)
- Пробник напряжения (839-1), 220–250 V в соответствии с DIN VDE 06800-6

Состав (набор из 6 предметов):

− 810VDE	⊖ 0,4 x 2,5 · 0,6 x 3,5 · 0,8 x 4 мм
− 839-1	⊖ 0,5 x 2,8 мм
− 810VDE	✪ PH 1 · PH 2

TecDoc DATA SUPPLIER

150/39, EAN-No. 4000896239641

1/2" Набор высоковольтных инструментов

- **Универсальное применение на всех грузовиках, автобусах, а также на сельскохозяйственной и строительной технике с электрическим приводом**
- Для работы с компонентами под напряжением, напр.: аккумуляторами, конденсаторами или распределителями
- Использование двух удлинителей обеспечивает легкую и безопасную установку и снятие, напр., аккумулятора благодаря специальной изоляции на инструментах
- Все необходимые инструменты для работы с резьбовыми соединениями под напряжением в одном наборе
- Максимальная безопасность благодаря постоянному контролю качества инструментов
- Поставляется в новом боксе HAZET L-Boxx 136 – все инструменты под рукой
- Для грузовых электромобилей, например: **MERCEDES BENZ, MAN, DAF, RENAULT, SCANIA** и **Volvo**
- Используется для электрических городских автобусов, таких как **MERCEDES BENZ, MAN, VDL, IVECO, SOLARIS, Volvo, SCANIA, BYD, SILEO, LIKKER, COBUS, MELLOR, KARSAN, IRIZAR, EBUSCO, TEMSA, EURABUS, EASYMILE, NAVJA, LOCAL MOTORS, HEULIEZ**

НОВИНКА!

916KV · ½
Длина: 260 мм

630KV · ◉
s 13 · 17 · 19 мм

1804VDE-33
Длина: 208 мм

1860VDE-11
Длина: 160 мм

917KV-5 · ½ ½
Длина: 140 мм

450KV-5 · ◉
s 13 · 17 · 19 мм

1802VDE-22
Длина: 180 мм

1805VDE-44
Длина: 200 мм

918KV-10 · ½ ½
Длина: 264 мм

810VDE · ⊖
0,4 x 2,5 · 0,5 x 3 · 0,6 x 3,5 · 0,8 x 4 мм

1841AVDE-22
Длина: 160 мм

2156VDE-2

900KV · ◎ ½
s 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 мм

810VDE · ✪
PH 1 · PH 2 · PH 3

1816VDE-222
Длина: 160 мм

196V-20/5

196V-10/5

L-Boxx 136

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

Инструментальная тележка *Assistent* и 70 высоковольтных инструментов для профессионалов

НОВИНКА!

2/3+

1/3

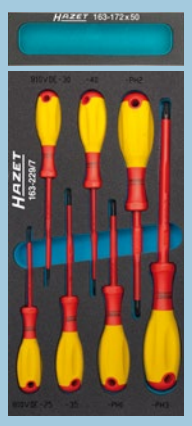
Made in Germany

Набор рожковых ключей · с защитной изоляцией 163-542/18
◉ 450KV · 7 – 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 мм

Made in Germany
Ложемент из мягкого пенопласта с отсеком для мелких деталей 163-172 x 50

Набор губцевого инструмента · с защитной изоляцией 163-226/4
759N-2VDE · 1803VDE-22 · 1841BVDE-33 · 1850VDE-22

Набор торцевых ключей · с защитной изоляцией 163-545/41
8816KV
8801K-KV · 5 · 6
8808LG-8KV · 10 · 12
8821KV · 3 · 5
880KV · 6 – 20 · 22 мм
8802KV-T 10 · 8802KV-LG · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50



Made in Germany
Ложемент из мягкого пенопласта с отсеком для мелких деталей 163-172 x 50

Набор отверток · с защитной изоляцией 163-229/7
⊖ 810VDE · 0,4 x 2,5 · 0,5 x 3 · 0,6 x 3,5 · 0,8 x 4 мм
✪ 810VDE-PH 1 · PH 2 · PH 3

