

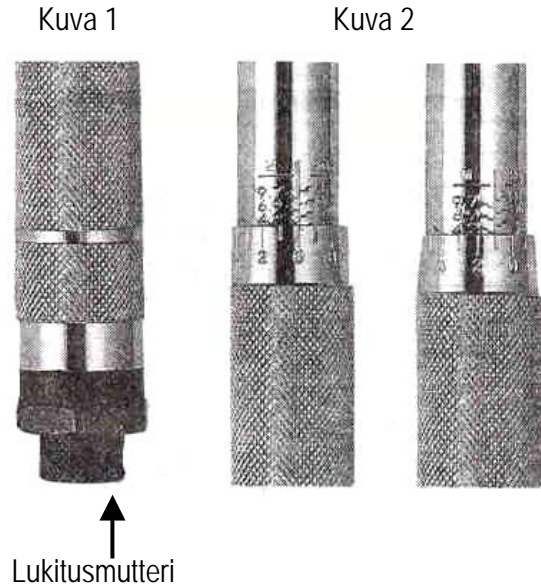
MOMENTTIAVAIN

MOMENTIN ASETUS

FI

Kuinka käytät uutta momenttiavaintasi

- A. Pidä avainta sen keskeltä vasemmalla kädellä siten, että asteikko on näkyvässä. Avaa pyälletyn kahvan lukitus kiertämällä mutteria vastapäivään. (Kuva 1)
- B. Aseta momentti haluttuun arvoon kiertämällä kahvaa tarkasti asteikon kohdalle. Esimerkki 492 in-lbs:
1. Kierrä pyällettyä kahvaa kunnes kahvan viestyssä reunassa oleva asteikon nollakohta on samassa linjassa varren pystysuoran viivan kanssa, asteikon 480 in-lbs kohdalla.
 2. Kierrä kahvaa edelleen myötäpäivään kunnes kahvan asteikon 12 in-lbs lukema on varren pystysuoran viivan kohdalla.
 3. Lukitse kahva tiukasti kiertämällä lukitusmutteria myötäpäivään. Avain on nyt säädetty 492 in-lbs momentille ja valmis käyttöön. (Kuva 2)
- C. Metrinen asetus (Kgm) tehdään samalla tavalla kuin in-lbs asetus mutta toisella asteikolla.
- D. Asenna sopiva hylsy tai lisälaitte avaimen nelikulmaiseen istukkaan ja aseta avain mutteriin tai ruuviin ja kiristä avaimella kunnes tunnet ja/tai kuulet avaimen naksahduksen. Lopeta vääntö jolloin avain palautuu automaattisesti alkuasentoonsa ja on valmis seuraavaan kiristykseen.
- ÄLÄ JATKA VÄÄNTÖÄ AVAIMEN NAKSAHDUKSEN JÄLKEEN. OLE ERITYISEN HUOLELLINEN MATALIEN MOMENTTIEN KIRISTYKSISSÄ, ETTÄ VÄÄNTÖ LOPETETAAN AVAIMEN NAKSAHDUKSEN JÄLKEEN.**



VAROITUS:

1. Jos avainta ei ole käytetty tai se on ollut varastoituna jonkin aikaa, käytä avainta useita kertoja matalalla momenttiarvolla, jolloin sisäinen erikoisrasva voitelee sisäiset liikkuvat osat.
 2. Kun avainta ei käytetä, pidä säätö matalimmalla momenttiasetuksella.
 3. Älä kierrä kahvaa alle matalimman momenttiasetuksen.
 4. Älä jatka vääntöä sen jälkeen kun avaimen esiasetettu momentti on saavutettu ja avain on lauennut. Vääntäminen on lopetettava ja avaimen annettava automaattisesti vapautua. Jos vääntämistä jatketaan sen jälkeen kun avain on lauennut, on siitä seurauksena kiristettävän kohteen vaurioituminen, jos sallittu momenttiarvo ylittyy.
 5. Avain on järeä ja korjaamokäyttöön suunniteltu, mutta samalla se on tarkkuustyökalu ja sitä on hoidettava sellaisena.
 6. Puhdista avain pyyhkimällä. Älä upota sitä minkäänlaisiin puhdistusnesteisiin joilla voi olla vaikutusta erityiseen, korkeaa painetta kestäväan rasvaan, jota on käytetty tehtaalla avaimen kokoonpanossa.
 7. Tämä momenttiavain on kalibroitu ja testattu ennen toimitusta tehtaalta ja sen tarkkuus on $\pm 4\%$.
- MOMENTTIAVAIN ON TARKKUUSTYÖKALU. KALIBROINTI JA HUOLTO ON SUORITETTAVA SÄÄNNÖLLISESTI OMISTAJAN TOIMESTA.**

