



CLE DYNAMOMETRIQUE MECANIQUE 1/2"
REF. 15226

Manuel d'instructions – Notice originale – Instructions d'origine

Veillez lire ce manuel d'instructions attentivement et entièrement avant toute utilisation



1. Présentation

Modèle	15226
Plage de couple de serrage	28 à 210 Nm
Longueur	465 mm
Rallonges	120 et 30 mm
Poids	1.3 Kg



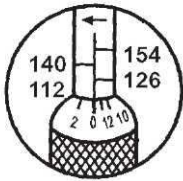
- 1 Ecrou de serrage
- 2 Poignée moletée
- 3 Bord biseauté
- 4 Carré d'entraînement 1/2"

2. Utilisation

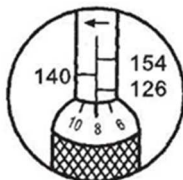
A- Tenir la clé dans la main gauche, graduations visibles.

Débloquer la poignée moletée en tournant l'écrou de serrage dans le sens antihoraire.

B- Régler le couple de torsion souhaité : Exemple : 120Nm



Tourner la poignée moletée jusqu'à ce que la graduation zéro du bord biseauté de la poignée soit alignée avec la marque verticale sur le levier au niveau de la graduation 112Nm.



Tourner la poignée moletée dans le sens horaire jusqu'à ce que la graduation 8 du bord biseauté soit alignée avec la ligne verticale sur le levier.

Bloquer la poignée en tournant l'écrou de serrage dans le sens horaire
La clé est maintenant réglée pour 112 Nm

C- Positionner la clé. Appliquer à l'écrou ou boulon et tirer la poignée jusqu'à sentir et / ou entendre un clic.

Pour un nouveau réglage

Débloquer l'écrou de serrage, tourner la poignée moletée à fond à gauche. Régler à nouveau au couple désiré, bloquer le bouton moleté et serrer

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	47.87
40	5.53	54.24	80	59.01	8.16	8	78.46	50.63
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	225.37	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	Facteurs de conversion 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 = 0.098 Nm 1 MKG = 9.80665 Nm 1 FT-LB = 12 IN-LB					
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						

Remarques importantes

- Dès que le clic se fait entendre, Ne plus serrer, le serrage est fait
- Ne jamais forcer au-delà du clic. Si nécessaire renouveler l'opération en augmentant la pression peu à peu.
- Si la clé n'est pas utilisée pour un temps indéterminée, bloquer la poignée moletée au plus bas.
- Pour réutiliser la clé après une longue période d'inutilisation, faire fonctionner plusieurs fois à un réglage de couple à bas régime ; cela permet la lubrification interne des pièces.
- Ne pas tourner la poignée en dessous du réglage de couple le plus bas.
- Ne pas continuer à tirer sur la poignée après que le couple réglé soit atteint et la clé libérée : la pression doit pouvoir diminuée au niveau de la clé, pour que celle-ci puisse être réinitialisé automatiquement. L'application d'une pression après libération de la clé peut provoquer une détérioration de la pièce à régler du fait de l'application d'un couple plus élevée que celui spécifié.

Cet outil est robuste mais est aussi un outil de précision et doit être traité en tant que tel. Cette clé dynamométrique a été calibrée et testée avant de quitter l'usine : précision à $\pm 4\%$. L'étalonnage et l'entretien doivent être réalisés régulièrement et sont à la charge et responsabilité de l'utilisateur.

3- Nettoyage

Essuyer avec un chiffon doux.

Ne pas plonger dans un nettoyant : risque de détérioration du produit , dégradation de la lubrification interne.

La garantie ne peut être accordée suite à une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification électrique, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur : le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie. Se reporter à nos Conditions Générales de Ventes pour toute demande de garantie.

Protection de l'environnement

Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.

Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Merci de les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.