



Height-Adjustable Folding Welding Table

User Manual



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



Height-Adjustable Folding Welding Table

SPECIFICATIONS

Work Surface Size	30 x 20 in.
Load Capacity	400 lb
Dimensions	30 x 20 x 32 in.
Adjustable Height	26 to 32 in.
Material	Steel

INTRODUCTION

This sturdy steel table gives you a reliable work surface for welding parts and components. It's designed for conductivity, so you can safely connect your welding clamp directly to the welding table out of the way of slag and spatter. The adjustable angle, height and fence give you a variety of welding options.

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.

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.

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.
4. Do not use in the presence of flammable gases, dust or liquids.
5. Keep the work area free from circuits, power lines and other electrical hazards as this tool is not insulated.

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. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
2. Wear the appropriate type of full-face shield in addition to safety goggles, as the work can create glare or infrared/ultraviolet light.
3. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
4. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
5. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
6. Wear steel toe footwear or steel toe caps
7. Wear a NIOSH approved respirator when working on materials that produce hazardous fumes, dust or particulate matter.

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.
5. Securely hold this tool using both hands. Using a tool with only one hand can result in loss of control.

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 the tool if any parts are damage broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Do not place upon the table any load that will exceed its rated capacity (see Specifications).
4. Only use this device on a surface that is stable, level, dry and not slippery, and capable of sustaining the load. Ensure that the load is center-loaded and secure.
5. Do not allow children to use this device without supervision. This device is not a toy.
6. Never sit or stand on the table.
7. Inspect before each use, including all bolts and nuts on the carrier. Do not use if damaged.

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.

ASSEMBLY & INSTALLATION

Numbered references in parenthesis (#1) refer to the included Parts List. Dashed numbers in parenthesis (Fig. 1-1) refer to a specific point in an illustration or image.

1. Attach 2 vertical post-angle brackets (Fig. 1-1) to the 2 support legs (#2, 3) using 4 washers (#14), 4 M8 nuts (13) and 4 M8 x 50 bolts (#19) (Fig. 1).
2. Attach 2 angle brackets (#4) to the vertical posts (#21) using a washer, M8 nut and M8 x 45 bolt (#15) (Fig. 2).
3. Attach the support brace (#6) to the vertical posts using 2 arc washers (#17), M8 nuts and M8 x 65 bolts (#18) (Fig. 2).
4. Insert the hook (#22) into the height adjust hole on the vertical posts (Fig. 2).
5. Screw the knob (#1) to secure the vertical posts in place.
6. Attach the angle adjustment handles (#11) to the vertical posts using handle washers (#10) and M8 x 50 bolts (#16) (Fig. 2).
7. The 2 post-angle brackets (Fig. 3-1) each have 5 positions that allow the table top (#5) to be positioned at different angles. Ensure that the brackets are set in the middle position and that the handles are tightened securely before proceeding.
8. Lift the table top, with assistance, and place it in an upright position on the stand.
9. Insert 4 M8 x 35 bolts (#12) through the angle brackets and table top support bar and secure in place using 4 washers and M8 nuts (Fig. 3).

