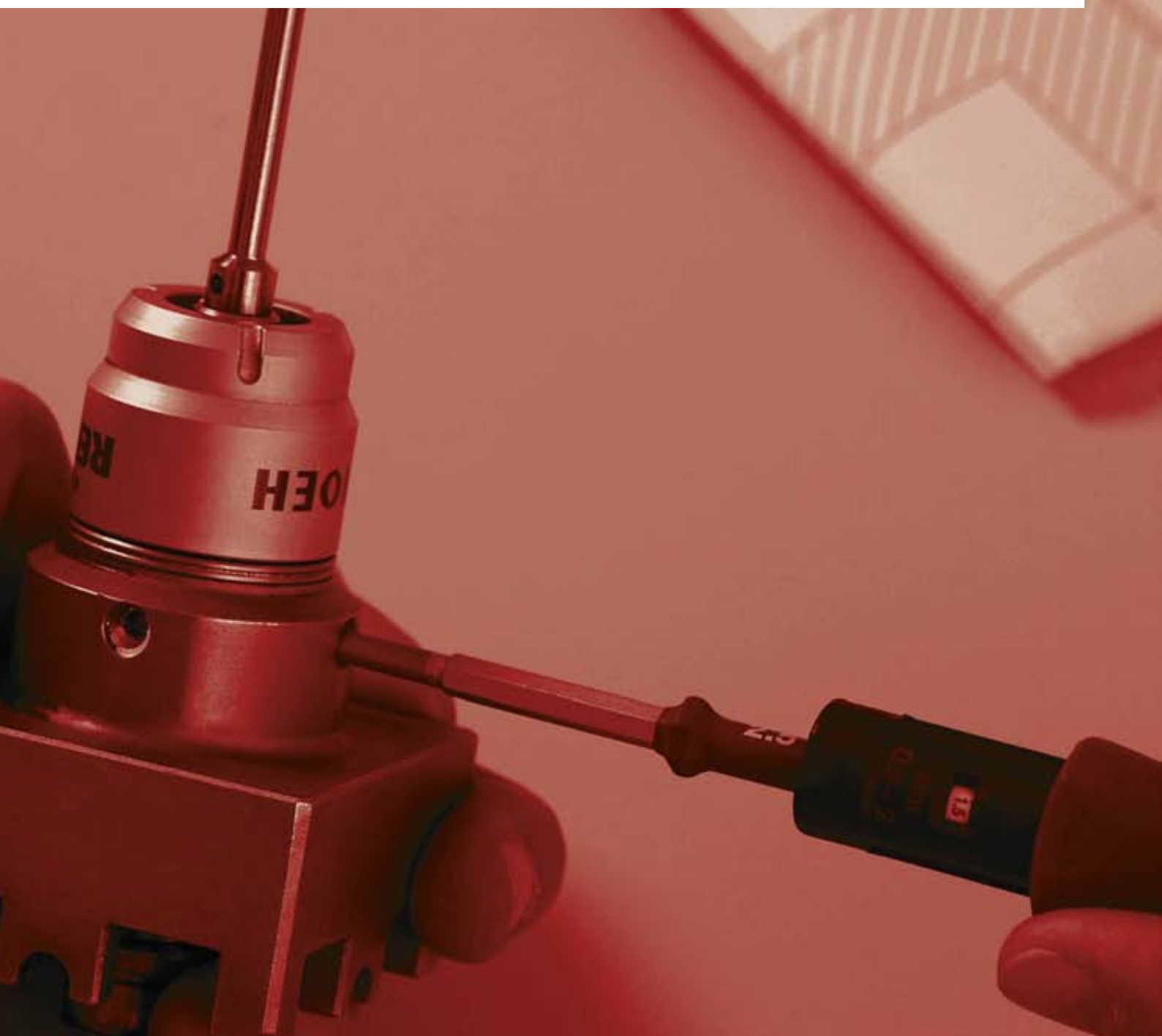










Динамометрическая отвертка Wiha.







Благодаря Wiha: оптимальное удобство для безупречной работы.



Боковые приводы

	 Шлиц	 Phillips	 Pozidriv	 TORX®	 TORX PLUS®	 для винтов с внутренним шестигран- ником	 для винтов с внешним шестигран- ником	 для торцевых ключей
Динамометрическая отвертка	71	71	71	72	72	71	72	72
Динамометрическая отвертка VDE	73	73	73	73		73		
Динамометрическая отвертка ESD	75	75	75	75		75		
Динамометрические инструменты с Т-образной рукояткой				79	79	79	79	79

Ассортимент динамометрических отверток

	Программа динамометрических инструментов Wiha.....	64 - 67
	Динамометрическая отвертка Wiha.....	68 - 72
	Динамометрическая отвертка Wiha easyTorque. Прочный, предварительно настроенный вспомогательный инструмент.....	70
	Динамометрическая отвертка Wiha VDE.....	73
	Динамометрическая отвертка Wiha ESD.....	74 - 75
	Динамометрические инструменты с T-образной рукояткой Wiha.....	76 - 79
	Торсиометры Wiha.....	80 - 83

Динамометрическая отвертка Wiha.

Точность и повторяемость.

Wiha TorqueFix
Wiha TorqueVario
Wiha TorqueVario-S
Wiha TorqueVario-S VDE
Wiha TorqueVario-S ESD

Убедительная концепция.

Точное достижение правильно-го крутящего момента!

Это обязательное условие, если требуется точная и эффективная работа или точность повторения: при работе с чувствительными и дорогими деталями, при монтаже, конечном контроле или контроле качества. Все эти задачи с легкостью решат динамометрические отвертки Wiha Torque с эргономичными рукоятками и уникальной системой сменных жал.

Широкий ассортимент продукции, разработанный специально для промышленного использования, включает в себя модели TorqueFix с четко заданным крутящим моментом, модели TorqueVario без шкалы и TorqueVario-S с интегрированной шкалой и числовым индикатором крутящего момента. Мы предлагаем Вам также динамометрические отвертки TorqueVario-S в диссипативной версии ESD либо в версиях VDE с электроизоляцией для работы с находящимися под напряжением деталями.



Новаторство до мелочей.

Новая товарная серия динамометрической продукции Wiha Torque подкупает своей эргономикой, точностью и функциональностью. Все динамометрические отвертки легкие, прочные и высокоточные. Многообразная система сменных жал также является единственной в своем роде. Жала изготов-

лены из высококачественной хром-ванадий-молибденовой стали, имеют пластиковое покрытие, на котором выдвлен максимально допустимый для данного жала крутящий момент. Когда при затяжке достигается нужный крутящий момент, раздается хорошо слышимый и осязаемый щелчок, сигнализирующий о срабатывании инструмента. Для того чтобы при закручивании или откручивании защитить винт и отвертку от повреждений, все динамометрические отвертки имеют помимо ограничения момента закручивания, также специальное ограничение момента откручивания. Конкретно это означает, что при откручивании винта контролируемый крутящий момент будет примерно на 50% выше, чем момент закручивания.








AC 1000V
 IEC 60900:2004



Запатентованные рукоятки.

SoftFinish – это название запатентованной концепции рукояток Wiha, которая заложена в основу динамометрических рукояток. Стабильная сердцевина рукоятки выполнена из ударопрочного полипропилена (PP). Сердцевину окружает нанесенная путем литья под давлением оболочка из приятного на ощупь термопластичного эластомера (TPE). Это является идеальной комбинацией материалов, позволяющей сделать рукоятку

удобной в работе и непроскальзывающей. Благодаря единственной в своем роде и идеально эргономичной форме рукоятка очень удобно располагается в руке. Четыре варианта размеров рукояток оптимально подходят для соответствующих диапазонов крутящих моментов. Принцип выбора таков:

Маленький момент
 = маленькие размеры рукоятки.
 Большой момент
 = большие размеры рукоятки.

