

MOMENDIMÕÕTEVÕTI IKH7214/IKH7213

Kasutusjuhend

TÄHELEPANU! Kõik käesolevas tõlkes viidatud jooniste numbrid vastavad originaaljuhendile.

Seadistage jõumoment järgmisel viisil ("T" ja "NTP" seeria võtmete korral):

1. Valige soovitud jõumoment, pöörates seaderõngast (käepidet) kellaosuti liikumise suunas.

- Näide 1.
(40 - 210 Nm):
1. Pöörake seaderõnga ülemine serv väärtusele 140 Nm – selleks peab rõngal olev väärtus "0" ühtima skaala keskjoonega (joon. A1).
 2. Edasi pöörake seaderõnga ülemine serv kellaosuti liikumise suunas väärtusele "6", mis annab lõplikuks jõumomendiks 146 Nm (joon. A2).
- Näide 2.
(30 - 150 Ft-lb):
1. Pöörake seaderõnga ülemine serv väärtusele 90 Ft-lb – selleks peab rõngal olev väärtus "0" ühtima skaala keskjoonega (joon. B1).
 2. Edasi pöörake seaderõnga ülemine serv kellaosuti liikumise suunas väärtusele "6", mis annab lõplikuks jõumomendiks 96 Nm (joon. B2).
- Näide 3.
MOT seeria
- Seadke fikseeriv ümbris lahtilukustatud asendisse UNLOCK. Rakendatavat jõumomenti näitab näidiku aknas asuv kursor (punane joon). F = Ft-lb; N = NEWTON METER (vt joon. C).

2. Pärast soovitud jõumomendi valikut seadke fikseerimisnupp (ümbris) lukustatud LOCK asendisse (joon. D, E).
3. Pärast sobiva rakise (padruni) paigaldamist ning pööratavale detailile asetamist alustage momendimõõtevõtme käepideme pööramist. Lõpetage kohe pööramine (jõu rakendamine), kui kuulete klõpsatust – momendimõõtevõtme taastub 0-asend). Eriti tähelepanelik tuleb olla väiksemate jõumomentide juures – pööramine tuleb kohe pärast seatud jõumomendi saavutamist lõpetada.

Ettevaatust!

1. Enne momendimõõtevõtme esmakordset kasutamist (või kui momendimõõtevõtmit pole kaua kasutatud), tuleb sellega enne tegeliku töö alustamist teha 5 – 10 pööramist suurtel jõumomentidel. Nii määratakse kõik momendimõõtevõtme osad ühtlaselt spetsiaalse määrdõliga. Momendimõõtevõtme mittekasutamisel hoidke seda väikesele jõumomendile seadistatuna.
2. Pärast eelseatud jõumomendi saavutamist lõpetage pööramine - vastasel juhul võite rikkuda kinnitatava detaili.
3. Ene jõumomendi seadistamist kontrollige, et momendimõõtevõtmi oleks lahtilukustatud (UNLOCK) olekus.

Tehasest tarnimisel on momendimõõtevõtmi kalibreeritud ja kontrollitud täpsusega $\pm 4\%$. Momendimõõtevõtmi on täppisseade ning seda võib hoolda ainult vastava kooolituse läbinud personal. Momendimõõtevõtme sees oleva määrdõli säilitamiseks ärge asetage seda vedelikesse.

ÜHIKUTE TEISENDUSTABEL (süsteemivälised ühikud)

Jalg-nael (ft-lbs)	Kilogramm-meeter (kGm)	Njuuton-meeter (Nm)	Njuuton-meeter (Nm)	Jalg-nael (ft-lbs)	Kilogramm-meeter (kGm)	Kilogramm-meeter (kGm)	Njuuton-meeter (Nm)	Jalg-nael (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	21,70
20	2,76	27,12	40	29,50	4,08	4	39,23	28,93
25	3,46	33,90	50	36,88	5,10	5	49,04	36,17
30	4,15	40,68	60	44,26	6,12	6	58,84	43,40
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	47,87
45	6,22	61,02	90	66,38	9,18	9	88,26	65,10
50	6,91	67,80	100	73,76	10,20	10	98,07	72,33
55	7,60	74,58	110	81,14	11,22	11	107,88	79,57
60	8,29	81,36	120	88,51	12,24	12	117,68	86,80
65	8,98	88,14	130	95,89	13,26	13	127,49	94,03
70	9,67	94,92	140	103,26	14,28	14	137,30	101,27
75	10,37	101,70	150	110,64	15,30	15	147,11	108,50
80	11,06	108,48	160	118,02	16,32	16	156,91	115,74
85	11,75	115,26	170	125,39	17,34	17	166,72	122,97
90	12,44	122,04	180	132,77	18,36	18	176,53	130,20
95	13,13	128,82	190	140,14	19,38	19	186,33	137,43
100	13,82	135,60	200	147,52	20,40	20	196,14	144,67
105	14,51	142,38	210	154,90	21,42	21	205,95	151,90
110	15,20	149,16	220	162,27	22,44	22	215,75	159,13
115	15,89	155,94	230	169,65	23,46	23	225,57	166,37
120	16,58	162,72	240	177,02	24,48	24	235,37	173,60
125	17,28	169,50	250	184,40	25,50	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	199,15	27,54	27	264,79	195,30
140	19,35	189,84	280	206,53	28,56	28	274,60	202,54
145	20,04	196,62	290	213,91	29,58	29	284,41	209,77
150	20,73	203,40	300	221,29	30,60	30	294,22	217,00
155	21,42	210,18	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	22,80	223,74	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	237,70	350	258,30	35,70	35	343,35	253,05
180	24,88	244,08	360	265,68	36,72	36	353,16	260,28
185	25,57	250,86	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	26,95	264,42	390	287,82	39,78	39	382,59	281,97
200	27,64	271,20	400	295,20	40,80	40	392,40	289,20
205	28,33	277,98	410	302,58	41,82	41	402,21	296,43
210	29,02	284,76						
215	29,71	291,54						
220	30,40	298,32						
225	31,09	305,10						
230	31,78	311,88						
235	32,47	318,66						
240	33,16	325,44						
245	33,85	332,22						
250	34,54	339,00						
260	35,88	352,56						
270	37,26	366,12						
280	38,64	379,68						
290	40,02	393,24						
300	41,40	406,80						

TEISENDUSVALEMID (süsteemivälised ühikud)

1 kG-cm (CMKG) = 13,887 jõuuntstoll (IN-OZ)

1 kG-cm (CMKG) = 0,8677 jõunaeltoll (IN-LB)

1 kG-m (MKG) = 7,233 jõunaeltoll (FT-LB)

1 KpCM = 1 CMKG

1 CMKG = 0,098 N-m

1 FT/LB = 12 jõunaeltoll

1 dNm = 14,161 IN-OZ

1 Mm = 1 MKG

1 KpM = 1 MKG

1 MKG = 9,80665 N-m