

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ HAZET

6001 NEW

Динамометрические отвертки

для моментов затяжки 0,6–5,4 Nm

- Быстрая и прецизионная установка крутящих моментов с помощью Г-образного шестигранного ключа (входит в комплект)
- Ясно слышимое и ощущаемое срабатывание при достижении установленной величины крутящего момента
- Неограниченный момент расцепления без функции крутящего момента
- Магнитный держатель бит для всех распространенных бит с приводом F
- Точность (допуск) согласно EN ISO 6789
- Применение: например, дисковые тормоза велосипеда
- Динамометрические отвертки поставляются с метрологической поверкой **УкрМетрТестСтандарт**

Состав:

- 1 рукоятка для передачи крутящего момента
- 1 держатель бит (удлиннитель) 2239-7
- 1 Г-образный шестигранный ключ 2100-06

HAZET, Германия



HAZET №	Момент затяжки Nm	Допуск Nm
6001-1,5/3	0,6 – 1,5	10%
6001-3,0/3	1,5 – 3,0	6%
6001-5,4/3	3,0 – 5,4	6%

5108-2 СТ

Динамометрический ключ системы 5000 СТ 1/4"

2,5 – 25 Nm – Идеальный ключ для работ с двухколесными транспортными средствами

- Точность срабатывания (в направлении операции) $\pm 4\%$ от установленной на шкале величины в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- С быстрым автоматическим размыканием, слышимым и ощущаемым при достижении установленной величины крутящего момента
- Быстрая и надежная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки
- Надежная блокировка на рукоятке
- DIN EN ISO 6789
- Патент ФРГ, Европейский патент
- Ключи поставляются с метрологической поверкой **УкрМетрТестСтандарт**

HAZET, Германия



• Встроенная рычажная реверсивная трещотка

• Приводной механизм 1/4"

• Надежная и долговечная шкала (цена деления 0,25 Nm): нечувствительна к ударам и падениям в условиях мастерской



С серийным номером и сертификатом

Динамометрические ключи системы 5000 СТ 3/8" - 1/2"

Выгодное сочетание цены и качества Оправдал себя миллион раз

Не заменим для контролируемого момента затяжки

- С реверсивной трещоткой
- Точность срабатывания $\pm 4\%$ от цены деления шкалы (в рабочем направлении) согласно DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- Поворотная головка для дополнительной фиксации установки
- Четырехгранник согласно DIN 3120 A, ISO 1174-1 A
- Удобная в применении реверсивная трещотка
- Ключи поставляются с метрологической поверкой **УкрМетрТестСтандарт**

HAZET, Германия

• Удобное техническое обслуживание (наборы для ремонта трещоток ориентированы на самостоятельную работу пользователя)

• Интегрированный переключающий рычаг с функцией свободного хода (конструкция 1/2") уменьшает опасность повреждения и погрешностей в работе

• Исключена опасность потери четырехгранника в отличие от трещоток со сквозным четырехгранником

• Рукоятка эргономичной формы с пояском снижает опасность проскальзывания или повреждения

• Прецизионная, мелкая градуировка шкалы

• Надежная блокировка рукоятки

• Быстрая и надежная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки



С серийным номером и сертификатом

HAZET №	Привод	Диапазон крутящего момента Nm	Общая длина mm	Деление Nm
5121-2 СТ	1/2"	20-120	408	1,0
5122-2 СТ	1/2"	40-200	513	1,0
5123-2 СТ	1/2"	60-320	632	2,0

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ HAZET

HAZET

Динамометрические ключи системы 5000 CLT 1/2"

Дисплей типа Click-Lens-Type с крупными показаниями гарантирует надежность для пользователя

- Точность срабатывания (в направлении операции) $\pm 4\%$ от установленной на шкале величины крутящего момента
- Момент срабатывания динамометрического ключа четко слышен благодаря щелчку при быстром автоматическом размыкании
- Удобная в применении реверсивная трещотка
- Патент ФРГ, Европейский патент
- Индивидуальный ударпрочный футляр
- Ключи поставляются с метрологической поверкой УкрМетрТестСтандарт HAZET, Германия



Награжден

- Надежная фиксация рукоятки поворотным пояском – никакая опасность заклинивания!