Качество – главное требование.

Благодаря механической точности каждой детали динамометрических отверток Wiha даже при длительном использовании гарантируется высокая точность повторения. Для Вашей безопасности каждый инструмент, перед тем, как покинуть завод, тестируется и калибруется на специально разработанном калибровочном и маркировочном приборе. Наша заводская калибровка осуществляется путем сравнения с эталонами, соответствующими национальным эталонам. При этом соблюдаются следующие нормы:

- ISO 6789
- BS EN 26789
- ASME B107.14M

Отдельные значения заносятся в заводской протокол испытаний, который прилагается к каждой отдельной динамометрической отвертке.

Динамометрическая отвертка Wiha.

Для каждого случая применения подходящая модель.

Будь то TorqueVario-S, TorqueVario или TorqueFix, – у нас есть подходящая динамометрическая отвертка для любой области применения.

Диссипативные отвертки TorqueVario-S ESD разработаны для деталей, подверженных воздействию электростатического заряда. Электроизоляционные отвертки TorqueVario-S VDE обеспечивают безопасность при работе с находящимися под напряжением деталями. Все модели Wiha TorqueVario-S имеют интегрированную шкалу с цифровым индикатором, что практически исключает ошибку при считывании показаний. Установка крутящего момента осуществляется бесступенчатым способом при помощи входящего в комплект установочного инструмента Torque-Setter. Это предотвращает возможность непреднамеренного сбоя момента во время работы.



Динамометрическая отвертка Wiha.

- Широкая программа продукции, также для масляных сред, работ с деталями, подверженными электростатическому заряду и находящимися под напряжением
- Компактная и особо легкая конструкция
- Эргономичные рукоятки с соответствующими диапазонам крутящего момента размерами
- Рукоятки прошли поштучные испытания и помечены идентификационным номером
- Хорошо слышимый и осязаемый щелчок при достижении крутящего момента
- Сменные жала из высококачественной хром-ванадий-молибденовой стали
- Универсальный держатель для битов С 6,3 и Е 6,3, переходное жало для торцевых головок 1/4"
- Отвечает требованиям точности EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Точность срабатывания +/- 6% от установленного значения шкалы
- Поставка с заводским протоколом испытаний, учитывающим национальные эталоны

Со шкалой



Установочный инструмент



Установочный инструмент



Со шкалой



AC 1000V
IEC 60900:2004



Установочный инструмент

Со шкалой



Установочный инструмент

Wiha TorqueVario-S с интегрированной шкалой.

Универсальный инструмент, предназначенный для решения большого числа задач, подходит для использования в масляной среде. С установочным инструментом Torque-Setter и интегрированной шкалой для облегче-

ния считывания значения крутящего момента. Вы можете выбирать из пяти моделей, начиная с 0,1 Нм до 8 Нм.



Примеры применения

...в промышленности и ремесленной сфере имеется множество чувствительных или важных с точки зрения безопасности резьбовых соединений, которые должны затягиваться с заданным крутящим моментом.

Wiha TorqueVario без шкалы.

Крутящий момент можно изменять при помощи входящего в комплект установочного инструмента Torque-Setter. Значение крутящего момента устанавливается/считывается при помощи обычного торсиометра.

В ассортименте имеются различные модели в диапазоне от 0,4 Нм до 8 Нм.



...в производстве, а также при монтаже, выборочном и конечном контроле динамометрические отвертки Wiha обеспечивают контролируемую затяжку чувствительных или дорогостоящих деталей.

Wiha TorqueFix.

С указанным Вами и установленным на заводе Wiha постоянным крутящим моментом. Идеальный инструмент в том случае, если при работе постоянно необходим один и тот же крутящий момент. Без проблем может использоваться в масляной среде, напри-

мер, при креплении неперетачиваемых режущих пластин. Модели Wiha TorqueFix предлагаются в диапазоне от 0,15 Нм до 7,2 Нм.



...в обработке резанием точная и надежная затяжка предотвращает повреждение винта и инструмента.

Wiha TorqueVario-S VDE с интегрированной шкалой.

Контролируемую затяжку винтов и одновременную безопасность при работе с электрооборудованием обеспечивают инструменты TorqueVario-S VDE с интегрированной шкалой в комбинации со сменными жалами Wiha Torque VDE. Все рукоятки VDE и жала

VDE проверяются поштучно и гарантируют защиту до 1000 В переменного тока или 1500 В постоянного тока. Серия TorqueVario-S VDE включает в себя три модели с диапазоном крутящих моментов от 0,6 Нм до 8,0 Нм.



...в электротехнике новые динамометрические отвертки TorqueVario-S VDE обеспечивают безопасность при работе с находящимися под напряжением деталями.

Wiha TorqueVario-S ESD с интегрированной шкалой.

Специально разработаны для использования при работе с электростатически чувствительными деталями и узлами, которые могут быть повреждены за счет электростатических полей или зарядов.

Диссипативные рукоятки и покрытия сменных жал с поверхностным сопротивлением $10^6 - 10^9$ Ом позволяют контролируемо отводить электростатическую энергию. В ассортименте имеются три модели для диапазона от 0,1 Нм до 2,0 Нм.



...при монтаже электроники электростатически чувствительные детали и узлы защищаются в защищенных от электростатического заряда зонах, если винты затягиваются с помощью TorqueVario-S ESD.

Динамометрическая отвертка Wiha.

TorqueVario-S со шкалой.



2852 Динамометрическая отвертка TorqueVario-S.
Настройка значения крутящего момента с помощью шкалы.
Автоматическое срабатывание.

Рукоятка: Плавная настройка крутящего момента установочным инструментом Torque-Setter (входит в комплект поставки).

Эргономичная многокомпонентная рукоятка, чрезвычайно удобная благодаря легкой и компактной конструкции.

Оптимально согласованный с диапазоном крутящего момента размер рукоятки.

Щелчок при достижении установленного значения крутящего момента.

Нормы: EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Точность: $\pm 6\%$, с учетом национальных эталонов (• модель 0,1-0,6 Нм = $\pm 10\%$).

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с 4 мм сменным жалом Wiha Torque.

Особенности: Поставка в практичной пластмассовой коробке с заводским протоколом испытаний.

№ заказа	Нм	⊙	↔	↕	↔
26888 6	0,1-0,6•	4	127	23	1
26461 1	0,4-1,0	4	127	23	1
26462 8	0,8-2,0	4	131	30	1
26463 5	1,0-5,0	4	138	36	1
26464 2	2,0-8,0	4	142	41	1

• Точность $\pm 10\%$

Набор TorqueVario-S.



2852 S10 Набор динамометрических отверток TorqueVario-S, 13 предметов.
Настройка значения крутящего момента с помощью шкалы.
С универсальным держателем битов и 10 битами Standard Phillips/Pozidriv/TORX®/шестигранник.

Рукоятка: Плавная настройка крутящего момента установочным инструментом Torque-Setter (входит в комплект поставки).

Эргономичная многокомпонентная рукоятка, чрезвычайно удобная благодаря легкой и компактной конструкции.

Щелчок при достижении установленного значения крутящего момента.

Нормы: EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Точность: $\pm 6\%$, с учетом национальных эталонов.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте.

Особенности: Поставка в стабильной металлической коробке с заводским протоколом испытаний.

