



1 Ton Heavy Duty Ratcheting Cable Puller

User Manual



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

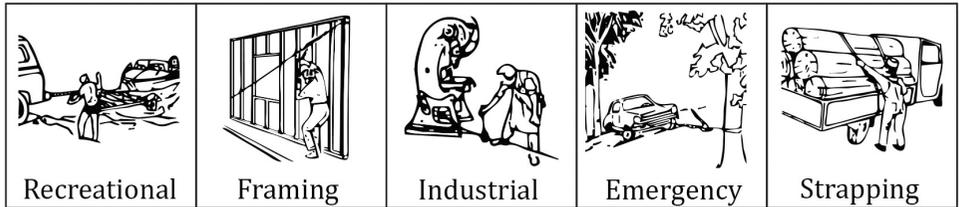


1 Ton Heavy Duty Ratcheting Cable Puller

SPECIFICATIONS

Construction	Zinc plated steel construction
Pulling Capacity	2,200 pounds
Overview	Single steel gear construction
	2 hooks
	3/16 in. diameter x 10 ft cable

Multifunction Uses:



IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using this product. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and / or damage to the product. Before allowing someone else to use this product, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for the safety warnings, precautions and operating, inspection and maintenance instructions.

WORK AREA

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

NOTE: Minimize distractions in the work environment. Distractions can cause you to lose control of the tool.

3. Store tools properly in a safe and dry location to prevent rust or damage.
4. Always lock up tools and keep them out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

CAUTION! Wear protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI) when using the product.

1. Dress properly, wear protective equipment. Use breathing, ear, eye, face, foot, hand and head protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles, which must provide both frontal and side protection. Protect your hands with suitable gloves. Wear a full face shield if your work creates metal filings or wood chips. Protect your head from falling objects by wearing a hard hat. Wear an ANSI approved dust mask or respirator when working around metal, wood and chemical dusts and mists. Wear ANSI approved earplugs. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear steel-toed boots to prevent injury from falling objects.
2. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense.
 - a. Keep articles of clothing, jewelry, hair, etc., away from moving parts to avoid entanglement with a tool.
 - b. Do not operate any machine / tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
 - c. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control of a tool in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. Inspect the cable regularly. Check for fraying, kinks, broken strands or distortion. If any of these appear, the cable should be replaced before use.
2. Do not pull cable around or over corners.
3. Do not wrap the cable around any object and hook it back on itself.
4. Know how much load you are pulling. Do not overload the cable puller.
5. Never use a “cheater” pipe or other device to lengthen the handle for additional leverage. This will cause the handle to bend or break thereby destroying the tool.
6. Do not operate the ratcheting cable puller with less than three wraps of the cable on the spindle.
7. If possible, always use an adequate sling, eyebolt or other accessory attached to the load to be pulled. Always make sure that there is positive engagement of the hook to the load.

TOOL USE AND CARE

1. Use the correct tool for the job. Maximize tool performance and safety by using the tool for its intended task.
2. This product was designed for a specific function.

Do Not:

 - a. Modify or alter the tool; all parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
 - b. Use the tool in a way for which it was not designed.
3. Maintain the product with care (see Maintenance).

UNPACKING

1. Carefully remove the product from the package.
 - a. Retain packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed or operated the product.
2. Inspect the parts carefully to make sure the product was not damaged while shipping.