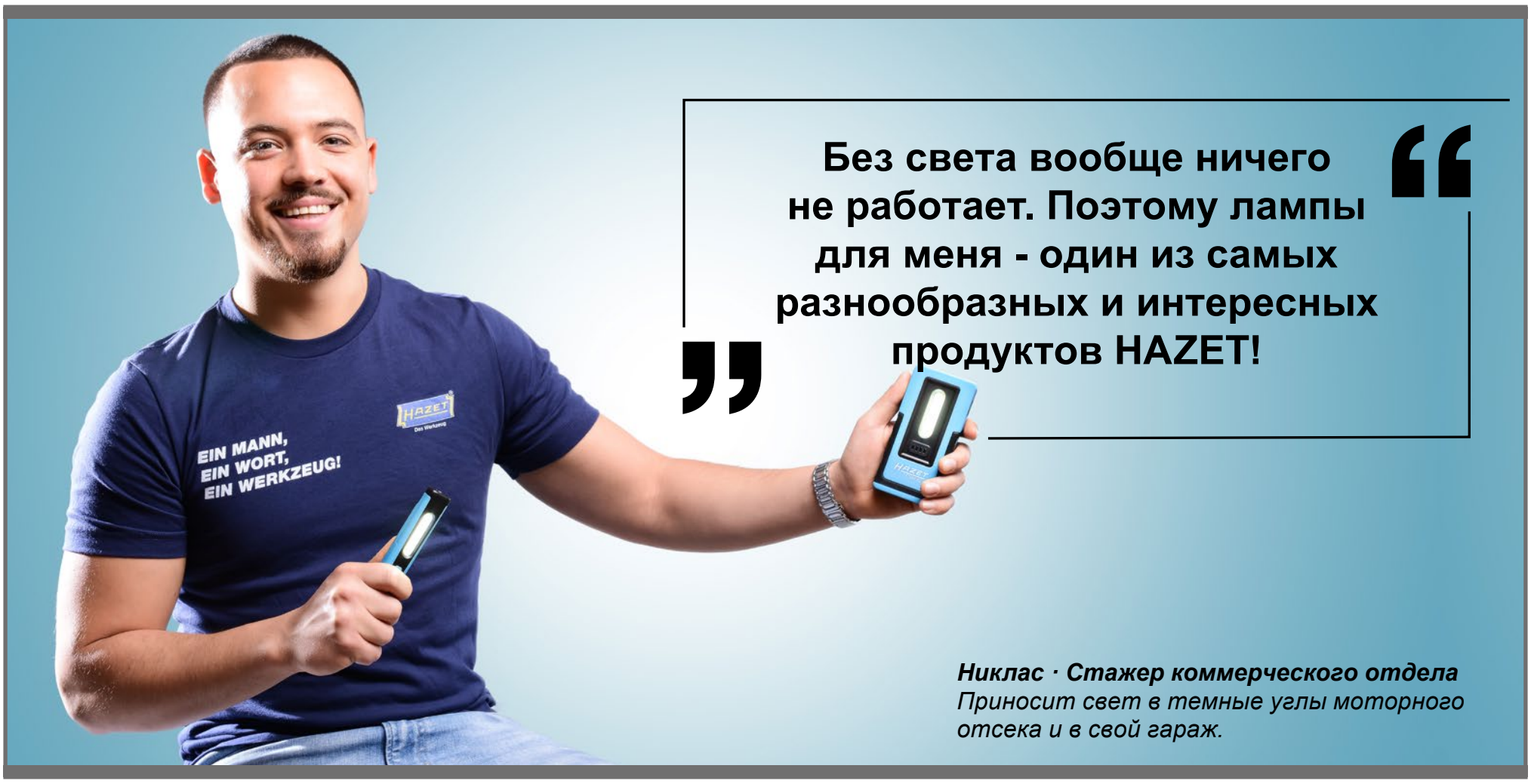
Комплект

3/3+

Made in Germany

Инструментальная тележка *Assistent*
179NX-7-RAL3020
Размеры (Д x Ш x В) 785 x 518 x 1020 мм

СВЕТОДИОДНЫЙ РАБОЧИЙ СВЕТ



Без света вообще ничего не работает. Поэтому лампы для меня - один из самых разнообразных и интересных продуктов HAZET!

Никлас · Стажер коммерческого отдела
Приносит свет в темные углы моторного отсека и в свой гараж.

1979FC-60, EAN-No. 4000896227822

Светодиодный рабочий прожектор 60 W

- **Идеальный рабочий/строительный прожектор для освещения темных помещений**
- **Равномерное освещение пространства: Энергоэффективная SMD LED технология**
- Поворотный диммер для плавной регулировки
- Прочный полиуретановый корпус с алюминиевыми компонентами для лучшего отвода тепла
- Визуальный индикатор мощности: 4 ступени
- Опора: регулируется в диапазоне 90°
- Расширение функциональности за счет 2-х дополнительных розеток 230 V на задней стороне обеспечивает подключение и использование любых других устройств
- Световой поток: 600–6000 люмен
- Длина кабеля: 5 м (H07RN) 3 x 1,5 мм²
- Степень защиты: IP54

1979F-01, EAN-No. 4000896227815

Диффузор света

- Насадка для лучшего и однородного освещения пространства и рассеивания света на 360°
- Фиксация насадки с помощью байонетного замка

1979F-02, EAN-No. 4000896227808

Магнитный держатель

- Дополнительное покрытие магнита защищает поверхности от повреждения
- Фиксация с помощью приложенного крепежного винта
- Удерживающая сила магнита (макс.): 10 кг

1979F-03, EAN-No. 4000896227174

Телескопический штатив

- Штатив-тренога обеспечивает устойчивость на самых разных поверхностях
- Возможность фиксации ножек штатива и высоты
- С дополнительными направляющими для кабеля на штативе
- Высота (макс.): 185 см
- Высота (мин.): 120 см
- Нагрузка: 30 кг

Поставляется без рабочего прожектора

Приносит свет во тьму!

Защита от брызг (IP54)

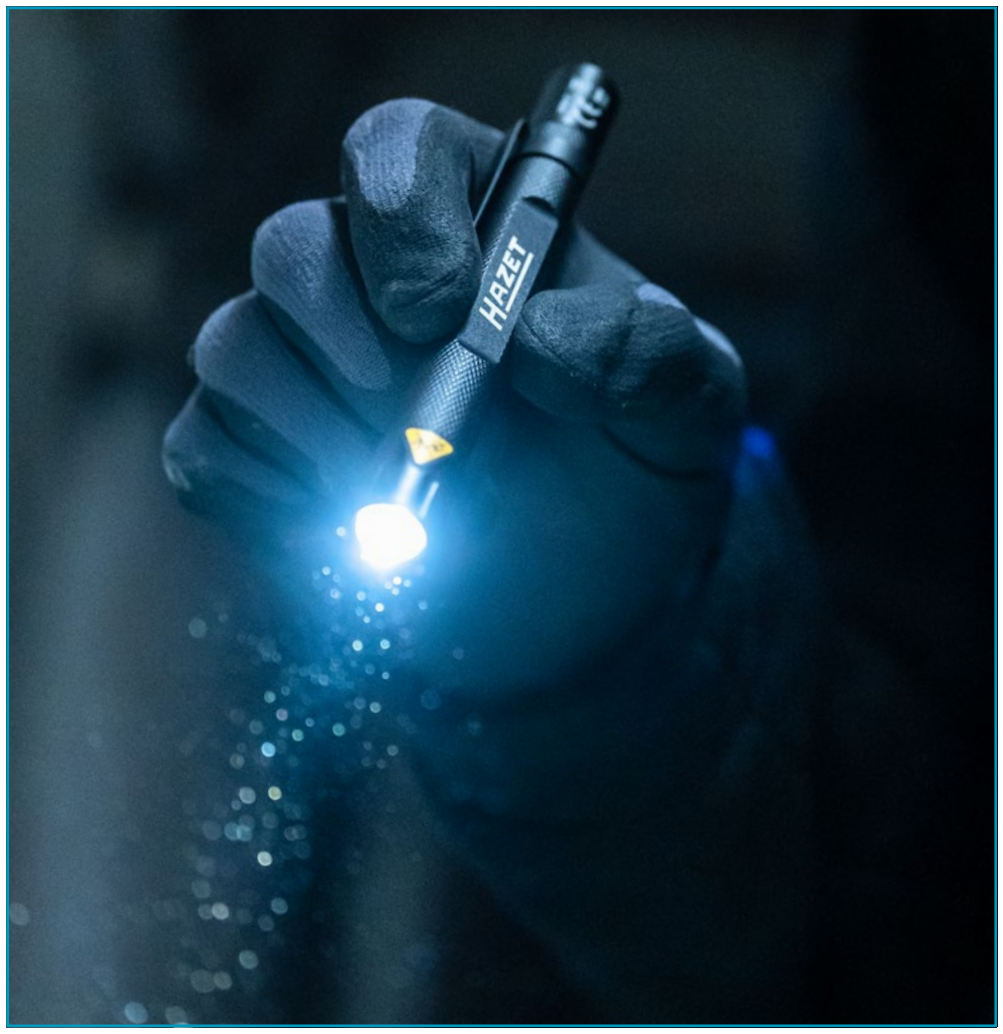
4-ступенчатый визуальный индикатор мощности

