PRO·POINT

65 PC TORQUE SCREWDRIVER SET

SPECIFICATIONS

Drive Size	1/4 in.
Drive Type	Square socket driver
Shank Material	40Cr alloy steel
Shank Length	1-1/2 in.
Overall Length	7-1/4 in.
Torque Range	10 to 60 in.-lb
Handle Type	Anti-slip
Handle Length	4-1/4 in.
Handle Material	Aluminum alloy
Handle Diameter	1-1/8 in.
Handle Colour	Black, red

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. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to tool.
3. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
4. 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.
5. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.

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.

Contents:

Torque screwdriver	(6) Pin punch
Quick change bit adapter	(1) Long Phillips bit
100 mm extension bar	(15) Hex bits
Bits adapter	(9) Torx® bits
Sliding T-bar	(5) Phillips bits
Quick clamp	(5) Square drive bits
(9) Sockets	(4) Slotted bits
(3) Flat blades	(2) Pozidriv bits

IDENTIFICATION KEY

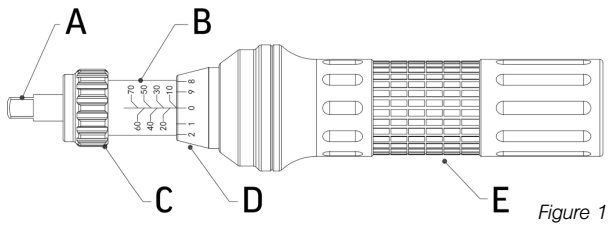


Figure 1

A 1/4 in. Anvil
B Main ft-lb scale
C Locking ring
D Fine ft-lb setting scale
E Handle

OPERATION

Only use sockets, bit holders and socket bits that meet or exceed the force applied by the torque driver.

1. Pull the lock ring (C) backwards to unlock the handle.
2. Twist the handle (E) to increase or decrease the main scale (B) by 10 ft-lb. Twist until the line beside the number appears. A click will be heard at each torque setting.

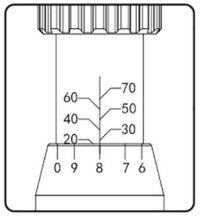


Figure 2

3. Hold the handle and twist the fine setting scale (D) until the single ft-lb number aligns with the center line. In this example it is set to 28 ft-lb (Fig. 2).
4. Insert a bit or socket.
5. Release the ring. It will snap back and lock the handle.
6. Place the bit into the screw or over the nut as appropriate.
7. Twist the screwdriver to tighten the screw or nut until you feel resistance.
8. Slowly turn the screwdriver until you hear a click and the tension is released. The torque is now set.
9. If you are finished with the torque screwdriver, change the torque to the minimum setting and store in the case.

TORQUE CONVERSION TABLE

	LB-IN.	LB-FT	N - M	KG-CM	KG-M
1 LB-IN.	1	0.083	0.113	1.1519	0.0115
1 LB-FT	12	1	1.356	13.824	0.1382
1 N - M	8.853	0.738	1	10.2	0.102
1 KG-CM	0.8679	0.0723	0.0981	1	0.01
1 KG-M	86.81	7.234	9.804	100	1

Table 1

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
4. Only use accessories intended for use with this tool.
5. Re-calibrate the torque driver every 5,000 uses or each year.
6. Set the torque driver to the minimum setting when storing for a long time.

WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.

TROUBLESHOOTING

Visit a Princess Auto Ltd. location for a solution if the tool does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.

PRO·POINT DYNAMOMÉTRIQUE, 65 PIÈCES
JEU DE TOURNEVIS

SPÉCIFICATIONS

Format de prise	1/4 po
Type de prise	Tournevis à douille carrée
Matériau de la tige	Acier allié 40Cr
Long. de tige	1 1/2 po
Longueur hors tout	7 1/4 po
Plage de couple	10 à 60 po-lb
Type de manche	Antidérapant
Longueur de manche	4 1/2 po
Matériau de manche	Alliage d'aluminium
Diamètre de manche	1 1/8 po
Couleur de manche	Noir, rouge

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. 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.
3. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
4. 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.
5. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.

