VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

TORQUE WRENCH

Model:

18150FTLB / 18250FTLB / 16200INLB / 17080FTLB

HG-JX1210170A / DL17001 / HG-34600 / SG16002A / SG16002B

HG-14050 / HG-14230 / HG-14381206 / HG-386025 / HG-38100

HG12220

VEVOR
Upgrade · The Home Creator Way

TORQUE WRENCH

Model:

18150FTLB / 18250FTLB / 16200INLB / 17080FTLB

HG-JX1210170A / DL17001 / HG-34600 / SG16002A / SG16002B

HG-14050 / HG-14230 / HG-14381206 / HG-386025 / HG-38100/HG12220



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

1. Important safety instruction

⚠ WARNING!

Please read the operation manual carefully before you start to operate the torque wrench. Contact the manufacturer for any questions. So as to avoid safety accidents and damage to the torque wrench.

1. In order to maintain good accuracy, it is recommended to recalibrate approximately once a year or each 5000 times
2. Make sure the torque wrench is set correctly before use (the torque is set on the minimum scale for shipment).
3. Please go professional inspection department to perform regularly inspection for function and accuracy , in order to avoid injury accidents or damage the torque wrench, the individual must not disassemble the assembly.
4. After using the wrench, adjust to the minimum torque; If you do not use the torque wrench for a long time, rub on the anti-rust oil and store in a dry place.
5. Do not using torque wrench as a hammer, or using pliers to clip wrench,or using wrench in the water.
6.This product is intended to apply a specific torque force to a fastener such as a nut or bolt. Do not use this product to loosen blots, screws or the other fastener,since it might damage the ratchet and the calibrated settings.
7. To prevent damage to the product, stop applying pressure when the “click” sound is heard. To remind that the “click” sound is acoustically weaker with lower torque settings
8. Use only within rated torques range.
9.The product complies with relevant standards and regulations.
Installation of this device must comply with all applicable regulations, and it should only be operated in well-ventilated areas. Please read the user manual before installing and using this equipment.
10.This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
11. Children shall not play with the appliance.

12. Children shall not play with the appliance.
13. Not suitable for environments with high humidity, explosive atmospheres, salt spray, acidic or alkaline conditions
14. Disassembly, modification or repair by non-professionals is strictly prohibited to avoid injury or damage.
15. Wear appropriate protective equipment during operation, such as safety glasses, gloves, safety shoes.
16. Check the machine before starting. Do not use if abnormal, loose or damaged.
17. Do not use in wet, flammable, explosive, dusty or corrosive environments.
18. Do not operate when drunk or tired.
19. Overload, improper and unauthorized operation is prohibited to prevent accidents.
20. Keep away from children and unauthorized personnel.

2. Parameter table

Torque Wrench- Parameter table(1)					
1	Model	18150FTLB	18250FTLB	16200INLB	17080FTLB
2	Drive Size	1/2"	1/2"	1/4"	3/8"
3	Number of Teeth	72	72	72	72
4	Torque Range	10-150lbf-ft	25-250lbf-ft	20-200in.lb	10-80lbf-ft
		14-204n.m	34-340n.m	3-23n.m	14-110n.m
5	Length	429mm	565mm	238mm	417mm
6	Unit	lbf-ft/ N.m	lbf-ft/ N.m	in-lb/n.m	lbf-ft/ N.m
7	Precision (clockwise)	±3%	±3%	±3%	±3%

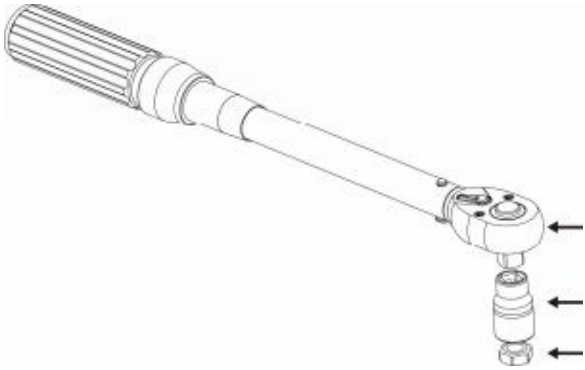
Torque Wrench- Parameter table(2)					
1	Model	HG-JX1210170A	DL17001	HG-34600	SG16002A SG16002B
2	Drive Size	1/2"	3/8"	3/4"	1/4"
3	Number of Teeth	72	72	48	72
4	Torque Range	10-170 lbf-ft	10-100 lbf-ft	100-600 lbf-ft	20-200lbf-in
		13.6-230.5 N.m	13.6-135.6N.m	136-814N.m	2.3-22.6N·m
5	Length	435mm	420mm	1010mm	235mm
6	Unit	lbf-ft/ N.m	lbf-ft/ N.m	bf-ft/ N.m	lbf-in/ N.m
7	Precision (clockwise)	±3%	±3%	±3%	±3%

Torque Wrench- Parameter table(3)						
1	Model	HG-14050 HG-14230	HG-14381206 (3pcs torque Wrench in one set)			HG-386025 HG-38100
2	Drive Size	1/4"	1/4"	1/2"	3/8"	3/8"
3	Number of Teeth	72	72	72	72	72
4	Torque Range	20-240 lbf-in	20-240 lbf-in	10-170 lbf-ft	5-45 lbf-ft	5-60N.m
		2.3~27.1N.m	2.3~27.1N.m	3.6-230.5N.m	6.8~61N.m	3.7~44.3lbf.ft
5	Length	240mm	240mm	430mm	308mm	308mm
6	Unit	lbf-in/ N.m	lbf-in/ N.m	lbf-ft/ N.m	lbf-ft/ N.m	lbf-ft/ N.m
7	Precision (clockwise)	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%

Torque Wrench- Parameter table(3)							
	Model	Drive Size	Number of Teeth	Torque Range	Length	Unit	Precision (clockwise)
1	HG12220	1/2”	72	20-220N.m	425	N.m	±3%
				14.8-162.4 lbf-ft		lbf-ft	

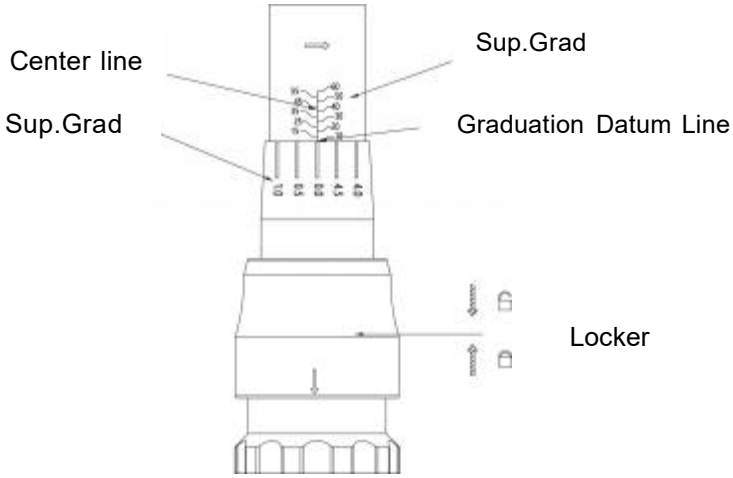
3.Selection Guide

Select the appropriate type of torque wrench and sleeve according to the torque value required by the bolt or nut to be tightened



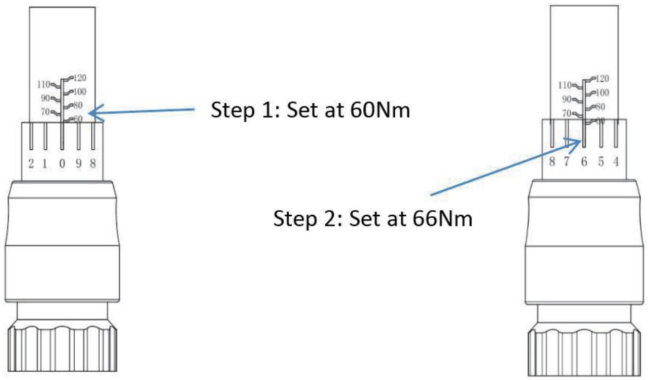
4.How to set a torque value

4.1 Pull back the locker to unlock the supplementary graduation.



4.2 Turn the Supplementary Graduation to set a torque(Combination of values on the Main and supplementary graduations.

Example 1) To set torque at 66Nm



4.2.1 Turn Supplementary Graduation until 60N.m on Main Graduation close to Graduation Datum Line. Now, torque is set at 60N.m。

4.2.2 Turn clockwise until 6 on Supplementary graduati on is aligned with Center Line.Now Torque is set at 66N.m

4.3. Apply the socket on to a bolt head or nut.

4.4. Turn the torque wrench clockwise to fasten the bolt.

4.5. Stop pulling the wrench when you hear a "Click", this means it's already at the torque value which you set.

5.Torque conversion table

From	To	Multiply
cNm	in-lb	0.0885
cNm	ft-lb	0.00737
cNm	Nm	0.01
Nm	in-lb	8.85074
Nm	ft-lb	0.73756
Nm	kg-cm	10.19716
Nm	kg-m	0.10197

From	To	Multiply
Nm	cNm	100
kg-cm	in-lb	0.86796
kg-cm	ft-lb	0.07233
kg-cm	Nm	0.09806
kg-m	in-lb	86.7961
kg-m	ft-lb	7.23301
kg-m	Nm	9.80665

6.Storage

6.1 This product is a precision instrument and should be stored with care using provided storage box. Avoid any vibrations and shocks.

