



8 Ton Longstroke Bottle Jack

User Manual



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



8 Ton Longstroke Bottle Jack

SPECIFICATIONS

Type	Longstroke Bottle Jack
Lift Capacity	8 ton
Lift Size	19-1/2 in.
Lift Range	24 to 43 in.
Construction	Steel
Handle	Steel
Paint	Electrostatically painted to prevent corrosion.
Features	Automatic oil bypass prevents overextension of ram.
Additional Info	Clevis Bottom

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

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. Before allowing someone else to use this tool, 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. When this manual refers to a part number, it refers to the included parts list.

WORK AREA

1. Use the jack in an upright position to prevent leaking.
2. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well lit, and free of distractions. Do not expose the tool to rain or any other kind of bad weather. Do not use in damp or wet locations.
3. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
4. Store tool properly in a safe and dry location to prevent rust or damage.
5. 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 tool.

1. Dress properly, and 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. 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.
3. Keep articles of clothing, jewelry, hair, etc., away from moving parts to avoid entanglement.
4. Do not operate any machine / tool when tired or under the influence of drugs, alcohol, or medications.
5. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control of a tool in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. Do not exceed the lift capacity of the jack (see Specifications).
2. The jack must only be operated in an upright position and cannot be used where side or downward force is required.
3. Do not operate the bottle jack in temperatures colder than -5°C because the hydraulic jack oil inside will thicken and will not flow properly.
4. Do not allow people or animals under or near the load while lifting and lowering.
5. Inspect the tool before each use. DO NOT use if bent, broken, cracked, leaking, or otherwise damaged, if any suspect parts are noticed, or if it has been subjected to a shock load.
6. Check to ensure that all applicable bolts and nuts are firmly tightened.
7. If the tool needs repairing or if any parts need to be replaced, have it repaired by an authorized service technician. Use only manufacturers recommended replacement parts.

HYDRAULIC PRECAUTIONS

1. Do not attempt makeshift repairs to hydraulic systems. Such repairs can fail suddenly and create a hazardous condition.
2. Wear proper hand and eye protection when searching for a high-pressure hydraulic leak. Use wood or cardboard as a backstop instead of hands.
3. If hydraulic fluid penetrates the skin, seek medical attention immediately. Serious infection or toxic reaction can develop.

TOOL USE AND CARE

1. Use the right tool for the job. Do not attempt to force a smaller tool or attachment to do the work of a larger industrial tool. The tool will perform better and more safely at the task for which it was intended.

2. This tool 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.
3. Use only the lubricants that are supplied with the tool or those that are specified by the manufacturer. Other lubricants may not be suitable and may damage the tool and may even cause the tool to explode.
4. When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust.

UNPACKING

1. Carefully remove the tool from the package.
 - a. Retain the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed or operated the tool.
2. Make sure that all the items in the parts list are included.
3. Inspect the parts carefully to make sure the tool was not damaged during shipping.

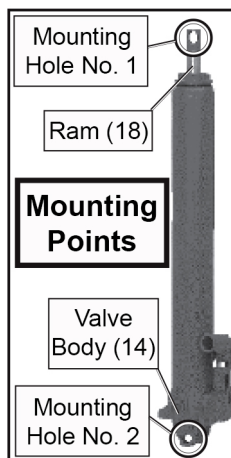
WARNING! If any parts are missing, do not operate the tool until the missing parts are replaced. Failure to do so could result in serious personal injury.

ASSEMBLY

Your 8 Ton Longstroke Bottle Jack will require complete assembly and installation prior to use. It is important that you read the entire manual to become familiar with the product BEFORE you assemble and use the hydraulic jack. Before assembling and operating the hydraulic jack, be sure that you have all the parts described in the Parts List and Assembly Diagram.

1. Attach the hydraulic jack to the product you are using. Secure the valve body (14) to the product by inserting a pin (not included) through the holes in the valve body (14) and properly secure it (see Mounting Hole No. 2).
2. Slide a second pin (not included) through the product's ram (18) (see Mounting Hole No. 1) and properly secure it. Make sure the pins' diameters are a push fit with just enough clearance to allow them to move freely. The pins should be held in place with appropriate e-clips or hardened cotter pins (neither of which are included).