Регулируемая на 90° опора

Байонетное соединение диффузора

Мы не несем ответственность за опечатки!
TecDoc DATA SUPPLIER

СВЕТОДИОДНЫЙ РАБОЧИЙ СВЕТ



1979N-71, EAN-No. 4000896208470

Светодиодный фонарь-ручка

НОВИНКА!

- **Высокоэффективная рефлекторная система**
- Легкое обслуживание в рабочих перчатках
- Светодиодная техника: SMD
- Время свечения: 4 часа
- Мощность: 3 вт
- Класс защиты: IP54
- Ударная прочность: IK07
- Длина (общая): 139 мм
- В компл. с батарейками 2 x 1,5 вольт (AAA)

1979N-72, EAN-No. 4000896208487

Светодиодный фонарь-ручка

НОВИНКА!

- **Плавная фокусировка одной рукой обеспечивает точный точечный свет вплоть до гомогенного заливающего света**
- Светодиодная техника: SMD
- Время свечения (30/100 %): 13/4,5 часа
- Мощность: 3 вт
- Класс защиты: IP54
- Ударная прочность: IK07
- Длина (общая): 135 мм
- В компл. с батарейками 3 x 1,5 вольт (AAA)

1979N-82, EAN-No. 4000896227211

Светодиодный карманный фонарь · USB-C

НОВИНКА!

- **Компактная модель для работы в условиях ограниченного пространства**
- Опора с поворотом на 180° и фиксацией в 8 положениях для регулировки освещения
- Сильный удерживающий магнит с резиновым покрытием на нижней и задней стороне
- Светодиодная техника верхнего света: SMD
- Светодиодная техника основного света: COB
- Время свечения верхнего света: 5 часов (100 %)
- Время свечения основного света: 2–10часов/(10–100 %)
- Мощность верхнего света: 1 вт
- Мощность основного света: 3 вт
- Время зарядки: 1,5 часа
- Класс защиты: IP65
- Ударная прочность: IK09
- Размеры (В x Ш x Г): 133 x 65 x 33,8 мм
- В компл. зарядный кабель 100 см USB-C (без блока питания USB)

1979-11, EAN-No. 4000896235254

Светодиодный фонарь-ручка Pen Light · USB-C

НОВИНКА!

- **Маленький компактный светодиодный фонарь с высокой светоотдачей**
- Плавная регулировка света для оптимальной настройки освещения
- Сильные удерживающие магниты на задней стороне корпуса
- Светодиодная техника верхнего света: SMD
- Светодиодная техника основного света: COB
- Время свечения: 2,5 часа
- Мощность верхнего света: 1 вт
- Мощность основного света: 2 вт
- Класс защиты: IP65
- Ударная прочность: IK09
- Размеры (В x Ш x Г): 180 x 25 x 18 мм
- В компл. зарядный кабель 100 см USB-C (без блока питания USB)

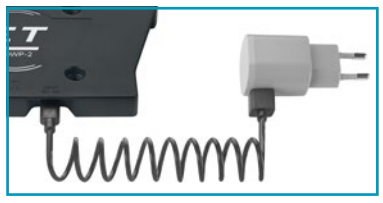
1979W-11/3, EAN-No. 4000896235247

3

Набор светодиодных фонарей Pen Light, беспроводная зарядка

Состав:

- 2 x 1979W-11 фонарь-ручка
- 1979WP-2 Зарядное устройство для 2 фонарей
- В компл. USB-C кабель 100 см и сетевой штекер 2 A/5 V



В компл. зарядный кабель + блок питания для устройства беспроводной зарядки

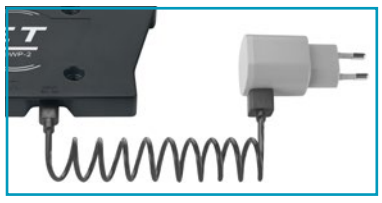
1979NW/3, EAN-No. 4000896235261

3

Набор светодиодных инспекционных фонарей, беспроводная зарядка

Состав:

- 1979W-11 Фонарь-ручка
- 1979W-82 Карманный фонарь
- 1979WP-2 Зарядное устройство для 2 фонарей
- В компл. USB-C кабель 100 см и сетевой штекер 2 A/5 V



В компл. зарядный кабель + блок питания для устройства беспроводной зарядки

HIGH-TECH ЭНДОСКОП В КОМПАКТНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Сравнение: разрешение экрана предыдущего зонда (слева) с новым зондом (справа)

320 x 240 пикселей

800 x 480 пикселей

Увеличение: 3-кратное

5-дюймовый сенсорный дисплей хорошо читается при солнечном свете

Сенсорный дисплей

Простое обслуживание

Видеоэндоскоп

- **Разрешение эерана: 800 x 480 пикселей**
- **8-ступенчатая регулировка яркости (5 + 3 усиление)**
- **Индикация емкости аккумулятора**
- **Возможно отображение метки времени**
- **Съемка фотографий и видео**
- **Возможно зеркальное и негативное отображение изображения камеры**
- **Возможна маркировка фотографий**
- **Передача данных: USB-C**
- **Зарядное устройство: USB адаптер питания DC-5V/3 A**

High-Tech эндоскоп в компактном исполнении!

