

Sada momentových klúčov 40 – 210 Nm



Kód tovaru: 105065

INŠTRUKCIE

POZOR! Dbajte na bezpečnostné a montážne pokyny, aby sa predišlo riziku poranenia resp. poškodenie produktu.



Len na domáce a komerčné použitie!

Dôležité: Pozorne si prečítajte tieto pokyny a uschovajte si ich na prečítanie na neskôr. Ak v budúcnosti dáte tento produkt niekomu inému, prosím nezabudnite odovzdať aj tento návod.

Malé časti a plastové vrecká uchovávajte mimo dosahu detí.
Nebezpečenstvo udusenía!

Skontrolujte všetky prvky, súčasti a diely, či nie sú poškodené. Napriek starostlivým kontrolám sa môže stať, že aj ten najlepší produkt sa počas prepravy poškodí. V prípade poškodenia nás prosím kontaktujte. Chybné diely môžu ohroziť vaše zdravie.

Výrobok nikdy neupravujte! Zmeny anulujú záruku.



ÚČEL POUŽITIA

Sada slúži na kontrolované uťahovanie skrutiek a matíc vopred nastavenou silou. Používajte výrobok len na určený účel použitia. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť v prípade poškodenia spôsobeného nevhodným použitím. Akákoľvek úprava originálneho výrobku bude mať negatívny vplyv na jeho bezpečnosť a záruka bude zrušená.

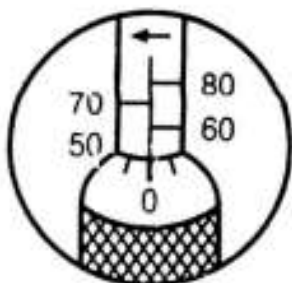
POUŽITIE

Tento momentový kľúč je určený na uťahovanie skrutkových spojov s pravostranným, alebo ľavostranným závitom. Nikdy nepoužívajte tento momentový kľúč na uvoľňovanie skrutiek akéhokoľvek druhu!

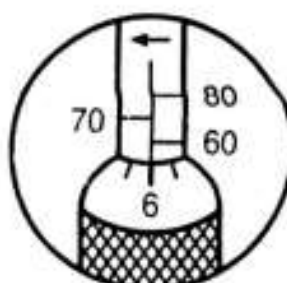
a) Držte kľúč v ruke tak, aby bola stupnica viditeľná a potom uvoľnite rukoväť poistnou skrutkou, ktorá je umiestnená zo spodnej časti kľúča jej otáčaním proti smeru hodinových ručičiek.

b) Nastavte požadovaný krútiaci moment otáčaním ryhovanej rukoväte, aby ste nastavili presnú hodnotu. Napríklad: 56Nm

1. Otáčajte rukoväťou, kým sa nedostanete k hodnote 50Nm tak, že spodná časť skosenej hrany rukoväte je zarovno s označením 50 Nm na kovovej časti kľúča-nad rukoväťou a hodnota 0 je zarovnaná s vertikálnou čiarou na kovovej časti kľúča.
2. Následne otáčajte ďalej rukoväťou v smere hodinových ručičiek, a nastavte 6Nm tak, že vertikálna čiara na kovovej časti kľúča je zarovnaná s hodnotou 6 na čiernej, vrúbkovanej časti rukoväte.



Nastavenie 50Nm



Nastavenie 56Nm

3. Uzamknite rukoväť otáčaním poistnej skrutky v spodnej časti kľúča, v smere hodinových ručičiek a poriadne dotiahnite.

Teraz je kľúč nastavený na 56Nm a je pripravený na použitie.

c) Vyberte a namontujte správny nástavec na štvorhranný pohon a nasadte na maticu.

Otočte a potiahnite rukoväť smerom hore, kým nepocítite a/alebo nebudete počuť kliknutie kľúča. Uvoľnite ťah a kľúč sa automaticky resetuje na ďalšiu operáciu.

PO UVOĽNENÍ KĹÚČA NEPOKRAČUJTE V ŤAHANÍ. VENUJTE ŠPECIÁLNU POZORNOSŤ PRI NÍZKYCH NASTAVENIACH KRÚTIACEHO MOMENTU, ZASTAVTE ŤAH IHNEĎ, KEĎ POČUJTE KLIKNOTIE.

POZOR

Ak sa kľúč dlhšie nepoužíval, použite ho niekoľkokrát pri nízkom nastavení krútiaceho momentu, to umožní špeciálnemu vnútornému mazivu pretrieť vnútorné časti.

- Keď kľúč nepoužívate, začínajte nastavovaním pri najnižšom možnom krútiaceho momentu.
- Neotáčajte rukoväťou pod najnižšiu úroveň krútiaceho momentu.
- Nepokračujte v ťahaní kľúča po dosiahnutí prednastaveného krútiaceho momentu. Z rukoväte a kľúča je potrebné odstrániť tlak a umožniť mu automaticky sa resetovať. Ak budete pokračovať vyvíjaním tlaku na kľúč, môže to mať za následok trvalé poškodenie kľúča.
- Kľúč čistite utieraním. Neponárajte do žiadneho typu čističa, ktorý by mohol ovplyvniť špeciálne vysokotlakové mazivo, s ktorým je kľúč dodávaný z výroby.
- Tento momentový kľúč bol kalibrovaný a testovaný pred opustením továrne na +-4%.



Foot Pounds (Ft. Lbs)	Kilo-gram Meters (Kgm or mkp)	Newton Meters (Nm)	Newton Meters (Nm)	Foot Pounds (Ft. Lbs)	Kilo-gram Meters (Kgm or mkp)	Kilo-gram Meters (Kgm or mkp)	Newton Meters (Nm)	Foot Pounds (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	57.87
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						

Conversion Formulas

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1 CMKG = 13.887 IN-OZ | 1 dNm = 14.16 IN-OZ |
| 1 CMKG = 0.867 IN-LB | 1 Nm = 8.8507 IN-LB |
| 1 MKG = 7.233 FT-LB | 1 Nm = 0.73756 FT-LB |
| 1 KPCM = 1 CMKG | 1 KPM = 1 MKG |
| 1 CMKG = 0.98 Nm | 1 MKG = 9.80665 Nm |
| 1 FT-LB = 12 IN-LB | |