NOTE: Only use pins that are intended for supporting this type of jack, are capable of supporting 8 tons, and are properly secured before use.



OPERATION

1. Confirm the weight of the load to ensure that it does not exceed the lift capacity of the jack.
2. To lift, use the handle (40) to tighten the knob of the release valve (6). Insert the handle (40) into the handle socket (26), and pump the handle up and down to lift the load.
3. Once the load is lifted to the proper height, support the load with appropriate equipment, such as jack stands.
4. To lower, use the handle to slowly loosen the release valve.

NOTE: The release valve controls the lowering speed of the unit. The more the valve is opened, the more rapidly the unit will descend. Ensure the descent is slow and controlled.

MAINTENANCE

1. When not in use, the jack must be stowed in its lowest position and in a dry location to minimize ram and piston corrosion.
2. If the ram (18) rises automatically when it is pressed down, open the oil plug (20) to bleed the air out of the system.
3. To add oil, set the jack upright, unscrew the oil plug (20) located on the side of the jack, and add oil up to the level of the plug.
4. It is recommended that you change the hydraulic oil at least once every three years.

NOTE: Use only high-quality hydraulic jack oil, do not use brake fluid or any other improper fluid.

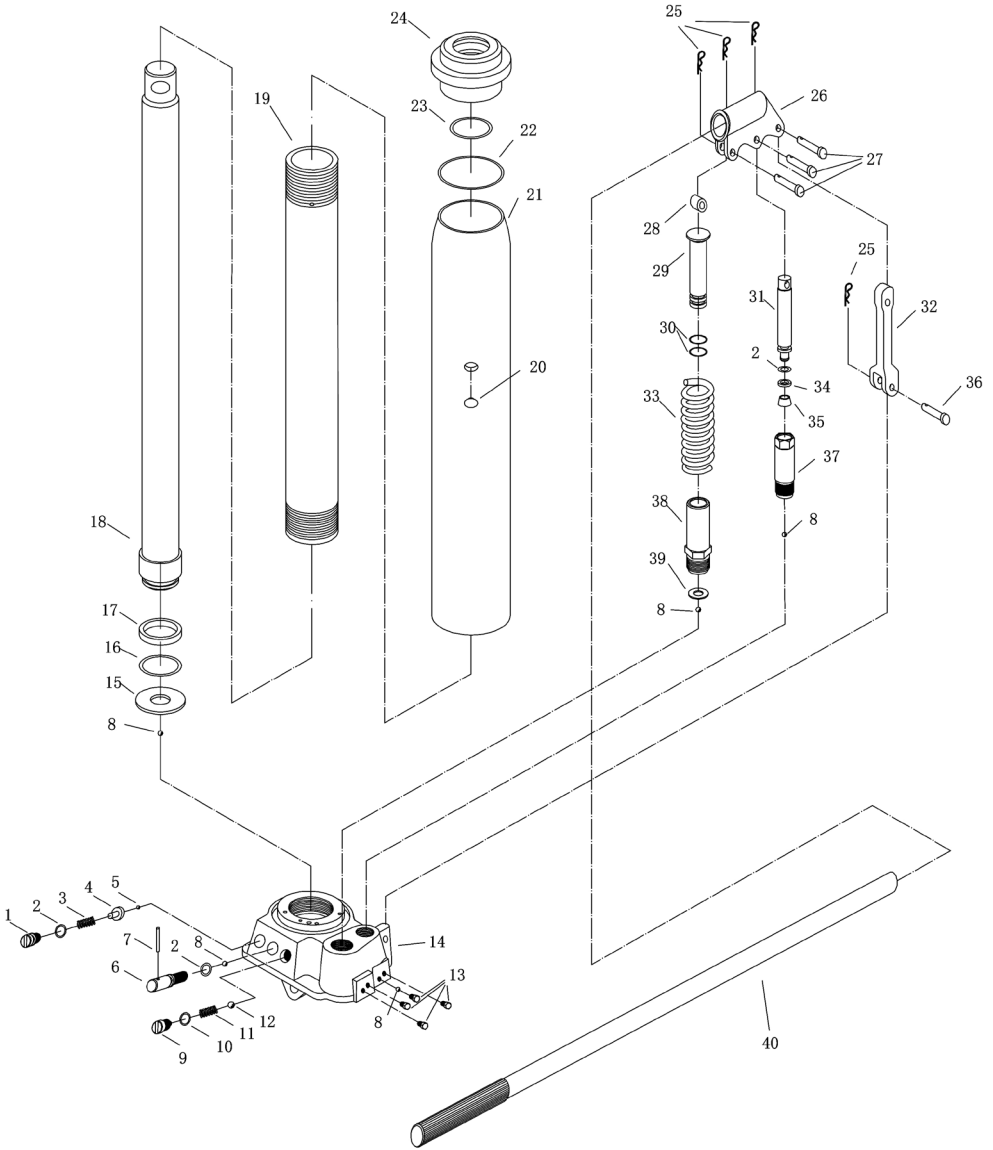
PURGING THE HYDRAULIC SYSTEM

1. With the oil plug (20) removed, fully close the release valve by turning the release valve (6) clockwise.
2. Have an assistant apply downward pressure on the upper plate. Quickly pump the handle (40) ten times; this will purge all of the air from of the system. Continue pumping the handle (40) until air bubbles no longer appear from the oil reservoir.
3. Fill the oil reservoir to the top with high-quality hydraulic jack oil if required.
4. Repeat the above steps as necessary.
5. Replace the oil plug (20).
6. Test the jack before attempting to lift anything by raising and lowering it several times to ensure that it is functioning properly. If it is not, repeat the above process.

DISPOSING OF THE TOOL

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

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
1	Screw	1	21	Oil Chamber	1
2	O-Ring	3	22	Seal Ring	2
3	Spring	1	23	O-Ring	1
4	Spring Base	1	24	Top Nut	1
5	Steel Ball	4	25	Cotter Pin	4
6	Release Valve	1	26	Handle Socket	1
7	Pin B4 x 25	1	27	Bolt B8 x 30	3
8	Steel Ball 6	5	28	Roller	1
9	Screw	1	29	Male Pump Core	1
10	O-Ring 7.8 x 1.8	1	30	O-Ring 15 x 2.65	2
11	Spring	1	31	Female Pump Core	1
12	Steel Ball 8	1	32	Handle Socket Linkage	1