Поворачивается в любое положение

Поворотное магнитное основание, регулируемое на 180°

Порт HDMI для видеовыхода, USB-C для зарядки, Micro SD

С практичной подставкой

Утопленная вилка защищена от повреждений

4812-21/5S, EAN-No. 4000896238811

Эндоскоп с полугибким зондом · Ø 5,5 мм

- Улучшенная детализация благодаря микрообъективу ∅ 5,5 мм
- Фронтальная камера: 0°
- Разрешение: 1 024 x 768 пикселей
- Диапазон фокусировки: от 10 до 60 мм
- Угол фокусировки: 56°
- Кабель зонда 1 000 мм
- 4-кратный светодиодный источник света

Состав:

− Основное устройство 4812-21
− Зонд 4812-21S
− Кабель USB-C - USB-A
− Алюминиевый чемодан

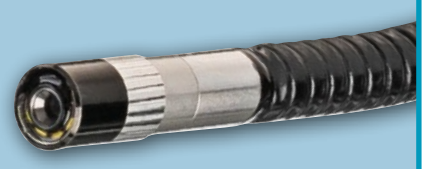
Возможность хорошего считывания даже при солнечном свете!

НОВИНКА!

4812-21S, EAN-No. 4000896237623

Полугибкий зонд· Ø 5,5 мм

- **Оптимально адаптирован к основному устройству 4812-21**
- Улучшенная детализация благодаря микрообъективу ∅ 5,5 мм
- Фронтальная камера: 0°
- Диапазон фокусировки: 10–60 мм



4812-21/5AF, EAN-No. 4000896239283

Эндоскоп с поворотным зондом в комплекте · Ø 4,5 мм

- Двусторонний поворот на 180° (артикуляция) позволяет, например, в ГБЦ рассмотреть клапаны с обратной стороны
- Совместимость с основным устройством 4812-21
- Радиус поворота всего около 38 мм (-30 % по сравнению с традиционными моделями)
- Улучшенная детализация благодаря микрообъективу ∅ 4,5 мм
- Фронтальная камера
- Разрешение: 1 024 x 768 пикселей
- Диапазон фокусировки: 10–100 мм
- Угол фокусировки: 90°
- Кабель зонда: 1 000 мм
- 5-кратный светодиодный источник света

Состав:

− Основное устройство 4812-21
− Зонд 4812-21AF
− Кабель USB-C - USB-A
− L-Boxx 136

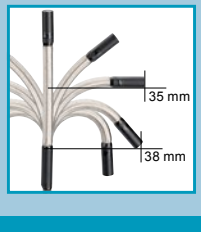
Простое обслуживание!

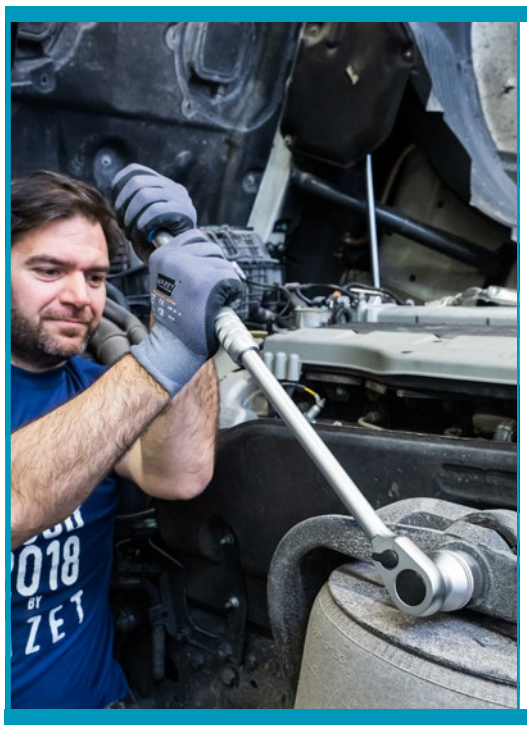
НОВИНКА!

4812-21AF, EAN-No. 4000896237630

Поворотный зонд 180° · Ø 4,5 мм

- **Оптимально адаптирован к основному устройству 4812-21**
- Улучшенная детализация благодаря микрообъективу ∅ 4,5 мм
- Полный двусторонний поворот макс. до 180° позволяет, напр., в ГБЦ рассмотреть клапаны с обратной стороны
- Диапазон фокусировки: 10–100 мм





HiPer (HP)

Мелкозубчатая реверсивная трещотка

reddot winner 2020

12.5 ½″ Раздвигается: от 414 до 614 мм

90 ×4°

6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 6.3 ¼″

HiPer HIGH PERFORMANCE DAS ORIGINAL MADE IN GERMANY

Made in Germany

HAZET No.	■	Нм	l мм	EAN-No 4000896+	
863HPB	6.3 ¼″	120	116	235346	
863HP	6.3 ¼″	120	116	226917	
8816HP	10 ⅜″	400	200	235063	
916HP	12.5 ½″	1000	275	213894	
916HPL	12.5 ½″	1000	415	219209	
916HPLG	12.5 ½″	1000	414–614	233076	

HiPer (HPS)

Мелкозубчатая реверсивная трещотка с предохранительной блокировкой

- Надежная блокировка нажатием кнопки
- Быстрое освобождение насаженного инструмента одной рукой простым нажатием на размыкающую кнопку

90 ×4°

6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″

HiPer HIGH PERFORMANCE DAS ORIGINAL MADE IN GERMANY

Made in Germany

HAZET No.	■	Нм	l мм	EAN-No. 4000896+	
863HPS	6.3 ¼″	62	116	237234	
8816HPS	10 ⅜″	340	200	237241	
916HPS	12.5 ½″	850	275	237258	

1005S

20 ¾″ 20 ¾″

3/4" Удлинитель для ударных, механизированных гайковертов

- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- Для механических приводов
- DIN 3121