- Рукоятка эргономичной формы с пояском снижает опасность проскальзывания или повреждения

- Прочная и износостойкая конструкция в виде стальной трубки удлинненной формы с твердым хромированным покрытием

- Удобное техническое обслуживание (наборы для ремонта трещоток ориентированы на самостоятельную работу пользователя)
- Исключена опасность потери четырехгранника в отличие от трещоток со сквозным четырехгранником

- Интегрированный переключающий рычаг с функцией свободного хода (конструкция 1/2") уменьшает опасность повреждения и погрешностей в работе

- Быстрая и надежная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки

- Надежная и точная установка нужной величины размыкания. Оптимальное и упрощенное считывание величины крутящего момента
- Трехразрядная, крупная цифровая индикация на дисплее для установки крутящего момента
- Большой выпуклый (сменный) дисплей оптимизирует считывание показаний

С серийным номером и сертификатом

HAZET №	Привод	Диапазон крутящего момента Nm	Общая длина mm	Деление Nm
5121-2 CLT	1/2"	20–120 Nm	435	1,0
5122-2 CLT	1/2"	40–200 Nm	545	1,0
5123-2 CLT	1/2"	60–320 Nm	660	2,0
5128-2 CLT	1/2"	50–250 lbf.ft.	660	2,0 lbf.ft.

3

Динамометрические ключи системы 6000 CT 3/8" 1/2"

С реверсивной трещоткой

- Точность срабатывания $\pm 2\%$ от цены деления шкалы (в рабочем направлении) согласно DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- Поворотная головка для дополнительной фиксации установки
- Четырехгранник согласно DIN 3120 A, ISO 1174-1 A
- Удобная в применении реверсивная трещотка
- Индивидуальный ударпрочный футляр
- Ключи поставляются с метрологической поверкой УкрМетрТестСтандарт HAZET, Германия

- Рукоятка эргономичной формы с пояском снижает опасность проскальзывания или повреждения

- Прецизионная, мелкая градуировка шкалы

- Надежная блокировка рукоятки

- Интегрированный переключающий рычаг с функцией свободного хода (конструкция 1/2") уменьшает опасность повреждения и погрешностей в работе

- Быстрая и надежная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки

- Удобное техническое обслуживание (наборы для ремонта трещоток ориентированы на самостоятельную работу пользователя)

- Исключена опасность потери четырехгранника в отличие от трещоток со сквозным четырехгранником

- Прочная и износостойкая конструкция в виде стальной трубки удлинненной формы с твердым хромированным покрытием

С серийным номером и сертификатом

HAZET №	Привод	Диапазон крутящего момента Nm	Общая длина mm	Деление Nm
6110-1 CT	3/8"	5– 60	335	0,5
6121-1 CT	1/2"	20–120	435	1,0
6122-1 CT	1/2"	40–200	543	1,0
6123-1 CT	1/2"	60–320	659	2,0

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ HAZET

6145 CT NEW

Динамометрические ключи системы 6000 CT 3/4"

Применяются для достижения высоких моментов затяжки в автомобильном транспорте и промышленности

Погрешность измерений $\pm 2\%$ от установленной на шкале величины (в рабочем направлении) согласно DIN EN ISO 6789:2003 (D)

- С автоматическим размыканием, слышимым и ощущаемым при достижении установленной величины крутящего момента
- Надежность:
 - Осязаемое руками автоматическое срабатывание
 - Слышимый щелчок храпового механизма
- Квадратный привод согласно DIN 3120 A, ISO 1174-1 A
- Индивидуальный ударопрочный футляр
- Ключи поставляются с метрологической поверкой **УкрМетрТестСтандарт** HAZET, Германия

• Удобная в работе реверсивная трещотка

• Интегрированный переключатель направления вращения

• Исключена возможность выпадения квадратного привода в отличие от трещоток со сквозным четырехгранником

• Жесткая хромированная стальная трубка – тонкостенная, но сверхпрочная и износостойкая

• Точность $\pm 2\%$

С серийным номером и сертификатом

• Надежная блокировка рукоятки

• Эргономичная рукоятка с фланцем снижает опасность соскальзывания руки и получения травмы

• Быстрая и безопасная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки

• Точность – мелкий шаг деления шкалы



HAZET №	Привод	Диапазон крутящего момента Nm	Общая длина mm	Деление Nm
6143-1 CT	3/4"	100-400	803	2,5
6144-1 CT	3/4"	200-500	1040	2,5
6145-1 CT	3/4"	300-800	1280	2,5

6150-1 CT NEW

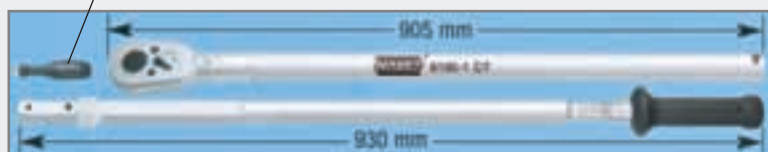
Новый динамометрический ключ HAZET 1000 нм – для очень больших крутящих моментов! 3/4"

