

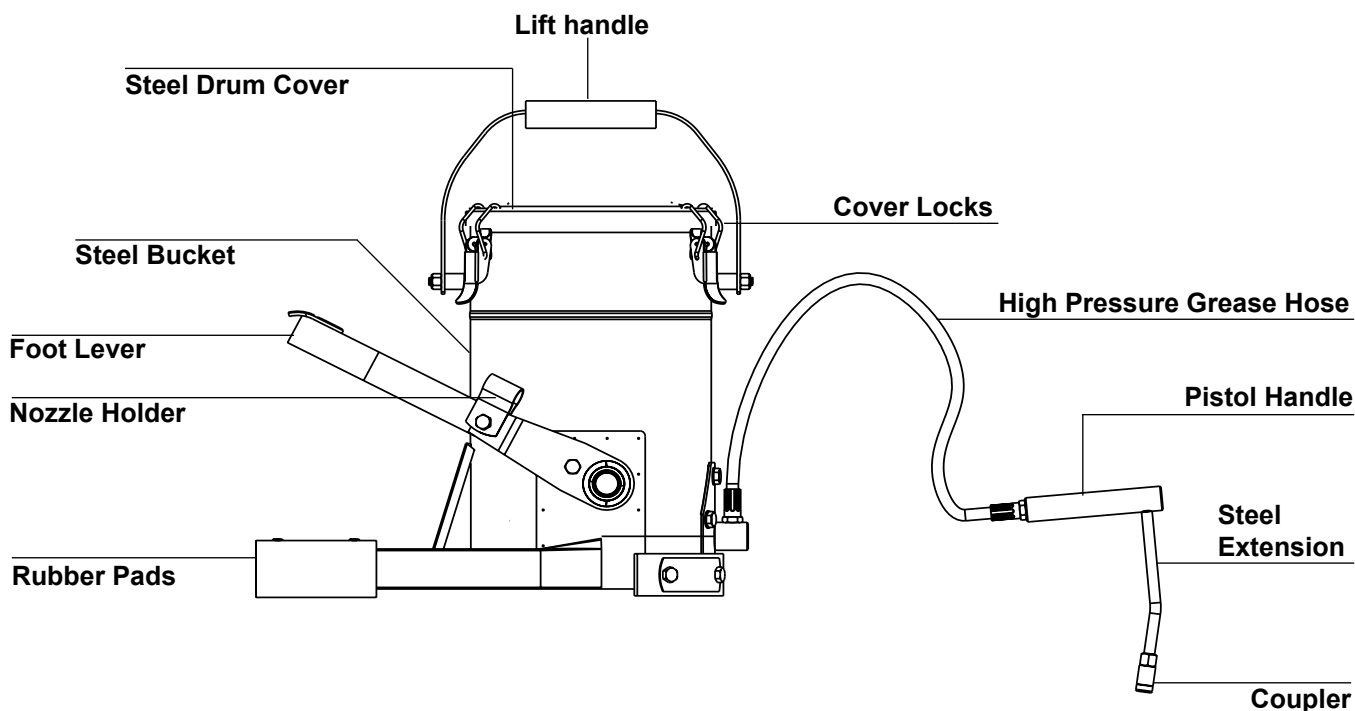
Please read and save these instructions. Read through this owner's manual carefully before using product. Protect yourself and others by observing all safety information, warnings, and cautions. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or damage to product or property. Please retain instructions for future reference.



Foot Operated Grease Pump

DESCRIPTION

High Pressure Portable Grease Pump for quick effortless greasing in everyday lubrication such as greasing of excavators & other earth moving equipment, automotive & agricultural equipment etc. Pump operates using the Foot Lever, which greatly reduces effort & allows high pressure greasing with highest comfort. It can be operated by hand when under low machinery. It is designed with all moving parts submerged in the same grease which needs to be pumped, thereby staying lubricated at all times. Moving parts create wave action in grease, auto removing air pockets & eliminating the use of a Follower plate.



SPECIFICATIONS

Discharge Rate	Up to 0.07 oz. per stroke
Mechanism	Foot Operated
Delivery Pressure	8700 PSI
Bucket Capacity	22 lbs.
Delivery Hose	2 m Long X 1/4" I.D
Delivery Nozzle	Steel Extension with coupler

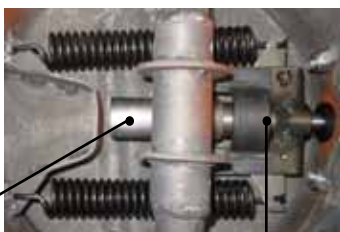


Foot Operated Grease Pump

WORKING OF PUMP

The pump has a spring loaded wave action mechanism installed at the bottom of the bucket.