Made in Germany

HAZET No.	l мм	г	EAN-No, 4000896+	
1005S-7	175	0,82	001774	
1005S-13	330	1,30	001767	

20 ¾″ 20 ¾″

1105S

25 1″ 25 1″

Удлинитель для ударных, механизированных гайковертов

- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- DIN 3121

Made in Germany

HAZET No.	l мм	г	EAN-No. 4000896+	
1105S-7	180	1,34	002702	
1105S-13	330	2,17	002696	

25 1″ 25 1″

1000, EAN-No. 4000896000616

20 ¾″ 20 ¾″ 15

3/4" Набор торцевых головок

- Металлический чемодан (цвет HAZET голубой)
- Ложемент из мягкого пенопласта
- Размеры (Д x Ш x В): 578 x 235 x 88 мм

1000 · ◉ · 20 ¾″
22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50 mm

1015-1 · 20 ¾″

1017-8 · 20 ¾″ · 20 ¾″

1014

1016 · 20 ¾″

1018 · 20 ¾″ · 20 ¾″

Made in Germany

1100SLG

◉ 25 1″

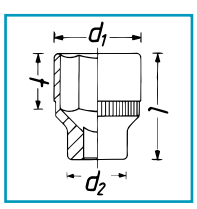
1" Торцевая головка для ударных, механизированных гайковертов (шестигранная)

- **Длинная модель**
- С отверстием под штифтовой фиксатор или стопорную пружину и пазом для резинового кольца
- Поверхность: фосфатированная, со смазкой
- DIN 3129, ISO 2725-2

◉ 25 1″

Made in Germany

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No, 4000896+	
1100SLg-24	110	41,5	54	17	002405	
1100SLg-27	110	45,0	54	19	002412	
1100SLg-30	110	49,0	54	21	002429	
1100SLg-32	110	51,5	54	21	002436	
1100SLg-33	110	52,5	54	21	002443	
1100SLg-36	110	56,5	54	23	002467	
1100SLg-38	110	59,0	54	24	002474	
1100SLg-41	110	63,0	54	26	002481	
1100SLg-46	110	69,5	54	28	002498	



1100Z, EAN-No. 4000896002504

◉ 25 1″ 25 1″ 17

1" Набор торцевых головок

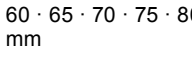
- Набор торцевых 12-гр. головок
- Металлический чемодан (цвет HAZET-голубой)
- Размеры (Д x Ш x В): 759 x 305 x 115 мм

1121 · 25 1″ · 25 1″

1117-8 · **1117-16** 25 1″ · 25 1″

1100Z · ◉ · 25 1″
32 · 36 · 41 · 46 · 50 · 55 · 60 · 65 · 70 · 75 · 80 mm

1115-1 · 25 1″



1114

1116 · 25 1″

Made in Germany

Что должно быть между вами и деревом? Просто топор со специально отшлифованным лезвием и нескользящей рукоятью!

Марсель · Продукт-Менеджер
В свободное время колет дрова для своего домашнего камина.

2132-600, EAN-No. 4000896**231140**

Топор-тесак

- Удобный помощник, особенно подходит для расколки дров и обрезки небольших веток
- Рабочая часть инструмента соединена с топорищем двойным безопасным расклиниванием
- С силиконовой защитной накладкой на лезвии
- Ширина лезвия: 105 мм
- Длина рукоятки: 360 мм
- Вес (нетто): 600 г

Универсальное применение!

Made in Germany

2132-3, EAN-No. 4000896**244607**

НОВИНКА!

Саппи

- Позволяет безопасно поднимать и перемещать бревна
- Эргономичная рукоятка удобно лежит в руке
- Рукоятка изготовлена из безупречной оригинальной американской древесины гикори
- Используется для лесохозяйственных работ в лесу или для обработки дров
- Профессиональное двойное расклинивание между головкой инструмента и рукояткой
- Особенно подходит для длительного использования профессионалами
- С резиновой защитной втулкой
- Длина рукоятки: 400 мм
- Вес (нетто): 550 г

Перемещать дрова без проблем!

TecDoc DATA SUPPLIER

2134-1250, EAN-No. 4000896**229529**

Колун

- Высокая эффективность раскалывания благодаря оптимизированной форме лезвия
- Полые кованые распорные клинья предупреждают заклинивание топора в древесине
- Специальная защитная накладка для увеличения срока службы при неточных ударах
- С кожаной защитной накладкой на лезвии
- Ширина лезвия: 92 мм
- Длина рукоятки: 500 мм
- Вес (нетто): 1 250 г

Легкое раскалывание с помощью распорных клиньев!

Made in Germany

2133-1250, EAN-No. 4000896**231133**

Топор

- Рабочая часть инструмента соединена с топорищем тройным безопасным расклиниванием
- Для увеличения срока службы топорище оснащено специальной накладкой для защиты от неточных ударов
- С силиконовой защитной накладкой на лезвии
- Ширина лезвия: 132 мм
- Длина рукоятки: 700 мм
- Вес (нетто): 1 250 г

Подходит для длительной работы профессионалов!

Made in Germany

2135-3000, EAN-No. 4000896**231157**

Колун-кувалда

- Очень хорошо подходит для раскола метровых бревен и вколачивания алюминиевых клиньев в древесину
- Легкое проникновение в древесину благодаря специально отполированной режущей кромке (шлифовка с помощью ламельных пластинчатых кругов)
- Эргономичная рукоятка из оригинальной американской древесины гикори с нескользящим концом
- Защитная накладка для увеличения срока службы в случае неточных ударов (безопасное расклинивание)
- С кожаной защитной накладкой на лезвии
- Ширина лезвия: 75 мм
- Длина рукоятки: 900 мм
- Вес (нетто): 3 000 г

Мощная ударная поверхность!

Made in Germany

2132-1, EAN-No. 4000896**244805**

Алюминиевый валочный клин · прямой

НОВИНКА!

- Идеально подходит для валки деревьев и раскола стволов
- Коническая форма обеспечивает легкое проникновение в древесину, а также легкую валку деревьев в нужном направлении
- Кованый клин из алюминия легкий и устойчивый к расколу
- Удобен в использовании благодаря небольшому весу всего 550 г

2132-2, EAN-No. 4000896**244799**

Алюминиевый клин для колки дров · крученый

НОВИНКА!