Идеален для проведения работ на высоте и для спецтехники

- Применение для ветряков, на верфях, в тяжелой промышленности и т.п.
- Из 2-х компонентов, раскладывается, в сумке для переноса в руке или на спине
- Конструкция реверсивной трещотки, шкалы и ручки, как в системе 6000 (страница 20)
- Диапазон крутящего момента: 400 – 1000 нм
- Точность срабатывания $\pm 3\%$ от цены деления шкалы (в рабочем направлении)
- Вес: около 10 кг / общая длина: около 1788 мм
- Сила расцепления: 590 нм (60 кг)
- С реверсивной трещоткой 3/4"
- Индивидуальный ударопрочный футляр
- Ключи поставляются с метрологической поверкой **УкрМетрТестСтандарт** HAZET, Германия



С деблокирующим элементом



ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ HAZET

6800 NEW

Мультипликаторы крутящего момента

Современная облегченная конструкция из высокопрочного алюминия
На 30% легче классических стальных конструкций

- ♦ Для ржавых резьбовых соединений с тяжелым ходом
- ♦ Нет необходимости использовать длинные рычаги, ударные ключи и т. п. - надежная защита резьбового соединения от повреждений
- ♦ Не требуется внешний источник энергии, простое техническое обслуживание
- ♦ Высокая точность $\pm 5\%$
- ♦ Передаточное отношение 1 : 3,5 - 1 : 12
- ♦ Крутящий момент 700 - 2800Nm
- ♦ Вход 1/2"
- ♦ Выход 3/4" - 1"
- ♦ Для строительных и сельскохозяйственных машин, грузовых автомобилей, производства, машиностроения и судостроения

HAZET, Германия

HAZET №	Усилие Nm	Передаточное число	Вход - выход
6800 ALU- 700	700	1:3,5	1/2" - 3/4"
6800 ALU-1400	1400	1:3,5	3/4" - 1"
6800 ALU-2800	2800	1:12	3/4" - 1"
Extra long			
6800 ALU-Lg 1400	2800	1:3,5	3/4" - 1"



7901 E / 7902 E NEW

Электронные тестеры для поверки динамометрических ключей

Компактный, удобный тестер

- ♦ Точность $\pm 1\%$
- ♦ Диапазон измерения:
7901 E 10-350 Nm (макс. крутящий момент)
7902 E 100-1000 Nm (макс. крутящий момент)
- ♦ Большой, удобный дисплей на 3-х светодиодах для легкого считывания показаний
- ♦ Быстрая фиксация с помощью 4-х винтов на ровной поверхности (стол, стена и т.п.)
- ♦ Стационарное крепление для четырехгранника, 12,5 = 1/2"
- ♦ Простейшее управление сокращает ошибки пользователя до минимума
- ♦ 3 режима применения:
- текущее показание (Track)
- распознавание критической точки (1st Peak)
- показание максимальной величины (Final-Peak)
- ♦ Показание в нм, без проблем переключается на футы-силы или дюймы
- ♦ Простой ввод заданного крутящего момента с допусками
- ♦ В комплект поставки входят соединительный кабель RS-232C для ПК или принтера и блок питания
- ♦ Вес: 2,5 кг / Н145,5 х Ш 150 х Г 85 мм
- ♦ Прибор поставляется с метрологической поверкой **УкрМетрТестСтандарт**

HAZET, Германия



6903 / 6905

Гидравлические приборы для поверки динамометрических ключей

- ♦ Точность измерения приборов - в пределах 1 % на всей шкале по часовой и против часовой стрелки
- ♦ Плавный ход стрелки при проведении теста
- ♦ Специальный амортизатор обеспечивает поглощение нежелательных скачков при измерении
- ♦ Ведущий вал смонтирован на подшипниках
- ♦ Конструктивно трение сведено к минимуму
- ♦ Привод 1/2"
- ♦ В комплект поставки входят переходники 3/8" и 3/4"
- ♦ Приборы поставляются с метрологической поверкой **УкрМетрТестСтандарт**

HAZET, Германия

HAZET №	Предел измерения	Цена деления
6903	0-200 Nm	1 Nm
	144 in.lb	1 in.lb
6905	0 - 400 Nm	2 Nm
	288 in.lb	2 in.lb

