

# Wiha iTorque.

Интеллектуальный динамометрический инструмент.



product  
design award

2013



reddot design award  
winner 2013



Focus Open  
Silver 2012



Высококачественная, надежная  
пластико-металлическая  
составная рукоятка Комфортная  
работа благодаря мягким зонам

„i“ означает  
„интеллектуальный“ - iTorque

Механико-электронное исполнение, точное и при этом комфортное управление - интеллектуальная динамометрическая отвертка iTorque задает новые масштабы в динамометрическом мире.

**Высокие технологии вплоть до мельчайших деталей.**

iTorque продумана от А до Я. Простота и эффективность желаемого управления не позволяет ничего лучшего: желаемое значение можно настроить на дисплее буквально в мгновение ока с помощью регулировочного маховичка на конце рукоятки - полностью без инструмента.

Цифровой дисплей подкупает своим ясным указанием: больше никаких ошибок считывания, возможности

простой, индивидуальной настройки. Особенно практично: при необходимости единицы измерения могут быть переключены коротким щелчком (Нм ↔ in.lb)

Пластико-металлическая составная рукоятка также убеждает: ощутимой эргономикой, высококачественными, надежными материалами и оптимальным распределением мягких зон. К этому добавляются размеры рукояток, которые оптимально подходят для соответствующих диапазонов крутящих моментов.

**Современный и эффективный контроль средств измерения: учитывается каждое применение!**

iTorque задает новые стандарты также в обеспечении качества. Ее встроенный счетчик регистрирует каждое использование и отображает их действительное количество. Встроенная функция сигнализации своевременно

напоминает пользователю о заданном цикле калибровки, который может быть задан индивидуально при заказе.

На практике это означает: интервал калибровки может быть настроен на оптимальное количество использований в соответствии с пользователем и применением.

Прочие практические элементы придают профилю универсального инструмента завершенность: с нестираемой маркировкой средства измерения, которая может выбираться произвольно, каждая iTorque становится единственным в своем роде экземпляром. А благодаря системе сменных жал, жала всех динамометрических отверток Wiha можно менять произвольно.

В общем:  
инновационная мехатроника, сочетаемая с высокой комфортностью управления.  
**Новая iTorque.**



**Wiha iTorque.**

- Механико-электронная техника
- Настройка Нм через цифровой дисплей
- ClickControl
- Сигнал калибровки (контроль средств измерения)
- Точностью срабатывания ±6%
- Возможна индивидуализация под клиента

## iTorque со шкалой.



**2835** Механико-электронная динамометрическая отвертка iTorque. Настройка значения крутящего момента с помощью цифровой шкалы. Автоматическое срабатывание с сигналом калибровки.

Рукоятка: Крутящий момент комфортно настраивается непосредственно на рукоятке со встроенной поворотной ручкой. Эргономичная пластико-металлическая составная рукоятка из высококачественных и надежных материалов. Оптимально согласованный с диапазоном крутящего момента размер рукоятки. Хорошо слышимый и ощутимый щелчок при достижении настроенного значения крутящего момента.

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

Точность: ±6%, с учетом национальных эталонов. Сменное жало универсального держателя битов Torque для закрепления битов C 6,3 и E 6,3 (1/4") (содержится в комплекте поставки).

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

Особенности: Click Control - встроенный счетчик регистрирует каждое использование. Сигнал калибровки после каждых 5000 использований (стандартная ориентировочная величина / с возможностью сброса). Большой цифровой дисплей для простой, бесступенчатой настройки значения крутящего момента. Простое переключение единиц измерения - Нм ↔ in.lbs / Нсм ↔ in.oz. Существует возможность индивидуализации при заказе - информация на [mytorque.wiha.com](http://mytorque.wiha.com).

