V1.0 9024027

HIGH PRECISION ELECTRIC DRILL STAND BRAKCET

Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

SPECIFICATIONS

Max. drill bit travel	2.36 in.
Clamping angle	0 to 90°
Length	6 in.
Extended length	2.36 in.
Height	6-1/2 in.
Width	6 in.
Material	Powder-coated cast iron, steel and aluminum
Includes	Adapter sleeves (3)
For use with	Electric drills

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

DANGER! This notice indicates an immediate and specific hazard that **will** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

WARNING! This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that **could** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

CAUTION! This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

NOTICE! This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

INTRODUCTION

This dependable and high-precision bracket is ideal for use with electric drills. It features a clamping angle of 0 to 90°, is made with durable powder-coated steel, aluminum and cast iron and includes 3 adapter sleeves.

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.

Consult the instructions and precautions of any electric drill or accessories to be used with this tool.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store unused tools properly in a safe and dry location to prevent rust or damage. Lock tools away and keep out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

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

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
2. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
3. Wear steel toe footwear or steel toe caps to prevent a foot injury from falling objects.

PERSONAL PRECAUTIONS

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

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
2. Avoid wearing clothes or jewelry that can become entangled with the moving parts of a tool. Keep long hair covered or bound.
3. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.
4. Support the workpiece or clamp it to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against your body may lead to personal injury.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to the tool safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

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. Do not use if any parts are damaged, broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Check the security, tightness and stability of the bracket and its moving parts regularly and before each operation.
4. Always ensure any drill or accessory is unplugged when inserting or removing it from the bracket.

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 parts list are included.

Make sure that all items in the contents are included.

Contents:

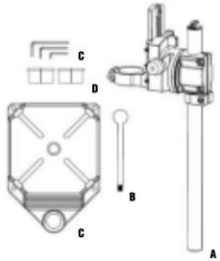
A Head assembly with column (1)

B Handle with knob (1)

C Base (1)

D Thick (1) and thin (1) bush for clamp

E Hex key M4 (1), M6 (1), M8 (1)



ASSEMBLY & INSTALLATION

Numbered references in parenthesis (#1) refer to the included Parts List.

Letter references in parenthesis (A) refer to the included contents.

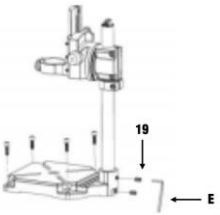


Fig. 1

1. Place the base (C) on a level, smooth floor capable of supporting the bracket and the electric drill (not included).
2. Place the column (A) as deeply as possible on the base and tighten the 2 hex bolts (#19) on the side of the base using the M8 hex key (E) (Fig. 1).
   a. Note that there 4 holes on the base for mounting to a work bench.

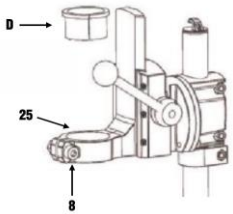


Fig. 2

3. Insert the electric drill into the clamp (#25). Use the bush (D) with the thickness that best accommodates the neck of the drill and then tighten the lock bolt (#8) using the appropriate hex key (Fig. 2).
4. Screw the handle (B) to the feed shaft (#21) and tighten (Fig. 3).

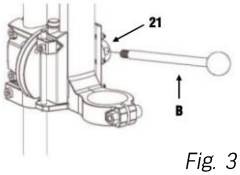


Fig. 3

5. Check that the slide head (#6) is operating smoothly (Fig. 4).
   a. If not, add some grease on the sliding slot and/or adjust the screws (#14) on the slide supporter (#11).