- Изогнутая и коническая форма клина обеспечивает легкое и целенаправленное проникновение в древесину и, таким образом, раскалывание стволов
- Особенно подходит для длительной работы профессионалов
- Кованый клин из алюминия легкий и устойчивый к расколу
- Удобен в использовании благодаря небольшому весу всего 800 г

Новее! Глубже! Лучше! Больше вместительность!

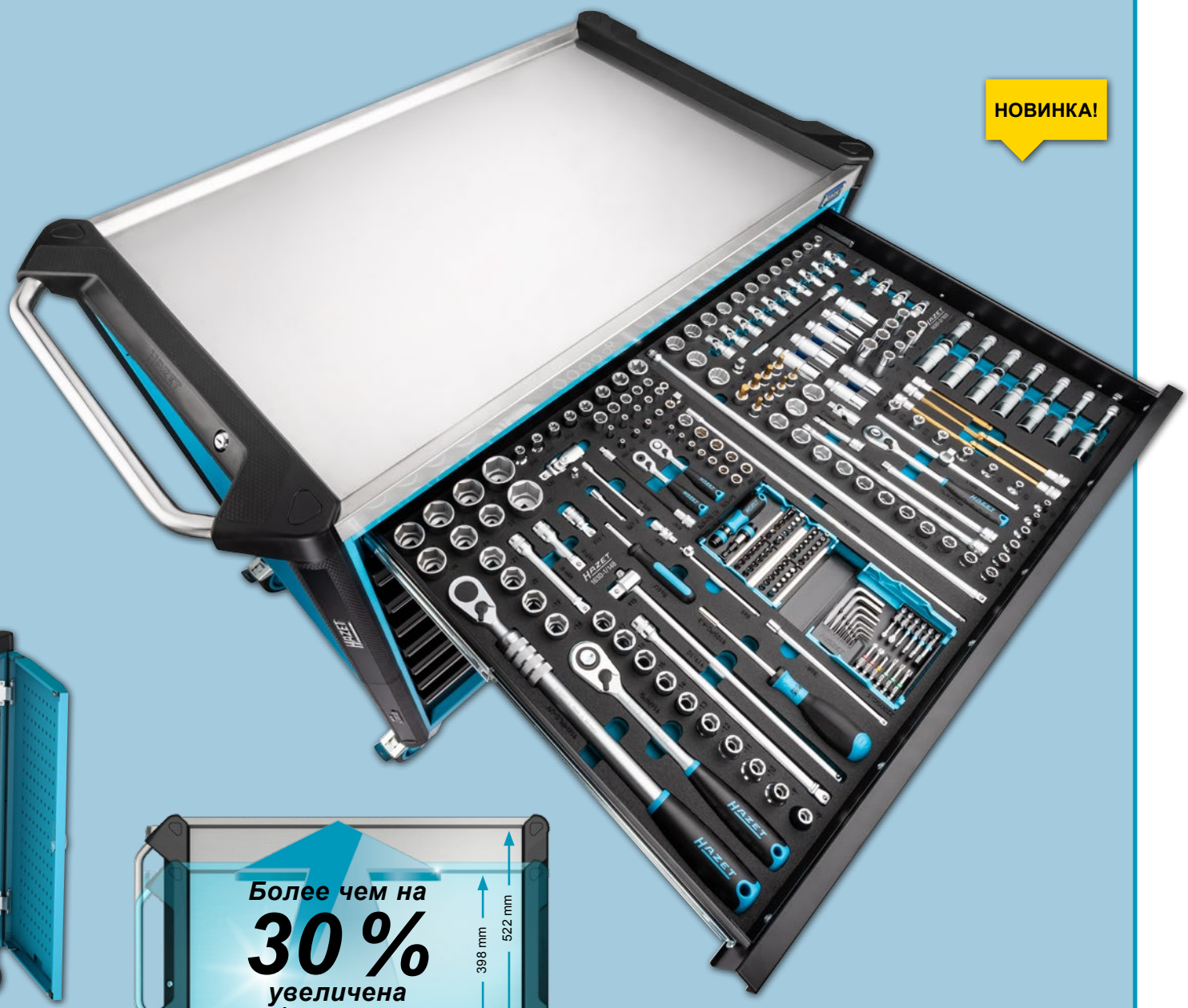
179NXXL-8D/619, EAN-No. 4000896**245185** 619

Инструментальная тележка Assistent® с набором из 616 инструментов для профессионалов, боковой дверцей и блоком розеток

В x Ш x Г: 1 020 x 1 133 x 642 мм

- **В ящике больше места для хранения инструментов благодаря большей глубине!**
- **Значительно увеличена площадь для хранения и рабочая поверхность из специальной нержавеющей стали!**
- 7 мелких выдвижных ящиков (81 x 870 x 522 мм) и один глубокий выдвижной ящик (166 x 870 x 522 мм)
- 100 % выдвижение благодаря телескопическим направляющим на шариковых опорах
- Нагрузка на ящик: 40 кг

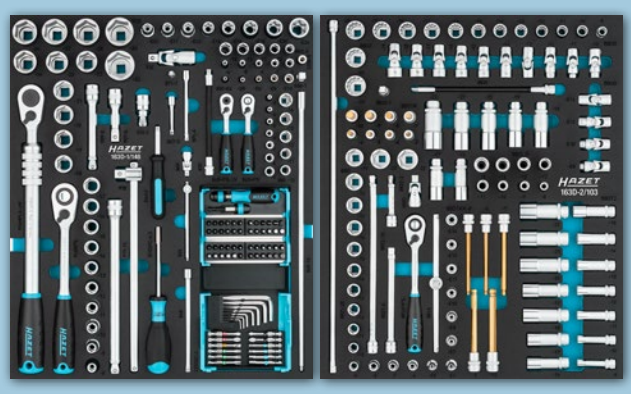
НОВИНКА!