Pressing the foot lever makes a cylinder to move forward leaving empty space behind it. The grease due to its weight fills this empty space.



Cylinder in open position

Spring Loaded Mechanism

On releasing the foot lever, the cylinder returns to its original position pushing the accumulated grease into a hollow piston that throws the grease from the pump outlet into delivery hose.



Cylinder in closed position

Hollow Piston

Subsequent strokes of the foot lever fill the delivery hose & discharge begins from the pistol handle.

OPERATION & USE

1. Fill correct grade grease into the pump bucket.
2. Tamp the bucket on a firm surface to push the grease to displace air pockets trapped in the cavities in the base of the bucket.
3. Operate the pump by pressing the foot lever a few times until delivery commences.
4. Now the pump is ready for dispensing. When not in use, the pistol handle can be put into the nozzle holder provided at the side of the foot lever.

PRIMING THE PUMP

Priming is getting the pump started by operating foot lever for 3-4 minutes until grease gets dispensed from the the pistol handle. **Foot operated pumps are difficult to prime for the first time. It takes many strokes to get the pump working and hence pump is supplied in a Pre Primed condition. Pump will have some grease as pre priming leaves certain amount of grease in the system.**

When working in cold weather or using a thicker grease, keep grease thin for easy workability in one of the following ways:

- Mix some oil (SAE30) with grease. Shake the bucket & press the mixture thoroughly to remove any air pockets
- Heat grease bucket with a Barrel Warmer or Heating Jacket. The temperature should be kept at 0 - 30°C (32 - 86°F)

WETTED COMPONENTS

Steel, Nitrile Rubber

RECOMMENDED USE

With NLGI 1 & 2 Greases



WARNING

- Keep work area clean and remove any excess grease from tools, hands, and clothing after use
- The user may need to warm grease in cold weather. NEVER overheat grease as it may lose its lubricating properties
- **This pump is not a Food Grade product**

WARRANTY

LIMITED ONE - YEAR WARRANTY

Should this product fail to perform satisfactorily due to a defect or poor workmanship within ONE YEAR from the date of purchase, return it to the place of purchase and it will be replaced, free of charge. Incidental or consequential damages are excluded from this warranty.



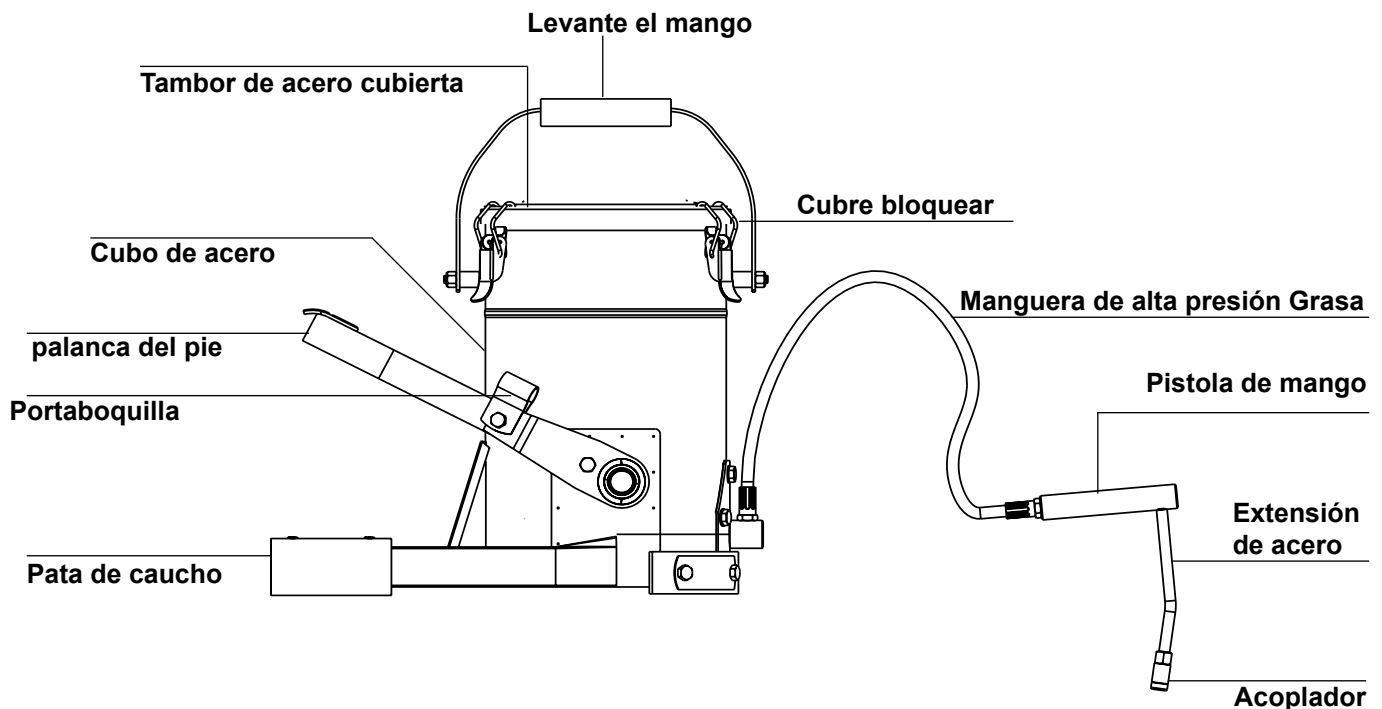
Por favor lea y guarde estas instrucciones. Leer a través de este manual de instrucciones antes de usar el producto. Protégase a sí mismo ya los demás observando toda la información de seguridad, advertencias y precauciones. El incumplimiento de las instrucciones podría resultar en lesiones personales y / o daños al producto o a la propiedad. Por favor, guarde las instrucciones para referencia futura.



