



» MANUAL DE USUARIO

U.S.A.

**POR FAVOR LEA CUIDADOSAMENTE ESTE MANUAL.
CONTIENE INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD.**

PALILLARES HIDRÁULICOS
469-DF2500
469-BF3500



PREFACIO

La información detallada aquí a continuación y cuyo contenido acerca de la instalación, funcionamiento de ensayo, operación y mantenimiento de los equipos elevadores de carga, está prevista para su lectura agradable, para ayudarle a minimizar los problemas operacionales para que el producto pueda funcionar sin ningún problema como es esperado.

Nota de Seguridad

El diseño y fabricación de este producto se ha hecho con el mayor detalle para ofrecer la mayor seguridad posible. Sin embargo, se requiere sentido común durante su operación.

A parte de esto lea las siguientes recomendaciones:

- Si detecta algo que pueda indicar una falla estructural inminente, detenga la maquina inmediatamente e inspeccione a fondo.



ADVERTENCIA

Por favor lea estas instrucciones cuidadosamente. La nota de seguridad y las advertencias. Use el producto correctamente y con el propósito para el cual fue fabricado, de no hacerlo puede causar daños a la maquinaria o heridas graves a quien la opere. Por favor guarde este manual de instrucciones en un lugar seguro para su uso futuro.

INDEX



	Página
● 1 APLICACIÓN	7
● 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	7
● 3 ENSAMBLE	7
● 4 REVISIÓN	8
● 5 GUÍA DE OPERACIÓN	9
● 6 INSPECCIÓN PREVIA	9
● 7 TRANSPORTE Y CARGA	9
● 8 ACEITE	10
● 9 MANTENIMIENTO	10
● 10 FALLAS COMUNES	10
● 11 PRECAUCIONES	11

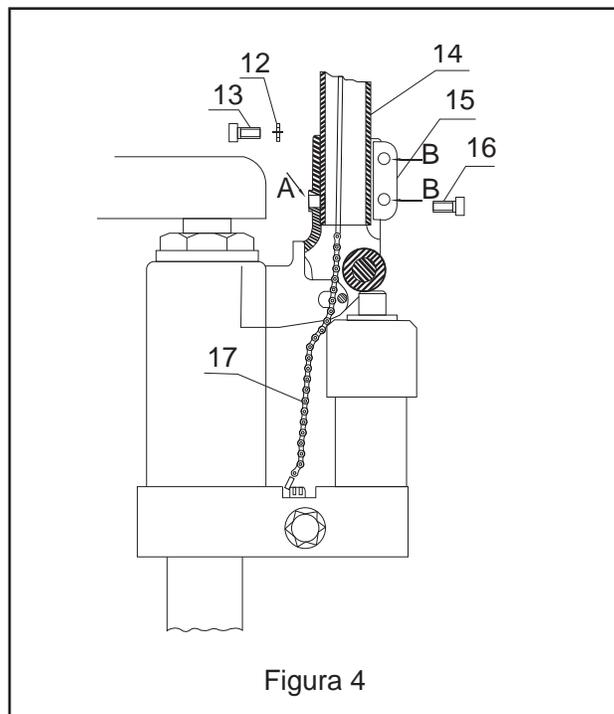
1. APLICACIÓN

El palillar o estibadora manual pertenece a una familia de equipos que tienen una capacidad limitada de carga, la cual se encuentra sobre bienes paletizados. Por otra parte, su funcionamiento se caracteriza por una elevación y descenso suave, manipulación fácil, seguridad, fiabilidad, y su uso se debe dar sobre una superficie dura y lisa.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCE	469-DF2500	469-BF3500
Capacity // Capacidad [Kg]	2,500	3,500
Maximum Height // Altura Máxima [mm]	180	200
Minimum Height // Altura mínima [mm]	70	85
Fork Length // Longitud de las uñas [mm]	1,220	
Width Over Forks // Ancho sobre las uñas [mm]	685	
Wheel Material // Material de las ruedas	PU – Polypropylene // PU Polipropileno	

3. ENSAMBLE



A) Vea la figura 4. Tome la manija (No. 14) y retenga la cadena (No. 17) dentro de la manija a través de la apertura mediana del marco (No. 15) e inserte la manija en el marco.