Made in Germany
Инструментальная тележка Assistent® 179NXXL-8D

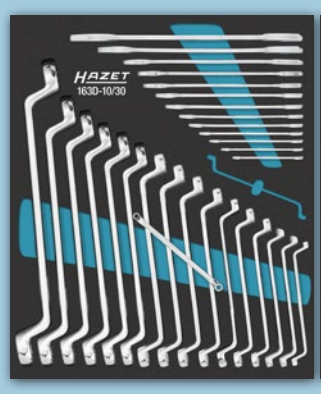
С боковой дверцей HAZET 179N-21D и блоком розеток HAZET 161N-5D

Сравнение глубины ящиков: 179NXXL-8D (522 мм) с серией 179N (398 мм)



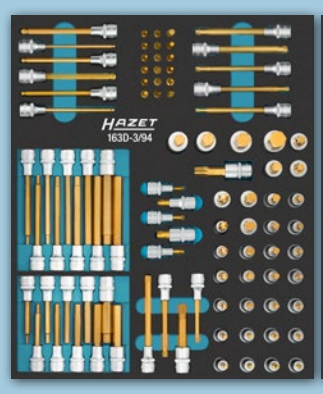
163D-1/148
6.3 ¼ 6.3 ¼ 12.5 ½ 12.5 ½ 8.3 ¼ 6.3 ¼

163D-2/103
10 ⅜ 10 ⅜

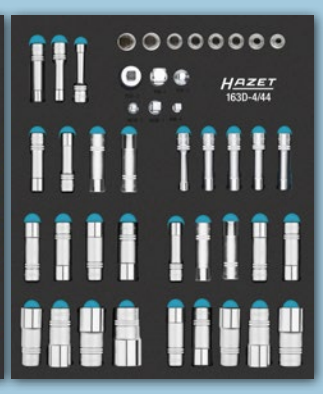


163D-10/30
s 5x5,5 – 34x36 mm
s 6x7 – 36x41 mm

163D-9/42
s 8 – 32 mm
s 5,5 – 32 mm



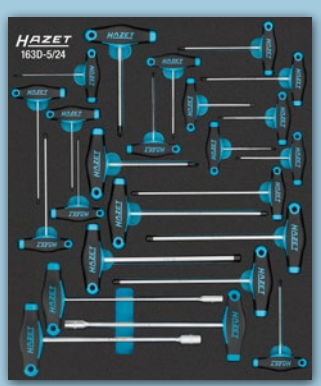
163D-3/94
6.3 ¼ 12.5 ½ TiN



163D-4/44
12.5 ½

163D-7/24

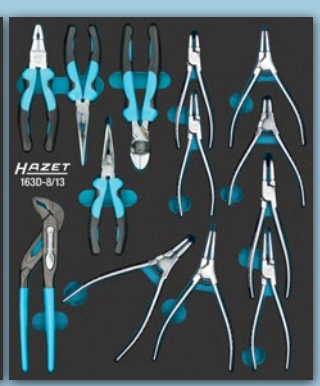
163D-6/53



163D-5/24

163D-12/30

163D-11/11



163D-8/13

TecDoc DATA SUPPLIER

Инструментальная тележка или верстак: Ваше решение!

179NW-8/244, EAN-No. 4000896**223046** 244

Верстак Assistent® с комплектом инструментов

В x Ш x Г: 964 x 1 150 x 600 мм

244 инструмента для профессионалов! 7 ящиков полностью укомплектованы!

179NX-8/244, EAN-No. 4000896**223039** 244

Инструментальная тележка Assistent® с комплектом инструментов

В x Ш x Г: 1 020 x 786 x 518 мм

Или

или?

Made in Germany

Верстак Assistent® 179NW-8

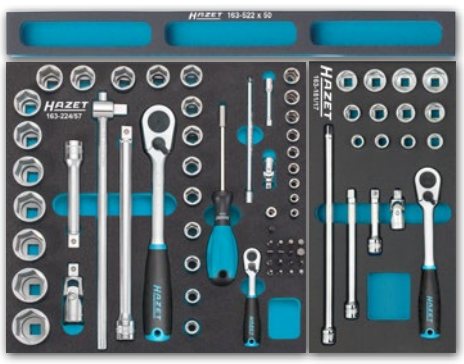
3/3+

Made in Germany

Инструментальная тележка Assistent® 179NX-8

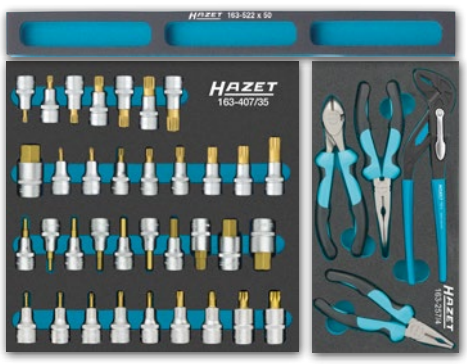
3/3+

Ложемент из мягкого пенопласта с отсеками для мелких деталей 163-522 x 50 (5x)



Набор торцевых ключей/ отверток 163-224/57
½ 6.3 ¼ 6.3 ¼
s 5,5–13 мм · ½ ⅛ *s* 10–32 мм
Набор торцевых головок 163-181/17
⅜ *s* 10–22 мм

Набор инструментов 163-211/20
s 8 x 9–34 x 36 мм ·
T60, T80, T100 ·
s 14, 17, 19, 22 мм
Набор двойных накидных ключей 163-296/7
s 6 x 7–21 x 22 мм



Набор головок с насадками 163-407/35
½ *s* 5–22 мм ·
M5–M18 мм · T20–T60
Набор губцевого инструмента 163-257/4

Набор отверток TORX® 163-380/4
T15–T30
Набор торцевых ключей 163-382/3
s 8, 10, 13 мм
Набор отверток TORX® 163-182/9
T6–T30
Ложемент из мягкого пенопласта с отсеком для мелких деталей 163-172 x 50