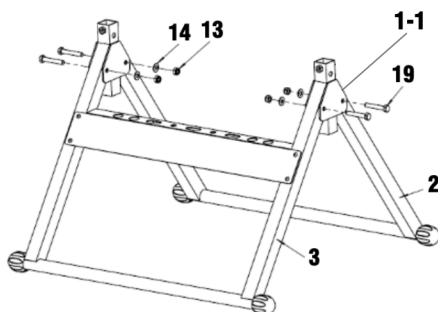


Fig. 1

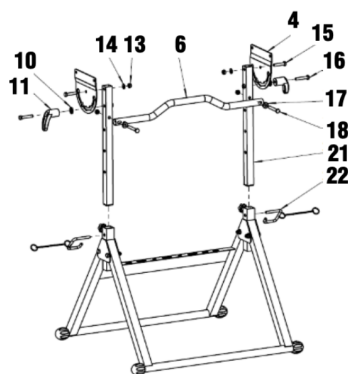


Fig. 2

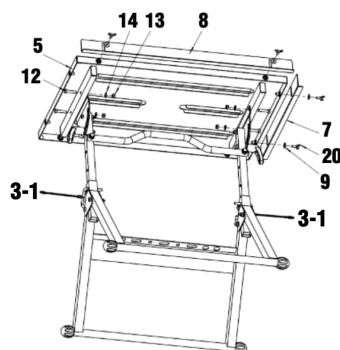


Fig. 3

10. Place 4 washers on the shaft of the 4 wing bolts (#2) (Fig. 3).
11. Attach the short guide rail (#7) and the long guide rail (#8) in the desired position on the table top using 4 wing bolts and washers (Fig. 3).
12. Ensure all hardware is properly secured and tightened.
13. Position the table on an appropriate surface.
14. Rotate the 2 angle adjustment knobs to position the tabletop as desired. Once it's positioned properly, use the knobs to lock in place.
15. To fold the table down for storage, simply loosen the table top with angle adjustment knobs, lay the table top down flat against the side of the table and fold up both support legs.

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.
3. Only use accessories intended for use with this tool.
4. Keep the tool handles clean, dry and free from oil/grease at all times.
5. Maintain the tool's 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.

MAINTENANCE SCHEDULE

Interval	Maintenance
After daily use	Wipe the external surfaces with a clean cloth.
Periodically	Check for loose hardware, tightening as needed

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.

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.

STORAGE

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.

DISPOSAL

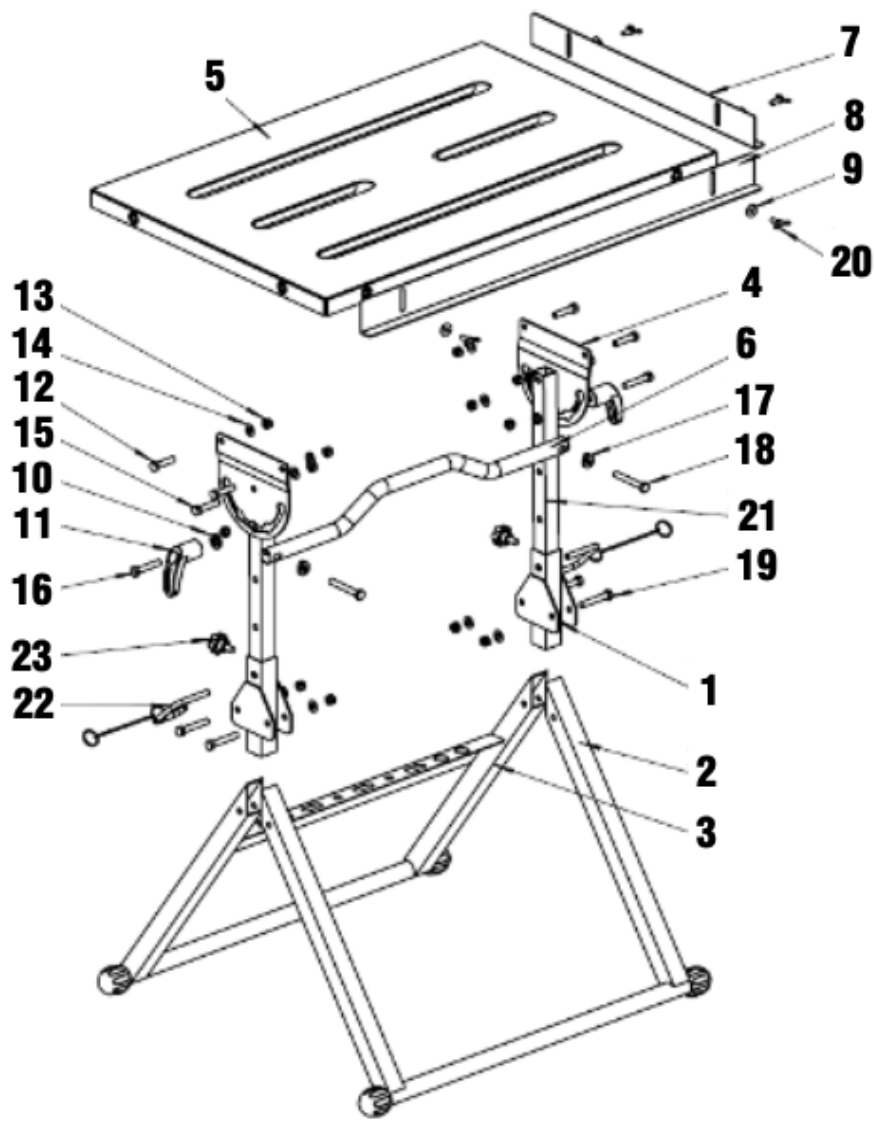
Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

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.

