



OPERATING INSTRUCTIONS MANUAL

MODEL NO.	CAPACITY	BASE SIZE	MIN. HEIGHT	MAX. HEIGHT	TOTAL LIFT
35.410.022	22 Ton	20.5" X 13"	9"	18"	9"

SAFETY & WARNING INFORMATION



This is the safety notification symbol. This symbol will notify you of any potential injury hazards. Please follow all instructions that follow this symbol to avoid possible injuries or death.



Indicates a hazardous situation. If proper steps are not followed, death or serious injury could result.

**IMPORTANT: READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE**

Before operating this device, be sure to read all content within this manual, ensuring that you understand the operating procedures, maintenance requirements and all safety warnings.

The owner and/or operator shall have an understanding of the product, its operating characteristics, and safety operating instructions before operating this device. Safety information shall be emphasized and understood. If the operator is not fluent in English, the product and safety instructions shall be read to and discussed with the operator in the operator's native language by the purchaser/owner or his designee, making sure that the operator comprehends their contents.

**ACTIONS TO HELP PREVENT DANGEROUS SITUATIONS**

- Study, understand, and follow all instructions before operating this device.
- Do not exceed the rated capacity stated.
- Use only on hard level surfaces.
- This item is to be used as a lifting device only. Immediately after lifting, support the vehicle with appropriate means.
- Do not move or dolly the vehicle while it is on the jack.
- Lift only on areas of the vehicle as specified by the vehicle manufacturer.
- No alterations shall be made to this product.
- **Air source must be able to dedicate 7.8 CFM @ 90 - 150 PSI to each jack in operation.**
- Failure to heed these markings may result in serious personal injury / property damage.

SETUP, OPERATION & PREVENTIVE MAINTENANCE



SETUP

- Prior to each use, visual inspection (See Pg. 5) shall be made to the device by checking for abnormal conditions, such as cracked welds, leaks, and damaged, loose, or missing parts.
- Consult the vehicle owner's manual to determine the location of lift points.
- Be sure to set the vehicle in park with the emergency brake on and wheels securely chocked.
- Be sure that the vehicle and the jack are on a hard, level surface.
- A few drops of air lubricant should be place into the inlet of the lift control valve.
- Once air is connected, squeeze the air control valve for 3 to 5 seconds to distribute lubricant within the system.

Please Note: To extend the life of your product, an in-line air dryer and oiler are recommended.



ASSEMBLY

- Insert handle assembly into handle fork. Tighten the locking nut to prevent the handle for accidentally disengaging. Be sure that the position locking rod is securely engaged before use.

WARNING

Use only the handle provided from the manufacture for this product. If the handle has excessive wear, it may not be able to disengage the release valve. Do not use this product if the handle shows these signs of wear as the jack may become stuck in the extended position. Discontinue use until a new handle can be acquired from the manufacture.



LIFTING

- Turn the release valve clockwise to the closed position. Do not over tighten.
- Position the jack under the specified lift point.
- Begin lifting by pumping the handle up and down.
- If jack does not properly respond, follow the air bleeding steps on page 4.
- Immediately after lifting, support the vehicle with appropriately rated jack stands.
- Turn the release valve slowly counterclockwise to lower the vehicle onto jack stands.



LOWERING

- Turn the release valve clockwise to the closed position. Do not over tighten.
- Activate the control valve to lift vehicle off jack stands.
- Remove the jack stands. Do not get under or let anyone get under the vehicle while lowering.
- Turn the release valve slowly counterclockwise while maintaining a safe rate of descent, to lower the vehicle onto the ground.
- **Never turn the release valve more than one half of a turn as this will cause a rapid drop rate which could lead to injury and/or property damage.**
- After safely removed from load, ensure the ram and the handle sleeve are both fully in the down position to reduce exposure to rust and containments



MAINTENANCE

NOTICE:

Use high grade hydraulic oil only. Never use brake fluid, motor oil, transmission fluid, turbine oil or any other fluids. ISO-VG22 or equivalent hydraulic oil is recommended.