MUUNTOTAULUKOT

Naulatuumat (in. lbs)	Kilogrammat (Kgm tai mkp)	Newtonmetrit (Nm)	Newtonmetrit (Nm)	Naulatuumat (in. lbs)	Kilogrammat (Kgm tai mkp)	Kilogrammat (Kgm tai mkp)	Newtonmetrit (Nm)	Naulatuumat (in. lbs)
60	0.69	6.78	10	88.56	1.02	1	9.81	86.76
120	1.38	13.56	20	177.00	2.04	2	19.61	173.64
180	2.07	20.34	30	265.56	3.06	3	29.42	260.40
240	2.76	27.12	40	354.00	4.08	4	39.23	347.16
300	3.46	33.90	50	442.56	5.10	5	49.04	434.04
360	4.15	40.68	60	531.12	6.12	6	58.84	520.80
420	4.84	47.46	70	619.56	7.14	7	68.65	607.56
480	5.53	54.24	80	708.12	8.16	8	78.46	694.44
540	6.22	61.02	90	796.56	9.18	9	88.26	781.20
600	6.91	67.80	100	885.12	10.20	10	98.07	867.96
660	7.60	74.58	110	973.68	11.22	11	107.88	954.84
720	8.29	81.36	120	1.062.12	12.24	12	117.68	1.041.60
780	8.98	88.14	130	1.150.68	13.26	13	127.49	1.128.35
840	9.67	94.92	140	1.239.12	14.28	14	137.30	1.215.24
900	10.37	101.70	150	1.327.68	15.30	15	147.11	1.302.00
960	11.06	108.48	160	1.416.24	16.32	16	156.91	1.388.88
1.020	11.75	115.26	170	1.504.68	17.34	17	166.72	1.475.64
1.080	12.44	122.04	180	1.593.24	18.36	18	176.53	1.562.40
1.140	13.13	128.82	190	1.681.68	19.38	19	186.33	1.649.16
1.200	13.82	135.60	200	1.770.24	20.40	20	196.14	1.736.04
1.260	14.51	142.38	210	1.858.80	21.42	21	205.95	1.822.80
1.320	15.20	149.16	220	1.947.24	22.44	22	215.75	1.909.56
1.380	15.89	155.94	230	2.035.80	23.46	23	225.37	1.996.44
1.440	16.58	162.72	240	2.124.24	24.48	24	235.37	2.083.20
1.500	17.28	169.50	250	2.212.80	25.50	25	245.18	2.170.08
1.560	17.97	176.28	260	2.301.36	26.52	26	254.98	2.256.96
1.620	18.66	183.06	270	2.389.80	27.54	27	264.79	2.343.60
1.680	19.35	189.84	280	2.478.36	28.56	28	274.60	2.430.48
1.740	20.04	196.62	290	2.566.92	29.58	29	284.41	2.517.24
1.800	20.73	203.40	300	2.655.48	30.60	30	294.22	2.604.00
1.860	21.42	210.18	310	2.744.04	31.62	31	304.03	2.690.76
1.920	22.11	216.96	320	2.832.60	32.64	32	313.84	2.777.52
1.980	22.80	223.74	330	2.921.16	33.66	33	323.65	2.864.28
2.040	23.49	230.52	340	3.009.72	34.68	34	333.46	2.951.04
2.100	24.19	237.30	350	3.099.60	35.70	35	343.35	3.036.60
2.160	24.88	244.08	360	3.188.16	36.72	36	353.16	3.123.36
2.220	25.57	250.86	370	3.276.72	37.74	37	362.97	3.210.12
2.280	26.26	257.64	380	3.365.28	38.76	38	372.78	3.296.88
2.340	26.95	264.42	390	3.453.84	39.78	39	382.59	3.383.64
2.400	27.64	271.20	400	3.542.40	40.80	40	392.40	3.470.40
2.460	28.33	277.98	410	3.630.96	41.82	41	402.21	3.557.16
2.520	29.02	284.76						
2.580	29.71	291.54						
2.640	30.40	298.32						
2.700	31.09	305.10						
2.760	31.78	311.88						
2.820	32.47	318.66						
2.880	33.16	325.44						
2.940	33.85	332.22						
3.000	34.54	339.00						
3.120	35.88	352.56						
3.240	37.26	366.12						
3.360	38.64	379.68						
3.480	40.02	393.24						
3.600	41.40	406.80						

MUUNTOKAAVAT

1 CMKG = 13.887 IN-OZ

1 CMKG = 0.867 IN-LB

1 MKG = 7.233 FT-LB

1 KPCM = 1 CMCKG

1 CMCKG = 0.98 Nm

1 FT-LB = 12 IN-LB

1 dNm = 14.16 IN-OZ

1 Nm = 8.8507 IN-LB

1 Nm = 0.73756 FT-LB

1 KPM = 1 MKG

1 MKG = 9.80665 Nm