6.2 Set the toque to the lowest level before storage.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Modell :

18150 FTLB / 18250 FTLB / 16200 INLB / 17080 FTLB

HG-JX1210170A / DL17001 / HG-34600 / SG16002A / SG16002B

HG-14050 / HG-14230 / HG-14381206 / HG-386025 / HG-38100

HG12220

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

TORQUE WRENCH

Modell :

18150 FTLB / 18250 FTLB / 16200 INLB / 17080 FTLB

HG-JX1210170A / DL17001 / HG-34600 / SG16002A / SG16002B

HG-14050 / HG-14230 / HG-14381206 / HG-386025 / HG-38100 / HG12220



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden .

1. Wichtiger Sicherheitshinweis

⚠ WARNUNG!

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Drehmomentschlüssel in Betrieb nehmen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller. Um Sicherheitsrisiken zu vermeiden, kontaktieren Sie uns bitte . Unfälle und Beschädigungen am Drehmomentschlüssel.

1. Um eine gute Genauigkeit zu gewährleisten, wird empfohlen, etwa einmal jährlich oder alle 5000 Anwendungen neu zu kalibrieren.
2. Stellen Sie sicher, dass der Drehmomentschlüssel vor Gebrauch richtig eingestellt ist (das Drehmoment ist für den Versand auf den Minimalwert eingestellt).
3. Bitte lassen Sie die Funktion und Genauigkeit regelmäßig von einer Fachabteilung überprüfen, um Verletzungen, Unfälle oder Beschädigungen des Drehmoments zu vermeiden. Derjenige, der den Schraubenschlüssel benutzt, darf die Baugruppe nicht auseinandernehmen.
4. Nach Gebrauch des Drehmomentschlüssels auf das minimale Drehmoment einstellen; Wenn Sie den Drehmomentschlüssel längere Zeit nicht benutzen, reiben Sie ihn mit Rostschutzöl ein und bewahren Sie ihn an einem trockenen Ort auf.
5. Verwenden Sie den Drehmomentschlüssel nicht als Hammer, verwenden Sie keine Zange, um den Drehmomentschlüssel zu kürzen, und verwenden Sie den Drehmomentschlüssel nicht im Wasser.
6. Dieses Produkt dient dazu, ein bestimmtes Drehmoment auf Befestigungselemente wie Muttern oder Schrauben anzuwenden. Verwenden Sie dieses Produkt nicht zum Lösen von Schrauben oder anderen Befestigungselementen, da dies die Ratsche und die kalibrierten Einstellungen beschädigen könnte.
7. Um Beschädigungen am Produkt zu vermeiden, beenden Sie den Druck, sobald Sie ein Klickgeräusch hören. Beachten Sie, dass das Klickgeräusch bei niedrigeren Drehmomenteinstellungen leiser ist.
8. Nur innerhalb des zulässigen Drehmomentbereichs verwenden .
9. Das Produkt entspricht den geltenden Normen und Vorschriften. Die

Installation dieses Geräts muss allen anwendbaren Vorschriften entsprechen und es darf nur in gut belüfteten Bereichen betrieben werden. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme des Geräts.
10. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen.
11. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
12. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
13. Nicht geeignet für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, explosionsgefährdeten Bereichen, Salznebel, sauren oder alkalischen Bedingungen
14. Die Demontage, Modifizierung oder Reparatur durch Nichtfachleute ist strengstens untersagt, um Verletzungen oder Schäden zu vermeiden.
15. Tragen Sie während der Arbeit geeignete Schutzausrüstung, wie z. B. Schutzbrille, Handschuhe und Sicherheitsschuhe.
16. Überprüfen Sie die Maschine vor der Inbetriebnahme. Verwenden Sie sie nicht, wenn sie defekt, locker oder beschädigt ist.
17. Nicht in feuchten, brennbaren, explosiven, staubigen oder korrosiven Umgebungen verwenden.
18. Bedienen Sie das Gerät nicht, wenn Sie betrunken oder müde sind.
19. Überlastung, unsachgemäße und nicht autorisierte Bedienung sind zur Vermeidung von Unfällen verboten.
20. Von Kindern und unbefugtem Personal fernhalten.

2 . Parametertabelle

Drehmomentschlüssel – Parametertabelle (1)					
1	Modell	18150FTLB	18250FTLB	16200INLB	17080FTLB
2	Laufwerksgröße	1/2"	1/2"	1/4"	3/8"
3	Anzahl der Zähne	72	72	72	72
4	Drehmomentbereich	10-150 lbf-ft	25-250 lbf-ft	20-200 in.lb	10-80 lbf-ft
		14-204 nm	34-340 nm	3-23 Seemeilen	14-110 nm
5	Länge	429 mm	565 mm	238 mm	417 mm

6	Einheit	lbf-ft/ Nm	lbf-ft/ Nm	in-lb/nm	lbf-ft/ Nm
7	Präzision (im Uhrzeigersinn)	±3%	±3%	±3%	±3%

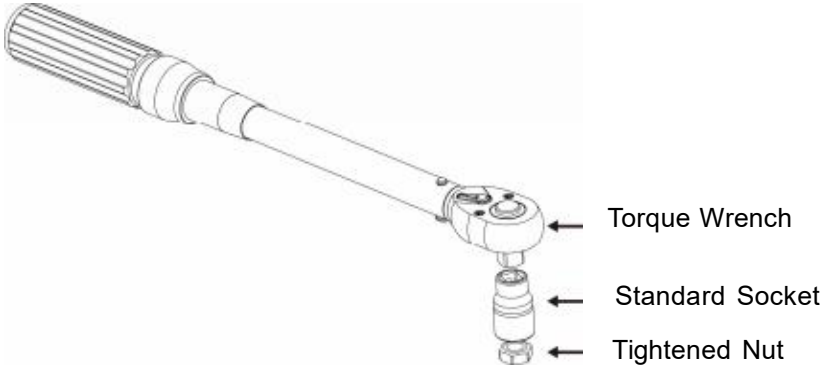
Drehmomentschlüssel – Parametertabelle (2)					
1	Modell	HG-JX1210170A	DL17001	HG-34600	SG16002A SG16002 B
2	Laufwerksgröße	1/2"	3/8"	3/4"	1/4"
3	Anzahl der Zähne	72	72	48	72
4	Drehmomentbereich	10-170 lbf-ft	10-100 lbf-ft	100-600 lbf-ft	20-200 lbf-in
		13,6–230,5 Nm	13,6–135,6 Nm	136-814 Nm	2,3–22,6 N·m
5	Länge	435 mm	420 mm	10 10 mm	235 mm
6	Einheit	lbf-ft/ Nm	lbf-ft/ Nm	bf-ft/ Nm	l bf- in / Nm
7	Präzision (im Uhrzeigersinn)	±3%	±3%	±3%	±3%