Bomba Accionado de Grasa Por el Pie

DESCRIPCIÓN

De alta presión Bomba de grasa portátil para engrase rápida sin esfuerzo en la lubricación de todos los días, como el engrase de las excavadoras y equipos de la tierra en movimiento, otra bomba de equipos, etc automotriz y agrícola, opera utilizando la palanca de pie, lo cual reduce el esfuerzo y permite engrase a alta presión con el máximo confort. Puede ser operado con la mano cuando en la maquinaria de baja. Se ha diseñado con todas las partes móviles sumergidas en la misma grasa que debe ser bombeada, así permanecer lubricado en todo momento. Las piezas móviles crear la acción del oleaje en la grasa, la eliminación de las bolsas de aire de automóviles y eliminar el uso de una placa del seguidor.



ESPECIFICACIONES

Velocidad de descarga	Hasta 0,07 oz por carrera
Mecanismo	Accionada con el pie
Entrega de presión	8700 PSI
Capacidad de la cuchara	22 lbs.
Entrega de la manguera	2 m de largo x 1/4 "ID
Entrega Boquilla	Extensión de acero con acoplador



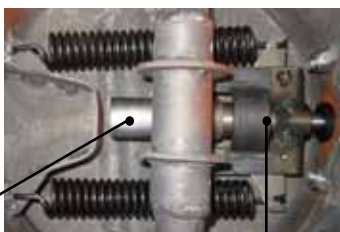
Bomba Accionado de Grasa Por el Pie

TRABAJO DE LA BOMBA

La bomba tiene un mecanismo de muelle acción de las olas instalado en la parte inferior de la cubeta

Al presionar la palanca del pie hace que un cilindro de seguir adelante dejando un espacio vacío detrás de él. La grasa debido a su peso se llena este espacio vacío.

Cilindro en posición abierta



Mecanismo de muelle

Al soltar la palanca de pie, los rendimientos del cilindro a su posición original empujando la grasa acumulada en un émbolo hueco que produce la grasa de la salida de la bomba en la manguera de entrega.



Pistón hueco

Cilindro en posición cerrada

Los siguientes trazos de la palanca del pie llenar el tubo de impulsión y descarga se inicia de la empuñadura de la pistola.

OPERACIÓN Y USO

1. Rellene grasa de grado correcta en el cubo de la bomba.
2. Tamp el cubo en una superficie firme para empujar la grasa para desplazar las bolsas de aire atrapadas en las cavidades en la base de la cuchara.
3. Haga funcionar la bomba pulsando la palanca del pie unas cuantas veces hasta la entrega.
4. Ahora la bomba está lista para la dispensación. Cuando no está en uso, el mango pistola se puede poner en el soporte de boquilla provista en el lado de la palanca de pie.

CEBADO DE LA BOMBA

Cebado está recibiendo la bomba iniciado por palanca del pie operativo durante 3-4 minutos hasta que la grasa se distribuye desde el el mango de la pistola. Accionada con el pie bombas son difíciles de cebar por primera vez. Se necesitan muchos golpes para conseguir el funcionamiento de la bomba y, por tanto, la bomba se suministra en una condición previa imprimación. Bomba tendrá un poco de grasa como pre cebado deja cierta cantidad de grasa en el sistema.

