

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Динамометрический ключ со шкалой, металлическая рукоятка

7455 Динамометрический ключ со шкалой, металлическая рукоятка



- Динамометрический ключ
- Точность: $\pm 4\%$ (затягивание) $\pm 6\%$ (отпуск)
- Фиксированная реверсивная головка
- 32 зубца / шаг 11.25°
- Двойная шкала, метрическая и дюймовая
- ISO 6789

		 Nm	 lb.ft	 lb.in	 L mm	 g
7455-5	1/4"	1 - 5	0,74 - 3,7	8,9 - 44,3	258	386
7455-15	3/8"	3 - 15	2,2 - 11,1	26,5 - 132,8	258	409
7455-20	3/8"	4 - 20	3 - 14,8	35,4 - 177	258	386
7455-25	3/8"	5 - 25	3,7 - 18,4	44,3 - 221,3	286	431
7455-60	3/8"	10 - 60	7,4 - 44,3	88,5 - 531	406	1.135
7455-100	3/8"	20 - 100	14,8 - 73,8	177 - 885	406	1.135
7455-200	1/2"	40 - 200	29,5 - 147,5	354 - 1.770	483	1.430
7455-300	1/2"	60 - 300	44,3 - 221,3	531 - 2.655	457	1.453
7455-340	1/2"	60 - 340	44,3 - 221,3	531 - 3.009	620	1.430
7455-500	3/4"	100 - 500	73,8 - 368,8	885 - 4.425	870	4.676
7455-800	3/4"	150 - 800	110,6 - 590	1.328 - 7.081	1.067	5.380
7455-1500	1"	300 - 1.500	221,3 - 1.106,4	2.655 - 13.275	1.778	11.395

Динамометрический ключ со шкалой, металлическая рукоятка

7455-2500 Динамометрический ключ со шкалой, металлическая рукоятка



- Динамометрический ключ
- Точность $\pm 4\%$
- Фиксированная реверсивная головка
- Двойная шкала, метрическая и дюймовая
- ISO 6789

		 Nm	 lb.ft	 lb.in	 L mm	 g
7455-2500	1"	500 - 2.500	368.8 - 1.844	4.425 - 22.125	2.756	22.133

Динамометрический ключ со шкалой и сменной реверсивной головкой, пластиковая рукоятка

7435 Динамометрический ключ



- Механический динамометрический ключ
- Погрешность: $\pm 4\%$
- Сменная реверсивная головка
- ISO 6789

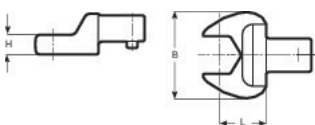
			Nm		Nm		mm		g
7435-5	9 x 12	1 - 5	0,1	235	230				
7435-15	9 x 12	3 - 15	0,1	235	230				
7435-30	9 x 12	6 - 30	0,1	262	260				
7435-60	9 x 12	12 - 60	1	360	860				
7435-100	9 x 12	20 - 100	1	360	860				
7435-200	14 x 18	40 - 200	2	444	1552				
7435-340	14 x 18	60 - 340	2	593	1.500				

Насадки к динамометрическим ключам

7452-7 Насадка рожковая



- Насадка рожковая, установочный размер 9x12 мм
- Высококачественная легированная сталь
- Кованая, хромоникелевое покрытие



			L	B	H		g
7452-7-7	7	9 x 12	15	22	5,0	35	
7452-7-8	8	9 x 12	15	22	5,0	35	
7452-7-9	9	9 x 12	15	25	5,5	35	
7452-7-10	10	9 x 12	15	25	5,5	40	
7452-7-11	11	9 x 12	15	25	5,5	30	
7452-7-12	12	9 x 12	16	30	7,0	50	
7452-7-13	13	9 x 12	16	30	7,0	35	
7452-7-14	14	9 x 12	17	35	8,0	40	
7452-7-15	15	9 x 12	17	35	8,0	40	
7452-7-16	16	9 x 12	17	38	8,5	45	
7452-7-17	17	9 x 12	20	38	8,5	60	
7452-7-18	18	9 x 12	20	42	9,0	70	
7452-7-19	19	9 x 12	20	42	9,0	70	
7452-7-1/4	1/4"	9 x 12	38	21	6	48	
7452-7-5/16	5/16"	9 x 12	38	22	6	48	
7452-7-3/8	3/8"	9 x 12	40	25	6	48	
7452-7-7/16	7/16"	9 x 12	39	26	6	48	
7452-7-1/2	1/2"	9 x 12	40	29	6	60	
7452-7-9/16	9/16"	9 x 12	43	32	8	60	
7452-7-5/8	5/8"	9 x 12	44	36	8	66	
7452-7-11/16	11/16"	9 x 12	45	39	8	74	
7452-7-3/4	3/4"	9 x 12	46	42	8	74	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