Drehmomentschlüssel – Parametertabelle (3)						
1	Modell	HG-14050 HG-14230	HG-14381206 (3 Drehmomentschlüssel in einem Set)			HG-386025 HG-38100
2	Laufwerksgröße	1/4"	1/4"	1/2"	3/8"	3/8"
3	Anzahl der Zähne	72	72	72	72	72
4	Drehmomentbereich	20-240 lbf-in	20-240 lbf-in	10-170 lbf-ft	5-45 lbf-ft	5-60 Nm
		2,3~27,1 Nm	2,3~27,1 Nm	3,6–230,5 Nm	6,8~61 N·m	3,7~44,3 lbf·ft
5	Länge	240 mm	240 mm	430 mm	308 mm	308 mm
6	Einheit	lbf- in / Nm	lbf- in / Nm	l bf-ft/ Nm	l bf-ft/ Nm	l bf-ft/ Nm
7	Präzision (im Uhrzeigersinn)	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%

Drehmomentschlüssel – Parametertabelle (3)							
	Modell	Laufwerksgröße	Anzahl der Zähne	Drehmomentbereich	Länge	Einheit	Präzision (im Uhrzeigersinn)
1	HG12220	1/2 Zoll	72	20-220 Nm	425	Nm	±3%
				14,8–162,4 lbf-ft		lbf-ft	

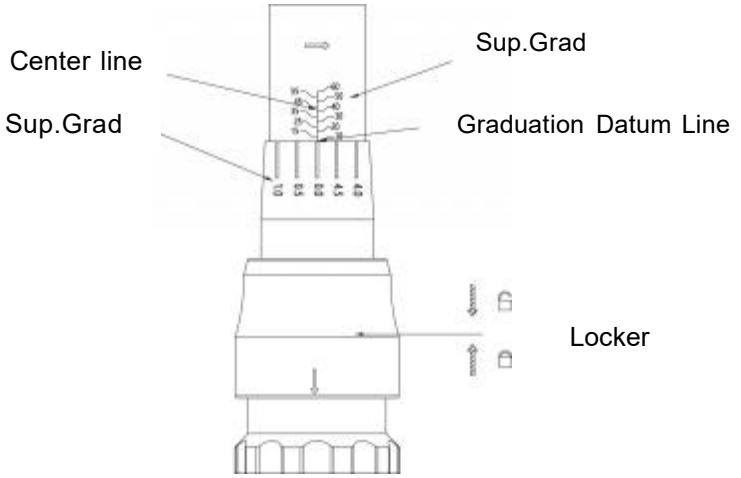
3. Auswahlhilfe

Wählen Sie den geeigneten Drehmomentschlüsseltyp und Ärmel nach zum e Drehmoment Wert erforderlich von der Schraube oder Mutter Zu Sei festgezogen



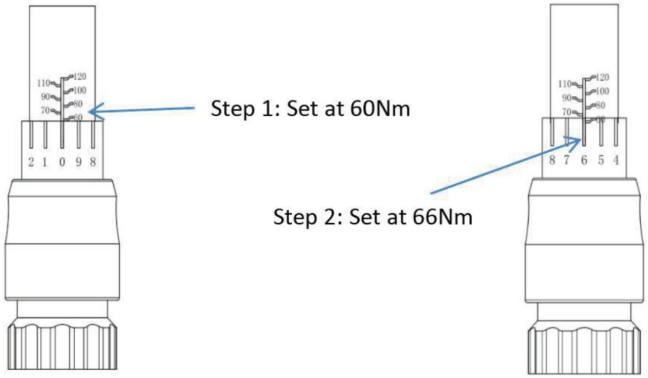
Drehmoment einstellt

4.1 Ziehen zurück Schließfach zum Freischalten der zusätzlichen Abschlussfeier.



4.2 Drehen Sie das Ergänzungsblatt um Graduierung zum Einstellen eines Drehmoments (Kombination) von Werten An Die Haupt- und Zusatzabschlüsse.

Example 1) To set torque at 66Nm



4.2.1 Abbiegen Ergänzung Abschluss bis 60 Nm An Hauptsächlich Abschluss schließen bis zum Studienabschluss Datum Linie . Nun zum Drehmoment Ist Satz bei 60 Nm .

4.2.2 Im Uhrzeigersinn drehen, bis 6 auf Ergänzung Absolventen An Ist ausgerichtet mit Mittellinie . Jetzt Drehmoment Ist Satz bei 66 Nm

4.3. Anwenden Die Buchse An Zu A Bolzen Kopf oder Nuss .

4.4. Abbiegen Die Drehmoment Schlüssel im Uhrzeigersinn Zu befestigen Die Bolzen .

4.5. Stopp ziehen Die Schlüssel Wann Du hören ein " Klick ", dieser bedeutet es ist bereits bei den Drehmomentwert, den Sie Satz.

5. Drehmomentumrechnungstabelle

From	To	Multiply
cNm	in-lb	0.0885
cNm	ft-lb	0.00737
cNm	Nm	0.01
Nm	in-lb	8.85074
Nm	ft-lb	0.73756
Nm	kg-cm	10.19716
Nm	kg-m	0.10197

From	To	Multiply
Nm	cNm	100
kg-cm	in-lb	0.86796
kg-cm	ft-lb	0.07233
kg-cm	Nm	0.09806
kg-m	in-lb	86.7961
kg-m	ft-lb	7.23301
kg-m	Nm	9.80665

6. Lagerung

6.1 Dies Produkt ist eine Präzision Instrument und sollte Sei gespeichert mit Pflege Verwendung bereitgestellter Speicherplatz Box. Vermeiden Sie jegliche Vibrationen und Stöße .

6.2 Stellen Sie das Drehmoment ein auf Die am niedrigsten Ebene vor Lagerung .



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

Modèle :

18150 FTLB / 18250 FTLB / 16200 INLB / 17080 FTLB

HG-JX1210170A / DL17001 / HG-34600 / SG16002A / SG16002B

HG-14050 / HG-14230 / HG-14381206 / HG-386025 / HG-38100

HG12220

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

TORQUE WRENCH

Modèle :
18150 FTLB / 18250 FTLB / 16200 INLB / 17080 FTLB
HG-JX1210170A / DL17001 / HG-34600 / SG16002A / SG16002B
HG-14050 / HG-14230 / HG-14381206 / HG-386025 / HG-38100 / HG12220



Voici le mode d'emploi original. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre produit.

1. Consignes de sécurité importantes

⚠ AVERTISSEMENT!

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser la clé dynamométrique. Contactez le fabricant pour toute question. Afin d'éviter tout accident.
accidents et dommages à la clé dynamométrique.
1. Afin de maintenir une bonne précision, il est recommandé de procéder à un réétalonnage environ une fois par an ou tous les 5 000 cycles.
2. Assurez-vous que la clé dynamométrique est correctement réglée avant utilisation (le couple est réglé sur l'échelle minimale pour l'expédition).
3. Veuillez vous adresser à un service d'inspection professionnel pour effectuer des contrôles réguliers du fonctionnement et de la précision, afin d'éviter les accidents et les dommages au couple. L'utilisateur ne doit pas démonter l'ensemble à l'aide d'une clé.
4. Après utilisation de la clé, ajustez-la au couple minimum ; si vous n'utilisez pas la clé dynamométrique pendant une longue période, enduisez-la d'huile antirouille et rangez-la dans un endroit sec.
5. N'utilisez pas la clé dynamométrique comme un marteau, ni une pince pour la couper, ni la clé dans l'eau.
6. Ce produit est conçu pour appliquer un couple de serrage précis à un élément de fixation tel qu'un écrou ou un boulon. Ne l'utilisez pas pour desserrer des boulons, des vis ou tout autre élément de fixation, car cela pourrait endommager le cliquet et les réglages calibrés.
7. Pour éviter d'endommager le produit, cessez d'appliquer une pression dès que vous entendez un « clic ». Notez que ce « clic » est moins audible à des couples de serrage plus faibles.
8. Utiliser uniquement dans la plage de couples nominaux .
9. Ce produit est conforme aux normes et réglementations en vigueur. Son installation doit respecter toutes les réglementations applicables et son utilisation doit se faire uniquement dans des zones bien ventilées. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'installer et d'utiliser cet équipement.

10. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu la surveillance ou les instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité.
11. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
12. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
13. Ne convient pas aux environnements à forte humidité, aux atmosphères explosives, aux embruns salés, aux milieux acides ou alcalins.
14. Le démontage, la modification ou la réparation par des non-professionnels sont strictement interdits afin d'éviter les blessures ou les dommages.
15. Portez un équipement de protection approprié pendant l'opération, tel que des lunettes de sécurité, des gants et des chaussures de sécurité.
16. Vérifiez la machine avant de la mettre en marche. Ne l'utilisez pas si elle présente une anomalie, un jeu excessif ou si elle est endommagée.
17. Ne pas utiliser dans des environnements humides, inflammables, explosifs, poussiéreux ou corrosifs.
18. Ne pas utiliser en état d'ivresse ou de fatigue.
19. Toute surcharge, utilisation incorrecte ou non autorisée est interdite afin de prévenir les accidents.
20. Tenir hors de portée des enfants et du personnel non autorisé.

2 . Tableau des paramètres

Clé dynamométrique - Tableau des paramètres (1)					
1	Modèle	18150FTLB	18250FTLB	16200INLB	17080FTLB
2	Taille du disque	1/2"	1/2"	1/4"	3/8"
3	Nombre de dents	72	72	72	72
4	Plage de couple	10-150 lbf-pi	25-250 lbf-pi	20-200 po-lb	10-80 lbf-pi
		14-204 m	34-340 m	3-23 m	14-110 m
5	Longueur	429 mm	565 mm	238 mm	417 mm
6	Unité	lbf-ft/ Nm	lbf-ft/ Nm	en-lb/nm	lbf-ft/ Nm
7	Précision (dans le sens des aiguilles d'une montre)	±3%	±3%	±3%	±3%

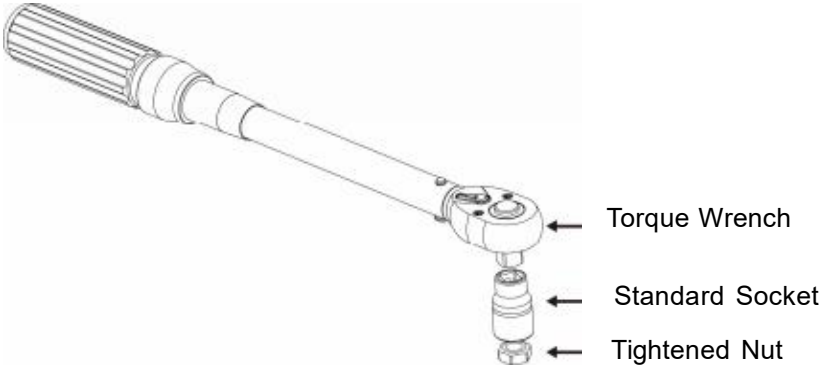
Clé dynamométrique - Tableau des paramètres (2)					
1	Modèle	HG-JX1210170A	DL17001	HG-34600	SG16002A SG16002 B
2	Taille du disque	1/2"	3/8"	3/4"	1/4"
3	Nombre de dents	72	72	48	72
4	Plage de couple	10-170 lbf-pi	10-100 lbf-pi	100-600 lbf-pi	20-200 lbf-po
		13,6-230,5 Nm	13,6-135,6 Nm	136-814N.m	2,3-22,6 N·m
5	Longueur	435 mm	420 mm	10 10 mm	235 mm
6	Unité	lbf-ft/ Nm	lbf-ft/ Nm	bf-ft/ Nm	l bf- dans / Nm
7	Précision (dans le sens des aiguilles d'une montre)	±3%	±3%	±3%	±3%

Clé dynamométrique - Tableau des paramètres (3)						
1	Modèle	HG-14050 HG-14230	HG-14381206 (Clé dynamométrique 3 pièces dans un jeu)			HG-386025 HG-38100
2	Taille du disque	1/4"	1/4"	1/2"	3/8"	3/8"
3	Nombre de dents	72	72	72	72	72
4	Plage de couple	20-240 lbf-po	20-240 lbf-po	10-170 lbf-pi	5-45 lbf-pi	5-60 N.m
		2,3~27,1 Nm	2,3~27,1 Nm	3,6-230,5 Nm	6,8~61 N.m	3,7~44,3 lbf.ft
5	Longueur	240 mm	240 mm	430 mm	308 mm	308 mm
6	Unité	lbf- in / Nm	lbf- in / Nm	l bf-ft/ Nm	l bf-ft/ Nm	l bf-ft/ Nm
7	Précision (dans le sens des aiguilles d'une montre)	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%

Clé dynamométrique - Tableau des paramètres (3)							
	Modèle	Taille du disque	Nombre de dents	Plage de couple	Longueur	Unité	Précision (dans le sens des aiguilles d'une montre)
1	HG12220	1/2 pouce	72	20-220 N.m	425	Nm	±3%
				14,8-162,4 lbf-pi		lbf-ft	

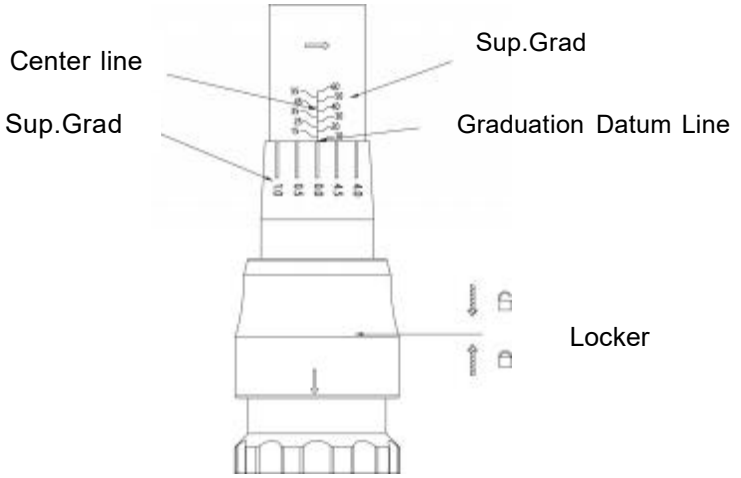
3. Guide de sélection

Sélectionnez le type de clé dynamométrique approprié et manche selon au couple valeur requis par le boulon ou écrou à être resserré



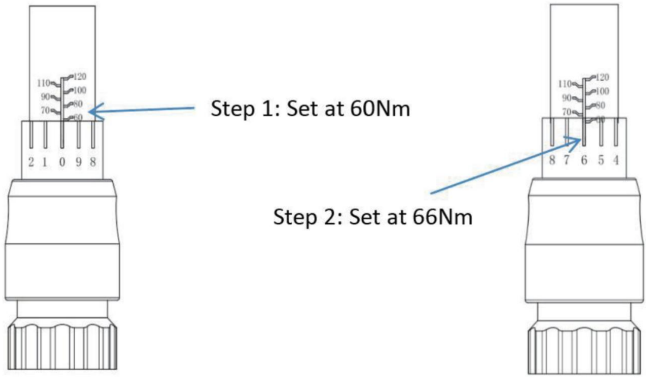
4. Comment définir une valeur de couple

4.1 Tirer retour casier pour déverrouiller la remise de diplômes supplémentaire.



4.2 Tourner le supplément Graduation pour régler un couple (Combinaison de valeurs sur le Diplômes principaux et complémentaires.

Example 1) To set torque at 66Nm



4.2.1 Virage Supplémentaire Graduation jusqu'à 60°N. m sur Principal Graduation fermer jusqu'à l'obtention du diplôme Données Doubler . Maintenant , le couple est ensemble à 60 N.m.

4.2.2 Tourner dans le sens horaire jusqu'à 6 sur Supplémentaire diplômés sur est aligné avec Ligne centrale . Maintenant Couple est ensemble à 66 N.m

4.3. Appliquer le douille sur à un boulon tête ou noix .

4.4. Tourner le couple clé dans le sens horaire à fixer le boulon .

4.5. Arrêt tirer le clé quand toi entendre un « Clic », ceci moyens c'est déjà à la valeur du couple que vous ensemble.

5. Tableau de conversion du couple

From	*To*	*Multiply*
cNm	in-lb	0.0885
cNm	ft-lb	0.00737
cNm	Nm	0.01
Nm	in-lb	8.85074
Nm	ft-lb	0.73756
Nm	kg-cm	10.19716
Nm	kg-m	0.10197

From	*To*	*Multiply*
Nm	cNm	100
kg-cm	in-lb	0.86796
kg-cm	ft-lb	0.07233
kg-cm	Nm	0.09806
kg-m	in-lb	86.7961
kg-m	ft-lb	7.23301
kg-m	Nm	9.80665

6. Stockage

6.1 Ceci produit est une précision instrument et devrait être stocké avec soins en utilisant stockage fourni boîte. Évitez toute vibration et tout choc .