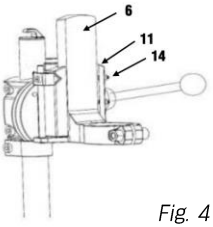


Fig. 4

OPERATION

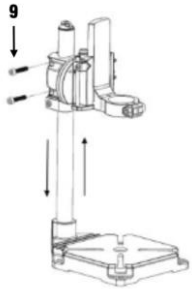


Fig. 5

1. Adjust the height of the head in accordance with the workpiece size and then tighten the head lock bolts (#9) using the appropriate hex key (Fig. 5).
2. Adjust the height of the point clamp (#2) to control the path of the drill (Fig. 6).
   a. Note that this bracket has a maximum travel of 2-3/8 in.
3. Adjust the head by loosening the screws (#24) between the column and the head. Once in the desired position, tighten again (Fig. 7).
   a. Note that this bracket has a maximum angle of 90°.
4. Complete a test operation on a sample workpiece.
   a. If results are not as desired, adjust until appropriate.
   b. If results are as desired, continue with operation.

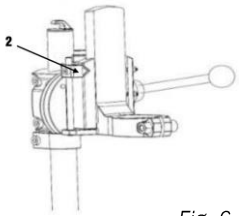


Fig. 6

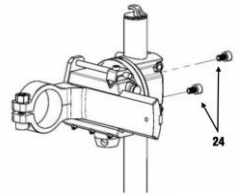


Fig. 7

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain with care. A bracket and tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the bracket and tool and all associated components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
4. Only use tools and accessories intended for use with this bracket.
5. Keep tool and bracket clean, dry and free from oil/grease at all times.
6. Maintain all labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

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

LUBRICATION

Inspect and lubricate the tool when required. Only use light oil to lubricate the tool. Other lubricants may not be suitable and could damage the tool or cause a malfunction during use.

When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust. Remove the lubricant before using the tool again.

NOTICE! NEVER use a penetrating oil to lubricate the tool. Penetrating oil may act as a solvent that can break down the grease and cause the tool to seize up.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

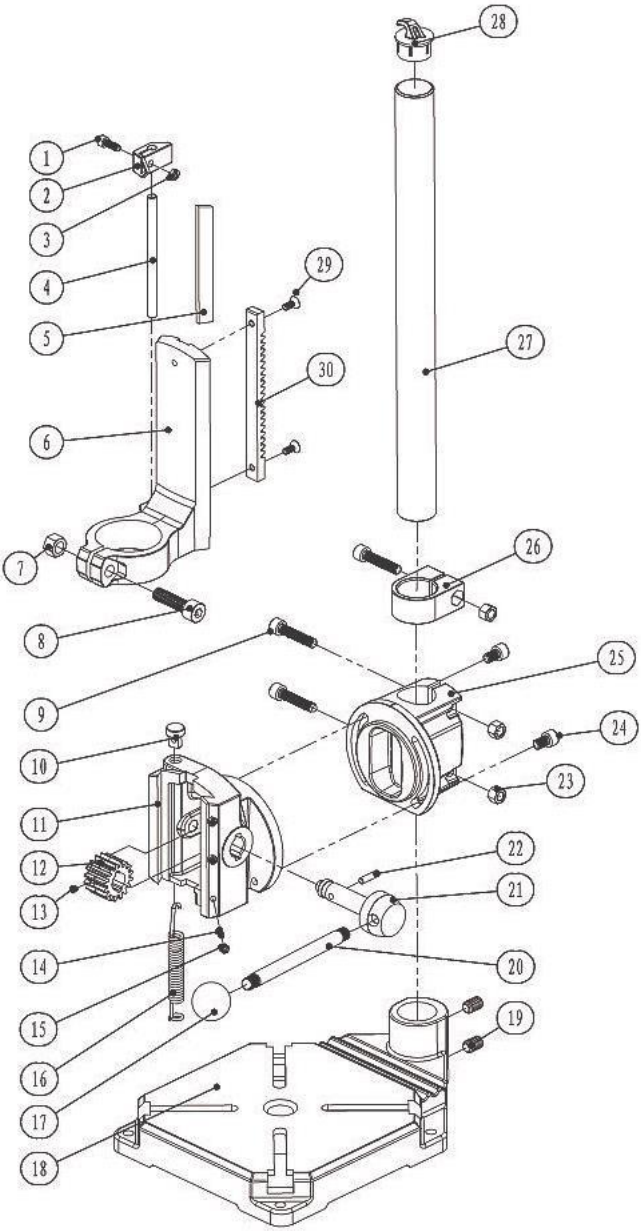
Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

IMPORTANT! DO NOT pollute the environment by allowing uncontrolled discharge of waste oil.