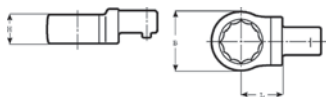
15

Насадки к динамометрическим ключам

7452-8 Насадка накидная



- Насадка накидная, установочный размер 9x12 мм
- Высококачественная легированная сталь
- Кованая, хромоникелевое покрытие



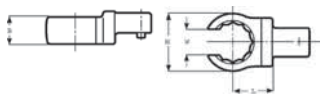
				L	B	H	
7452-8-7		7	9 x 12	15	12,2	8	30
7452-8-8		8	9 x 12	15	13,5	8	30
7452-8-10		10	9 x 12	15	16,3	9	30
7452-8-11		11	9 x 12	15	17,5	9	30
7452-8-12		12	9 x 12	15	18,5	9	35
7452-8-13		13	9 x 12	15	20,5	11	35
7452-8-14		14	9 x 12	15	22,0	11	40
7452-8-15		15	9 x 12	15	23,3	11	40
7452-8-17		17	9 x 12	15	26,0	11	40
7452-8-19		19	9 x 12	15	29,0	11	40
7452-8-22		22	9 x 12	18	34,0	14	70

Насадки к динамометрическим ключам

7452-9 Насадка накидная с разрезом



- Насадка накидная с разрезом, установочный размер 9x12 мм
- Высококачественная легированная сталь
- Кованая, хромоникелевое покрытие



				L	B	H	W	
7452-9-10		10	9 x 12	15	21,5	11,0	7,1	40
7452-9-11		11	9 x 12	15	22,5	11,0	8,6	40
7452-9-12		12	9 x 12	15	23,5	11,0	9,0	40
7452-9-13		13	9 x 12	15	24,5	11,0	10,0	40
7452-9-14		14	9 x 12	15	27,0	12,0	11,0	50
7452-9-16		16	9 x 12	15	30,0	12,0	13,0	55
7452-9-17		17	9 x 12	15	30,0	12,0	14,0	65
7452-9-18		18	9 x 12	15	32,5	14,5	14,9	65
7452-9-19		19	9 x 12	15	33,5	14,5	15,8	65

Насадки к динамометрическим ключам

7452-10 Сварочная насадка



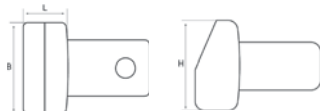
- Вставка для сварки, 9x12 мм
- Высококачественная легированная сталь
- Оксидированная



			L	B	H	
7452-10		9 x 12	8	14	14,5	30

Сварочная насадка

7852-10 Сварочная насадка



- Вставка для сварки, 14x18 мм
- Высококачественная легированная сталь
- Оксидированная

		L	B	H	
7852-10	14 x 18	12	25	21,5	98

Динамометрический ключ со шкалой, пластиковая рукоятка

7445 Динамометрический ключ



- Механический динамометрический ключ со шкалой
- Точность: $\pm 4\%$
- Фиксированная реверсивная головка
- 24-36 зубцы / 10° - 15° шаг
- ISO 6789

		Nm	Nm	mm	g
7445-15	1/4"	3 - 15	0,1	250	300
7445-25	1/4"	5 - 25	0,1	277	332
7445-60	3/8"	12 - 60	0,5	397	960
7445-100	3/8"	20 - 100	0,5	395	960
7445-100A	1/2"	20 - 100	0,5	395	970
7445-200	1/2"	40 - 200	2	466	1.252
7445-340	1/2"	60 - 340	2	615	1.500
7445-800	3/4"	150 - 800	5	1.050	5.130