6.2 Réglez le toque à le le plus bas niveau avant stockage .



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

MOMENTSLEUTEL

Model :

18150 FTLB / 18250 FTLB / 16200 INLB / 17080 FTLB

HG-JX1210170A / DL17001 / HG-34600 / SG16002A / SG16002B

HG-14050 / HG-14230 / HG-14381206 / HG-386025 / HG-38100

HG12220

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

TORQUE WRENCH

Model :
18150 FTLB / 18250 FTLB / 16200 INLB / 17080 FTLB
HG-JX1210170A / DL17001 / HG-34600 / SG16002A / SG16002B
HG-14050 / HG-14230 / HG-14381206 / HG-386025 / HG-38100 / HG12220



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij zullen u niet opnieuw informeren over eventuele technologische of software-updates voor ons product.

1. Belangrijke veiligheidsinstructies

⚠ WAARSCHUWING!

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u de momentsleutel in gebruik neemt. Neem bij vragen contact op met de fabrikant. Om ongelukken te voorkomen en de veiligheid te waarborgen.
ongelukken en schade aan de momentsleutel.
1. Om een goede nauwkeurigheid te behouden, wordt aanbevolen om ongeveer eenmaal per jaar of na elke 5000 keer opnieuw te kalibreren.
2. Zorg ervoor dat de momentsleutel correct is ingesteld voor gebruik (het koppel is ingesteld op de minimale waarde voor verzending).
3. Laat uw apparaat regelmatig controleren op werking en nauwkeurigheid door een professionele inspectiedienst om ongelukken of schade aan het koppel te voorkomen. Met een sleutel mag de persoon de constructie niet demonteren.
4. Stel de momentsleutel na gebruik in op het minimale koppel; als u de momentsleutel langere tijd niet gebruikt, wrijf hem dan in met roestwerende olie en bewaar hem op een droge plaats.
5. Gebruik de momentsleutel niet als hamer, gebruik geen tang om de sleutel vast te klemmen en gebruik de sleutel niet in het water.
6. Dit product is bedoeld om een specifieke koppelkracht uit te oefenen op een bevestigingsmiddel zoals een moer of bout. Gebruik dit product niet om bouten, schroeven of andere bevestigingsmiddelen los te draaien, aangezien dit de ratel en de gekalibreerde instellingen kan beschadigen.
7. Om schade aan het product te voorkomen, moet u stoppen met het uitoefenen van druk zodra u een "klik" hoort. Houd er rekening mee dat het "klik"-geluid akoestisch zwakker is bij lagere koppelinstellingen.
8. Alleen gebruiken binnen het nominale koppelbereik .
9. Het product voldoet aan de relevante normen en voorschriften. De installatie van dit apparaat moet voldoen aan alle geldende voorschriften en het mag alleen worden gebruikt in goed geventileerde ruimtes. Lees de gebruikershandleiding voordat u dit apparaat installeert en gebruikt.
10. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek

aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
11. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
12. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
13. Niet geschikt voor omgevingen met een hoge luchtvochtigheid, explosieve atmosferen, zoutnevel, zure of alkalische omstandigheden.
14. Demontage, aanpassing of reparatie door niet-professionals is ten strengste verboden om letsel of schade te voorkomen.
15. Draag tijdens het werk geschikte beschermingsmiddelen, zoals een veiligheidsbril, handschoenen en veiligheidsschoenen.
16. Controleer de machine vóór gebruik. Gebruik de machine niet als deze defect, los of beschadigd is.
17. Niet gebruiken in natte, brandbare, explosieve, stoffige of corrosieve omgevingen.
18. Bedien de apparatuur niet wanneer u dronken of moe bent.
19. Overbelasting, onjuiste en ongeoorloofde bediening zijn verboden om ongevallen te voorkomen.
20. Buiten bereik van kinderen en onbevoegd personeel houden.

2 . Parametertabel

Momentsleutel - Parametertabel (1)					
1	Model	18150FTLB	18250FTLB	16200INLB	17080FTLB
2	Schijfgrootte	1/2"	1/2"	1/4"	3/8"
3	Aantal tanden	72	72	72	72
4	Koppelbereik	10-150 lbf-ft	25-250 lbf-ft	20-200 inch-pond	10-80 lbf-ft
		14-204n.m	34-340 nm	3-23m	14-110 nm
5	Lengte	429 mm	565 mm	238 mm	417 mm
6	Eenheid	lbf-ft/ Nm	lbf-ft/ Nm	in-lb/nm	lbf-ft/ Nm
7	Precisie (rechtsom)	±3%	±3%	±3%	±3%

Momentsleutel - Parametertabel (2)					
1	Model	HG-JX1210170A	DL17001	HG-34600	SG16002A SG16002 B

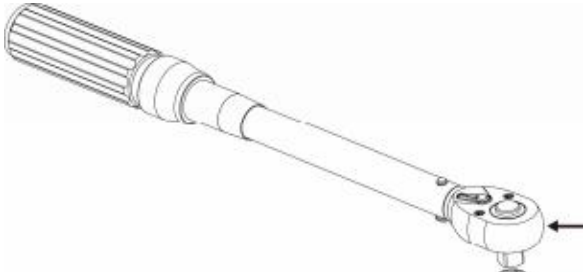
2	Schijfgrootte	1/2"	3/8"	3/4"	1/4"
3	Aantal tanden	72	72	48	72
4	Koppelbereik	10-170 lbf-ft	10-100 lbf-ft	100-600 lbf-ft	20-200 lbf-in
		13,6-230,5 Nm	13,6-135,6 Nm	136-814 N.m	2,3-22,6 N·m
5	Lengte	435 mm	420 mm	10 10 mm	235 mm
6	Eenheid	lbf-ft/ Nm	lbf-ft/ Nm	bf-ft/ Nm	l bf- in / Nm
7	Precisie (rechtsom)	±3%	±3%	±3%	±3%

Momentsleutel - Parametertabel (3)						
1	Model	HG-14050 HG-14230	HG-14381206 (3 momentsleutels in één set)			HG-386025 HG-38100
2	Schijfgrootte	1/4"	1/4"	1/2"	3/8"	3/8"
3	Aantal tanden	72	72	72	72	72
4	Koppelbereik	20-240 lbf-in	20-240 lbf-in	10-170 lbf-ft	5-45 lbf-ft	5-60 N.m
		2,3~27,1 Nm	2,3~27,1 Nm	3,6-230,5 Nm	6,8~61 N.m	3,7~44,3 lbf.ft
5	Lengte	240 mm	240 mm	430 mm	308 mm	308 mm
6	Eenheid	lbf- in / Nm	lbf- in / Nm	l bf-ft/ Nm	l bf-ft/ Nm	l bf-ft/ Nm
7	Precisie (rechtsom)	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%

Momentsleutel - Parametertabel (3)							
	Model	Schijfgrootte	Aantal tanden	Koppelbereik	Lengte	Eenheid	Precisie (rechtsom)
1	HG12220	1/2 inch	72	20-220 N.m 14,8-162,4 lbf-ft	425	Nm lbf-ft	±3%

3. Selectiegids

Selecteer het juiste type momentsleutel en mouw volgens naar de koppel waarde vereist door de bout of moer naar zijn aangespannen



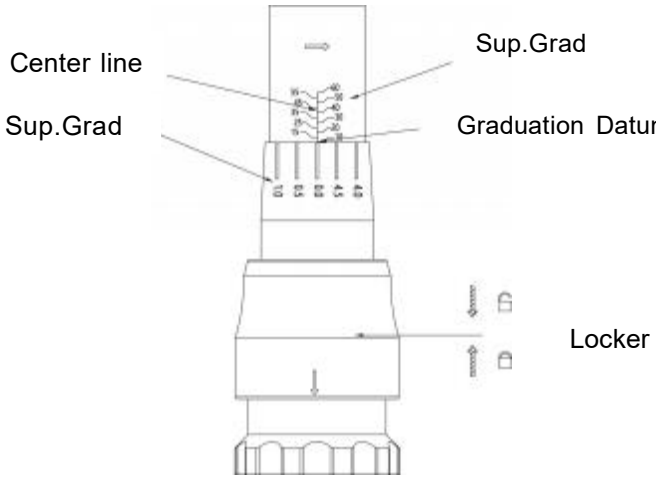
Torque Wrench

Standard Socket

Tightened Nut

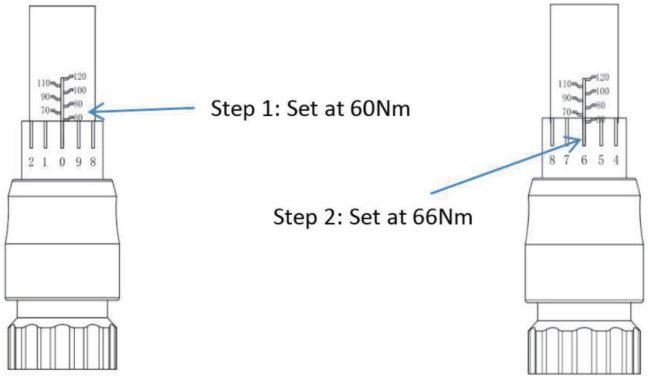
4. Hoe stel ik een koppelwaarde in?