13	Screw M6 x 12	4	33	Compression Spring	1
14	Valve Body	1	34	Retaining Ring	1
15	Lower Gasket	1	35	Umbrella Washer	1
16	O-Ring 32.8 x 4.6	1	36	Bolt B8 x 28	1
17	Washer	1	37	Female Pump	1
18	Ram	1	38	Male Pump	1
19	Oil Reservoir	1	39	Seal Gasket 25 x 16	1
20	Oil Plug	1	40	Handle	1



Cric-bouteille à longue course, 8 tonnes

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.



Cric-bouteille à longue course, 8 tonnes

SPÉCIFICATIONS

Type	Cric-bouteille à longue course
Capacité de levage	8 tonnes
Amplitude de levage	19 1/2 po
Plage de levage	24 à 43 po
Construction	Acier
Poignée	Acier
Peinture	Peinture électrostatique pour éviter la corrosion
Caractéristiques	Dérivation automatique de l'huile pour empêcher l'allongement excessif du vérin
Information supplémentaire	Chape inférieure

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

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 et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à un autre individu d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'il est avisé de 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. Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la liste des pièces comprise

AIRE DE TRAVAIL

1. Utilisez le cric en position verticale afin de prévenir les fuites.
2. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée, et exempte de toute distraction. N'exposez pas l'outil à la pluie ou tout autre type d'intempérie. N'utilisez pas l'outil dans des endroits humides ou mouillés.
3. Assurez-vous que toute personne ne portant pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouve à proximité de l'aire de travail.
4. Rangez l'outil correctement dans un lieu sécurisé et sec pour empêcher la rouille ou les dommages.
5. 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) lorsque vous utilisez cet 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.
3. Tenez les vêtements, les bijoux, les cheveux, etc. à l'écart des pièces mobiles pour éviter qu'ils ne se coincent dans l'outil.
4. N'utilisez pas d'appareil ou d'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
5. 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 de l'outil en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

1. Ne dépassez pas la capacité de levage du cric (voir Spécifications).
2. Utilisez le cric uniquement en position verticale et ne l'utilisez pas lorsqu'une force latérale ou vers le bas est nécessaire.
3. Ne faites pas fonctionner le cric-bouteille si les températures sont inférieures à -5 °C, car l'huile hydraulique à l'intérieur pourrait épaissir et ne pas s'écouler convenablement.
4. Assurez-vous d'utiliser le cric seulement sur des surfaces dures, planes et de niveau.