OPERATION

TO RAISE LOAD OR APPLY TENSION

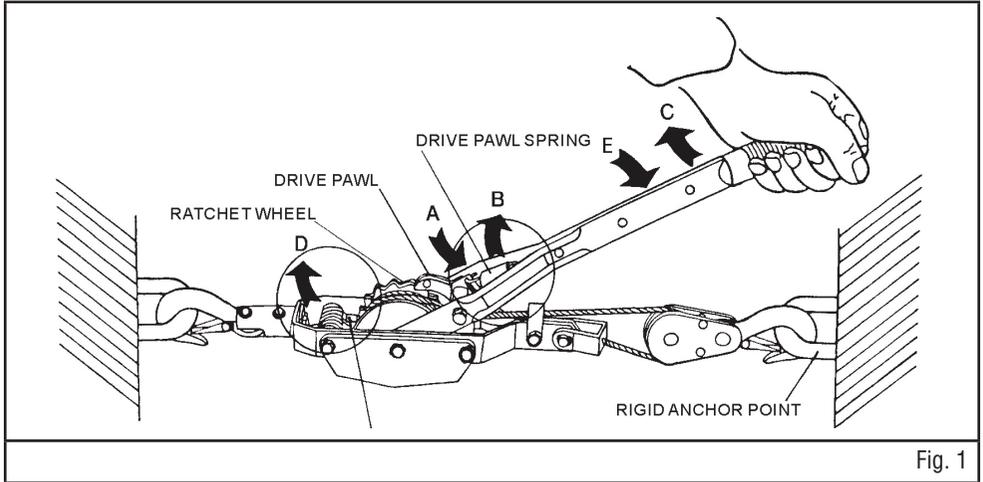


Fig. 1

1. Engage the drive pawl and the ratchet wheel by pushing the pawl spring in the direction of arrow "A". See figure 1.
2. Then raise the handle towards the direction of arrow "C". See figure 1.
3. Each stroke of the handle will wind the cable to pull the load.

TO EXTEND THE CABLE

1. Secure the hook and pulley to a rigid anchor.
2. Depress the drive pawl spring in the direction of arrow "B". See figure 1.
3. Raise the handle and hold firmly towards the direction of arrow "E". See figure 1.
4. Then depress the stop pawl in the direction of the arrow "D". See figure 1.
5. At the same time, pull until the desired slack is obtained.

TO RELEASE TENSION

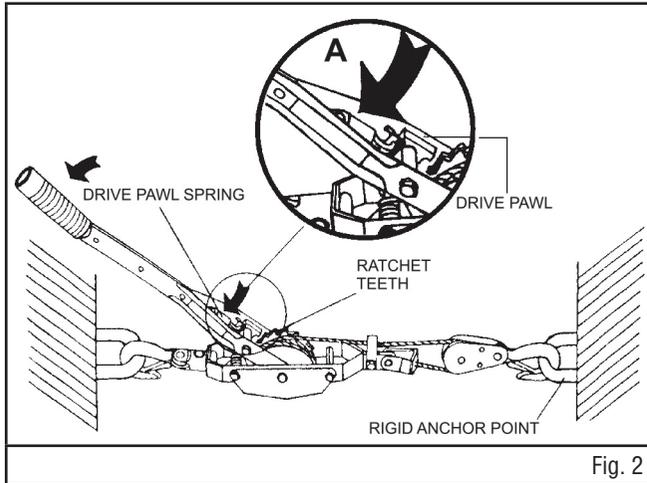


Fig. 2

1. Depress the pawl spring in the direction of the arrow "A". See figure 2.
2. Steadily push the handle until the drive pawl pushes and disengages the stop pawl (not shown) to clear the ratchet teeth. This releases the load one notch.
3. Repeat this handle motion as required to release the tension a notch at a time.

CAUTION! When releasing a load, avoid abrupt handle movements. Apply pressure to the handle with an even and steady force.

MAINTENANCE

1. Check for damaged parts. Before using any tool, any part that appears to be damaged should be carefully checked to determine that it would operate properly and perform its intended functions. Check for alignment and binding of moving parts, for broken parts or mounting fixtures, or for any other condition that may affect proper operation.
2. Use only identical replacement parts or accessories intended for use with this tool when servicing. Replace damaged parts immediately.
3. Keep the tool clean. Wipe the tool with a clean cloth and periodically blow out all areas with compressed air. If compressed air is not available, use a brush to remove dust from areas. Do not use harsh chemicals or solvents to clean the tool.
4. If repairs are required, bring your tool to Princess Auto Ltd.