№ заказа	Серия	↔
26893 0	2852 S10	1
	2852	Динамометрическая отвертка TorqueVario-S
	2859	Универсальный держатель битов Torque
	285-900	Torque-Setter
⊕	7011 Z	PH1x25 PH2x25
⊕	7012 Z	PZ1x25 PZ2x25
⊕	7015 Z	T10x25 T15x25 T20x25 T25x25
⊕	7013 Z	3,0x25 4,0x25

TorqueVario без шкалы. Torque-Setter.



2851

Динамометрическая отвертка TorqueVario.
Для настройки необходим торсионметр.
Автоматическое срабатывание.

- Рукоятка:** С возможностью настройки произвольного крутящего момента. Плавная настройка крутящего момента установочным инструментом Torque-Setter (входит в комплект поставки). Эргономичная многокомпонентная рукоятка, чрезвычайно удобная благодаря легкой и компактной конструкции. Оптимально согласованный с диапазоном крутящего момента размер рукоятки. Щелчок при достижении установленного значения крутящего момента.
- Нормы:** EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Точность:** ±6%, с учетом национальных эталонов.
- Применение:** Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с 4 мм сменным жалом Wiha Torque.
- Особенности:** Поставка в практичной пластмассовой коробке с заводским протоколом испытаний.

№ заказа	Нм	Ø	↔	↕	↔
26132 0	0,4-1,0	4	112	23	1
26056 9	0,8-2,0	4	119	30	1
26892 3	1,0-5,0	4	126	36	1
26180 1	2,0-8,0	4	132	41	1



285-900

Torque-Setter.
Установочный инструмент для настраиваемых динамометрических отверток.

Входит в комплект поставки динамометрических отверток.

- Жало:** Восемьгранный профиль, полностью закаленный, оцинкованный.
- Рукоятка:** Ацетат целлюлозы с микропористой структурой поверхности.

№ заказа	↔	↕	↔
26864 0	40	150	1

TorqueFix.



2850

Динамометрическая отвертка TorqueFix.
Предварительно установленный крутящий момент.
Автоматическое срабатывание.

- Рукоятка:** Эргономичная многокомпонентная рукоятка, чрезвычайно удобная благодаря легкой и компактной конструкции. Оптимально согласованный с диапазоном крутящего момента размер рукоятки. Щелчок при достижении установленного значения крутящего момента.
- Нормы:** EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Точность:** ±6%, с учетом национальных эталонов (● модель 0,15 Нм = ±10%).
- Применение:** Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с 4 мм сменным жалом Wiha Torque.
- Особенности:** Поставка в практичной пластмассовой коробке с заводским протоколом испытаний.
- Указание:** Указанные внизу изделия имеются на складе.
Другие изделия с предварительно настроенными заказными значениями крутящего момента между 0,15 и 8 Нм можно получить по запросу.

№ заказа	Нм	Ø	↔	↕	↔
26890 9	0,15●	4	112	23	1
26127 6	0,5	4	112	23	1
26047 7	0,6	4	112	23	1
26048 4	0,9	4	112	23	1
26133 7	1,1	4	119	30	1
26051 4	2,0	4	119	30	1
26128 3	2,5	4	119	30	1
26052 1	3,0	4	126	36	1
26129 0	3,8	4	126	36	1
26130 6	5,5	4	132	41	1
26131 3	7,2	4	132	41	1

● Точность ±10%

Wiha easyTorque.

Прочный, предварительно настроенный вспомогательный инструмент.



Быстро и надежно с помощью easyTorque – монтаж неперетачиваемых режущих пластин.



Предварительно установленный крутящий момент, быстрое обращение, прочная конструкция.



Прочность и надежность: интегрированная динамометрическая механика.

Динамометрическая отвертка easyTorque с предварительно установленным значением – это продуманная модель для контролируемого закручивания с заданным крутящим моментом.

Применяется для монтажа неперетачиваемых режущих пластин и полностью выполняет свое предназначение. Предварительно установленные значения крутящего момента основаны на рекомендациях известных производителей режущих пластин.

Как и у старшего брата TorqueFix, динамометрическую рукоятку easyTorque можно комбинировать со сменными жалами с цветовой кодировкой из программы Torque. Если одно из жал изнашивается, его можно быстро и без проблем заменить на новое. Это практично и недорого. Типично для easyTorque, инструмента с лучшим соотношением цена-качество.

При достижении крутящего момента встроенная механика начинает полностью проскальзывать. Это исключает перетягивание винта. Благодаря стабильному промышленному качеству достигается длительный срок службы и высокая эксплуатационная надежность. Момент откручивания влево механически не ограничен. Компания Wiha предлагает десять динамометрических рукояток со значениями в диапазоне от 0,5 Нм до 3,8 Нм с точностью срабатывания $\pm 10\%$.



Wiha easyTorque.

- Настроенная динамометрическая отвертка
- Прочная промышленная модель
- Удобная рукоятка с нанесенным значением крутящего момента
- Сменные жала с цветовой кодировкой
- Момент откручивания без механического ограничения
- Точность срабатывания $\pm 10\%$

Динамометрическая отвертка easyTorque.



291

Динамометрическая отвертка easyTorque.

С настроенным на заводе крутящим моментом.

Рукоятка: Удобная рукоятка обеспечивает хорошую передачу усилия. Легкая конструкция, нанесенное значение крутящего момента. Внутренний механизм прокручивается при достижении крутящего момента.

Момент откручивания влево механически не ограничен.

Точность срабатывания $\pm 10\%$.

Применение: Идеально для закручивания неперетачиваемых режущих пластин при заданном крутящем моменте.

№ заказа	Нм	⊙	⊖	⊕	⊞
30342 6	0,5	4	103	32	1
30343 3	0,6	4	103	32	1
30344 0	0,9	4	103	32	1
30345 7	1,1	4	103	32	1
30346 4	1,2	4	103	32	1
30347 1	1,4	4	103	32	1
30348 8	2,0	4	103	32	1
30349 5	2,5	4	103	32	1
30350 1	3,0	4	103	32	1
30351 8	3,8	4	103	32	1

Динамометрическая отвертка Wiha.

Сменные жала Torque.



2859 Сменное шлицевое жало Torque. Для динамометрической отвертки.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Цветовая кодировка серая.

Нормы: Наконечник DIN 5264, ISO 2380.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha.

№ заказа	⊖	⊕	⦿	↔	↔	Макс. НМ	📏
26227 3	0,25	1,5	4	175	42	0,15	1
26228 0	0,4	2,0	4	175	42	0,4	1
26151 1	0,4	2,5	4	175	42	0,4	1
26277 8	0,5	3,0	4	175	42	0,6	1
26278 5	0,6	3,5	4	175	42	1,1	1
26279 2	0,8	4,0	4	175	42	2,5	1



2859 Сменное жало Torque Phillips. Для динамометрической отвертки.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Цветовая кодировка темно-синяя.

Нормы: Наконечник DIN ISO 8764-1.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha.

№ заказа	⊕	⦿	↔	↔	Макс. НМ	📏
26199 3	PH000	4	175	42	0,4	1
26196 2	PH00	4	175	42	0,4	1
26197 9	PH0	4	175	42	0,9	1
26058 3	PH1	4	175	42	3,8	1
27079 7	PH2	4	175	42	5,5	1

Сменные жала Torque.



2859 Сменное жало Torque Pozidriv. Для динамометрической отвертки.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Цветовая кодировка голубая.

Нормы: Наконечник DIN ISO 8764-1.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha.