5. Vérifiez l'outil avant chaque usage. Ne l'utilisez PAS s'il est tordu, cassé, fissuré, s'il a des fuites ou est endommagé de toute autre manière, si des pièces suspectes sont observées ou s'il a été sujet à une charge de choc.
6. Vérifiez que tous les boulons et les écrous applicables soient serrés fermement.
7. Si l'outil doit être réparé ou s'il faut remplacer des pièces, confiez la réparation à un technicien de service autorisé. Utilisez seulement des pièces de rechange recommandées par les fabricants.

PRÉCAUTIONS HYDRAULIQUES

1. N'essayez pas de faire des réparations de fortune au système hydraulique. De telles réparations peuvent être sujettes à des défaillances soudaines et causer une condition dangereuse.
2. Portez des protections appropriées pour les mains et les yeux lorsque vous recherchez une fuite hydraulique haute pression. Utilisez un morceau de bois ou de carton comme écran, au lieu de vos mains.
3. Si le liquide hydraulique pénètre la peau, consultez immédiatement un médecin. Une infection grave ou une réaction toxique se produira.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

1. Utilisez le bon outil pour effectuer le travail. N'utilisez pas de petit outil ou de petit accessoire pour effectuer le travail d'un outil industriel plus gros. L'outil offrira une performance et une sécurité supérieures s'il est utilisé pour une tâche à laquelle il est destiné.
2. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique.
Il ne faut pas :
 - a. Modifier ou altérer l'outil; toutes les pièces et tous les accessoires sont munis de dispositifs de sécurité intégrés qui peuvent devenir inefficaces s'ils sont modifiés.
3. Utilisez seulement les lubrifiants fournis avec l'outil ou spécifiés par le fabricant. Les autres lubrifiants peuvent ne pas convenir et endommager l'outil ou même causer son explosion.
4. 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.

DÉBALLAGE

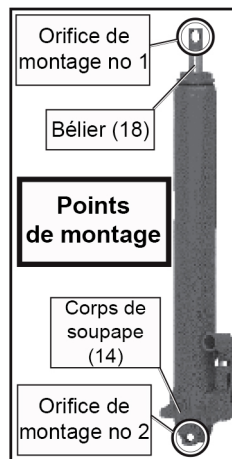
1. Retirez soigneusement l'outil de l'emballage.
 - a. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté avec soin et installé ou utilisé l'outil de manière satisfaisante.
2. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.
3. Inspectez les pièces attentivement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

AVERTISSEMENT ! Si des pièces sont manquantes, ne faites pas fonctionner l'outil avant que les pièces manquantes soient remplacées. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner de graves blessures.

ASSEMBLAGE

Votre cric-bouteille à longue course d'une capacité de 8 tonnes devra faire l'objet d'un assemblage et d'une installation complets avant que vous ne puissiez l'utiliser. Il est important que vous lisiez le manuel au complet afin de connaître le produit AVANT d'assembler et d'utiliser le cric hydraulique. Avant d'assembler et d'utiliser le cric hydraulique, assurez-vous de disposer de toutes les pièces qui sont décrites dans la liste de pièces et dans le schéma d'assemblage.

1. Fixez le cric hydraulique au produit que vous utilisez. Fixez le corps de soupape (n° 14) au produit en insérant une goupille (non comprise) dans les orifices du corps de soupape (n° 14) et retenez la goupille solidement (voir l'orifice de montage n° 2).
2. Glissez une autre goupille (non comprise) dans le béliet du produit (n° 18) (voir l'orifice de montage n° 1) et retenez-la solidement. Assurez-vous que les diamètres des goupilles permettent d'ajuster celles-ci à pression de façon à ce qu'elles présentent un jeu à peine suffisant pour se déplacer librement. Les goupilles devraient être retenues en place au moyen de pinces en E ou de goupilles fendues trempées appropriées (ni les pinces, ni les goupilles ne sont comprises).