Набор отверток 163-297/26

Набор комбинированных ключей с трещоткой163-385/12
s 8–19 мм

Набор комбинированных ключей 163-210/19
s 8–34 мм

Универсальный набор 163-372/25

0-179/244, EAN-No. 4000896**204236** 244

Комплект инструментов без тележки

- **244 инструмента для профессионалов**

3/3+

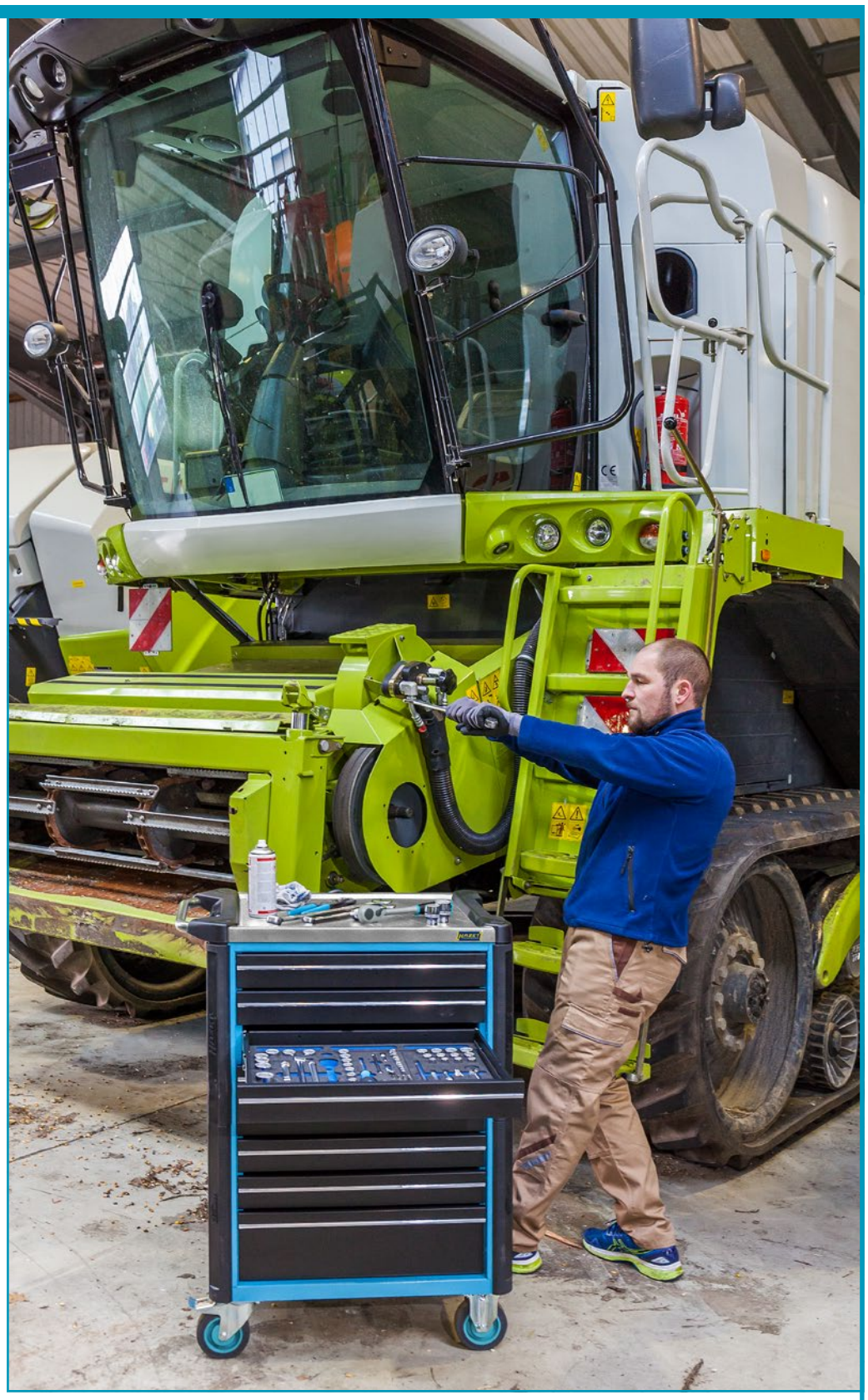
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ МАСТЕРСКОЙ *Assistent*®

Порядок - первый шаг ко всему!

179NX-8/206, EAN-No. 4000896**239375**

Инструментальная тележка *Assistent*® и 206 инструментов для профессионалов

206

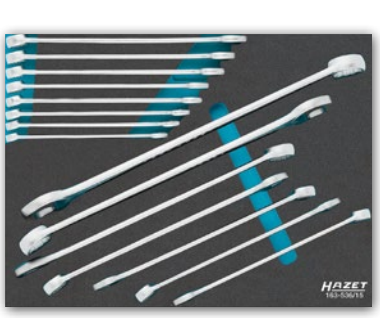


Made in Germany

Инструментальная тележка *Assistent*® 179NX-8
Размеры (Д x Ш x В) 786 x 518 x 1 020 мм

3/3+

Набор инструментов 163-535/18
2–8 мм
2–4 мм



Набор комбинированных ключей 163-536/15
s 10–30 мм, длинные

Набор отверток 163-297/26

Набор щипцов для стопорных колец 163-531/4

Набор головок с насадками 163-534/37
½ TIN *s* 5–22 мм, короткие
½ TIN *s* 5–10 мм, длинные
½ TIN *s* 8–18 мм
½ TIN T20–T60

Набор инструментов 163-533/20
s 8–24 мм
½ 10–60 Нм, 40–200 Нм

Набор накидных головок 163-224/57

Набор губцевого инструмента 163-511/4

Набор комбинированных ключей 163-532/21
s 6–34 мм

Адаптер для ударных, механизированных гайковертов 1007S-7/4
Со сменным вставным стержнем ½

206 инструментов для профессионалов! 8 ящиков полностью укомплектованы!

Ваш поставщик инструмента HAZET

NKW22/RU/RU/0/I. 02.22/CHS/PDF

Мы не несем ответственность за опечатки! Производитель оставляет за собой право на технические изменения, рисунки могут не всегда строго соответствовать оригиналу! © Copyright 2022 by HAZET.

TecDoc DATA SUPPLIER

Copyright 2022 © HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co KG
Güldenwerther Bahnhofstraße 25–29, D-42857 Remscheid, Germany