№ заказа	⊕	⦿	↔	↔	Макс. НМ	📏
26198 6	PZ0	4	175	42	0,9	1
26148 1	PZ1	4	175	42	3,8	1
26889 3	PZ2	4	175	42	5,5	1



2859 Сменное жало с шестигранником Torque. Для динамометрической отвертки.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Цветовая кодировка красная.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha.

№ заказа	⦿	⦿	↔	↔	Макс. НМ	📏
26544 1	1,3	4	175	42	0,4	1 НОВИНКА
26200 6	1,5	4	175	42	0,9	1
26060 6	2,0	4	175	42	1,8	1
26061 3	2,5	4	175	42	3,8	1
26062 0	3,0	4	175	42	5,5	1
26063 7	4,0	4	175	42	8,0	1



2859 Сменное жало с шестигранником со сферической головкой Torque. Для динамометрической отвертки.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Цветовая кодировка красная.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha.

Особенности: Сферическая головка позволяет закручивать под углом до 25°.

№ заказа	⦿	⦿	↔	↔	Макс. НМ	📏
26221 1	1,5	4	175	42	0,4	1
26222 8	2,0	4	175	42	0,9	1
26223 5	2,5	4	175	42	2,0	1
26224 2	3,0	4	175	42	3,8	1
26225 4	4,0	4	175	42	8,0	1

Динамометрическая отвертка Wiha.

Сменные жала Torque.



2859 Сменное жало Torque TORX®. Для динамометрической отвертки.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Цветовая кодировка темно-зеленая.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha.

№ заказа	Торкс	Ø	длина	длина	Макс. Нм	Код
30852 0	T4	4	175	42	0,25	1 НОВИНКА
26158 0	T5	4	175	42	0,4	1
26064 4	T6	4	175	42	0,6	1
26065 1	T7	4	175	42	0,9	1
26066 8	T8	4	175	42	1,3	1
26059 0	T9	4	175	42	2,5	1
26067 5	T10	4	175	42	3,8	1
26068 2	T15	4	175	42	5,5	1
26069 9	T20	4	175	42	8,0	1
26070 5	T25	4	175	42	8,0	1

Сменные жала Torque.



2859 Сменное жало Torque TORX PLUS®. Для динамометрической отвертки.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Цветовая кодировка салатдовая.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha.

№ заказа	Торкс	Ø	длина	длина	Макс. Нм	Код
26159 7	5IP	4	175	42	0,5	1
26071 2	6IP	4	175	42	0,8	1
26152 8	7IP	4	175	42	1,3	1
26072 9	8IP	4	175	42	2,0	1
26154 2	9IP	4	175	42	3,0	1
26155 9	10IP	4	175	42	4,5	1
26073 6	15IP	4	175	42	6,6	1
26156 6	20IP	4	175	42	8,0	1
26157 3	25IP	4	175	42	8,0	1



2859 Сменное жало Torque TORX® MagicSpring. Для динамометрической отвертки.

Удерживающая пружина крепко удерживает винты TORX®.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Цветовая кодировка темно-зеленая.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha.

№ заказа	Торкс	Ø	длина	длина	Макс. Нм	Код
27818 2	T6	4	175	42	0,6	1
27812 0	T7	4	175	42	0,9	1
27813 7	T8	4	175	42	1,3	1
27814 4	T9	4	175	42	2,5	1
27815 1	T10	4	175	42	3,8	1
27816 8	T15	4	175	42	5,5	1
27817 5	T20	4	175	42	8,0	1
29467 0	T25	4	175	42	8,0	1



2859 Сменное жало Torque TORX PLUS® MagicSpring. Для динамометрической отвертки.

Удерживающая пружина крепко удерживает винты TORX PLUS®.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Цветовая кодировка салатдовая.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha.

№ заказа	Торкс	Ø	длина	длина	Макс. Нм	Код
29553 0	6IP	4	175	42	0,8	1
29554 7	7IP	4	175	42	1,3	1
29555 4	8IP	4	175	42	2,0	1
29556 1	9IP	4	175	42	3,0	1
29557 8	10IP	4	175	42	4,5	1
29558 5	15IP	4	175	42	6,6	1
29559 2	20IP	4	175	42	8,0	1
29560 8	25IP	4	175	42	8,0	1



2859 Универсальный держатель битов Torque. Для динамометрической отвертки. Крепление битов С 6,3 и Е 6,3 (1/4").

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.

Втулка: Из нержавеющей стали, с синей пластмассовой оболочкой.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha.

№ заказа	Размер	Ø	длина	длина	Код
27526 6	1/4	4	162	11	1



2859 Переходное жало Torque. Для динамометрической отвертки. Крепление торцевых ключей с внутренним четырехгранником 1/4".

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.

Головка: Блестящее никелирование, подпружиненный шар.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha.

№ заказа	Размер	Ø	длина	Код
26229 7	1/4	4	155	1

Динамометрическая отвертка Wiha VDE.

TorqueVario-S VDE со шкалой.



AC 1000V
IEC 60900:2004

2872 Динамометрическая отвертка TorqueVario-S VDE.
Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.
Настройка значения крутящего момента с помощью шкалы, автоматическое срабатывание.

Рукоятка: Плавная настройка крутящего момента установочным инструментом Torque-Setter (входит в комплект поставки).
Эргономичная многокомпонентная рукоятка, защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.
Оптимально согласованный с диапазоном крутящего момента размер рукоятки.
Щелчок при достижении установленного значения крутящего момента.

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2004.
EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Точность: ±6%, с учетом национальных эталонов.

Применение: Для контролируемого закручивания находящихся под напряжением деталей до 1000 В переменного тока, использовать только в комбинации с 4 мм сменным жалом Wiha Torque VDE.

Особенности: Поставка в практичной пластмассовой коробке с заводским протоколом испытаний.

№ заказа	Нм	⊙	↔	↔	↔
26625 7	0,6-2,0	4	131	30	1
26626 4	1,0-5,0	4	138	36	1
26627 1	2,0-8,0	4	142	41	1



НОВИНКА

2879 Держатель с креплением 1/4".
Для проверки/калибровки значений крутящего момента TorqueVario-S VDE на торсиометре.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.

Втулка: Из нержавеющей стали, с красной пластмассовой оболочкой.

№ заказа	⊙	⊙	↔	↔	↔
32375 2	1/4	4	162	11	1

Указание по безопасности:

При работе с инструментами VDE соблюдайте национальные правила техники безопасности и предотвращения несчастных случаев.

Сменные жала Torque VDE.



2879 Сменное шлицевое жало Torque VDE.
Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.
Для динамометрической отвертки VDE.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, воронение.

Напыленная непосредственно на жало защитная изоляция.

Нормы: Наконечник DIN 5264, ISO 2380. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2004, поштучные испытания при 10 000 В.

Применение: Для контролируемого закручивания находящихся под напряжением деталей до 1000 В переменного тока, использовать только в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha VDE.

№ заказа	⊙	⊙	↔	↔	↔	Макс. Нм	↔
26687 5	0,5	3,0	4	200	45	0,6	1
26688 2	0,6	3,5	4	200	45	1,1	1
26689 9	0,8	4,0	4	200	45	2,5	1
26690 5	1,0	5,5	4	200	45	3,8	1



2879 Сменное жало Torque VDE Phillips.
Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.
Для динамометрической отвертки VDE.

Нормы: Наконечник DIN ISO 8764-1.

№ заказа	⊕	⊙	↔	↔	↔	Макс. Нм	↔
26691 2	PH0	4	200	45	0,9	0,9	1
26692 9	PH1	4	200	45	3,8	3,8	1
26693 6	PH2	4	200	45	5,5	5,5	1



2879 Сменное жало Torque VDE Pozidriv.
Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.
Для динамометрической отвертки VDE.