DÉBALLAGE

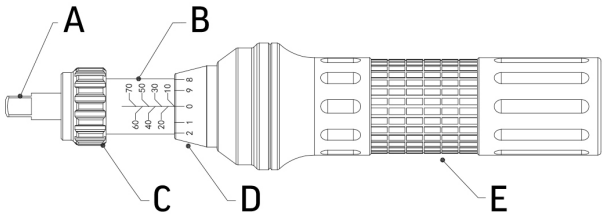
AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

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

Contenu:

- Tournevis dynamométrique
- Adaptateur d'embout à changement rapide
- Barre de rallonge de 100 mm
- Adaptateur pour embouts
- Barre en T coulissante
- Bride à dégagement rapide
- (9) douilles
- (3) Lames plates
- (6) Chasse-goupilles
- (1) Long embout cruciforme
- (15) Embouts hexagonaux
- (9) Embouts Torx^{MD}
- (5) Embouts cruciformes
- (5) Embouts d'entraînement carrés
- (4) Embouts à lame plate
- (2) Embouts Pozidriv

GUIDE D'IDENTIFICATION



A Enclume de 1/4 po

B Échelle principale en pi-lb

C Anneau de verrouillage

D Échelle de réglage précis en pi-lb

E Poignée

UTILISATION

N'utilisez que des douilles, porte-embouts et embouts de douille qui correspondent à, ou dépassent, la force appliquée par le tournevis dynamométrique.

1. Tirez l'anneau de verrouillage (C) pour déverrouiller la poignée.
2. Tournez la poignée (E) pour augmenter ou diminuer l'échelle principale (B) par 10 pi-lb. Tournez jusqu'à ce que la ligne à côté du chiffre apparaisse. Un déclic se fera entendre à chaque réglage de couple.
3. Retenez la poignée et tournez l'échelle de réglage précis (D) jusqu'à ce que le chiffre en pi-lb soit aligné avec la ligne centrale. Dans cet exemple, il est réglé à 28 pi-lb (fig. 2).
4. Insérez un embout ou une douille.
5. Relâchez l'anneau. Elle reviendra en place et verrouillera la poignée.
6. Insérez l'embout dans la vis ou sur l'écrou, selon le cas.

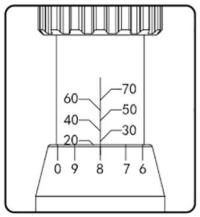


Figure 2

7. Tournez le tournevis pour serrer la vis ou l'écrou jusqu'à ce que vous sentiez une résistance.
8. Tournez lentement le tournevis jusqu'à ce que vous entendiez un déclic et que la tension soit relâchée. Le couple est alors réglé.
9. Si vous avez terminé d'utiliser le tournevis dynamométrique, ramenez le couple au réglage minimal et rangez-le dans l'étui.

TABLEAU DE CONVERSION DE COUPLES

	LB-IN.	LB-FT	N-M	KG-CM	KG-M
1 LB-IN.	1	0,083	0,113	1,1519	0,0115
1 LB-FT	12	1	1,356	13,824	0,1382
1 N-M	8,853	0,738	1	10,2	0,102
1 KG-CM	0,8679	0,0723	0,0981	1	0.01
1 KG-M	86,81	7,234	9,804	100	1

Tableau 1

SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièce autorisées.
3. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
4. Étalonnez de nouveau le tournevis dynamométrique toutes les 5 000 utilisations ou une fois par année.
5. Réglez le tournevis dynamométrique au couple minimal lorsque l'outil est entreposé pour une longue période.

AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil/l'appareil. Un outil/appareil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

ENTREPOSAGE

Si l'outil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquez une mince couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour éviter qu'elles ne rouillent. Enlevez le lubrifiant avant de réutiliser l'outil.