Возможность индивидуализации: Изделия можно индивидуально оформлять с помощью конфигуратора [mytorque.wiha.com](http://mytorque.wiha.com). (Произвольное оформление: два текстовых поля, поле для графического изображения, сигнал калибровки, единица измерения крутящего момента)

№ заказа	Нм		±%	⊙	⊞	⊚	⊛
36886	40-150 Ncm	60-210 in.oz	6%	4	134	34	1
36887	0,8-3,0	7-26 in.lbs	6%	4	134	34	1
36888	1,0-6,0	9-50 in.lbs	6%	4	134	40	1



Возможность настройки без отдельного инструмента



Большой цифровой дисплей с цифровым индикатором предотвращает ошибки при считывании. Возможность переключения единиц измерения (Нм ↔ in.lb) / Нсм ↔ in.oz)

Точность срабатывания ±6% от установленного значения шкалы



Контроль средств измерения – QS Controlled

Функция подсчета ClickControl регистрирует каждое использование и оптимизирует контроль средств измерения



Сигнал калибровки после 5000 использований для абсолютной надежности процесса контроля средств измерения. При заказе возможно индивидуальное задание циклов сигнала калибровки.



Индивидуализация  
Лазерное нанесение индивидуальной, нестираемой клиентской информации (например, номера средства измерения, кода рабочего места, фирменного логотипа, ...)



Сервисные службы Wiha  
Возможность перекалибровки силами сервисных служб Wiha

# Wiha Динамометрическая отвертка.

## 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. Совместим со всеми жалами серии 2859. Нормы: EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Точность: ±6%, с учетом национальных эталонов (отличающиеся допуски см. в таблице).

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

Особенности: Поставка в практичной пластмассовой коробке.

Вкл. заводской протокол испытаний.

Указание: Держатель битов или жала не входят в комплект поставки.

Возможность индивидуализации: Изделия можно индивидуально оформлять с помощью конфигуратора [mytorque.wiha.com](http://mytorque.wiha.com).

(Произвольное оформление: текстовое поле, единица измерения крутящего момента)

№ заказа	Нм	±%	○	□	⊕	⊖
36849	0,04-0,46*	10%	4	127	23	1
26888	0,1-0,6	10%	4	127	23	1
36850	0,1-0,6	6%	4	127	23	1
26461	0,4-1,0	6%	4	127	23	1
26462	0,8-2,0	6%	4	131	30	1
26463	1,0-5,0	6%	4	138	36	1
26464	2,0-8,0	6%	4	142	41	1

\* Точность в диапазоне 0,1-0,46 Нм



**285-900** Torque-Setter. Установочный инструмент для настраиваемых динамометрических отверток.

Входит в комплект поставки динамометрических отверток.

Жало: Восьмигранный профиль, полностью закаленный, оцинкованный.

Дополнение: Входит в комплект поставки динамометрических отверток.

№ заказа	150	80	1
26864			1

## Наборы 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: Модель 1,0-5,0 Нм. 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: ±6%, с учетом национальных эталонов.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте.

№ заказа	Серия				
26893	2852 S10				1
	2852	TorqueVario-S, модель 1,0-5,0 Нм			
	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		



2852 S10-01

**Набор динамометрических отверток TorqueVario-S, 13 предметов.** Настройка значения крутящего момента с помощью шкалы.

С универсальным держателем битов и 10 битами TORX®/ TORX PLUS® Standard, специально для неперетачиваемых режущих пластин.

№ заказа	Серия				
34614	2852 S10-01				1
	2852	TorqueVario-S, модель 1,0-5,0 Нм			
	2859	Универсальный держатель битов Torque			
	285-900	Torque-Setter			
⊕	7015 Z	T7x25	T8x25	T9x25	T10x25
		T15x25			
⊕	7016 Z	7IPx25	8IPx25	9IPx25	10IPx25
		15IPx25			

**TorqueFix и easyTorque.**



**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.

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. Держатель битов или жала не входят в комплект поставки.

Возможность индивидуализации: Изделия можно индивидуально оформлять с помощью конфигуратора mytorque.wiha.com.

№ заказа	Нм	±%	⊙	↔	↕	⎓
26925	0,4	6%	4	112	23	1
26127	0,5	6%	4	112	23	1
26047	0,6	6%	4	112	23	1
26327	0,8	6%	4	112	23	1
26048	0,9	6%	4	112	23	1
26133	1,1	6%	4	119	30	1
26049	1,2	6%	4	119	30	1
26901	1,5	6%	4	119	30	1
26051	2,0	6%	4	119	30	1
26128	2,5	6%	4	119	30	1
26052	3,0	6%	4	126	36	1
26129	3,8	6%	4	126	36	1
26053	5,0	6%	4	132	41	1
26130	5,5	6%	4	132	41	1
34533	6,0	6%	4	132	41	1
26131	7,2	6%	4	132	41	1



**2850 S2** Набор кабельных ключей Torque для круглых штекерных разъемов. Для динамометрической отвертки Wiha.

Рукоятка: Динамометрическая отвертка TorqueFix. Эргономичная многокомпонентная рукоятка, чрезвычайно удобная благодаря легкой и компактной конструкции.