4.1 Trekken terug de kluisje om de extra diploma-uitreiking te ontgrendelen.



4.2 Schakel de aanvullende informatie in Graduatie om een koppel in te stellen (Combinatie) van waarden op de Hoofd- en aanvullende diploma-uitreikingen.

Example 1) To set torque at 66Nm



4.2.1 Draai Aanvullend Graduatie tot 60 N.m. op Voornaamst Graduatie dichtbij naar de diploma-uitreiking Datum Lijn . Nu , koppel is set bij 60 N.m.

4.2.2 Draai met de klok mee tot 6 op Aanvullend afstuderen op is uitgelijnd met Middenlijn . Nu Koppel is set bij 66 N.m

4.3. Toepassen de stopcontact op naar A bout hoofd of noot .

4.4. Draaien de koppel moersleutel rechtsom naar vastmaken de bout .

4.5. Stop trekken de moersleutel wanneer Jij horen een " klik ", dit middelen zijn al bij de koppelwaarde die u set.

5. Koppelomrekeningstabel

From	To	Multiply
cNm	in-lb	0.0885
cNm	ft-lb	0.00737
cNm	Nm	0.01
Nm	in-lb	8.85074
Nm	ft-lb	0.73756
Nm	kg-cm	10.19716
Nm	kg-m	0.10197

From	To	Multiply
Nm	cNm	100
kg-cm	in-lb	0.86796
kg-cm	ft-lb	0.07233
kg-cm	Nm	0.09806
kg-m	in-lb	86.7961
kg-m	ft-lb	7.23301
kg-m	Nm	9.80665

6. Opslag

6.1 Dit product is een precisie instrument en zou zijn opgeslagen met zorg gebruik beschikbare opslag doos. Vermijd trillingen en schokken .

6.2 Stel het koppel in op de laagste niveau voor opslag .



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

MOMENTNYCKEL

Modell :

18150 FTLB / 18250 FTLB / 16200 INLB / 17080 FTLB

HG-JX1210170A / DL17001 / HG-34600 / SG16002A / SG16002B

HG-14050 / HG-14230 / HG-14381206 / HG-386025 / HG-38100

HG12220

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

TORQUE WRENCH

Modell :

18150 FTLB / 18250 FTLB / 16200 INLB / 17080 FTLB

HG-JX1210170A / DL17001 / HG-34600 / SG16002A / SG16002B

HG-14050 / HG-14230 / HG-14381206 / HG-386025 / HG-38100 / HG12220



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

1. Viktiga säkerhetsinstruktioner

⚠ VARNING!

Läs noggrant igenom bruksanvisningen innan du börjar använda momentnyckeln. Kontakta tillverkaren om du har några frågor. För att undvika säkerhetsrisker olyckor och skador på momentnyckeln.

1. För att bibehålla god noggrannhet rekommenderas omkalibrering ungefär en gång per år eller var 5000:e gång
2. Se till att momentnyckeln är korrekt inställd före användning (momentet är inställt på den minsta skalan för leverans).
3. Vänligen kontakta en professionell inspektionsavdelning för att regelbundet kontrollera funktion och noggrannhet för att undvika personskador, olyckor eller skador på vridmomentet. skiftnyckel, får personen inte demontera enheten.
4. Justera momentet till lägsta vridmoment efter att du använt momentnyckeln. Om du inte använder momentnyckeln under en längre tid, gnid in rostskyddsolja och förvara den torrt.
5. Använd inte momentnyckeln som hammare, använd inte en tång för att klämma fast nyckeln eller använd nyckeln i vattnet.
6. Denna produkt är avsedd att applicera ett specifikt vridmoment på ett fästelement, såsom en mutter eller bult. Använd inte denna produkt för att lossa bultar, skruvar eller andra fästelement, eftersom det kan skada spärrskaftet och de kalibrerade inställningarna.
7. För att förhindra skador på produkten, sluta trycka när "klick"-ljudet hörs. För att påminna dig om att "klick"-ljudet är akustiskt svagare med lägre vridmomentinställningar.
8. Använd endast inom nominellt vridmomentområde .
9. Produkten uppfyller relevanta standarder och föreskrifter. Installationen av denna enhet måste uppfylla alla tillämpliga föreskrifter och den bör endast användas i välventilerade utrymmen. Läs användarmanualen innan du installerar och använder denna utrustning.
10. Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har övervakats eller fått instruktioner om

användningen av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet.
11. Barn får inte leka med apparaten.
12. Barn får inte leka med apparaten.
13. Ej lämplig för miljöer med hög luftfuktighet, explosiv atmosfär, saltdimma, sura eller alkaliska förhållanden
14. Demontering, modifiering eller reparation av icke-professionella personer är strängt förbjudet för att undvika skador på utrustningen.
15. Använd lämplig skyddsutrustning under drift, såsom skyddsglasögon, handskar och skyddsskor.
16. Kontrollera maskinen före start. Använd den inte om den är onormal, lös eller skadad.
17. Använd inte i våta, brandfarliga, explosiva, dammiga eller korrosiva miljöer.
18. Kör inte när du är berusad eller trött.
19. Överbelastning, felaktig och obehörig användning är förbjuden för att förhindra olyckor.
20. Förvaras utom räckhåll för barn och obehörig personal.

2 . Parametertabell

Momentnyckel - Parametertabell (1)					
1	Modell	18150FTLB	18250FTLB	16200 INLB	17080FTLB
2	Enhetsstorlek	1/2"	1/2"	1/4"	3/8"
3	Antal tänder	72	72	72	72
4	Momentområde	10-150 lbf-ft	25-250 lbf-ft	20-200 tum.lb	10-80 lbf-ft
		14–204 nm	34–340 nm	3–23 nm	14–110 nm
5	Längd	429 mm	565 mm	238 mm	417 mm
6	Enhet	lbf-ft/ Nm	lbf-ft/ Nm	i-lb/nm	lbf-ft/ Nm
7	Precision (medurs)	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %

Momentnyckel - Parametertabell (2)					
1	Modell	HG-JX1210170A	DL17001	HG-34600	SG16002A SG16002 B
2	Enhetsstorlek	1/2"	3/8"	3/4"	1/4"
3	Antal tänder	72	72	48	72
4	Momentområde	10–170 lbf-ft	10–100 lbf-ft	100-600 lbf-ft	20-200 lbf-tum
		13,6–230,5 Nm	13,6–135,6 Nm	136–814 Nm	2,3–22,6 Nm

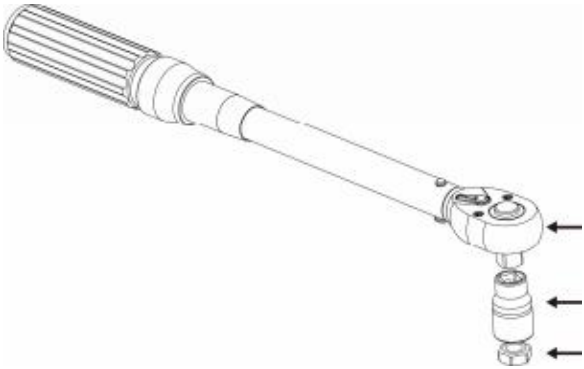
5	Längd	435 mm	420 mm	10 10 mm	235 mm
6	Enhet	lbf-ft/ Nm	lbf-ft/ Nm	bf-ft/ Nm	l bf- tum / Nm
7	Precision (medurs)	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %

Momentnyckel - Parametertabell (3)						
1	Modell	HG-14050 HG-14230	HG-14381206 (3 st momentnyckel i en uppsättning)			HG-386025 HG-38100
2	Enhetsstorlek	1/4"	1/4"	1/2"	3/8"	3/8"
3	Antal tänder	72	72	72	72	72
4	Momentområde	20–240 lbf-tum	20–240 lbf-tum	10–170 lbf-ft	5–45 lbf-ft	5–60 Nm
		2,3~27,1 Nm	2,3~27,1 Nm	3,6–230,5 Nm	6,8~61 Nm	3,7~44,3 lbf/ft
5	Längd	240 mm	240 mm	430 mm	308 mm	308 mm
6	Enhet	lbf- tum / Nm	lbf- tum / Nm	l bf-ft/ Nm	l bf-ft/ Nm	l bf-ft/ Nm
7	Precision (medurs)	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %

Momentnyckel - Parametertabell (3)							
	Modell	Enhetsstorlek	Antal tänder	Momentområde	Längd	Enhet	Precision (medurs)
1	HG12220	1/2 ”	72	20–220 Nm	425	Nm	±3 %
				14,8–162,4 lbf-ft		lbf-ft	

3. Urvalsguide

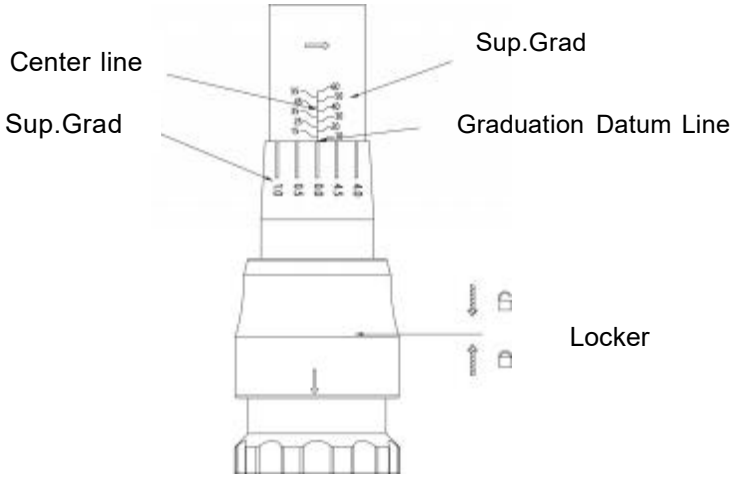
Välj lämplig typ av momentnyckel och ärm enligt till e vridmoment värde nödvändig av den bult eller mutter till vara åtdragna



Tightened Nut

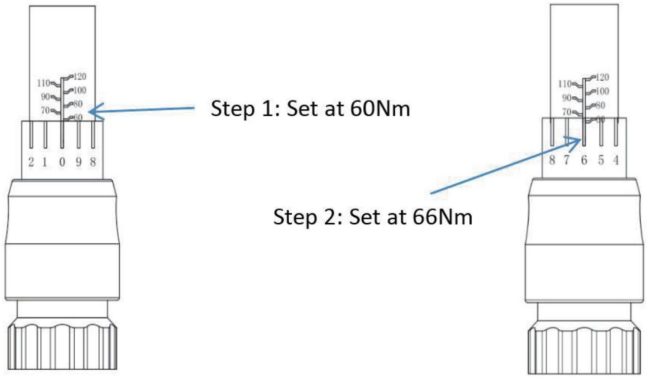
4. Hur man ställer in ett momentvärde

4.1 Dra tillbaka skåp för att låsa upp den kompletterande graderingen.



4.2 Vrid den kompletterande Gradering för att ställa in ett vridmoment (kombination av värden på de Huvud- och kompletterande examen.

Example 1) To set torque at 66Nm



4.2.1 Sväng Kompletterande Gradering upp till 60 Nm på Huvudsaklig Gradering nära till examen Utgångspunkt Linje . Nu , vridmoment är uppsättning vid 60 Nm .
4.2.2 Vrid medurs tills 6 på Tillägg examen på är i linje med Mittlinje . Nu Vridmoment är uppsättning på 66 Nm
4.3. Tillämpa de uttag på till en bult huvud eller nöt .
4.4. Vänd de vridmoment rycka medurs till fästa de bult .
4.5. Stopp dragande de rycka när du höra ett " klick ", detta medel det är redan på vridmomentvärdet som du uppsättning.

5. Momentomvandlingstabell

From	To	Multiply
cNm	in-lb	0.0885
cNm	ft-lb	0.00737
cNm	Nm	0.01
Nm	in-lb	8.85074
Nm	ft-lb	0.73756
Nm	kg-cm	10.19716
Nm	kg-m	0.10197

From	To	Multiply
Nm	cNm	100
kg-cm	in-lb	0.86796
kg-cm	ft-lb	0.07233
kg-cm	Nm	0.09806
kg-m	in-lb	86.7961
kg-m	ft-lb	7.23301
kg-m	Nm	9.80665

6. Förvaring

6.1 Detta produkt är en precision instrument och bör vara lagras med vård använder tillhandahållen förvaring Undvik vibrationer och stötar .
6.2 Ställ in vridmomentet på de lägst nivå före förvaring .



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

LLAVE DINAMOMÉTRICA

Modelo :

18150 FTLB / 18250 FTLB / 16200 INLB / 17080 FTLB

HG-JX1210170A / DL17001 / HG-34600 / SG16002A / SG16002B

HG-14050 / HG-14230 / HG-14381206 / HG-386025 / HG-38100

HG12220

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

TORQUE WRENCH

Modelo :

18150 FTLB / 18250 FTLB / 16200 INLB / 17080 FTLB

HG-JX1210170A / DL17001 / HG-34600 / SG16002A / SG16002B

HG-14050 / HG-14230 / HG-14381206 / HG-386025 / HG-38100 / HG12220



Estas son las instrucciones originales. Lea atentamente todo el manual antes de usar el producto. VEVOR se reserva el derecho de interpretar el manual de usuario. El aspecto del producto puede variar con respecto al que reciba. Le pedimos disculpas si no le informamos nuevamente sobre actualizaciones de tecnología o software.

1. Instrucciones de seguridad importantes

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Lea atentamente el manual de instrucciones antes de empezar a utilizar la llave dinamométrica. Póngase en contacto con el fabricante si tiene alguna pregunta. Para evitar accidentes, tenga en cuenta la seguridad.
accidentes y daños a la llave dinamométrica.
1. Para mantener una buena precisión, se recomienda recalibrar aproximadamente una vez al año o cada 5000 veces.
2. Asegúrese de que la llave dinamométrica esté ajustada correctamente antes de usarla (el par de apriete se ajusta al mínimo de la escala para el envío).
3. Por favor, acuda a un departamento de inspección profesional para realizar inspecciones periódicas de funcionamiento y precisión, con el fin de evitar lesiones, accidentes o daños en el par motor. La persona no debe desmontar el conjunto.
4. Después de usar la llave, ajústela al par mínimo; si no va a usar la llave dinamométrica durante mucho tiempo, frótela con aceite antioxidante y guárdela en un lugar seco.
5. No utilice la llave dinamométrica como martillo, ni utilice alicates para sujetar la llave, ni utilice la llave en el agua.
6. Este producto está diseñado para aplicar un par de torsión específico a un elemento de fijación, como una tuerca o un perno. No utilice este producto para aflojar tornillos, tuercas u otros elementos de fijación, ya que podría dañar el trinquete y la calibración.
7. Para evitar daños al producto, deje de aplicar presión cuando oiga un "clic". Recuerde que el "clic" es acústicamente más débil con ajustes de par más bajos.
8. Utilizar únicamente dentro del rango de pares nominales .
9. El producto cumple con las normas y reglamentos pertinentes. La instalación de este dispositivo debe cumplir con todas las normativas aplicables y solo debe utilizarse en áreas bien ventiladas. Lea el manual de usuario antes de instalar y utilizar este equipo.
10. Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de

experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.

11. Los niños no deben jugar con el aparato.

12. Los niños no deben jugar con el aparato.

13. No apto para entornos con alta humedad, atmósferas explosivas, niebla salina, condiciones ácidas o alcalinas.

14. El desmontaje, modificación o reparación por parte de personas no profesionales está estrictamente prohibido para evitar lesiones o daños.