Нормы: Наконечник DIN ISO 8764-1.

№ заказа	⊕	⊙	↔	↔	↔	Макс. Нм	↔
26694 3	PZ0	4	200	45	0,9	0,9	1
26695 0	PZ1	4	200	45	3,8	3,8	1
26696 7	PZ2	4	200	45	5,5	5,5	1



2879 Сменное жало Torque VDE TORX®.
Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.
Для динамометрической отвертки VDE.

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2004.

№ заказа	⊕	⊙	↔	↔	↔	Макс. Нм	↔
27956 1	T8	4	200	45	1,3	1,3	1
27957 8	T9	4	200	45	2,5	2,5	1
27958 5	T10	4	200	45	3,8	3,8	1
27959 2	T15	4	200	45	5,5	5,5	1
27960 8	T20	4	200	45	8,0	8,0	1
27961 5	T25	4	200	45	8,0	8,0	1

Динамометрическая отвертка Wiha ESD.

TorqueVario-S ESD со шкалой.



2882 Динамометрическая отвертка TorqueVario-S ESD.
Настройка значения крутящего момента с помощью шкалы.
Автоматическое срабатывание.

Рукоятка: Плавная настройка крутящего момента установочным инструментом Torque-Setter (входит в комплект поставки).
Эргономичная многокомпонентная рукоятка, из отводящей электростатический заряд пластмассы.

Оптимально согласованный с диапазоном крутящего момента размер рукоятки. Щелчок при достижении установленного значения крутящего момента.

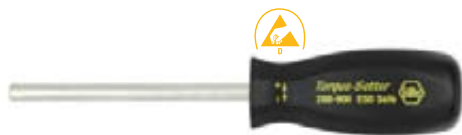
Нормы: IEC 61340-5-1. EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
Точность: $\pm 6\%$, с учетом национальных эталонов (• модель 0,1-0,6 Нм = $\pm 10\%$).

Применение: Для контролируемого закручивания деталей, подверженных воздействию электростатического заряда, при заданном крутящем моменте, в комбинации с 4 мм сменным жалом Wiha Torque ESD.

Особенности: Поставка в практичной пластмассовой коробке с заводским протоколом испытаний.

№ заказа	Нм	⊙	↔	↕	↔
26865 7	0,1-0,6•	4	127	23	1
26629 5	0,4-1,0	4	127	23	1
26866 4	0,8-2,0	4	131	30	1
30495 9	1,0-5,0	4	138	36	1

• Точность $\pm 10\%$



288-900 Torque-Setter ESD.
Установочный инструмент для настраиваемых динамометрических отверток ESD.
Входит в комплект поставки динамометрических отверток ESD.

Жало: Восьмигранный профиль, полностью закаленный, оцинкованный.
Рукоятка: Из отводящей электростатический заряд пластмассы.
Нормы: IEC 61340-5-1.

№ заказа	↔	↔	↔
27279 1	40	150	1

Набор TorqueVario-S ESD.



2882 S10 Набор динамометрических отверток TorqueVario-S ESD, 13 предметов.
Настройка значения крутящего момента с помощью шкалы.
С универсальным держателем битов и 10 битами Standard Phillips/Pozidriv/TORX®/шестигранник.

Рукоятка: Плавная настройка крутящего момента установочным инструментом Torque-Setter (входит в комплект поставки).
Эргономичная многокомпонентная рукоятка, из отводящей электростатический заряд пластмассы.

Нормы: IEC 61340-5-1.
EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Точность: $\pm 6\%$, с учетом национальных эталонов.
Применение: Для контролируемого закручивания деталей, подверженных воздействию электростатического заряда, при заданном крутящем моменте.

Особенности: Поставка в стабильной металлической коробке с заводским протоколом испытаний.

№ заказа	Серия				
27687 4	2882 S10	1			
	2882	Динамометрическая отвертка TorqueVario-S ESD			
	2889	Универсальный держатель битов Torque ESD			
	288-900	Torque-Setter ESD			
⊙	7010 Z	4,0x25	5,5x25		
⊕	7011 Z	PH0x25	PH1x25		
⊗	7012 Z	PZ0x25	PZ1x25		
⊛	7015 Z	T7x25	T8x25	T9x25	T10x25

Указание по безопасности:

Отвертки Wiha ESD не имеют изоляции, поэтому не подходят для работы с находящимися под напряжением деталями.

Сменные жала Torque ESD.



2889 Сменное шлицевое жало Torque ESD. Для динамометрической отвертки ESD.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.
Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Черная пластмассовая оболочка, отводящая электростатический заряд.

Нормы: IEC 61340-5-1, DIN ISO 2380.

Применение: Для контролируемого закручивания деталей, подверженных воздействию электростатического заряда, при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha ESD.

№ заказа	⌀	⌀	⌀	↔	↔	Макс. Нм	📄
26869 5	0,25	1,5	4	175	42	0,15	1
26870 1	0,4	2,0	4	175	42	0,4	1
26871 8	0,5	3,0	4	175	42	0,6	1
26872 5	0,6	3,5	4	175	42	1,1	1
26873 2	0,8	4,0	4	175	42	2,5	1



2889 Сменное жало Torque ESD Phillips. Для динамометрической отвертки ESD.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.
Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Черная пластмассовая оболочка, отводящая электростатический заряд.

Нормы: IEC 61340-5-1, DIN ISO 8764.

Применение: Для контролируемого закручивания деталей, подверженных воздействию электростатического заряда, при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha ESD.

№ заказа	⊕	⌀	↔	↔	Макс. Нм	📄
26877 0	PH000	4	175	42	0,4	1
26876 3	PH00	4	175	42	0,4	1
26875 6	PH0	4	175	42	0,9	1
26878 7	PH1	4	175	42	3,8	1



2889 Сменное жало Torque ESD Pozidriv. Для динамометрической отвертки ESD.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.
Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Черная пластмассовая оболочка, отводящая электростатический заряд.

Нормы: IEC 61340-5-1, DIN ISO 8764.

Применение: Для контролируемого закручивания деталей, подверженных воздействию электростатического заряда, при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha ESD.

№ заказа	⊕	⌀	↔	↔	Макс. Нм	📄
26879 4	PZ0	4	175	42	0,9	1
26880 0	PZ1	4	175	42	3,8	1

Сменные жала Torque ESD.



2889 Сменное жало Torque ESD TORX®. Для динамометрической отвертки ESD.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.
Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Черная пластмассовая оболочка, отводящая электростатический заряд.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для контролируемого закручивания деталей, подверженных воздействию электростатического заряда, при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha ESD.

№ заказа	⊗	⌀	↔	↔	Макс. Нм	📄
26881 7	T5	4	175	42	0,4	1
26882 4	T6	4	175	42	0,6	1
26868 8	T7	4	175	42	0,9	1
26883 1	T8	4	175	42	1,3	1
26884 8	T9	4	175	42	2,5	1
26885 5	T10	4	175	42	3,8	1



2889 Универсальный держатель битов Torque ESD. Для динамометрической отвертки ESD. Крепление битов С 6,3 и Е 6,3 (1/4").

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.

Втулка: Из нержавеющей стали, черная пластмассовая оболочка, отводящая электростатический заряд.

Применение: Для контролируемого закручивания деталей, подверженных воздействию электростатического заряда, при заданном крутящем моменте, в комбинации с динамометрической рукояткой Wiha ESD.