REMARQUE : Utilisez uniquement des goupilles conçues pour soutenir ce type de cric et capables de soutenir un poids de 8 tonnes en prenant soin de les retenir solidement avant d'utiliser le cric.

UTILISATION

1. Confirmez le poids de la charge pour s'assurer qu'il ne dépasse pas la capacité de levage du cric.
2. Pour soulever, utilisez la poignée (n° 40) afin de serrer le bouton de la valve de purge (n° 6). Insérez la poignée (n° 40) dans la douille de poignée (n° 26) et actionnez la poignée vers le haut et le bas pour soulever la charge.
3. Après avoir soulevé la charge à la hauteur convenable, soutenez celle-ci au moyen d'un équipement approprié, comme des chandelles.
4. Pour l'abaisser, utilisez la poignée afin de desserrer doucement la valve de purge d'huile.

REMARQUE : La valve de purge commande la vitesse de descente du véhicule. Plus on ouvre la valve, plus le véhicule descendra rapidement. Assurez-vous que la descente est lente et contrôlée.

ENTRETIEN

1. Lorsqu'il n'est pas utilisé, rangez le pont-élévateur dans sa position la plus basse dans un endroit sec afin de minimiser la corrosion du béliet et du piston.
2. Si le béliet monte automatiquement lorsqu'on l'abaisse, ouvrez le bouchon d'huile (n° 20) afin d'évacuer l'air du système.
3. Placez le cric à la verticale pour ajouter de l'huile, retirez le bouchon d'huile situé sur le côté du cric, et ajoutez de l'huile jusqu'au niveau du bouchon.
4. Il est recommandé de remplacer l'huile hydraulique au moins tous les trois ans.

REMARQUE : Utilisez seulement de l'huile de cric hydraulique de haute qualité; n'utilisez pas de liquide de frein ou tout autre fluide inapproprié.