CHECK AND REFILL OIL

- With the jack in the fully lowered, level position remove the oil filler screw.
- Proper oil level should be even with the bottom of the oil filling hole.
- Do not overfill. Always fill with new, clean hydraulic jack oil as recommended above.
- Reinstall oil filler screw, and then reinstall unit cover.

Full replacement of oil is recommended every year for maximum life. To completely drain oil out of the system, follow step one above and then lay the jack on its side allowing the oil to drain into an appropriate container. Once completed, refill the oil reservoir as indicated in step two. Properly dispose of used oil.

LUBRICATION AND CLEANING

- Periodically clean and lubricate all moving parts and pivot points. A periodic light coating of lubricant to all moving parts will help prevent the development of rust.

AIR VENTING PROCEDURES

- Remove cover.
- With the jack in the fully lowered position, release valve open, remove oil filler screw.
- Activate the control valve for 5 – 7 seconds to help purge trapped air. Reinstall oil filler screw.
- Proper oil level should be even with the bottom of the oil filling hole.

DAMAGED EQUIPMENT

Any jack that appears to be damaged in any way, is found to be worn, or operates abnormally **SHALL BE REMOVED FROM SERVICE UNTIL REPAIRED**. It is recommended that necessary repairs be made by a manufacturer's or supplier's authorized repair facility if repairs are permitted by the manufacturer or supplier.

ALTERATIONS

Because of potential hazards associated with this type of equipment, no alterations shall be made to the product.

ATTACHMENTS AND ADAPTERS

Only a attachments and/or adapters supplied by the manufacturer shall be used.

INSPECTION, STORAGE & TROUBLESHOOTING



INSPECTION

- Visual inspection shall be made before each use of the device by checking for abnormal conditions, such as cracked welds, leaks, and damaged, loose, or missing parts.
- Other inspections shall be made per product operating instructions.
- This device shall be inspected immediately if the device is believed to have been subjected to an abnormal load or shock. It is recommended that this inspection be made by a manufacturer's or supplier's authorized repair facility.
- Owners and/or operators should be aware that repair of this equipment may require specialized knowledge and facilities. It is recommended that an annual inspection of the product be made by a manufacturer's or supplier's authorized repair facility and that any defective parts, decals, or safety labels or signs be replaced with manufacturer's or supplier's specified parts.



STORAGE

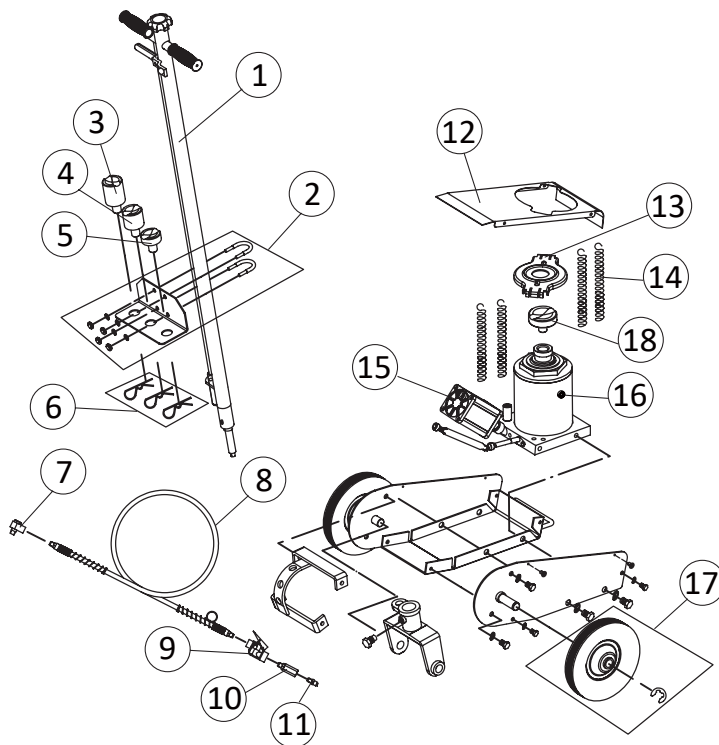
This Jack should be stored in a dry location on a level surface.



TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTION
Jack will not lift the load.	1. Release valve not tightly closed. 2. Low oil level. 3. Defective or worn internal parts. 4. Load exceeds maximum allowance.	1. Tighten release valve. 2. Check and add oil. Follow "Check and Refill Oil" instructions on Pg.4. 3. Discontinue use and contact a local repair center. 4. Use a higher capacity jack.
Jack will not hold the load.	1. Release valve not tightly closed 2. Hydraulic unit malfunction.	1. Tighten release valve. 2. Discontinue use and contact a local repair center.
Jack will not descend to minimum height, or will not remain in lowered position.	1. Air trapped in system. 2. Reservoir oil overfilled.	1. Vent air out of system. Follow "Air Venting Procedures" on Pg. 4. 2. Check and ensure proper oil level. Follow "Check and Refill Oil" instructions on Pg.4.
Jack will not lift to max height.	1. Low oil level.	1. Check and ensure proper oil level. Follow "Check and Refill Oil" instructions above on Pg 4.
Jack will not function properly after tried solution.	1. Internal malfunction or structural damage.	1. Discontinue use and contact an authorized repair center.

EXPLODED VIEW & REPLACEABLE PART NUMBERS



REF	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
1	105.102B.001	Handle Assembly	1
2		Adapter Holder	1
3		4" Adapter	1
4		2-1/4" Adapter	1
5		3/4" Adapter	1
6		Adapter Clips	3
7		Swivel Connector	1
8	105.102B.002	Hose	1
9	105.102B.003	Control Valve	1
10	105.102B.004	Filter	1
11		Male Coupler	1
12		Cover	1
13	105.102B.005	Spring Plate	1
14	105.102B.006	Return Springs	4
15	105.102B.007	Air Motor Assembly	1
16	105.102B.008	Filler Screw w/ Seal	1
17	105.102B.009	Wheel Assembly	2
18		2-3/4" Adapter	1
N/A		Label	1

* Items not identified by part number are not available for replacement.

WARRANTY INFORMATION

TWO YEARS LIMITED WARRANTY

For a period of two (2) years from your purchase date, BE AG & INDUSTRIAL will repair or replace (at its option) without charge, your BE AG & INDUSTRIAL product if it was purchased new and the product has failed due to a defect in material or workmanship which you experienced during normal use of the product. This limited warranty is your exclusive remedy.

If this BE AG & INDUSTRIAL product is altered, abused, misused, modified, or undergoes service by an unauthorized technician, your warranty will be void. We are not responsible for damage to ornamental designs you place on this BE AG & INDUSTRIAL product and such ornamentation should not cover any warnings or instructions or they may void the warranty. This warranty does not cover scratches, superficial dents, and other abrasions to the paint finish that occur under normal use.

To access the benefits of this warranty, contact the dealer or retailer where the unit was purchased. For further assistance, you can contact BE AG & INDUSTRIAL at warranty@brabereq.com for confirmation that this warranty applies. Thereafter, you may be advised to return the product under warranty, freight prepaid, to the dealer or directly to the BE AG & INDUSTRIAL service department.

Subject to the law in your state:

- (1) Your sole and exclusive remedy is repair or replacement of the defective product as described above.
- (2) BE AG & INDUSTRIAL is not liable for any incidental damages, including but not limited to, lost profits and unforeseeable consequences.
- (3) The repair and replacement of this product under the express limited warranty described above is your exclusive remedy and is provided in lieu of all other warranties, express or implied. All other warranties, including implied warranties and warranties of merchantability or fitness for a particular purpose are disclaimed and, if disclaimer is prohibited, these warranties are limited to two years from your date of purchase of this product.