№ заказа	⊙	⌀	↔	📄	📄
27711 6	1/4	4	162	11	1

Динамометрические инструменты с Т-образной рукояткой Wiha.

Для заданного сильного закручивания.

Wiha TorqueVario - ST_{plus}

Wiha TorqueFix - T_{plus}

Закрутить винт, но правильно!

Это нужно в диапазоне с высокими значениями крутящего момента?

С новыми эргономичными динамометрическими инструментами с Т-образной ручкой компании Wiha это не является проблемой. Затягивание винтов с заданным крутящим моментом еще никогда не было таким простым, удобным и эффективным!



Совершенная форма.

Особенностью этого инструмента является эргономическая форма многокомпонентной Т-образной рукоятки с характерными мягкими зонами, позволяющая очень удобно и без усталости передавать усилие, даже при высоких моментах затяжки.

Продуманная механика.

Под исключительно легкой многокомпонентной пластмассовой оболочкой Т-образной рукоятки спрятана точная динамометрическая механика. Она находится в масле и заключена в оболочку, благодаря этому она сверхустойчива к износу и имеет долгий срок службы. Как только будет достигнут установленный момент затяжки, встроенная в механику муфта начнет слышно и ощутимо проскальзывать. Это позволяет предотвратить перетягивание установленного значения. Точность срабатывания составляет в соответствии с требованиями EN ISO 6789 +/-6% от установленного значения шкалы. Для того чтобы при раскручивании винтового соединения предотвратить случайное повреждение винта или жала, весь инструмент помимо ограничения момента закру-

чивания имеет также ограничение момента откручивания влево, который примерно на 50% выше момента закручивания.

Фиксированная предварительная или регулируемая установка.

В зависимости от области применения инструмента мы рекомендуем использовать одну из моделей TorqueFix-Tplus с фиксированным значением или регулируемое в диапазоне от 5 до 14 Нм модель TorqueVario-STplus со шкалой. В регулируемой динамометрической отвертке с Т-образной рукояткой значение крутящего момента плавно регулируется на рукоятке при помощи прилагаемого установочного инструмента. Установленное значение момента в Нм указывается на цифровом индикаторе в верхней части рукоятки, ошибки при считывании значений практически исключены.



С проскальзывающей муфтой – точность, эргономичность, прочность.

Универсальность и гибкость.

К рукояткам предлагаются 6 мм сменные жала из высококачественной вязкотвердой хром-ванадий-молибденовой стали. Два переходных жала для торцевых головок (1/4" и 3/8"), а также универсальный держатель с пластмассовой оболочкой для битов С 6,3 и Е 6,3 (1/4") дополняют номенклатуру изделия.

Надежность прежде всего.

Каждая динамометрическая отвертка с Т-образной рукояткой перед поставкой проверяется, калибруется и снабжается идентификационным номером. Результат калибровки фиксируется в заводском протоколе испытаний, который бесплатно прилагается к каждому инструменту. В этом протоколе также указывается ссылка на национальные эталоны.



Динамометрические инструменты с Т-образной рукояткой Wiha.

- Т-образная рукоятка с мягкими зонами удобно располагается в руке
- Высококачественная, прочная и точная конструкция
- Различные исполнения с удобной цифровой шкалой
- Рукоятки прошли поштучные испытания, откалиброваны лазером и снабжены идентификационным номером
- Ограничение момента закручивания и момента откручивания защищает инструмент и винт от повреждений
- Точность срабатывания +/-6% от установленного значения шкалы
- Большой выбор сменных жал и переходных жал для торцевых головок и держателей битов
- Поставка с заводским протоколом испытаний



Эргономичная многокомпонентная Т-образная рукоятка обеспечивает передачу усилия, не вызывая усталости.



Новые динамометрические инструменты с Т-образной рукояткой Wiha. Легко настраиваемые и удобные в применении.

Динамометрические инструменты с Т-образной рукояткой Wiha.

Со шкалой.



Со шкалой

2893 Динамометрический инструмент с Т-образной рукояткой TorqueVario-STplus. Произвольная настройка крутящего момента с помощью цифровой шкалы. С проскальзывающей муфтой.

- Рукоятка: Цифровой индикатор крутящего момента в окошке. Плавная настройка крутящего момента установочным инструментом Torque-Setter (входит в комплект поставки). Комфортная Т-образная рукоятка с мягкой зоной для оптимальной передачи крутящего момента. Щелчок при достижении установленного значения крутящего момента.
- Нормы: С учетом EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Точность: ±6%, с учетом национальных эталонов.
- Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с 6 мм сменным жалом Wiha Torque.
- Особенности: Поставка в практичной пластмассовой коробке с заводским протоколом испытаний.

№ заказа	Нм	⊙	⌘	⌚	📦
29233 1	5-14	6	56	120	1

Неподвижные исполнения.



Без шкалы

2891 Динамометрический инструмент с Т-образной рукояткой TorqueFix-Tplus.

- Предварительно установленный крутящий момент. Автоматическое срабатывание, с проскальзывающей муфтой.
- Рукоятка: Комфортная Т-образная рукоятка с мягкой зоной для оптимальной передачи крутящего момента. Щелчок при достижении установленного значения крутящего момента.
- Нормы: С учетом EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Точность: ±6%, с учетом национальных эталонов.
- Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте, в комбинации с 6 мм сменным жалом Wiha Torque.
- Особенности: Поставка в практичной пластмассовой коробке с заводским протоколом испытаний.

№ заказа	Нм	⊙	⌘	⌚	📦
29228 7	6	6	56	120	1
29229 4	8	6	56	120	1
29230 0	10	6	56	120	1
29231 7	12	6	56	120	1
29236 2	12,5	6	56	120	1
29232 4	14	6	56	120	1



Со шкалой

2893 S01 Набор динамометрических инструментов с Т-образной рукояткой TorqueVario-STplus, 11 предметов. С универсальным держателем битов, 6 битов Standard TORX®/шестигранник и 2 переходных жала для торцевого ключа.

- Рукоятка: Цифровой индикатор крутящего момента в окошке. Плавная настройка крутящего момента установочным инструментом Torque-Setter (входит в комплект поставки). Комфортная Т-образная рукоятка с мягкой зоной для оптимальной передачи крутящего момента.
- Нормы: С учетом EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Точность: ±6%, с учетом национальных эталонов.
- Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте.
- Особенности: Поставка в стабильной металлической коробке с заводским протоколом испытаний.

№ заказа	Серия	📦
29234 8	2893 S01	1

2893	TorqueVario-STplus		
289-900	Torque-Tplus Setter		
2899	1/4x6	3/8x6	
2899	1/4x6		
7015 Z	T25x25	T30x25	T40x25
7013 Z	4,0x25	5,0x25	6,0x25

Torque-Plus Setter и сменные жала.



289-900 Torque-Plus Setter.

Установочный инструмент для настраиваемых динамометрических инструментов с Т-образной рукояткой. Входит в комплект поставки динамометрических инструментов с Т-образной рукояткой.

Жало: Восьмигранный профиль с отверстием в наконечнике, полностью закаленный, оцинкованный.

Рукоятка: Из вязкого ацетата целлюлозы.

№ заказа			
28691 0	80	150	1



2899 Сменное жало Torque-Plus TORX®.

Для динамометрических инструментов с Т-образной рукояткой.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Цветовая кодировка темно-зеленая.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте.

№ заказа					Макс. Нм	Макс. in.lbs.	
28734 4	T15	6	130	53	6	53	1
28735 1	T20	6	130	53	10	88	1
28736 8	T25	6	130	53	15	132	1
28737 5	T27	6	130	53	15	132	1
28738 2	T30	6	130	53	15	132	1
28739 9	T40	6	130	53	15	132	1



2899 Сменное жало Torque-Plus TORX PLUS®.