CABLE REPLACEMENT

A “keyhole” opening of a special quick-change design in the barrel of the ratchet wheel and a swayed end to the cable permit instant, secure replacement of the cable.

1. Pull all of the cable off of the ratchet wheel.
2. Remove the old cable from the “keyhole”.
3. Attach the new cable and then rewind the cable on the spindle of the ratcheting cable puller.

DISPOSING OF THE TOOL

If your tool has become damaged beyond repair, do not throw it out. Take it to the appropriate recycling facility.



Extracteur de câble robuste à cliquet, 1 tonne

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.

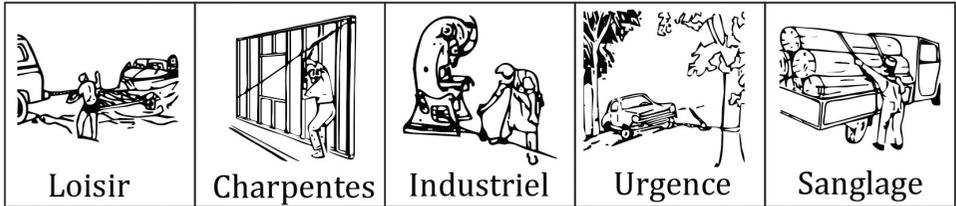


Extracteur de câble robuste à cliquet, 1 tonne

SPÉCIFICATIONS

Construction	Construction en acier plaqué de zinc
Capacité de traction	2 200 livres
Aperçu	Fabriqué d'un engrenage en acier unique
	2 crochets
	Câble de 3/16 po de diamètre x 10 pi

Utilisations polyvalentes :



Loisir

Charpentes

Industriel

Urgence

Sanglage

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. Conservez ce manuel qui contient les avertissements et les mesures de sécurité ainsi que les instructions de fonctionnement, d'inspection et d'entretien. Lorsque vous utilisez cet outil, vous devez toujours prendre les précautions de base pour réduire le risque de blessures ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à un autre individu d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'il connaît toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les mises en garde et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations pouvant se produire. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

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

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre et bien éclairée.
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.

REMARQUE : Minimisez les distractions au sein de l'environnement de travail. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle de l'outil.

3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec pour empêcher la rouille ou les dommages.
4. Gardez toujours les outils dans un endroit verrouillé et hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

ATTENTION ! Portez de l'équipement de protection approuvé par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI) quand vous utilisez l'outil.

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour les voies respiratoires, les oreilles, les yeux, le visage, les pieds, les mains et la tête. Portez toujours des lunettes de sécurité étanches approuvées par l'ANSI qui offrent une protection frontale et latérale. Protégez-vous les mains à l'aide de gants appropriés. Portez un écran facial panoramique si votre travail produit des limailles ou des copeaux de bois. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire approuvé par l'ANSI lorsque vous travaillez où il y a des poussières et des vapeurs provenant du métal, du bois ou de produits chimiques. Portez des bouchons d'oreille approuvés par l'ANSI. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Pour éviter les blessures dues aux chutes d'objets, portez des chaussures à embout d'acier.
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. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens.
 - a. Tenez les vêtements, les bijoux, les cheveux, etc. à l'écart des pièces mobiles pour éviter de les faire coincer par l'outil.
 - b. N'utilisez pas d'appareil ou d'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
 - c. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour le faire. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle de l'outil en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