Динамометрический ключ переламывающегося типа

8951-F-800 Динамометрический ключ переламывающегося типа



- Динамометрический ключ переламывающегося типа
- Точность $\pm 4\%$
- При достижении установленного момента ключ сгибается
- Реверсивная головка
- 48 зубьев / шаг 7.5°
- ISO 6789

		Nm	lb.ft	lb.in	mm	g
8951-F-800	3/4"	200 - 800	148 - 590	1.770 - 7.080	1.090	6.000

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Электронный динамометрический ключ с контролем момента и угла

TAWM Alu Электронный динамометрический ключ с контролем момента и угла



- Электронный угловой динамометрический ключ
- Точность (20-100% максимального усилия): $\pm 2\%$ по часовой стрелке, $\pm 3\%$ против часовой стрелке
- Визуальные индикаторы (двойные светодиоды+дисплей), аудио сигнал и вибрация
- Поставляется со сменной реверсивной храповой головкой
- 60 зубьев / шаг 6°
- Объем памяти в 1500 показаний и до 50 предустановок
- Программируемое автоматическое отключение времени
- Сохранение данных и установленных значений во время замены батареи
- Диапазон рабочих температур: $5^\circ - 42^\circ\text{C}$
- Диапазон температур хранения: $-10^\circ - 50^\circ\text{C}$
- Подключение и воспроизведение данных через USB в формат excel
- Единицы измерения в Нм, кг*см, дНм, Lbf.ft (фунт-сила-фунт), Lbf.in (фунт-сила-дюйм)
- Динамометрический, угловой, динамометрический и угловой, динамометрический потом угловой, предустановленные и рабочие режимы
- Счетчик
- Программируемое предупреждение перекалибровки
- Корпус из алюминия для легкости
- ISO 6789
- 2004/108/EC

TAWM930A	9 x 12	1/4"	1.5 - 30	1.1 - 22.1	13.3 - 265.5	8952 - 1	377	650

Электронный динамометрический ключ с контролем момента и угла

TAWM Электронный динамометрический ключ с контролем момента и угла



- Электронный угловой динамометрический ключ
- Точность (20-100% максимального усилия): $\pm 2\%$ по часовой стрелке, $\pm 3\%$ против часовой стрелке
- Визуальные индикаторы (двойные светодиоды+дисплей), аудио сигнал и вибрация
- Поставляется со быстросъемной реверсивной храповой головкой
- 40 зубьев / шаг 9°
- Объем памяти в 1500 показаний и до 50 предустановок
- Программируемое автоматическое отключение времени
- Сохранение данных и установленных значений во время замены батареи
- Диапазон рабочих температур: $5^\circ - 42^\circ\text{C}$
- Диапазон температур хранения: $-10^\circ - 50^\circ\text{C}$
- Подключение и воспроизведение данных через USB в формат excel
- Единицы измерения в Нм, кг*см, дНм, Lbf.ft (фунт-сила-фунт), Lbf.in (фунт-сила-дюйм)
- Динамометрический, угловой, динамометрический и угловой, динамометрический потом угловой, предустановленные и рабочие режимы
- Счетчик
- Программируемое предупреждение перекалибровки
- Металлический корпус для большей прочности
- ISO 6789
- 2004/108/EC

TAWM1430	1/4"	1.5 - 30	1.1 - 22.1	13.3 - 265.5	357	850
TAWM38135	3/8"	7 - 135	5.2 - 99.5	62 - 1.194	482	1.370
TAWM12340	1/2"	17 - 340	12.5 - 250	150.5 - 3.009	677	2.020
TAWM34800	3/4"	40 - 800	29.5 - 590	354 - 7.080	1.235	4.850