Problem(s)	Possible Cause(s)	Suggested Solution(s)
Welding table is uneven or unbalanced	1. Screws are loose 2. Feet are uneven	1. Check and tighten as needed 2. Adjust as needed

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY
1	Vertical post sleeve	2
2	Support leg (with nameplate)	1
3	Support leg (without nameplate)	1
4	Angle bracket	2
5	Table top	1
6	Support brace	1
7	Short guide rail	1
8	Long guide rail	1
9	Washer Ø 6 mm	4
10	Handle washer	2
11	Angle adjustment handle	2
12	Bolt M8 x 35	4
13	Nut M8	12
14	Washer Ø 8 mm	10
15	Bolt M8 x 45	2
16	Bolt M8 x 50	6
17	Arc washer	2
18	Bolt M8 x 65	2
19	Bolt M8 x 50	4
20	Wing bolt M6 x 15	4
21	Vertical post	2
22	Hook with chain	2
23	M8 knob	2



Table de soudage pliante réglable en hauteur

Manuel d'utilisateur



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



Table de soudage pliante réglable en hauteur

SPÉCIFICATIONS

Dimension de la surface de travail	30 x 20 po
Capacité de charge	400 lb
Dimensions	30 x 20 x 32 po
Hauteur réglable	26 à 32 po
Matériau	Acier

INTRODUCTION

Cette table en acier robuste vous offre une surface de travail fiable pour le soudage de pièces et composants. Elle est conçue pour la conductivité, afin que vous puissiez connecter votre bride de soudage sécuritairement directement à la table de soudage, à l'abri des scories et des projections. L'angle, la hauteur et le guide réglables vous permettent des options de soudage variées.

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.

DÉFINITIONS DE DANGER

Veillez-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.

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.
4. N'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz, de poussière ou de liquides inflammables.

5. Gardez l'aire de travail dégagée des circuits, des lignes électriques et d'autres dangers électriques, car cet outil n'est pas isolé.

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. 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.
2. Portez un écran facial panoramique de type approprié avec les lunettes de sécurité, puisque cette tâche peut provoquer un éblouissement ou une lumière infrarouge/ultraviolette.
3. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
4. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
5. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
6. Portez des chaussures à embout d'acier ou à coquilles d'acier
7. Portez un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH pour travailler sur des matériaux qui produisent des émanations dangereuses, de la poussière ou des particules.

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.
5. Tenez cet outil solidement à l'aide des deux mains. Un outil tenu d'une seule main peut causer une perte de contrôle.

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 l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
3. Ne déposez pas sur la table toute charge excédant sa capacité nominale (consultez Spécifications).
4. Utilisez cet appareil seulement sur une surface qui est stable, de niveau, sèche, non glissante et capable de supporter la charge. Assurez-vous que la charge soit montée au centre et sécurisée.
5. Ne permettez pas aux enfants d'utiliser cet appareil sans surveillance. Cet appareil n'est pas un jouet.
6. Ne vous tenez jamais assis ou debout sur la table.
7. Inspectez avant chaque utilisation, y compris tous les boulons et les écrous du porte-charge. N'utilisez pas l'outil si ces derniers sont endommagés.

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.

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

Les numéros de référence entre parenthèses (n° 1) se rapportent à la liste de pièces comprise. Les numéros entrecoupés entre parenthèses (fig. 1-1) se rapportent à un point précis d'une illustration ou d'une image.

