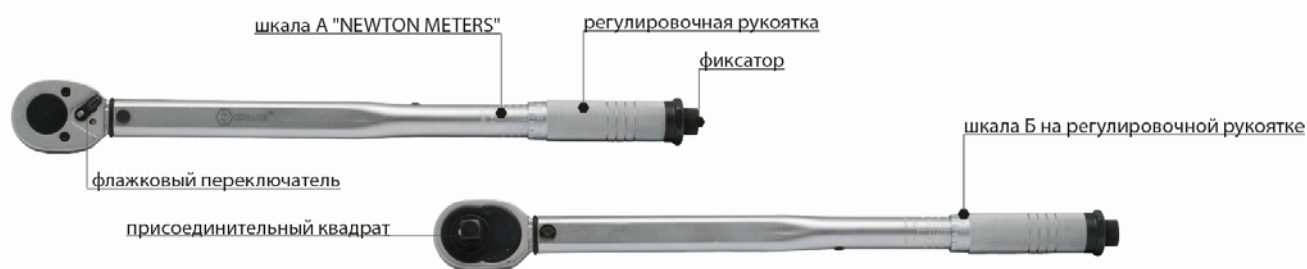
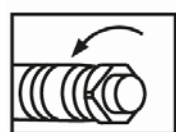


◆ **Динамометрический ключ КОБАЛТ** используется для затягивания резьбовых соединений с определенным моментом, который изменяется в ньютон-метрах (Нм).

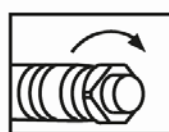


Артикул	Тип	Посадочный квадрат	Длина	Вес, г	Диапазон Нм
649-691	предельный	1/2"	460 мм	1300	42-210

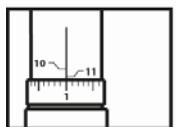
◆ Инструкция по эксплуатации.



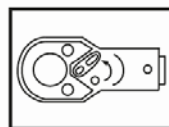
1. Разблокируйте регулировочную рукоятку, повернув фиксатор на торце в сторону надписи "Unlock" против часовой стрелки.



3. Заблокируйте регулировочную рукоятку, повернув фиксатор на торце в сторону надписи "Lock" по часовой стрелке.



2. Выставьте нужный момент затяжки используя шкалу А "NEWTON METERS" на корпусе ключа и шкалу Б, вращая регулировочную рукоятку.



4. Установите флажковый переключатель в положение затяжки.

◆ Пример: установить момент 100 Нм.

1. Разблокируйте регулировочную рукоятку (п.1 инструкции) и вращайте ее до сопоставления в районе центральной оси деления 98 на шкале А и деления 0 на шкале Б
2. Продолжайте вращать регулировочную рукоятку по часовой стрелке до сопоставления центральной оси шкалы А с цифрой "2" шкалы Б.
3. Заблокируйте регулировочную рукоятку (п.3 инструкции) и установите флажковый переключатель в положение затяжки (п.4 инструкции).
4. Используя торцевую головку, заворачивайте крепеж до тех пор, пока не услышите/почувствуете характерный щелчок.

◆ Правила использования и техника безопасности.

1. Динамометрический ключ является точным измерительным инструментом и требует аккуратного обращения.
2. Если динамометрический ключ не использовался длительное время, рекомендуется сначала поработать им на низких крутящих моментах.
3. Используйте динамометрический ключ только в пределах шкалы А, нанесенной на корпус инструмента.
4. Запрещается продолжать затягивать крепеж после срабатывания щелчкового механизма динамометрического ключа.
5. Запрещается использовать динамометрический ключ для откручивания крепежа.
6. Хранить динамометрический ключ необходимо очищенным от загрязнений, с минимальным выставленным моментом на шкале.
7. Запрещается очищать динамометрический ключ от загрязнений с помощью агрессивных чистящих средств.

◆ Настоящий динамометрический ключ прошел заводскую процедуру калибровки. Точность составляет $\pm 4\%$ в направлении по часовой стрелке.

◆ В случае не соблюдения вышеуказанных условий хранения, точность измерения ключа и его износостойчивость значительно сократятся.