Электронный динамометрический ключ с контролем момента и угла

TAW Электронный динамометрический ключ с контролем момента и угла



- Электронный угловой динамометрический ключ
- Точность (20-100% максимального усилия): $\pm 2\%$ по часовой стрелке, $\pm 3\%$ против часовой стрелке
- Визуальные индикаторы (двойные светодиоды+дисплей), аудио сигнал и вибрация
- Поставляется со быстросъемной реверсивной храповой головкой
- 40 зубьев / шаг 9°
- До 10 предустановок
- Программируемое автоматическое отключение времени
- Сохранение данных и установленных значений во время замены батареи
- Диапазон рабочих температур: $5^\circ - 42^\circ\text{C}$
- Диапазон температур хранения: $-10^\circ - 50^\circ\text{C}$
- Единицы измерения в Нм, $\text{кг}\cdot\text{см}$, дНм, Lbf.ft (фунт-сила-фунт), Lbf.in (фунт-сила-дюйм)
- Динамометрический, угловой, динамометрический потом угловой, предустановленные режимы
- Счетчик
- Программируемое предупреждение перекалибровки
- Металлический корпус для большей прочности
- ISO 6789
- 2004/108/EC

		Nm	lb.ft	lb.in	L mm	g
TAW1430	1/4"	1.5 - 30	1.11 - 22.13	13.3 - 265.5	358	840
TAW38135	3/8"	7 - 135	5.2 - 99.5	62 - 1194	482	1.370
TAW12340	1/2"	17 - 340	12.5 - 250	150.5 - 3009	677	2.020
TAW34800	3/4"	40 - 800	29.5 - 590	354 - 7.080	1.235	4.850

Электронный динамометрический ключ со сменной реверсивной головкой

IZO-D Электронный динамометрический ключ со сменной реверсивной головкой



- Электронный динамометрический ключ
- Погрешность $\pm 2\%$
- Визуальный, звуковой и вибро сигнал по достижении требуемого момента
- Сменная реверсивная головка (в комплекте)
- 60 зубьев / шаг 6°
- Автоматическое выставление на ноль при включении питания
- Сохранение данных и настроек при смене батареек
- Допустимая рабочая температура: $5^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C}$
- Допустимая температура хранения: $-10^\circ\text{C} - 50^\circ\text{C}$
- 3 батареи AA в комплекте
- Значения момента задаются в Нм., фунтах на фут и фунтах на дюйм
- ISO 6789
- 89/336/EEC

			 Nm	 lb.ft	 lb.in		 L mm	 g
IZO-D-30	9 x 12	1/4"	3 - 30	2,21 - 22,13	26,6 - 265,5	6852-1	405	930
IZO-D-135	9 x 12	3/8"	13,5 - 135	10 - 99,57	62 - 1.195	7452-1	450	1.000
IZO-D-200	14 x 18	1/2"	20 - 200	14,75 - 147,50	177 - 1.770	7852-1	535	1.345
IZO-D-340	14 x 18	1/2"	34 - 340	25,07 - 250,80	301 - 3.009	7852-1	650	1.525

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Электронный динамометрический ключ

IZO-DR Электронный динамометрический ключ



- Электронный динамометрический ключ
- Погрешность $\pm 2\%$
- Визуальный, звуковой и вибро сигнал по достижении требуемого момента
- Реверсивная головка
- 32 зубца / шаг $11,25^\circ$
- Автоматическое выставление на ноль при включении питания
- Сохранение данных и настроек при смене батареек
- Допустимая рабочая температура: $5^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C}$
- Допустимая температура хранения: $-10^\circ\text{C} - 50^\circ\text{C}$
- 3 батарейки AA поставляются в комплекте
- Значения момента задаются в Нм., фунтах на фут и фунтах на дюйм
- ISO 6789
- 89/336/EEC

						
IZO-DR-810	3/4"	81 - 810	59,74 - 5.974,2	716,9 - 7.169	1.230	4.530





Цифровой динамометрический тестер

TAM Устройство контроля момента и угла



- Цифровой адаптер для измерения угла и момента
- Погрешность $\pm 4\%$
- Диапазон 0-999°
- Визуальный и звуковой сигналы
- Автоматическое отключение
- В комплект входят 2 батареи AAA
- 24 часа работы без замены батареек
- Рабочая температура: -10°C $+60^{\circ}\text{C}$
- Температура хранения: -20°C $+70^{\circ}\text{C}$
- Единицы измерения: Nm, kgcm, ft.lb., in.lb
- 9 значений предустановки
- Память на 50 операций
- Различные настройки