1. Fixez 2 supports à angle pour montant vertical (fig. 1-1) aux 2 pattes d'appui (n°s 2, 3) au moyen de 4 rondelles (n° 14), 4 écrous M8 (13) et 4 boulons M8 x 50 (n° 19) (fig. 1).
2. Fixez 2 supports à angle (n° 4) aux montants verticaux (n° 21) au moyen d'une rondelle, un écrou M8 et un boulon M8 x 45 (n° 15) (fig. 2).
3. Fixez le renfort d'appui (n° 6) aux montants verticaux au moyen de 2 rondelles ondulées (n° 17), écrous M8 et boulons M8 x 65 (n° 18) (fig. 2).
4. Insérez le crochet (n° 22) dans le trou de réglage de hauteur sur les montants verticaux (fig. 2).

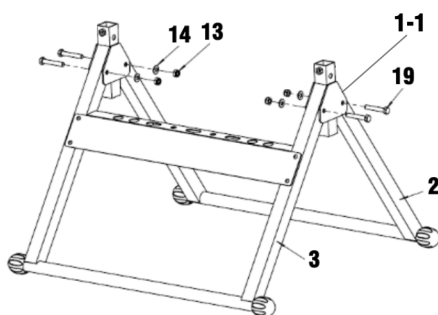


fig. 1

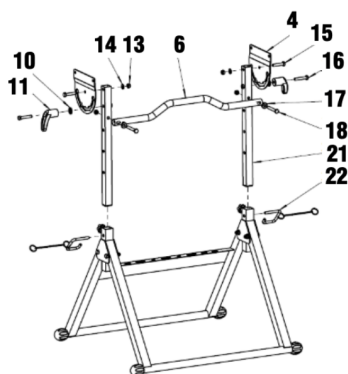


fig. 2

5. Vissez le bouton (n° 1) pour fixer les montants verticaux en place.
6. Fixez les poignées de réglage d'angle (n° 11) aux montants verticaux en utilisant des rondelles de poignée (n° 10) et des boulons M8 x 50 (n° 16) (fig. 2).
7. Les 2 supports à angle pour montant (fig. 3-1) ont chacun 5 positions qui permettent le positionnement du dessus de table (n° 5) à des angles différents. Assurez-vous que les supports sont réglés à la position centrale et que les poignées sont serrées de manière sécuritaire avant de continuer.
8. Avec de l'aide, levez le dessus de table et placez-le en position verticale sur le support.
9. Insérez 4 boulons M8 x 35 (n° 12) dans les supports à angle et la barre d'appui du dessus de table et fixez-les solidement en place au moyen de 4 rondelles et écrous M8 (fig. 3).
10. Positionnez 4 rondelles sur l'arbre des 4 boulons à oreilles (n° 2) (fig. 3).
11. Fixez le rail de guidage court (n° 7) et le rail de guidage long (n° 8) à la position désirée sur le dessus de table en utilisant les 4 boulons à oreilles et rondelles (fig. 3).
12. Assurez-vous que toute la quincaillerie est correctement serrée de manière sécuritaire.
13. Placez la table sur une surface appropriée.
14. Tournez les 2 boutons de réglage d'angle pour régler le dessus de table à la position voulue. Une fois la position voulue obtenue, utilisez les boutons pour la verrouiller.
15. Pour plier la table pour la ranger, il suffit de desserrer le dessus de table à l'aide des boutons de réglage d'angle, de baisser le dessus de table à plat contre le côté de la table et de replier les deux pattes d'appui.

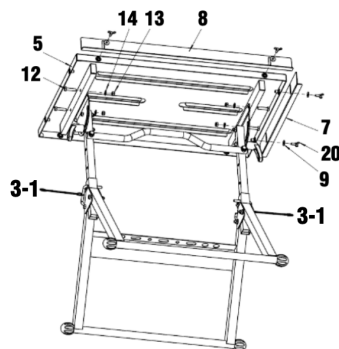


fig. 3

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 pièces autorisées.
3. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
4. Gardez les poignées de l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.
5. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. 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.

TABLEAU D'ENTRETIEN

Intervalle	Entretien
Après utilisation quotidienne	Essuyez les surfaces extérieures avec un chiffon propre.
Périodiquement	Vérifiez le bon serrage de la quincaillerie et serrez au besoin

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.

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.

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.