1. Vérifiez le câble de façon régulière. Assurez-vous de l'absence d'éraillures, de plis, de brins brisés ou de déformations. Le câble doit être remplacé avant toute utilisation si de tels défauts sont constatés.
2. Ne tirez pas le câble autour des coins ou sur ces derniers.
3. N'enroulez pas le câble autour d'un objet et ne l'accrochez pas sur lui-même.
4. Il est important de connaître le poids de la charge que vous tirez. Ne surchargez pas le tire-câble.
5. N'utilisez jamais d'allonge ou d'autre dispositif conçu pour allonger la poignée et créer un effet de levier supplémentaire. Cela fera courber ou briser la poignée, ce qui endommagera l'outil.
6. N'utilisez pas le tire-câble à cliquet à moins d'enrouler le câble trois fois sur la tige.
7. Dans la mesure du possible, utilisez toujours un anneau, un boulon à oeil ou un autre accessoire convenable fixé sur la charge à tirer. Assurez-vous toujours que le crochet est bien accroché à la charge.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Maximisez la performance de l'outil et la sécurité en utilisant l'outil pour des travaux pour lesquels il a été conçu.
2. Cet outil/appareil est conçu pour une utilisation spécifique.
Il ne faut pas :
 - a. Modifier ou altérer l'outil; toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
 - b. Utilisez l'outil de la manière prévue.
3. Entretenez l'outil avec soin (voir Entretien).

DÉBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'outil de l'emballage.
 - a. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté avec soin et installé ou utilisé l'outil de manière satisfaisante.
2. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que l'outil n'a pas été endommagé pendant son transport.

UTILISATION

POUR SOULEVER UNE CHARGE OU TENDRE LA SANGLE

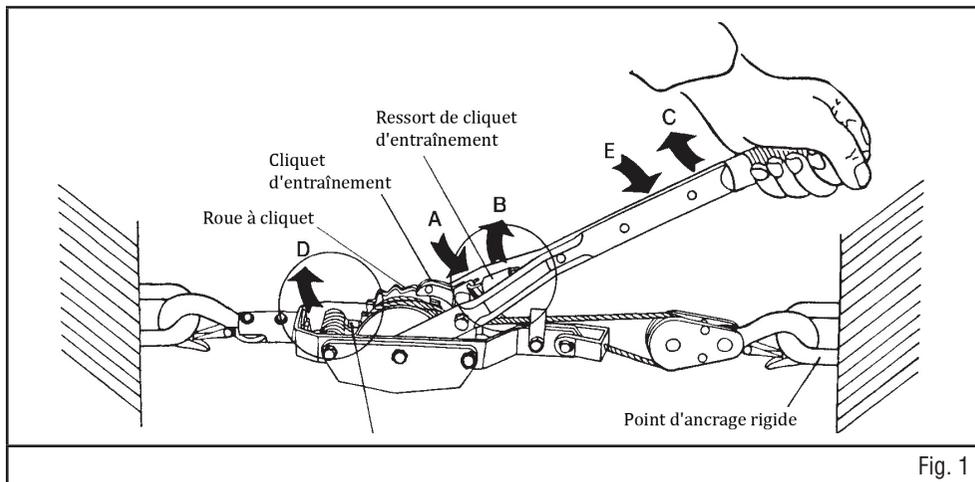


Fig. 1

1. Enclenchez le cliquet d'entraînement et la roue à cliquet en poussant le ressort de cliquet dans le sens de la flèche « A ». Voir la figure 1.
2. Ensuite, tirez la poignée dans le sens de la flèche « C ». Voir la figure 1.
3. Chaque déplacement de la poignée tend le câble pour tirer la charge.

POUR RALLONGER LE CÂBLE

1. Fixez le crochet et la poulie à un ancrage solide.
2. Enfoncez le ressort de cliquet d'entraînement dans le sens de la flèche « B ». Voir la figure 1.
3. Soulevez la poignée et maintenez-la fermement dans le sens de la flèche « E ». Voir la figure 1.
4. Ensuite, enfoncez le cliquet d'arrêt dans le sens de la flèche « D ». Voir la figure 1.
5. En même temps, tirez jusqu'à l'obtention du jeu désiré.