Для динамометрических инструментов с Т-образной рукояткой.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Цветовая кодировка салатная.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте.

№ заказа					Макс. Нм	Макс. in.lbs.	
28740 5	15IP	6	130	53	8	70	1
28741 2	20IP	6	130	53	13	115	1
28742 9	25IP	6	130	53	15	132	1
28743 6	27IP	6	130	53	15	132	1
28744 3	30IP	6	130	53	15	132	1
28745 0	40IP	6	130	53	15	132	1

Сменные жала.



2899 Сменное жало с шестигранником Torque-Plus.

Для динамометрических инструментов с Т-образной рукояткой.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.

Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности. Цветовая кодировка красная.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте.

№ заказа					Макс. Нм	Макс. in.lbs.	
28746 7	3	6	130	53	9	79	1
28747 4	4	6	130	53	15	132	1
28748 1	5	6	130	53	15	132	1
28749 8	6	6	130	53	15	132	1



2899 Быстросменный держатель битов Torque-Plus.

Для динамометрических инструментов с Т-образной рукояткой. Крепление битов С 6,3 и Е 6,3 (1/4").

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.

Втулка: Быстросменный держатель битов для динамометрических инструментов с Т-образной рукояткой Wiha. Обеспечивает особо быструю замену битов.

Применение: Для контролируемого закручивания битами при заданном крутящем моменте.

№ заказа					Видимая длина 105 мм	
28758 0	1/4	6	125	11		1



2899 Переходное жало Torque-Plus.

Для динамометрических инструментов с Т-образной рукояткой. Крепление торцевых ключей с внутренним четырехгранником 1/4" или 3/8".

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.

Головка: Блестящее никелирование, подпружиненный шар.

Применение: Для контролируемого закручивания торцевыми головками при заданном крутящем моменте.

№ заказа					Видимая длина 100 мм	
28756 6	1/4	6	120	53		1
28757 3	3/8	6	120	53		1

Торсиометры Wiha.



Простое, быстрое и гибкое измерение крутящего момента.

Новые торсиометры компании Wiha TorqueCheck отличаются точностью, удобством, универсальностью и простотой в эксплуатации. Короче говоря, это идеальное решение для быстрой проверки и настройки динамометрических отверток и ключей, это также касается обламывающихся моделей. Мы предлагаем три модели. Две недорогие модели для мастерской с встроенным датчиком для диапазона 0,05-2 Нм или 0,2-10 Нм, а также одна базовая модель, которая может подключаться с помощью кабеля к внешнему датчику Wiha (5, 20 или 50 Нм).

Функциональность и удобство пользования.

Во время разработки мы обращали внимание на удобство пользования и облегчающую труд функциональность. Поэтому TorqueCheck имеет эргономичную форму и пленочно-контактную клавиатуру, защищающую внутреннюю часть прибора от загрязнений. Благодаря только четырем большим клавишам и структурированному меню управление прибором не вызывает никаких трудностей. 16-значный ЖК-дисплей благодаря крупному шрифту удобен при считывании информации.

Три метода измерений на выбор.

Пользователь имеет возможность выбора одного из трех методов измерения: автоматический, пиковый режим и режим мгновенного значения.

- В автоматическом режиме максимальное значение отображается до тех пор, пока не будет произведено следующее измерение. При этом встроенная функция автоматического сброса удаляет последнее измеренное значение. Особенностью данного режима является автоматическое распознавание первого пика / второго пика. В этом режиме можно также проверять обламывающиеся динамометрические ключи.
- В пиковом режиме максимальное измеренное значение крутящего момента (первый пик) удерживается до тех пор, пока не будет сброшено вручную. Пиковый режим применяется для динамометрических инструментов, когда необходима ручная установка нуля.

Торсиометры

Технические данные	TorqueCheck	TorqueCheck 2i	TorqueCheck 10i
Датчик	Для подключения к внешнему датчику крутящего момента Wiha	Интегрированный, с шестигранным креплением 1/4"	Интегрированный, с шестигранным креплением 1/4"
Диапазон измерения	В зависимости от используемого внешнего датчика крутящего момента Wiha	0,05 - 2 Нм	0,2 - 10 Нм
Направление измерения	Двунаправленный принцип		
Индикатор	ЖК-дисплей, 16-значный		
Языки дисплея	Выбор немецкого или английского языка		
Методы измерения	Автоматический, пиковый и метод моментального значения		
Единицы измерения	Нм - Нсм - Нмм - in.oz - in.lb - ft.lbs		
Ввод предельного значения	Вкл. / Выкл.		
Автом. отключение питания	Через 3 минуты		
Точность измерения	1% от выводимого значения, в первичном диапазоне измерения (20-100%)		
Допустимая перегрузка	Макс. 200% от конечного значения		
Рабочая температура	5 - 40°C		
Электропитание	3 батарейки 1,5 В IEC LR 6 (AA) или 3 аккумулятора 2300 мА/ч (AA)		
Срок службы батареек	Ок. 10 часов работы		
Размеры	Ок. 180 x 120 x 70 мм		
Вес	Ок. 1500 г		

Внешние датчики для подключения к базовому прибору

Технические данные	W5	W20	W50
Диапазон измерения	0,1 - 5 Нм	0,4 - 20 Нм	1 - 50 Нм
Размеры	Ок. 50 x 50 x 62 мм		
Вес	Ок. 250 г		

При возникновении вопросов, в том числе и по калибровке, обратитесь к нам:

Тел.: +49 7722 959-230

• При включенном режиме мгновенного значения на дисплее постоянно отображается текущее значение. Измеренное значение не сохраняется с памяти. При удалении нагрузки дисплей возвращается в нулевое положение. Режим мгновенного значения подходит, например, для проверки динамометрического ключа со шкалой.

Продуманные свойства.

Во всех трех методах измерений пользователь может установить необходимые ему предельные значения (заданное значение / допуск). При включении функции предельного значения и вводе требуемого заданного значения / допуска с помощью меню зеленый светодиод сигнализирует пользователя о правильности измеренных значений. Если полученные значения будут ниже / выше предельных значений, загорится красный светодиод. Измерения можно проводить с любыми распространенными еди-

ницами измерения. В качестве языка дисплея можно выбрать немецкий или английский язык.

Качество до мелочей.

Точность измерения торсиометров и датчиков составляет $\pm 1\%$ от отображаемого значения первичного диапазона измерений. Благодаря этому достигаются наилучшие результаты измерений. Прилагаемый заводской протокол испытаний учитывает национальные эталоны.

Мобильность при использовании.

Электропитание осуществляется от батареек или аккумуляторов. Благодаря этому приборы Wiha TorqueCheck являются мобильными и не требуют питания от сети. Для того чтобы при необходимости можно было монтировать прибор на столе, он имеет резьбу в днище корпуса и внешние датчики Wiha, подключаемые через крепежные отверстия в днище корпуса.

Широкий ассортимент.

Ассортимент дополняют различные подходящие ко всем распространенным динамометрическим инструментам адаптеры и переходные жала, рассчитанные на динамометрический инструмент компании Wiha. Тем самым, компания Wiha предлагает пользователю обширную и мощную программу продукции с большим количеством возможностей по проведению динамометрических испытаний и измерений.



Торсиометры Wiha.