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.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION
1	Socket screw M4 x 10
2	Point clamp
3	Hex nut M4
4	Stop lod
5	Copper spacer
6	Slide head
7	Hex nut M8
8	Socket screw M8 x 30
9	Socket screw M6 x 30
10	Spring cover
11	Slide supporter
12	Gear
13	Socket set screw M4 x 4
14	Socket set screw M4 x 10
15	Nut M4
16	Return spring
17	Knob
18	Base
19	Socket set screw M8 x 10
20	Handle
21	Feed shaft
22	Column pin 4 x 16
23	Nut M6
24	Socket screw M6 x 16
25	Stop clamp
26	Stop clamp
27	Column
28	Column cover
29	Cross recess bolt M4 x 10
30	Gear rack

V1,0 9024027

SUPPORT POUR PERCEUSE ÉLECTRIQUE HAUTE PRÉCISION

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

SPÉCIFICATIONS

Déplacement max. du foret	2,36 po
Angle de serrage	0 à 90°
Longueur	6 po
Longueur en position déployée	2,36 po
Hauteur	6 1/2 po
Largeur	6 po
Matériau	Fonte à revêtement en poudre, acier et aluminium
Comprend	Manchons adaptateurs (3)
À utiliser avec	Perceuses électriques

DÉFINITIONS DE DANGER

Veuillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

DANGER ! Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui **entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

AVERTISSEMENT ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui **pourrait** entraîner des **blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

ATTENTION ! Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.

AVIS ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

INTRODUCTION

Ce support fiable et de haute précision est idéal pour une utilisation avec des perceuses électriques. Il se caractérise par un angle de serrage de 0 à 90°, est fabriqué d'acier durable à revêtement en poudre d'aluminium et de fonte et comprend 3 manchons adaptateurs.

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.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.
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.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.

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 des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
2. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
3. Portez des chaussures à embout d'acier ou à coquilles d'acier pour éviter les blessures aux pieds dues à la chute d'objets.

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. 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.
3. 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.
4. Soutenez la pièce à travailler ou fixez-la sur une plate-forme stable. Une pièce à travailler tenue dans les mains ou appuyée contre votre corps sera instable et peut entraîner des blessures corporelles.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT! Ne permettez PAS au confort ou à votre familiarisation avec l'outil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'outil. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.

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. N'utilisez pas si des pièces sont endommagées, brisées ou manquantes. Réparez ou remplacez les pièces.
3. Vérifiez la sécurité, le serrage et la stabilité du support et de ses pièces mobiles régulièrement et avant chaque utilisation.
4. Assurez-vous toujours que toute perceuse ou tout accessoire est débranché lors de son insertion ou de son retrait du support.

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.

Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.

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

Contenu :

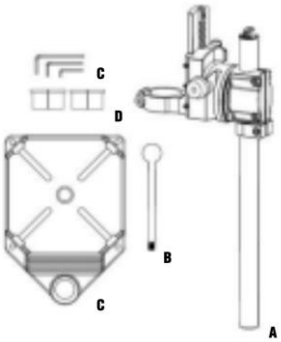
A Ensemble de tête avec colonne (1)

B Poignée avec bouton (1)

C Base (1)

D Douille épaisse (1) et mince (1) pour le collier de serrage

E Clé hexagonale M4 (1), M6 (1), M8 (1)



ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

Les numéros de référence entre parenthèses (n° 1) se rapportent à la liste de pièces comprise.

Les lettres de référence entre parenthèses (A) se rapportent à la contenu.

1. Placez la base (C) sur un plancher lisse et de niveau en mesure de soutenir le support et la perceuse électrique (non compris).