MISE AU REBUT

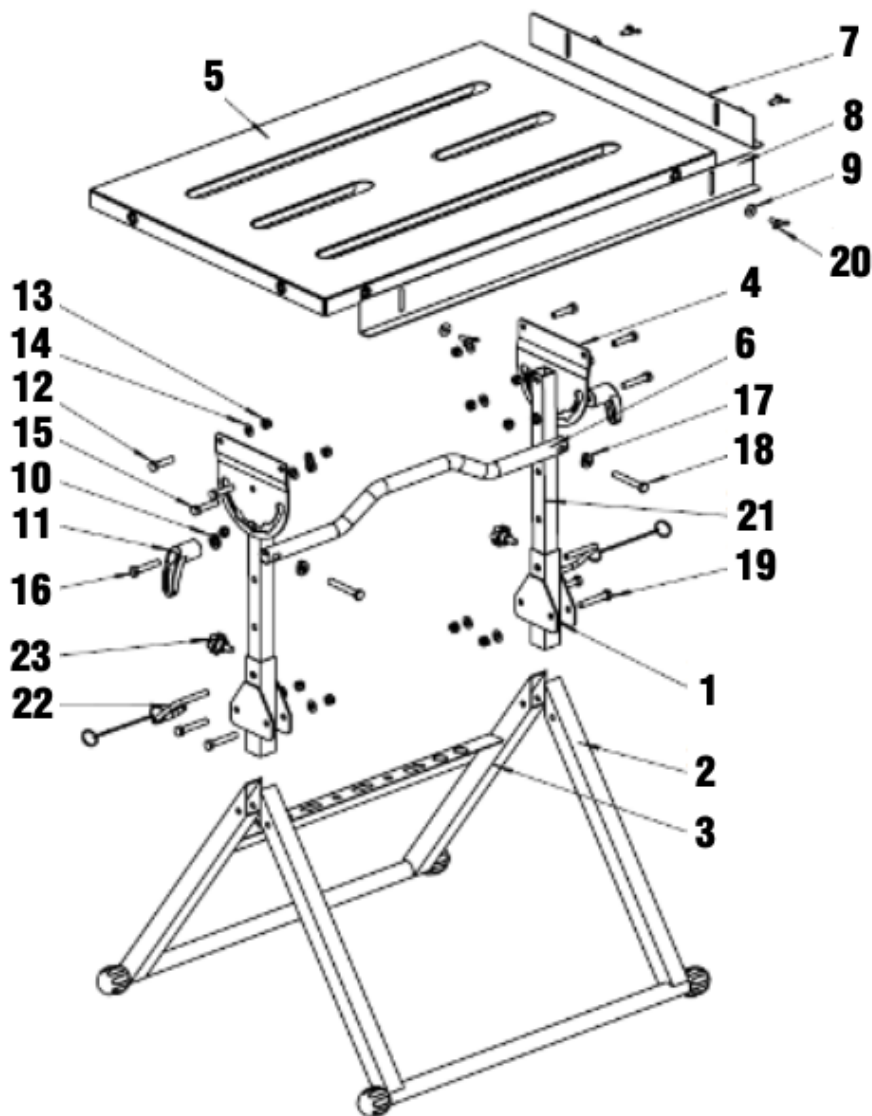
Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

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.

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution(s) proposée(s)
La table de soudage est inégale ou déséquilibrée	1. Des vis sont desserrées 2. Les pattes sont inégales	1. Vérifiez et serrez au besoin 2. Ajustez au besoin

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Manchon de montant vertical	2
2	Patte d'appui (avec plaque signalétique)	1
3	Patte d'appui (sans plaque signalétique)	1
4	Support d'angle	2
5	Dessus de table	1
6	Renfort d'appui	1
7	Rail de guidage court	1
8	Rail de guidage long	1
9	Rondelle Ø 6 mm	4
10	Rondelle de poignée	2
11	Poignée de réglage d'angle	2
12	Boulon M8 x 35	4
13	Écrou M8	12
14	Rondelle Ø 8 mm	10
15	Boulon M8 x 45	2
16	Boulon M8 x 50	6
17	Rondelle ondulée	2
18	Boulon M8 x 65	2
19	Boulon M8 x 50	4
20	Boulon à oreilles M6 x 15	4
21	Montant vertical	2
22	Crochet avec chaîne	2
23	Bouton M8	2