Материал: Прочный, армированный стекловолокном пластик соединяет шестигранную вставку из высококачественной стали со стрежнем жала из хром-ванадий-молибденовой стали.

Применение: Для контролируемого резьбового соединения круглых штекерных разъемов с предписанным крутящим моментом, с шестигранником под гаечный ключ.

№ заказа	Нм	⊙	mm	↔	↕	⎓	
36846	0,4	9	230	78	112	23	1
36847	0,6	13	230	78	112	23	1
36848	1,5	22	240	90	119	30	1

**easyTorque с жалом.**



**292** Динамометрическая отвертка easyTorque. С настроенным на заводе крутящим моментом.

Рукоятка: Удобная многокомпонентная рукоятка обеспечивает оптимальную передачу усилия. Щелчок при достижении установленного значения крутящего момента. Быстрая идентификация благодаря маркировке на конце рукоятки. Неограниченный момент откручивания. Нечувствительная по отношению к промышленным смазочным материалам механика. Совместим со всеми жалами серии 2859.

Точность: ±10%

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

Указание: Держатель битов или жала не входят в комплект поставки.

№ заказа	Нм	±%	⊙	↔	↕	⎓
36229	0,5	10%	4	130	34	1
36230	0,6	10%	4	130	34	1
36240	0,9	10%	4	130	34	1
36231	1,1	10%	4	130	34	1
36233	1,2	10%	4	130	34	1
36234	1,4	10%	4	130	34	1
36235	2,0	10%	4	130	34	1
36236	2,5	10%	4	130	34	1
36237	3,0	10%	4	130	34	1
36238	3,8	10%	4	130	34	1
36320	4,0	10%	4	130	34	1
36321	4,5	10%	4	130	34	1
36239	5,0	10%	4	130	34	1



# Wiha Динамометрическая отвертка.

## Сменные жала Torque.



**2859** Сменное шлицевое жало Torque. Для динамометрической отвертки Wiha.

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

Нормы: Наконечник жала DIN ISO 2380.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте.

№ заказа	⊕	⊕	⊕	↔	↔	max. Nm	↔
26227	0,25	1,5	4	175	42	0,15	10
26228	0,4	2,0	4	175	42	0,4	10
26151	0,4	2,5	4	175	42	0,4	10
26277	0,5	3,0	4	175	42	0,6	10
26278	0,6	3,5	4	175	42	1,1	10
26279	0,8	4,0	4	175	42	2,5	10



**2859** Сменное жало Torque Phillips. Для динамометрической отвертки Wiha.

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

Нормы: Наконечник жала DIN ISO 8764-1.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте.

№ заказа	⊕	⊕	↔	↔	max. Nm	↔
26199	PH000	4	175	42	0,4	10
26196	PH00	4	175	42	0,4	10
26197	PH0	4	175	42	0,9	10
26058	PH1	4	175	42	3,8	10
27079	PH2	4	175	42	5,5	10



**2859** Кабельный ключ Torque для круглых штекерных разъемов. Для динамометрической отвертки Wiha.

Материал: Прочный, армированный стекловолокном пластик соединяет шестигранную вставку из высококачественной стали со стрежнем жала из хром-ванадий-молибденовой стали.

Применение: Для контролируемого резьбового соединения круглых штекерных разъемов с предписанным крутящим моментом, с шестигранником под гаечный ключ.

№ заказа	⊕	⊕	↔	↔	max. Nm	↔
36414	8	4	78	218	1	10
36415	9	4	78	218	1	10
38004	11	4	78	218	1,5	10
36413	1/2"	4	78	218	1,5	10
36416	12	4	78	218	1,5	10
36417	13	4	78	218	1,5	10
36418	14	4	78	218	1,5	10
36419	17	4	78	218	1,5	10
36421	18	4	78	218	1,5	5
36553	19	4	78	218	1,5	5
36422	22	4	90	233	2	5
36423	24	4	90	233	2	5

## Сменные жала Torque.



**2859** Сменное жало Torque Pozidriv. Для динамометрической отвертки Wiha.

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

Нормы: Наконечник жала DIN ISO 8764-1.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте.