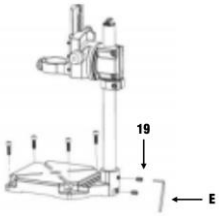


fig. 1

2. Placez la colonne (A) aussi profondément que possible sur la base et serrez les 2 boulons hexagonaux (n° 19) sur le côté de la base en utilisant la clé hexagonale M8 (E) (fig. 1).
   a. Remarquez qu'il y a 4 trous sur la base pour le montage sur un établi.

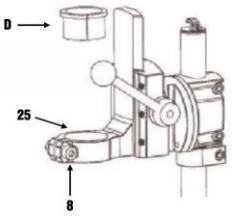


fig. 2

3. Insérez la perceuse électrique dans le collier de serrage (n° 25). Utilisez la douille (D) dont l'épaisseur correspond le mieux au col de la perceuse, puis serrez le boulon à filetage autofreinant (n° 8) à l'aide de la clé hexagonale appropriée (fig. 2).

4. Vissez la poignée (B) à l'arbre d'alimentation (n° 21), puis serrez (fig. 3).
5. Assurez-vous que la tête de glissière (n° 6) fonctionne sans heurt (fig. 4).
   a. Si tel n'est pas le cas, ajoutez un peu de graisse sur la fente coulissante ou réglez les vis (n° 14) sur le support de glissière (n° 11).

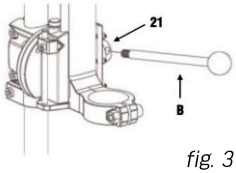


fig. 3

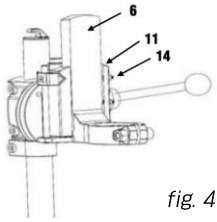


fig. 4

UTILISATION

1. Réglez la hauteur de la tête en fonction de la taille de la pièce à travailler, puis serrez les boulons à filetage autofreinant de la tête (n° 9) à l'aide de la clé hexagonale appropriée (fig. 5).
2. Ajustez la hauteur du collier de serrage à point (n° 2) pour contrôler la trajectoire de la perceuse (fig. 6).
   a. Remarquez que ce support effectue un déplacement maximal de 2 3/8 po.
3. Réglez la tête en desserrant les vis (n° 24) entre la colonne et la tête. Une fois à la position voulue, serrez de nouveau (fig. 7).
   a. Remarquez que cette patte de fixation a un angle maximal de 90°.
4. Effectuez un essai sur un échantillon de pièce à travailler.
   a. Si le résultat n'est pas satisfaisant, ajustez les réglages jusqu'à ce qu'il le soit.
   b. Si le résultat est satisfaisant, continuez.

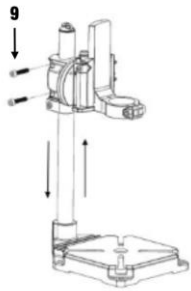


fig. 5

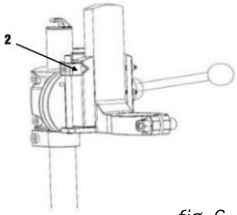


fig. 6

SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez avec soin. Un support et un outil en bon état seront efficaces, plus faciles à contrôler et causeront moins de problèmes.

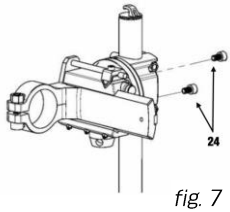


fig. 7

2. Inspectez le support et l'outil et tous les composants régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Utilisez seulement des pièces de rechange identiques lors de l'entretien.
3. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires.
4. Utilisez seulement les outils et accessoires qui sont conçus pour être utilisés avec ce support.
5. Gardez l'outil et le support propres, secs et exempts d'huile/de graisse en tout temps.
6. Assurez-vous que les étiquettes et plaques d'identification demeurent intactes. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

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

LUBRIFICATION

Inspectez et lubrifiez l'outil au besoin. Utilisez uniquement une huile pour huile légère pour lubrifier l'outil. Les autres lubrifiants pourraient ne pas convenir et risqueraient d'endommager l'outil ou de causer un mauvais fonctionnement durant l'utilisation.