MANUEL D'UTILISATION

NUM DU MODELE	CAPACITÉ	TAILLE DE LA BASE	MIN. HAUTEUR	MAX. HAUTEUR	ASCENSEUR TOTAL
35.410.022	22 Tonnes	520X330MM	228MM	457MM	228MM

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ ET AVERTISSEMENTS



Ceci est le symbole de notification de sécurité. Ce symbole vous informera de tout risque potentiel de blessure. Respectez toutes les instructions qui accompagnent ce symbole pour éviter tout risque de blessure ou de mort.



AVERTISSEMENT

Indique une situation de danger. Le non-respect des mesures appropriées peut entraîner la mort ou des blessures graves.



IMPORTANT: LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION

Avant d'utiliser cet appareil, assurez-vous de lire tout le contenu de ce manuel, en vous assurant de bien comprendre les procédures d'exploitation, les exigences de maintenance et tous les avertissements de sécurité. Le propriétaire et/ou l'opérateur doivent avoir une compréhension du produit, de ses caractéristiques de fonctionnement et des instructions d'utilisation de sécurité avant d'utiliser cet appareil. Les informations de sécurité doivent être soulignées et comprises. Si l'opérateur ne parle pas couramment l'anglais, le produit et les instructions de sécurité doivent être lus et discutés avec l'opérateur dans la langue maternelle de l'opérateur par l'acheteur/le propriétaire ou son représentant, en veillant à ce que l'opérateur comprenne leur contenu.

AVERTISSEMENT MESURES À PRENDRE POUR ÉVITER LES SITUATIONS DANGEREUSES

- Étudier, comprendre et respecter toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil.
- Ne pas dépasser la capacité nominale indiquée.
- Utiliser exclusivement sur des surfaces dures et planes.
- Ne soulever que sur les zones du véhicule indiquées par le constructeur du véhicule.
- Ne pas modifier ce produit.
- **Les chandelles** sont conçues pour prendre en charge la capacité indiquée. Les chandelles ne doivent être utilisées que pour supporter des charges partielles qui correspondent à une extrémité d'un véhicule. Toujours utiliser par paire pour soutenir une extrémité d'un véhicule.
- **Ne jamais** utiliser les chandelles pour soutenir les deux extrémités ou un côté d'un véhicule.
- Utiliser **uniquement une (1)** paire de chandelles par véhicule.
- La capacité nominale est exprimée **par paire uniquement**.
- Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures graves et/ou des dommages matériels.

CONFIGURATION, FONCTIONNEMENT ET MAINTENANCE PRÉVENTIVE



CONFIGURATION

- Avant chaque utilisation, une inspection visuelle (voir page 5) doit être effectuée sur l'appareil en recherchant des conditions anormales, telles que des soudures fissurées, des fuites et des pièces endommagées, desserrées ou manquantes.
- Consultez le manuel du propriétaire du véhicule pour déterminer l'emplacement des points de levage.
- Assurez-vous de mettre le véhicule en stationnement avec le frein d'urgence activé et les roues solidement calées.
- Assurez-vous que le véhicule et le cric sont sur une surface dure et plane.
- Quelques gouttes d'air lubrifiant doivent être placées dans l'entrée de la soupape de commande de levage.
- Une fois l'air connecté, appuyez sur la vanne de régulation d'air pendant 3 à 5 secondes pour répartir le lubrifiant dans le système.

Remarque : Pour prolonger la durée de vie de votre produit, un sécheur d'air et un graisseur en ligne sont recommandés.



ASSEMBLAGE

- Insérez l'assemblage de la poignée dans la fourche de la poignée. Serrez l'écrou de blocage pour empêcher la poignée de se désengager accidentellement. Assurez-vous que la tige de verrouillage de position est bien engagée avant utilisation.



AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement la poignée fournie par le fabricant pour ce produit. Si la poignée présente une usure excessive, il se peut qu'elle ne puisse pas désengager la soupape de desserrage. N'utilisez pas ce produit si la poignée montre ces signes d'usure car le cric peut se coincer en position étendue. Cesser l'utilisation jusqu'à ce qu'une nouvelle poignée puisse être achetée auprès du fabricant.