Cuando se trabaja en clima frío o con una grasa espesa, impedir que la grasa fina para facilitar la aplicación fácil en una de las siguientes maneras:

- Mezclar un poco de aceite (SAE 30) con grasa. Agite bien el recipiente y presione la mezcla a fondo para eliminar cualquier burbuja de aire
- El calor cubo de grasa con un cañón más caliente o camisa de calentamiento. La temperatura debe mantenerse a 0 a 30 ° C (32 - 86 ° F)

LAS PARTES HÚMEDAS

De acero, caucho de nitrilo

USO RECOMENDADO

Con NLGI 1 y 2 grasas

GARANTÍA

LIMITADA DE UN - GARANTÍA DE UN AÑO

Si este producto no llevar a cabo de manera satisfactoria, debido a un defecto o una mala mano de obra dentro de UN AÑO a partir de la fecha de compra, devuélvalo al lugar de compra y será reemplazado, sin costo alguno. Los daños incidentales o consecuentes, quedan excluidos de esta garantía.

! ADVERTENCIA

- Mantenga el área de trabajo limpia y eliminar cualquier exceso de grasa de las herramientas, las manos y la ropa después de su uso
- El usuario puede necesitar para calentar la grasa en un clima frío. NUNCA sobrecalentamiento de grasa, ya que pueden perder sus propiedades lubricantes
- Esta bomba no es un producto de calidad alimentaria

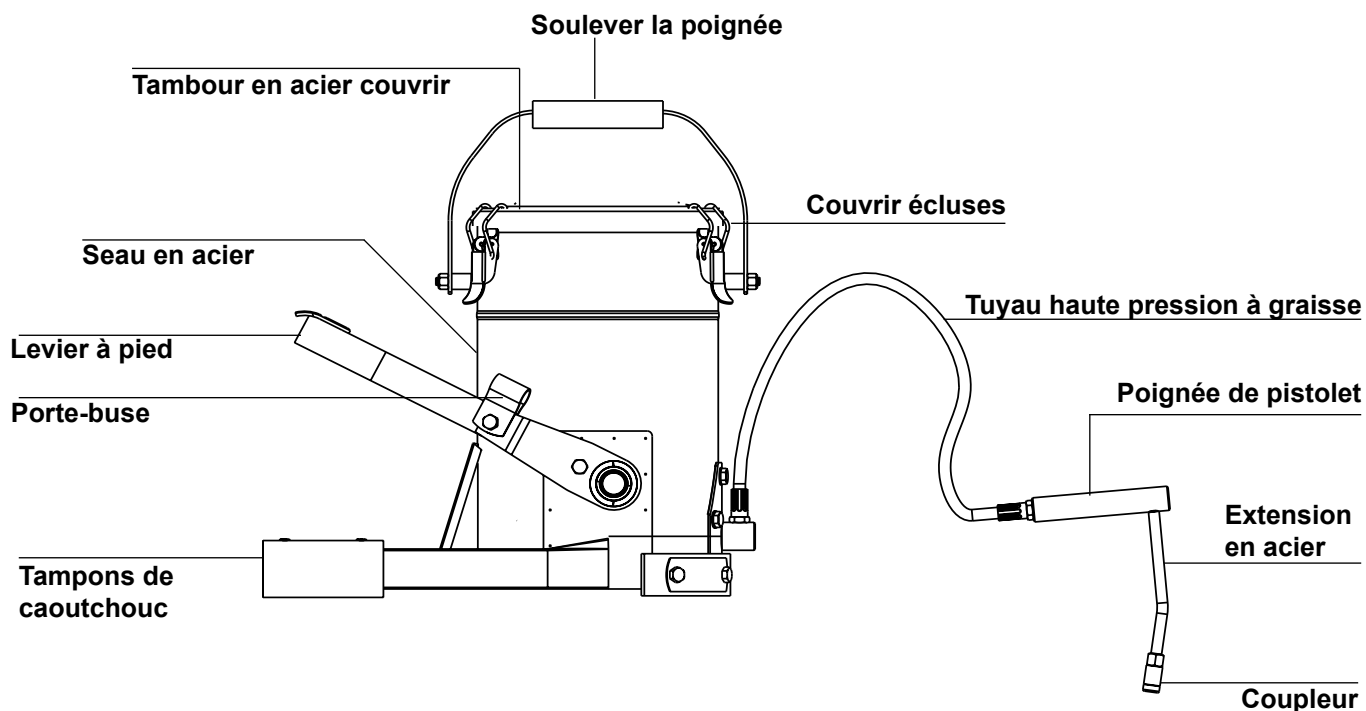
S'il vous plaît lire et conserver ces instructions. Lisez ce manuel attentivement avant d'utiliser ce produit. Protégez-vous et les autres en observant toutes les informations de sécurité, les avertissements et mises en garde. Défaut de se conformer à ces instructions peut entraîner des blessures et / ou des dommages au produit ou les biens. S'il vous plaît garder instructions pour référence future.