POUR RELÂCHER LA TENSION

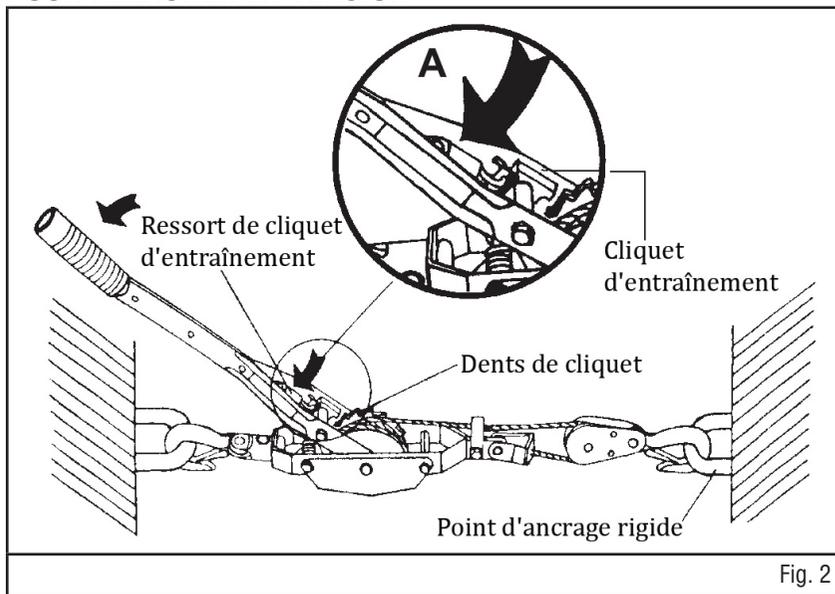


Fig. 2

1. Enfoncez le ressort de cliquet dans le sens de la flèche « A ». Voir la figure 2.
2. Poussez la poignée de façon constante jusqu'à ce que le cliquet d'entraînement pousse et désengage le cliquet d'arrêt (non illustré) pour dégager les dents de cliquet. Cela permet de libérer la charge d'un cran.
3. Répétez ce mouvement de la poignée dans la mesure du nécessaire pour libérer la tension d'un cran à la fois.

ATTENTION ! Lors de la relâche d'une charge, évitez les mouvements brusques de la poignée. Exercez une pression sur la poignée avec une force constante et régulière.

ENTRETIEN

1. Vérifiez s'il y a des pièces endommagées. Avant d'utiliser un outil, toute pièce qui semble endommagée doit être vérifiée attentivement pour déterminer si elle est en bon état de fonctionnement et permet d'exécuter les tâches prévues. Vérifiez l'alignement et le coincement des pièces mobiles, les composants ou dispositifs de fixation brisés ou toute autre situation pouvant perturber le bon fonctionnement.
2. Lors des réparations et de l'entretien, utilisez uniquement des pièces de rechange ou accessoires identiques prévus pour cet outil. Remplacez immédiatement les pièces endommagées.
3. Gardez l'outil propre. Essuyez l'outil avec un chiffon propre et soufflez périodiquement de l'air comprimé sur l'ensemble de l'outil. Si vous ne disposez pas d'air comprimé, servez-vous d'une brosse pour enlever la poussière sur l'ensemble de l'outil. N'employez pas de produits chimiques forts ou de solvants pour nettoyer l'outil.
4. Si des réparations sont nécessaires, apportez l'outil à Princess Auto Ltd.

REPLACEMENT DE CÂBLE

Une ouverture en forme de « trou de serrure » d'un type spécial de changement rapide dans le barillet de la roue à cliquet et une extrémité inclinée vers le câble permettent un remplacement instantané de ce dernier en toute sécurité.

1. Tirez tout le câble de la roue à cliquet.
2. Retirez l'ancien câble du « trou de serrure ».
3. Fixez le nouveau câble, puis enroulez-le sur la tige du tire-câble à cliquet.

MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si votre l'outil est trop détériorée pour être réparée, ne la jetez pas. Apportez-la à une installation de recyclage approprié.