LEVAGE

- Tournez la soupape de décharge dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position fermée. Ne pas trop serrer.
- Positionnez le cric sous le point de levage spécifié.
- Commencez à soulever en pompant la poignée de haut en bas.
- Si le cric ne répond pas correctement, suivez les étapes de purge d'air à la page 4.
- Immédiatement après le levage, soutenez le véhicule avec des chandelles de calibre approprié.
- Tournez lentement la soupape de décharge dans le sens antihoraire pour abaisser le véhicule sur des chandelles.



ABAISSMENT

- Tournez la soupape de décharge dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position fermée. Ne pas trop serrer.
- Activez la soupape de commande pour soulever le véhicule des chandelles.
- Retirez les chandelles. Ne vous mettez pas sous le véhicule ou ne laissez personne passer sous le véhicule lors de la descente.
- Tournez lentement la soupape de desserrage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre tout en maintenant une vitesse de descente sûre, pour abaisser le véhicule sur le sol.
- **Ne jamais tourner la soupape de décharge de plus d'un demi-tour car cela provoquerait une chute rapide qui pourrait entraîner des blessures et/ou des dommages matériels.**
- Après avoir retiré la charge en toute sécurité, assurez-vous que le vérin et le manchon de la poignée sont tous les deux complètement abaissés pour réduire l'exposition à la rouille et aux confinements



ENTRETIEN

REMARQUE:

Utilisez uniquement de l'huile hydraulique de haute qualité. N'utilisez jamais de liquide de frein, d'huile moteur, de liquide de transmission, d'huile de turbine ou tout autre liquide. Une huile hydraulique ISO-VG22 ou équivalente est recommandée.

VÉRIFIER ET REMPLIR L'HUILE

- Avec le cric dans la position de niveau complètement abaissée, retirez la vis de remplissage d'huile.
- Le niveau d'huile approprié doit être égal au fond du trou de remplissage d'huile.
- Ne pas trop remplir. Remplissez toujours avec de l'huile de vérin hydraulique neuve et propre comme recommandé ci-dessus.
- Réinstallez la vis de remplissage d'huile, puis réinstallez le couvercle de l'unité.

Le remplacement complet de l'huile est recommandé chaque année pour une durée de vie maximale. Pour vidanger complètement l'huile du système, suivez l'étape 1 ci-dessus, puis posez le cric sur le côté pour permettre à l'huile de s'écouler dans un récipient approprié. Une fois terminé, remplissez le réservoir d'huile comme indiqué à l'étape deux. Éliminez correctement l'huile usagée.

LUBRIFICATION ET NETTOYAGE

- Nettoyez et lubrifiez périodiquement toutes les pièces mobiles et les points de pivot. Une légère couche périodique de lubrifiant sur toutes les pièces mobiles aidera à prévenir le développement de la rouille.

PROCÉDURES DE VENTILATION D'AIR

- Retirez le couvercle.
- Avec le cric en position complètement abaissée, la soupape de desserrage ouverte, retirez la vis de remplissage d'huile.
- Activez la vanne de commande pendant 5 à 7 secondes pour aider à purger l'air emprisonné. Réinstaller la vis de remplissage d'huile.
- Le niveau d'huile approprié doit être égal au fond du trou de remplissage d'huile.

ÉQUIPEMENT ENDOMMAGÉ

Tout cric qui semble être endommagé de quelque manière que ce soit, qui est usé ou qui fonctionne anormalement **DOIT ÊTRE RETIRÉ DU SERVICE JUSQU'À CE QUE RÉPARATION**. Il est recommandé que les réparations nécessaires soient effectuées par un centre de réparation agréé par le fabricant ou le fournisseur si les réparations sont autorisées par le fabricant ou le fournisseur..

MODIFICATIONS

En raison des dangers potentiels associés à ce type d'équipement, aucune modification ne doit être apportée au produit.

PIÈCES JOINTES ET ADAPTATEURS

Seuls les accessoires et/ou adaptateurs fournis par le fabricant doivent être utilisés.