15. Utilice el equipo de protección adecuado durante la operación, como gafas de seguridad, guantes y calzado de seguridad.

16. Compruebe la máquina antes de ponerla en marcha. No la utilice si presenta anomalías, está suelta o dañada.

17. No utilizar en ambientes húmedos, inflamables, explosivos, polvorientos o corrosivos.

18. No opere si está ebrio o cansado.

19. Se prohíbe la sobrecarga, el funcionamiento inadecuado y no autorizado para prevenir accidentes.

20. Mantener fuera del alcance de los niños y del personal no autorizado.

2 . Tabla de parámetros

Llave dinamométrica - Tabla de parámetros (1)					
1	Modelo	18150FTLB	18250FTLB	16200 INLB	17080FTLB
2	Tamaño de la unidad	1/2"	1/2"	1/4"	3/8"
3	Número de dientes	72	72	72	72
4	Rango de par	10-150 lbf-pie	25-250 lbf-pie	20-200 pulgadas-libra	10-80 lbf-pie
		14-204 millas náuticas	34-340 millas náuticas	3-23 millas náuticas	14-110 millas náuticas
5	Longitud	429 mm	565 mm	238 mm	417 mm
6	Unidad	lbf-ft/Nm	lbf-ft/Nm	pulg-lb/nm	lbf-ft/Nm
7	Precisión (dextrorso)	±3%	±3%	±3%	±3%

Llave dinamométrica - Tabla de parámetros (2)					
1	Modelo	HG-JX1210170A	DL17001	HG-34600	SG16002A

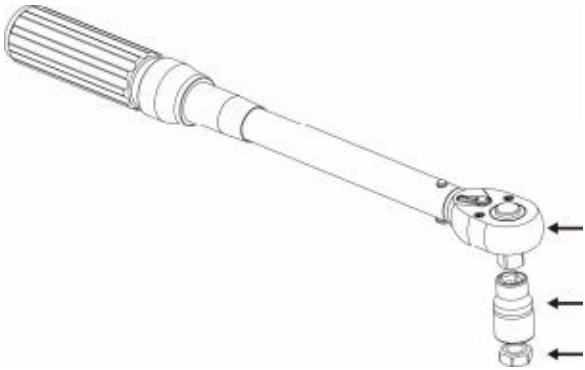
					SG16002 B
2	Tamaño de la unidad	1/2"	3/8"	3/4"	1/4"
3	Número de dientes	72	72	48	72
4	Rango de par	10-170 lbf-pie	10-100 lbf-pie	100-600 lbf-pie	20-200 lbf-pulgada
		13,6-230,5 Nm	13,6-135,6 Nm	136-814N.m	2,3-22,6 N·m
5	Longitud	435 mm	420 mm	10 10 mm	235 mm
6	Unidad	lbf-ft/Nm	lbf-ft/Nm	bf-ft/ Nm	l bf- en / Nm
7	Precisión (dextrorso)	±3%	±3%	±3%	±3%

Llave dinamométrica - Tabla de parámetros (3)						
1	Modelo	HG-14050 HG-14230	HG-14381206 (Juego de 3 llaves dinamométricas)			HG-386025 HG-38100
2	Tamaño de la unidad	1/4"	1/4"	1/2"	3/8"	3/8"
3	Número de dientes	72	72	72	72	72
4	Rango de par	20-240 lbf-pulgada	20-240 lbf-pulgada	10-170 lbf-pie	5-45 lbf-pie	5-60 N·m
		2,3~27,1 Nm	2,3~27,1 Nm	3,6-230,5 Nm	6,8~61 N·m	3,7~44,3 lbf.ft
5	Longitud	240 mm	240 mm	430 mm	308 mm	308 mm
6	Unidad	lbf- in / Nm	lbf- in / Nm	l bf-ft/ Nm	l bf-ft/ Nm	l bf-ft/ Nm
7	Precisión (dextrorso)	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%

Llave dinamométrica - Tabla de parámetros (3)							
	Modelo	Tamaño de la unidad	Número de dientes	Rango de par	Longitud	Unidad	Precisión (dextrorso)
1	HG12220	1/2 ”	72	20-220 N·m	425	Nuevo Méjico	±3%
				14,8-162,4 lbf-pie		lbf-pie	

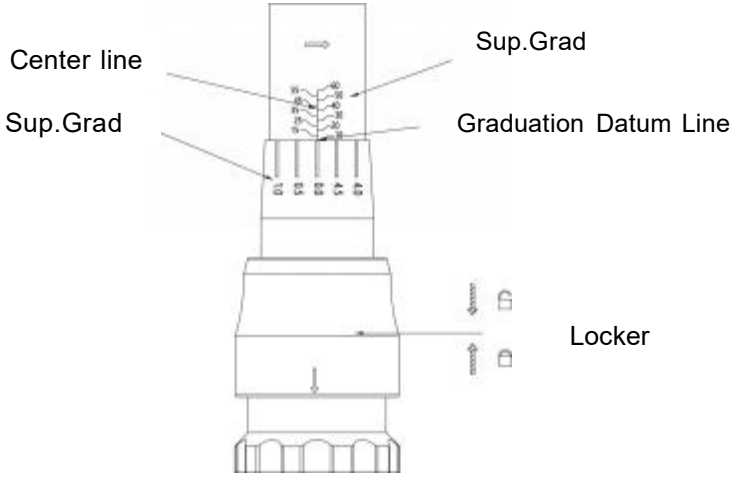
3. Guía de selección

Seleccione el tipo de llave dinamométrica adecuado y manga de acuerdo a hacia esfuerzo de torsión valor requerido por el perno o tuerca a ser ajustado



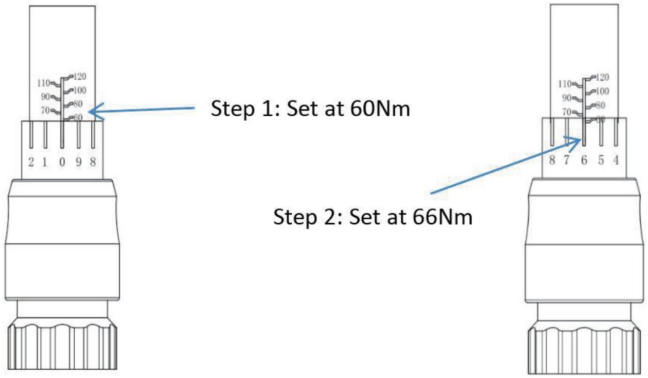
4. Cómo establecer un valor de par

4.1 Jalar volver el casillero para desbloquear la graduación suplementaria.



4.2 Gire el Suplemento Graduación para establecer un par (Combinación) de valores en el Graduaciones principales y complementarias.

Example 1) To set torque at 66Nm



4.2.1 Giro Suplementario Graduación hasta 60N. m en Principal Graduación cerca hasta la graduación Dato Línea . Ahora , par motor es colocar a 60 N·m .

4.2.2 Gire en el sentido de las agujas del reloj hasta que 6 en Suplemento graduados en es alineado con Línea central . Ahora Esfuerzo de torsión es colocar en 66 N·m

4.3. Aplicar el enchufe en a a tornillo cabeza o tuerca .

4.4. Gire el esfuerzo de torsión llave inglesa dextrorso a sujetar el tornillo .

4.5. Detenerse tracción el llave inglesa cuando tú escuchar un " Clic ", esto medio es ya en el valor de par que usted colocar.

5. Tabla de conversión de par

From	To	Multiply
cNm	in-lb	0.0885
cNm	ft-lb	0.00737
cNm	Nm	0.01
Nm	in-lb	8.85074
Nm	ft-lb	0.73756
Nm	kg-cm	10.19716
Nm	kg-m	0.10197

From	To	Multiply
Nm	cNm	100
kg-cm	in-lb	0.86796
kg-cm	ft-lb	0.07233
kg-cm	Nm	0.09806
kg-m	in-lb	86.7961
kg-m	ft-lb	7.23301
kg-m	Nm	9.80665

6. Almacenamiento

6.1 Este producto es una precisión instrumento y debería ser almacenado con cuidado usando almacenamiento proporcionado caja. Evite cualquier vibración y golpe .

6.2 Ajuste el par a el más bajo nivel antes almacenamiento .