		Nm	lb.ft	lb.in	g
TAM1430	1/4"	1,5 - 30	1 - 22	13 - 266	370
TAM38135	3/8"	6,8 - 135	5 - 100	60 - 1.194	430
TAM12135	1/2"	6,8 - 135	5 - 100	60 - 1.194	450
TAM12200	1/2"	10 - 200	7,4 - 147,5	88,5 - 1.770	450
TAM12340	1/2"	17 - 340	12,5 - 251	150,5 - 3.009	450

Цифровой динамометрический тестер

MAM Цифровой адаптер с магнитом для измерения угла



- Цифровой адаптер с магнитом для измерения угла
- Погрешность $\pm 2\%$ в диапазоне 90°
- Фактический диапазон 0-360°
- Визуальный диапазон 0-999°
- Визуальный и звуковой сигналы
- Автоматическое отключение
- В комплект входят 2 батареи AAA
- 48 часов работы без замены батареек
- Рабочая температура: -10°C $+60^{\circ}\text{C}$
- Температура хранения: -20°C $+70^{\circ}\text{C}$
- 9 значений предустановки



		g
MAM50M	0-360	280

Угломер с магнитом

7851-M/8951-M Угломер с магнитом



- Угломер с магнитом
- С подвижной штангой и магнитом
- Для затягивания с доворотом под определенным углом
- Не предназначен для затягивания с максимальным моментом

7851-M		1/2"	465	300
8951-M		3/4"	465	550

Угломер с магнитом

7851-G Угломер с зажимом



- Угломер с зажимом
- С подвижной штангой и зажимом
- Для затягивания с доворотом под определенным углом
- Не предназначен для затягивания с максимальным моментом

7851-G		1/2"	455	300

Динамометрическая отвертка с микрорегулировкой

6976N-6978N Динамометрическая отвертка с микрорегулировкой



- Динамометрическая отвертка с микрорегулировкой
- Точность: $\pm 6\%$
- Кулачковая муфта с предельным перегрузочным крутящим моментом для обеспечения точности и повторяемости процесса
- Магнитный держатель с шестигранным гнездом 1/4" для всех видов вставок
- ISO 6789, ISO 1174

6976N		1/4"	40 - 200	160	260
6978N		1/4"	50 - 450	170	300

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



Мультипликатор автомобильный, пластиковый кейс

8905-TM/9505-TM Мультипликатор автомобильный, пластиковый кейс



- Усилитель крутящего момента
- Точность $\pm 4\%$
- В комплект входит реактивная рукоятка
- Поставляется в пластиковом кейсе с двойными стенками

8905-TM		1/2" - 3/4"	192 - 960	2.300 - 11.500	260 - 1.300	5:1	210	3.700
9505-TM		3/4" - 1"	400 - 2.000	4.780 - 23.900	540 - 2.700	5:1	210	3.700

Мультипликатор, кожаный чехол

9505/9605/9525/9625 Мультипликатор, кожаный чехол



- Усилитель крутящего момента
- точность: $\pm 4\%$
- в комплект входит реактивная рукоятка
- Поставляется в кожанном чехле

9505-1700		3/4" - 1"	340 - 1.700	5:1	217	5.200
9525-1700		1/2" - 1"	68 - 1.700	25:1	217	7.800
9505-3400		3/4" - 1"	680 - 3.400	5:1	264	7.200
9525-3400		1/2" - 1"	136 - 3.400	25:1	264	10.000
9605-6000		3/4" - 1.1/2"	1.200 - 6.000	5:1	333	14.400
9625-6000		1/2" - 1.1/2"	240 - 6.000	25:1	333	17.000
9625-9500		3/4" - 1.1/2"	380 - 9.500	25:1	351	25.700