



12 PC 3/8 IN. DR METRIC TORQUE ADAPTER SET

SPECIFICATIONS

Material	Chrome-molybdenum steel, chrome-vanadium steel
Adapter Sizes	10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm

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.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

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. Operate in a safe work environment.
3. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to tool.
4. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
5. Lock tools away and keep out of the reach of children.
6. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
7. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
8. Avoid wearing clothes or jewelry that can become entangled with the moving parts of a tool. Keep long hair covered or bound.

9. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.
10. Do not exceed torque limits. Applying excessive torque can cause the fastener or the adapter itself to fail.
11. Use with hand tools only.
12. Before each use, inspect the adapter for cracks, chips or any misalignment.

UNPACKING

WARNING! 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.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage.

Make sure that all items in the contents are included.

Contents:

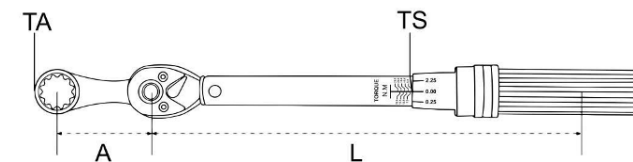
- 10 torque adapters
- 2 socket adapters
- EVA tray

ASSEMBLY/INSTALLATION

1. Select the correct size adapter and connect it to the drive head of your torque wrench. Attach the matching socket to the other end of the adapter.
2. Make sure each connection is fully seated and secure.
3. Ensure the adapter is positioned at a 90° angle.

TORQUE CORRECTION FOR EXTENDED REACH ADAPTERS

Use the following formula to calculate the necessary torque wrench setting:



$$TS = TA \times (L / (L + A))$$

TS: The required setting on the torque wrench.

TA: The desired torque on the fastener.

L: The distance from the centre of the drive to the centre of the handle.

A: The distance from the centre of the wrench's drive to the centre of the adapter's output square or opening.

CARE & MAINTENANCE

Replace damaged or worn components. Only use identical replacements.



JEU D'ADAPTATEURS DE COUPLE METRIQUE À PRISE DE 3/8 PO, 12 PIÈCES

SPÉCIFICATIONS

Matériau	Acier au chrome-molybdène, acier au chrome-vanadium
Tailles d'adaptateurs	10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm

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.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

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. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire.
3. 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.
4. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
5. Gardez les outils hors de la portée des enfants.
6. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
7. Portez des vêtements de protection conçus pour

l'environnement de travail et pour l'outil.

8. Évitez de porter des vêtements ou des bijoux pouvant se prendre dans les pièces mobiles d'un outil. Gardez les cheveux longs recouverts ou attachés.
9. 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.
10. Ne dépassez pas les limites de couple. L'application d'un couple excessif peut entraîner la défaillance de la fixation ou de l'adaptateur lui-même.
11. Utilisez uniquement des outils à main.
12. Avant chaque utilisation, inspectez l'adaptateur pour détecter d'éventuelles fissures, éclats ou tout désalignement.

DÉBALLAGE

AVERTISSEMENT ! 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 défektivité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages.

Assurez-vous que tous les articles du contenu sont présents.

Contenu :

- 10 adaptateurs de couple
- 2 adaptateurs de douille
- Plateau EVA

ASSEMBLY/INSTALLATION

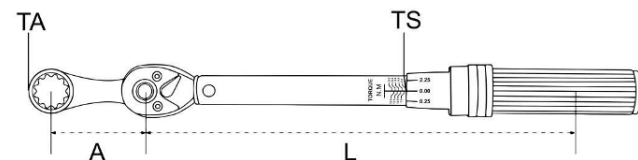
1. Sélectionnez l'adaptateur de taille correcte et connectez-le à la tête d'entraînement de votre clé

dynamométrique. Fixez la douille correspondante à l'autre extrémité de l'adaptateur.

2. Assurez-vous que chaque connexion est bien en place et sécurisée.
3. Assurez-vous que l'adaptateur est positionné à un angle de 90°.

CORRECTION DU COUPLE POUR ADAPTATEURS À PORTÉE ÉTENDUE

Utilisez la formule suivante pour calculer le réglage de couple requis.



$$TS = TA \times (L / (L + A))$$

TS: Le réglage de couple requis sur la clé dynamométrique.

TA: Le couple désiré pour la fixation.

L: La distance du centre de la prise au centre du manche.

A: La distance du centre de la prise de la clé au centre du carré ou de l'ouverture de sortie de l'adaptateur.

SOIN ET ENTRETIEN

Remplacez les composants endommagés ou usés. Utilisez uniquement des pièces de rechange identiques.