Таблица перевода единиц

Фут дюйм (Ft.Lbs)	Кгм (Kgm)	Нм (Nm)	Нм (Nm)	Фут дюйм (Ft.Lbs)	Кгм (Kgm)	Кгм (Kgm)	Нм (Nm)	Фут дюйм (Ft.Lbs)
5	0,69	6,78	10	7,38	1,02	1	9,81	7,23
10	1,38	13,56	20	14,75	2,04	2	19,61	14,47
15	2,07	20,34	30	22,13	3,06	3	29,42	21,7
20	2,76	27,12	40	29,5	4,08	4	39,23	28,93
25	3,46	33,9	50	36,88	5,1	5	49,04	36,17
30	4,15	40,68	60	44,26	6,12	6	58,84	43,4
35	4,84	47,46	70	51,63	7,14	7	68,65	50,63
40	5,53	54,24	80	59,01	8,16	8	78,46	57,86
45	6,22	61,02	90	66,38	9,18	9	88,26	65,1
50	6,91	67,8	100	73,76	10,2	10	98,07	72,33
55	7,6	74,58	110	81,14	11,22	11	107,88	79,56
60	8,29	81,36	120	88,51	12,24	12	117,68	86,79
65	8,98	88,14	130	95,89	13,26	13	127,49	94,02
70	9,67	94,92	140	103,26	14,28	14	137,3	101,26
75	10,37	101,7	150	110,64	15,3	15	147,11	108,49
80	11,06	108,48	160	118,02	16,32	16	156,91	115,72
85	11,75	115,26	170	125,39	17,34	17	166,72	122,96
90	12,44	122,04	180	132,77	18,36	18	176,52	130,19
95	13,13	128,82	190	140,14	19,38	19	186,33	137,43
100	13,82	135,6	200	147,52	20,4	20	196,14	144,67
105	14,51	142,38	210	154,9	21,42	21	205,95	151,9
110	15,2	149,16	220	162,27	22,44	22	215,75	159,13
115	15,89	155,94	230	169,65	23,46	23	225,37	166,37
120	16,58	162,72	240	177,02	24,48	24	235,37	173,6
125	17,28	169,5	250	184,4	25,5	25	245,18	180,84
130	17,97	176,28	260	191,78	26,52	26	254,98	188,08
135	18,66	183,06	270	199,35	27,54	27	264,79	195,3
140	19,35	189,84	280	206,53	28,56	28	274,6	202,54
145	20,04	196,62	290	213,91	29,58	29	284,41	209,77
150	20,73	203,4	300	221,29	30,6	30	294,22	217
155	21,42	210,48	310	228,67	31,62	31	304,03	224,23
160	22,11	216,96	320	236,05	32,64	32	313,84	231,46
165	22,8	223,34	330	243,43	33,66	33	323,65	238,69
170	23,49	230,52	340	250,81	34,68	34	333,46	245,92
175	24,19	237,08	350	258,3	35,7	35	343,35	253,05
180	24,88	244,68	360	265,68	36,72	36	353,16	260,28
185	25,57	250,56	370	273,06	37,74	37	362,97	267,51
190	26,26	257,64	380	280,44	38,76	38	372,78	274,74
195	26,59	264,42	390	287,82	39,78	39	382,59	281,97
200	27,64	271,28	400	295,2	40,8	40	392,4	289,2
205	28,33	277,99	410	302,58	41,82	41	402,21	296,43
210	29,02	284,36	Формулы перевода единиц 1 Нм = 0,102 Кгм 1 Кгм = 9,807 Нм 1 Ft.Lbs. = 1,356 Нм 1 Нм = 0,73756 Ft.Lbs. 1 Кгм = 7,233 Ft.Lbs. 1 Ft.Lbs. = 0,1383 Кгм					
215	29,71	291,54						
220	30,4	298,32						
225	31,09	305,12						
230	31,78	311,55						
235	32,47	318,65						
240	33,16	325,44						
245	33,85	332,35						
250	34,54	339						
260	35,88	352,5						
270	37,26	366,12						
280	38,64	379,63						
290	40,02	393,24						
300	41,4	406,9						