Pompe de Graisse a Pied

DESCRIPTION

Pompe à haute pression à graisse portable pour le graissage effort rapide dans la lubrification de tous les jours telles que le graissage de pelles et engins de terrassement autre déplacement, l'automobile et agricole de la pompe etc équipement fonctionne en utilisant le levier du pied, ce qui réduit considérablement l'effort et permet de graissage à haute pression avec un maximum de confort. Il peut être actionné par la main quand sous des machines à faible. Il est conçu avec toutes les pièces mobiles plongés dans la même graisse qui doit être pompé, ce qui en restant lubrifié en tout temps. Les pièces mobiles de créer l'action des vagues dans la graisse, l'auto éliminer les poches d'air et d'éliminer l'utilisation d'un plateau suiveur.



SPÉCIFICATIONS

Taux de décharge	Jusqu'à 0,07 oz par course
Mécanisme	Boutons poussoirs
Pression de livraison	8700 PSI
Capacité du godet	22 lbs.
Tuyau de livraison	2 X m de long 1/4 "ID
Buse de livraison	Extension en acier avec coupleur



Pompe de Graisse a Pied

TRAVAIL DE LA POMPE

La pompe a un mécanisme à ressort chargé action des vagues installé au fond du godet.

En appuyant sur le levier du pied fait d'un cylindre pour aller de l'avant en laissant un espace vide derrière elle. La graisse raison de son poids remplit cet espace vide.

Cylindre en position ouverte



Mécanisme à ressort

Le relâchement du levier à pied, des retours cylindre à sa position initiale poussant la graisse accumulée dans un piston creux qui lève la graisse de la sortie de la pompe dans le tuyau de livraison.

Cylindre en position fermée



Piston creux

Traits suivants de la pédale de remplir le tuyau de refoulement et de décharge commence à partir de la poignée du pistolet.

FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

1. Remplissez correctement la graisse de grade dans le seau pompe.
2. Tassez le seau sur une surface ferme pour pousser la graisse de déplacer les poches d'air piégées dans les cavités dans le fond du seau.
3. Faire fonctionner la pompe en appuyant sur le levier du pied à quelques reprises jusqu'à ce que la livraison.
4. Maintenant la pompe est prête pour la distribution. Lorsqu'il n'est pas utilisé, la poignée de pistolet peut être mis dans le support de buse prévue sur le côté du levier à pied.

AMORÇAGE DE LA POMPE

Amorçage devient la pompe commencé par pédale d'exploitation pendant 3-4 minutes jusqu'à ce que la graisse se dispenser de la poignée de pistolet. Commande au pied pompes sont difficile à amorcer pour la première fois. Il faut plusieurs coups pour obtenir le travail de la pompe et donc la pompe est fournie dans un état pré apprêté. Pompe aura un peu de graisse de pré amorçage laisse certaine quantité de graisse dans le système.

Lorsque vous travaillez dans le froid ou l'aide d'un épais graisse, graisse fine pour garder la maniabilité facile dans l'une des façons suivantes:

- Mélanger un peu d'huile (SAE30) avec de la graisse. Agiter le seau et presser le mélange à fond pour enlever les poches d'air
- Seau de graisse de chaleur avec un baril chaud ou une veste de chauffage. La température doit être maintenue à 0 - 30 ° C (32 - 86 ° F)

COMPOSANTS EN CONTACT AVEC

Acier, caoutchouc nitrile

USAGE RECOMMANDÉ

Avec NLGI 1 & 2 Graisses

GARANTIE

LIMITÉE ONE - GARANTIE D'UN AN

Si ce produit ne parviennent pas à effectuer de façon satisfaisante en raison d'un défaut ou d'une malfaçon dans l'année suivant la date d'achat, le retourner à l'endroit de l'achat et il sera remplacé gratuitement. Dommages directs ou indirects sont exclus de cette garantie.

! AVERTISSEMENT

- Garder la zone de travail nettoyer et enlever tout excès de graisse à partir des outils, des mains, et les vêtements après usage
- L'utilisateur peut avoir besoin de se réchauffer de la graisse par temps froid. Ne surchauffez pas de graisse car il peut perdre ses propriétés lubrifiantes
- Cette pompe n'est pas un produit de qualité alimentaire