INSPECTION, STOCKAGE ET DÉPANNAGE

**INSPECTION**

- Une inspection visuelle doit être effectuée avant chaque utilisation de l'appareil en vérifiant les conditions anormales, telles que des soudures fissurées, des fuites et des pièces endommagées, desserrées ou manquantes.
- D'autres inspections doivent être effectuées conformément aux instructions d'utilisation du produit.
- Cet appareil doit être inspecté immédiatement si l'on pense qu'il a été soumis à une charge ou à un choc anormal. Il est recommandé que cette inspection soit effectuée par un centre de réparation agréé par le fabricant ou le fournisseur.
- Les propriétaires et/ou les opérateurs doivent savoir que la réparation de cet équipement peut nécessiter des connaissances et des installations spécialisées. Il est recommandé qu'une inspection annuelle du produit soit effectuée par un centre de réparation agréé par le fabricant ou le fournisseur et que toutes les pièces, autocollants, étiquettes ou panneaux de sécurité défectueux soient remplacés par des pièces spécifiées par le fabricant ou le fournisseur.

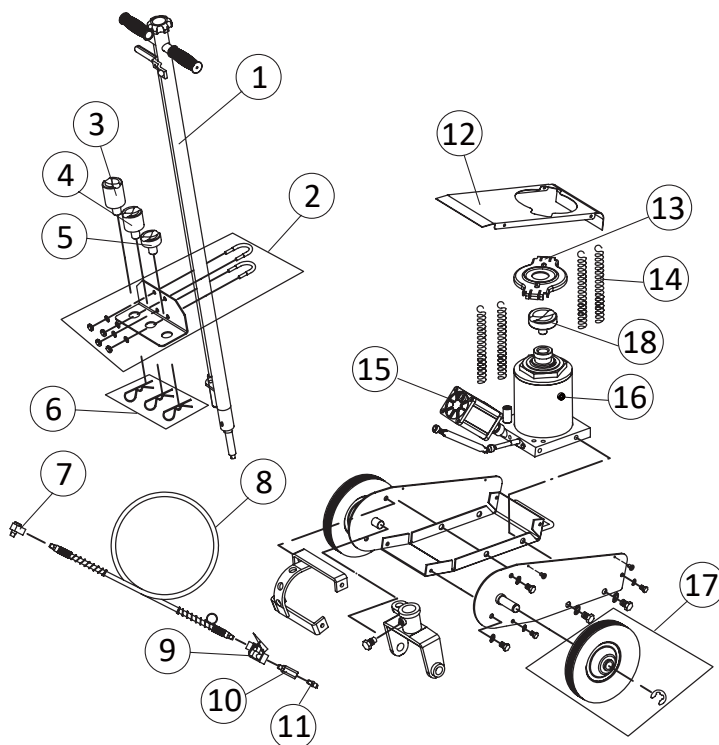
**STOCKAGE**

Ce cric doit être stocké dans un endroit sec sur une surface plane.

DÉPANNAGE

SYMPTÔME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTION
Le cric ne soulèvera pas la charge.	1. La soupape de décharge n'est pas bien fermée. 2. Niveau d'huile bas. 3. Pièces internes défectueuses ou usées. 4. La charge dépasse la tolérance maximale.	1. Serrez la soupape de décharge. 2. Vérifiez et ajoutez de l'huile. Suivez les instructions "Vérifier et remplir l'huile" à la page 11. 3. Cesser l'utilisation et contacter un centre de réparation local. 4. Utilisez une prise jack de plus grande capacité.
Le cric ne tiendra pas la charge.	1. La soupape de décharge n'est pas bien fermée 2. Dysfonctionnement de l'unité hydraulique.	1. Serrez la soupape de décharge. 2. Cesser l'utilisation et contacter un centre de réparation local.
Le cric ne descendra pas à la hauteur minimale ou ne restera pas en position abaissée.	1. Air emprisonné dans le système. 2. Réservoir d'huile trop rempli.	1. Évacuer l'air du système. Suivez les "Procédures de ventilation d'air" à la page 11. 2. Vérifiez et assurez-vous que le niveau d'huile est correct. Suivez les instructions "Vérifier et remplir l'huile" à la page 11.
Le cric ne se soulèvera pas à la hauteur maximale.	1. Niveau d'huile bas.	1. Vérifiez et assurez-vous que le niveau d'huile est correct. Suivez les instructions "Vérifier et remplir l'huile" à la page 11
Le cric ne fonctionnera pas correctement après avoir essayé la solution.	1. Dysfonctionnement interne ou dommages structurels.	1. Cesser l'utilisation et contacter un centre de réparation agréé.