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.

AVIS ! N'utilisez JAMAIS une huile pénétrante pour lubrifier l'outil. Une huile pénétrante peut agir comme un solvant qui provoque la décomposition de la graisse interne et le grippage de l'outil.

MISE AU REBUT

Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

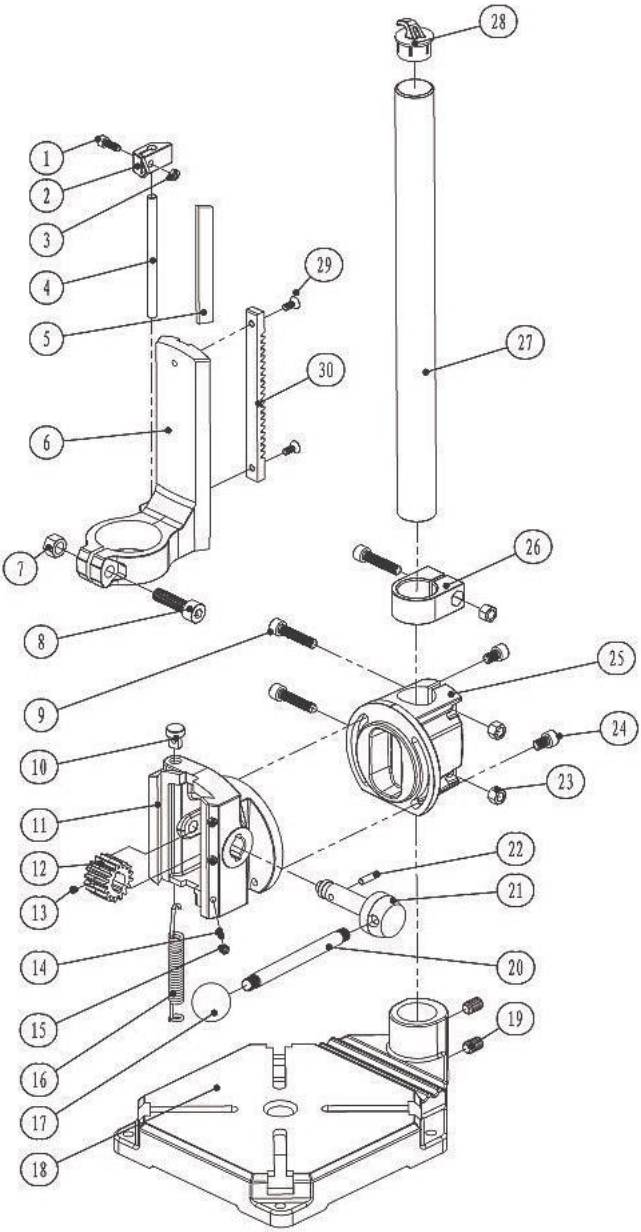
Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

IMPORTANT ! Veillez à NE PAS polluer en évitant le rejet d'huile usée dans l'environnement.

DÉPANNAGE

Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, visitez un magasin Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

Nº	DESCRIPTION
1	Vis à tête creuse M4 x 10
2	Collier de serrage à point
3	Écrou hexagonal M4
4	Arrêt lod
5	Entretoise en cuivre
6	Tête de glissière
7	Écrou hexagonal M8
8	Vis à tête creuse M8 x 30
9	Vis à tête creuse M6 x 30
10	Gaine de ressort
11	Support de glissière
12	Engrenage
13	Vis de pression à tête creuse M4 x 4
14	Vis de pression à tête creuse M4 x 10
15	Écrou M4
16	Ressort de rappel
17	Bouton
18	Base
19	Vis de pression à tête creuse M8 x 10
20	Poignée
21	Arbre d'alimentation
22	Goupille de colonne, 4 x 16
23	Écrou M6
24	Vis à tête creuse M6 x 16
25	Collier de serrage de butée
26	Collier de serrage de butée
27	Colonne
28	Housse de colonne
29	Boulon cruciforme M4 x 10

30	Support à crémaillère