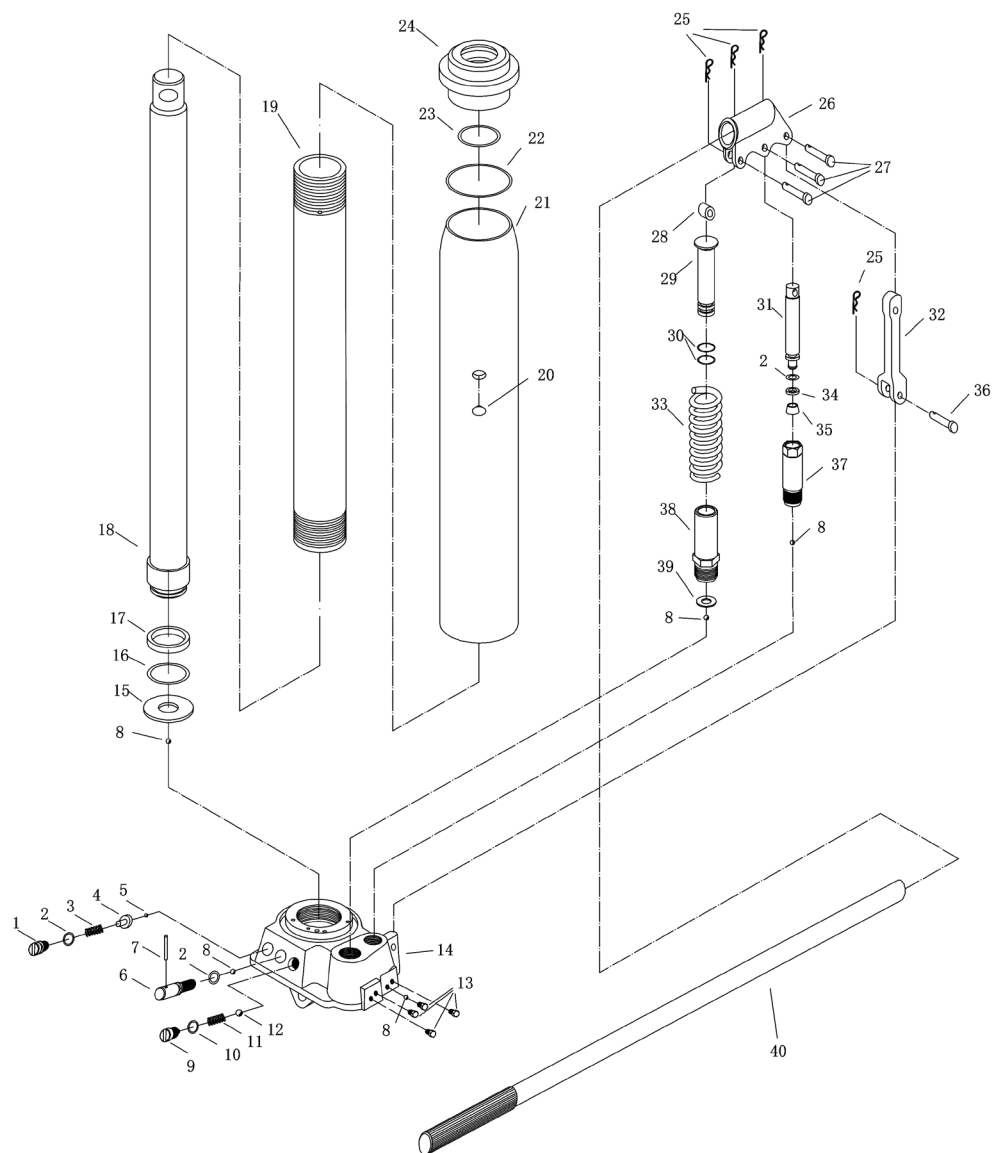
PURGE DU SYSTÈME HYDRAULIQUE

1. Le bouchon d'huile (n° 20) étant enlevé, fermez complètement la valve de purge (n° 6) en la tournant dans le sens horaire.
2. Demandez à un assistant d'exercer une pression vers le bas sur la plaque supérieure. Actionnez rapidement la poignée (n° 40) à 10 reprises afin d'expulser tout l'air du système. Continuez d'actionner la poignée (n° 40) jusqu'à ce que plus de bulles d'air n'apparaissent au niveau du réservoir d'huile.
3. Remplissez le réservoir d'huile au maximum en utilisant une huile de qualité pour cric hydraulique, s'il y a lieu.
4. Recommencez le processus, au besoin.
5. Réinstallez le bouchon de remplissage d'huile (n° 20).
6. Essayez le cric avant de tenter de soulever quoi que ce soit en le soulevant et en l'abaissant à plusieurs reprises pour vous assurer qu'il fonctionne correctement. Si tel n'est pas le cas, répétez la procédure décrite ci-dessus.

MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si votre outil est trop endommagé pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-le à un centre de recyclage approprié.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	Description	Qté.	N°	Description	Qté.
1	Vis	1	21	Chambre d'huile	1
2	Joint torique	3	22	Bague d'étanchéité	2
3	Ressort	1	23	Joint torique	1
4	Base du ressort	1	24	Top Nut	1
5	Bille en acier	4	25	Goupille fendue	4
6	Valve de purge	1	26	Douille de la poignée	1
7	Goupille B4 x 25	1	27	Boulon B8x30	3
8	Bille en acier 6	5	28	Roller	1
9	Vis	1	29	Noyau de la pompe mâle	1
10	Joint torique 7, 8x1, 8	1	30	Joint torique 15 x 2, 65	2
11	Ressort	1	31	Noyau de la pompe femelle	1
12	Bille en acier 8	1	32	Tringlerie de douille de la poignée	1
13	Vis M6 x 12	4	33	Ressort de compression	1
14	Corps de soupape	1	34	Anneau de retenue	1
15	Joint d'étanchéité inférieur	1	35	Rondelle-parapluie	1
16	Joint torique 32,8x4,6	1	36	Boulon B8x28	1
17	Rondelle	1	37	Pompe femelle	1
18	Bélier	1	38	Pompe mâle	1
19	Réservoir d'huile	1	39	Joint d'étanchéité 25 x 16	1
20	Bouchon d'huile	1	40	Poignée	1