VUE ÉCLATÉE ET NUMÉROS DE PIÈCES REMPLAÇABLES



RÉF	NUMÉRO D'ARTICLE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
1	105.102B.001	Assemblage de la poignée	1
2		Support d'adaptateur	1
3		4" Adaptateur	1
4		2-1/4" Adaptateur	1
5		3/4" Adaptateur	1
6		Clips adaptateurs	3
7		Connecteur pivotant	1
8	105.102B.002	Tuyau	1
9	105.102B.003	Soupape de commande	1
10	105.102B.004	Filtre	1
11		Coupleur mâle	1
12		Couvercle	1
13	105.102B.005	Plaque de ressort	1
14	105.102B.006	Ressorts de rappel	4
15	105.102B.007	Ensemble de moteur pneumatique	1
16	105.102B.008	Vis de remplissage avec joint	1
17	105.102B.009	Assemblage de roue	2
18		2-3/4" Adaptateur	1
N/A		Étiqueter	1

* Les articles non identifiés par le numéro de pièce ne sont pas disponibles pour le remplacement.

INFORMATIONS DE GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

Pendant une période de deux (2) ans à compter de votre date d'achat, BE AG & INDUSTRIAL réparera ou remplacera (à sa discrétion) sans frais, votre produit BE AG & INDUSTRIAL s'il a été acheté neuf et que le produit est défectueux en raison d'un défaut dans les matériaux ou la fabrication que vous avez rencontrés lors d'une utilisation normale du produit. Cette garantie limitée est votre recours exclusif.

Si ce produit BE AG & INDUSTRIAL est altéré, abusé, mal utilisé, modifié ou fait l'objet d'une réparation par un technicien non autorisé, votre garantie sera annulée. Nous ne sommes pas responsables des dommages causés aux motifs ornementaux que vous placez sur ce produit BE AG & INDUSTRIAL et ces ornements ne doivent pas couvrir les avertissements ou les instructions ou ils peuvent annuler la garantie. Cette garantie ne couvre pas les égratignures, les bosses superficielles et autres abrasions de la finition de la peinture qui se produisent dans des conditions normales d'utilisation.

Pour accéder aux avantages de cette garantie, contactez le revendeur ou le détaillant où l'unité a été achetée. Pour obtenir de l'aide, vous pouvez contacter BE AG & INDUSTRIAL à l'adresse warranty@brabereq.com pour confirmer que cette garantie s'applique. Par la suite, il peut vous être conseillé de retourner le produit sous garantie, port payé, au revendeur ou directement au service après-vente BE AG & INDUSTRIAL.

Soumis à la loi de votre état:

- (1) Votre seul et unique recours est la réparation ou le remplacement du produit défectueux tel que décrit ci-dessus.
- (2) BE AG & INDUSTRIAL n'est pas responsable des dommages accessoires, y compris, mais sans s'y limiter, les pertes de profits et les conséquences imprévisibles.
- (3) La réparation et le remplacement de ce produit dans le cadre de la garantie limitée expresse décrite ci-dessus est votre recours exclusif et remplace toute autre garantie, expresse ou implicite. Toutes les autres garanties, y compris les garanties implicites et les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, sont rejetées et, si la clause de non-responsabilité est interdite, ces garanties sont limitées à deux ans à compter de la date d'achat de ce produit.



PARTS@BRABEREQ.COM

TOLL FREE PHONE / NUMÉRO DE TÉLÉPHONE SANS FRAIS: 1-877-588-3311