



1/4" Dr. Torque Wrench

SPECIFICATIONS

Drive Size	1/4 in.
Torque Range	20 to 200 in-lb
Increment	5 in-lb
Accuracy	±4%
Gear Teeth	24
Reversible	No

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.

PERSONAL SAFETY

WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes.
2. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.

PERSONAL PRECAUTIONS

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
2. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.

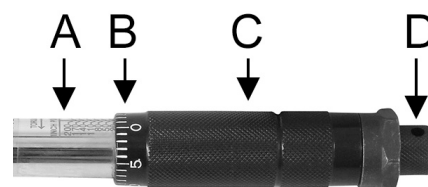
SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Never apply torque that exceeds the maximum torque (see Specifications).
3. Do not use as a nut breaker.
4. Do not disassemble or alter the wrench. This may impair the tool's accuracy.
5. Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

OPERATION

1. Twist the end to unlock (D).
2. Hold the body tube and rotate the handle (C) dial clockwise or counterclockwise to set the desired torque.
3. Rotate the handle until the handle's edge meets the horizontal line on the body tube that marks the nearest in-lb increment below your target torque (A).
4. Turn the handle until the zero graduation mark on the minor scale (B) lines up with the vertical line on the major scale (A).

5. Rotate the handle to line up in-lb number mark on the minor scale (B) with the vertical line on the major scale (A).
6. Retighten the end (D).
7. Attach a socket to the torque wrench.
8. Turn the reverse lever for clockwise or counterclockwise operation.
9. Place the socket on the nut or bolt. Pull the handle of the torque wrench at the center of the handle (C). When the set torque is reached, the following will occur:
 - a. An audible click is heard. The click is quieter at lower torque settings.
 - b. The strain on the handle will suddenly 'break' at the set torque point.
 - c. The handle will snap forward.
10. The nut or bolt is tight. Remove the wrench.





Clé dynamométrique à prise de 1/4 po

SPÉCIFICATIONS

Taille de prise	1/4 po
Plage de couple	20 à 200 po-lb
Increment	5 po-lb
Exactitude	±4 %
Dents d'engrenage	24
Réversible	Aucun

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux.
2. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.

3. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.

1. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
2. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. Ne jamais appliquer de couple qui dépasse le couple maximal (consultez Spécifications).
3. N'utilisez pas à la façon d'un casse-écrou.
4. Ne démontez pas et ne modifiez pas la clé. Cela pourrait compromettre la précision de l'outil.
5. Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

UTILISATION

Tournez le bout pour déverrouiller (D).

2. Tenez le tube du corps et tournez la molette de la poignée (C) dans le sens horaire ou antihoraire pour régler le couple de serrage désiré.
3. Tournez la poignée jusqu'à ce que son rebord rencontre la ligne horizontale du tube du corps qui correspond à l'incrément de po-lb le plus près sous votre couple cible (A).
4. Tournez la poignée jusqu'à ce que la marque de graduation zéro sur l'échelle mineure (B) soit alignée avec la ligne verticale sur l'échelle majeure (A).
5. Tournez la poignée pour aligner la marque du nombre de po-lb sur l'échelle mineure (B) avec la ligne verticale sur l'échelle majeure (A).
6. Resserrez le bout (D).
7. Fixez une douille à la clé dynamométrique.
8. Tournez le levier de sens inverse pour la rotation en sens horaire ou antihoraire.
9. Placez la douille sur l'écrou ou sur le boulon. Tirez sur la poignée de la clé dynamométrique au centre de la poignée (C). Voici ce qui se produira après avoir atteint le couple de réglage :
 - a. Un déclic se fera entendre. Le déclic sera moins bruyant aux réglages de couple plus bas.
 - b. La poignée semblera se « désengager » brusquement lorsque le couple de serrage réglé est atteint.
 - c. La poignée s'enclenchera vers l'avant.
10. L'écrou ou le boulon est serré. Enlevez la clé.