- Простое и комфортное обращение
- Мобильность и независимость от сети
- Прочный корпус, защищенный откидной крышкой
- Для проверки и настройки динамометрических отверток и ключей, а также обламывающихся моделей
- Возможность проведения двунаправленных измерений (по часовой стрелке и против часовой стрелки)
- Три метода измерений: автоматический, пиковый и метод моментального значения
- Визуальная "индикация соблюдения и несоблюдения" предельных значений с помощью светодиода
- Две версии с интегрированным датчиком, базовый прибор для подключения к внешним датчикам
- Поставка с заводским протоколом испытаний
- Качество "Сделано в Германии", изготовление по последним стандартам

Торсиометры Wiha.

Прибор с интегрированным датчиком 2i.



290-9001 Торсиометр TorqueCheck 2i. Интегрированный датчик, 0,05-2 Нм.

Исполнение: Компактный и особо легко управляемый электронный торсиометр с цифровым индикатором.

Прочный металлический корпус, 16-значный ЖКИ-дисплей, управление с помощью пленочно-контактной клавиатуры.

Интегрированный датчик с шестигранным креплением 1/4".

Вывод измеряемых значений с любыми распространенными единицами измерения.

Ввод значений допуска. Калибровка для левых и правых измерений. Размеры ок. 180x120x70 мм, вес ок. 1500 г.

Возможно крепление на рабочей поверхности 3 винтами.

Питание от 3 батареек 1,5 В IEC LR 6 (AA) или 3 аккумуляторов 2300 мАч (AA).

Поставка с заводским протоколом испытаний, учитывающим национальные эталоны.

Точность: 1% от выводимого значения, за первичным диапазоном измерения (20-100%).

Дисплей: Выбор немецкого или английского языка.

Перегрузка: Макс. 200% от конечного значения.

Режимы: Автоматический метод: Удерживается максимальный достигнутый крутящий момент, с автоматическим сбросом и распознаванием первого пика / второго пика.

Пиковый метод: Удерживается максимальный достигнутый крутящий момент (первый пик).

Метод мгновенного значения: На дисплей постоянно выводится текущее измеренное значение.

Применение: Проверка и настройка ручных динамометрических отверток, динамометрических ключей и обламывающихся ключей.

Поставка: В прочном пластмассовом кейсе с 2 адаптерами, 1 переходным жалом для динамометрической отвертки Wiha, 3 батарейками.

№ заказа	Серия	
29098 6	290-9001	1
	TorqueCheck 2i	0,05 - 2 Нм
● ○	7657	1/4 - 1/4 1/4 - 3/8
●	2859	1/4 - 4

Прибор с интегрированным датчиком 10i.



290-9002 Торсиометр TorqueCheck 10i. Интегрированный датчик, 0,2-10 Нм.

Исполнение: Компактный и особо легко управляемый электронный торсиометр с цифровым индикатором.

Прочный металлический корпус, 16-значный ЖКИ-дисплей, управление с помощью пленочно-контактной клавиатуры.

Интегрированный датчик с шестигранным креплением 1/4".

Вывод измеряемых значений с любыми распространенными единицами измерения.

Ввод значений допуска. Калибровка для левых и правых измерений. Размеры ок. 180x120x70 мм, вес ок. 1500 г.

Возможно крепление на рабочей поверхности 3 винтами.

Питание от 3 батареек 1,5 В IEC LR 6 (AA) или 3 аккумуляторов 2300 мАч (AA).

Поставка с заводским протоколом испытаний, учитывающим национальные эталоны.

Точность: 1% от выводимого значения, за первичным диапазоном измерения (20-100%).

Дисплей: Выбор немецкого или английского языка.

Перегрузка: Макс. 200% от конечного значения.

Режимы: Автоматический метод: Удерживается максимальный достигнутый крутящий момент, с автоматическим сбросом и распознаванием первого пика / второго пика.

Пиковый метод: Удерживается максимальный достигнутый крутящий момент (первый пик).

Метод мгновенного значения: На дисплей постоянно выводится текущее измеренное значение.

Применение: Проверка и настройка ручных динамометрических отверток, динамометрических ключей и обламывающихся ключей.

Поставка: В прочном пластмассовом кейсе с 2 адаптерами, 2 переходными жалами для динамометрических инструментов Wiha, 3 батарейками.

№ заказа	Серия	
29097 9	290-9002	1
	TorqueCheck 10i	0,2 - 10 Нм
● ○	7657	1/4 - 1/4 1/4 - 3/8
●	2859	1/4 - 4
●	2899	1/4 - 6

Базовый прибор для подключения к внешнему датчику.



290-9003 Торсиометр TorqueCheck.

Для подключения к внешнему датчику, серия 290-400.

Исполнение: Базовый торсиометр для подключения к внешнему датчику крутящего момента Wiha.

Прочный металлический корпус, 16-значный ЖКИ-дисплей, управление с помощью пленочно-контактной клавиатуры.

Автоматическое распознавание диапазона измерения подключенного датчика.

Вывод измеряемых значений с любыми распространенными единицами измерения.

Ввод значений допуска. Калибровка для левых и правых измерений.

Размеры ок. 180x120x70 мм,

вес ок. 1500 г.

Возможно крепление на рабочей поверхности 3 винтами.

Питание от 3 батареек 1,5 В IEC LR 6 (AA) или 3 аккумуляторов 2300 мА/ч (AA).

Дисплей: Выбор немецкого или английского языка.

Режимы: Автоматический метод: Удерживается максимальный достигнутый крутящий момент, с автоматическим сбросом и распознаванием первого пика / второго пика.

Пиковый метод: Удерживается максимальный достигнутый крутящий момент (первый пик).

Метод мгновенного значения: На дисплей постоянно выводится текущее измеренное значение.

Применение: Проверка и настройка ручных динамометрических отверток, динамометрических ключей и обламывающихся ключей.

Поставка: В прочном пластмассовом кейсе с 4 адаптерами, 2 переходными жалами для динамометрических инструментов Wiha, 1 кабелем, 3 батарейками.

№ заказа	Серия	
29099 3	290-9003	1
	TorqueCheck	
●	7657	1/4 - 1/4 1/4 - 3/8 5/16 - 1/4 5/16 - 3/8 5/16 - 1/2
■	2859	1/4 - 4
■	2899	3/8 - 6
m	290-500	1,5

Датчики крутящего момента, кабель и адаптерная пластина.



290-400 Датчик крутящего момента.

Для подключения к базовому прибору TorqueCheck, серия 290-9003.

Исполнение: Прочная промышленная модель.

Размеры ок. 50x50x62 мм, вес ок. 250 г.

Возможно крепление на рабочей поверхности 4 винтами.

Поставка с заводским протоколом испытаний, учитывающим национальные эталоны.

Точность: 1% от выводимого значения, за первичным диапазоном измерения (20-100%).

Перегрузка: Макс. 200% от конечного значения.

Поставка: В практичной пластмассовой коробке.

№ заказа	Нм		
28704 7	0,1-5	1/4	1
28705 4	0,4-20	5/16	1
28706 1	1-50	5/16	1



290-500 Кабель.

Для подключения датчика к базовому прибору TorqueCheck.

Исполнение: 6-пол., с 2 высококачественными штекерными соединителями.

Особенности: Входит в комплект поставки базового прибора Wiha TorqueCheck.

№ заказа	м	
28707 8	1,5	1



290-505 Адаптерная пластина.

Для простого крепления торсиометров TorqueCheck на рабочей поверхности.

Исполнение: Прочная промышленная модель из нержавеющей стали.

Поставка: С винтами с потайной головкой M4 x 12 (4 шт.).

№ заказа	м	
29962 0	0,23 x 0,17 x 0,005	1