№ заказа	⊕	⊕	↔	↔	max. Nm	↔
26198	PZ0	4	175	42	0,9	10
26148	PZ1	4	175	42	3,8	10
26889	PZ2	4	175	42	5,5	10



**2859** Сменное жало с шестигранником Torque. Для динамометрической отвертки Wiha.

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	⊕	⊕	↔	↔	max. Nm	↔
26544	1,3	4	175	42	0,4	10
26200	1,5	4	175	42	0,9	10
26060	2,0	4	175	42	1,8	10
26061	2,5	4	175	42	3,8	10
26062	3,0	4	175	42	5,5	10
26063	4,0	4	175	42	8,0	10



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

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.

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

№ заказа	⊕	⊕	↔	↔	max. Nm	↔
26221	1,5	4	175	42	0,4	10
26222	2,0	4	175	42	0,9	10
26223	2,5	4	175	42	2,0	10
26224	3,0	4	175	42	3,8	10
26225	4,0	4	175	42	8,0	10

## Сменные жала Torque.



### 2859 Сменное жало Torque TORX®. Для динамометрической отвертки Wiha.

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.

Особенности: Очень тонкий диаметр жала для труднодоступных винтов.

№ заказа	●	●	↔	↔	max. Nm	☰
30852	T4	4	175	42	0,25	10
26158	T5	4	175	42	0,4	10
26064	T6	4	175	42	0,6	10
26065	T7	4	175	42	0,9	10
26066	T8	4	175	42	1,3	10
26059	T9	4	175	42	2,5	10
26067	T10	4	175	42	3,7	10
26068	T15	4	175	42	5,5	10
26069	T20	4	175	42	8,0	10
26070	T25	4	175	42	8,0	10

## Сменные жала Torque.



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

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.

Особенности: Очень тонкий диаметр жала для труднодоступных винтов.

№ заказа	●	●	↔	↔	max. Nm	☰
26159	5IP	4	175	42	0,5	10
26071	6IP	4	175	42	0,8	10
26152	7IP	4	175	42	1,3	10
26072	8IP	4	175	42	2,0	10
26154	9IP	4	175	42	3,0	10
26155	10IP	4	175	42	4,5	10
26073	15IP	4	175	42	6,6	10
26156	20IP	4	175	42	8,0	10
26157	25IP	4	175	42	8,0	10



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

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.

Особенности: Очень тонкий диаметр жала для труднодоступных винтов.

№ заказа	●	●	↔	↔	max. Nm	☰
27818	T6	4	175	42	0,6	10
27812	T7	4	175	42	0,9	10
27813	T8	4	175	42	1,3	10
27814	T9	4	175	42	2,5	10
27815	T10	4	175	42	3,8	10
27816	T15	4	175	42	5,5	10
27817	T20	4	175	42	8,0	10
29467	T25	4	175	42	8,0	10



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

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 салатная.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте.

Особенности: Очень тонкий диаметр жала для труднодоступных винтов.

№ заказа	●	●	↔	↔	max. Nm	☰
29553	6IP	4	175	42	0,8	10
29554	7IP	4	175	42	1,3	10
29555	8IP	4	175	42	2,0	10
29556	9IP	4	175	42	3,0	10
29557	10IP	4	175	42	4,5	10
29558	15IP	4	175	42	6,6	10
29559	20IP	4	175	42	8,0	10
29560	25IP	4	175	42	8,0	10



### 2859 Универсальный держатель битов Torque. Для динамометрической отвертки Wiha.

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 черной пластмассовой оболочкой.

Применение: Для контролируемого закручивания при заданном крутящем моменте.

№ заказа	○	●	↔	↔	☰
27526	1/4	4	162	11	10



### 2859 Переходное жало Torque.

Для динамометрической отвертки Wiha.

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.

№ заказа	●	●	↔	☰
26229	1/4	4	155	10