B) Instale la arandela plana (No. 12) en el tornillo hexagonal (No. 13). Use una llave para posicionar los tornillos dentro de las aperturas "A" y atornillarlos exitosamente. Ubique el socket del tornillo (No. 16) entre las 2 aperturas "B". Atornille para fijar la manija.

C) Ubique el perno y la tuerca al final de la cadena (No. 17) dentro de la ranura de la placa de la palanca (No. 11). El ensamble está completo. Ver figura 3.

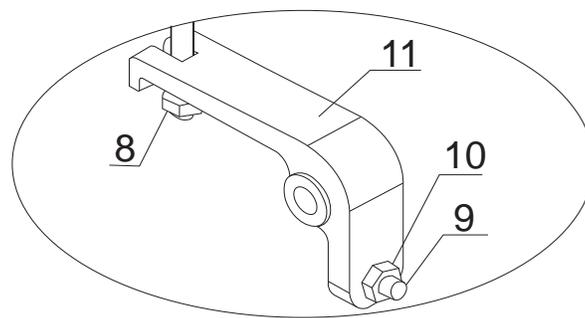


Figura 3

4. REVISIÓN

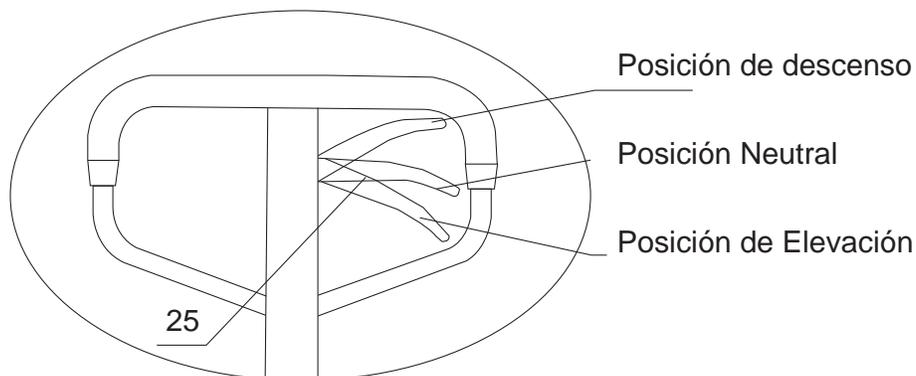


Figura 7

A) Después de terminar el ensamble del equipo, intente sacudirlo y manipular las distintas posiciones de la palanca de la manija (No. 25) para verificar que la posición de levante, neutra y descenso se encuentren funcionando normalmente. Ver figura 7.

B) El perno (No. 9) de la figura 3 se usa para ajustar el estatus del equipo. Cuando el cuerpo del equipo asciende e inmediatamente desciende, apriete un poco este perno (No. 9) en el sentido contrario a las manecillas del reloj, posteriormente verifique que esté levantando carga normalmente. Si el cuerpo no puede descender, desajuste el tornillo un poco en el sentido contrario, verifique. La tuerca hexagonal (No. 10) es usada para fijarla posición del perno (No. 9). Esta debe ser soltada para ajustar, y fijada después de realizar el ajuste.

5. GUÍA DE OPERACIÓN

Cuando la palanca de la manija (No. 25) está en la posición baja, el equipo está en posición para levantar carga. En este punto, mover la manija hará que el equipo levante.

Cuando la palanca de la manija (No. 25) está en la posición media, el equipo está en posición de desplazamiento. En este punto, mover la manija no hará nada.

Cuando la palanca de la manija (No. 25) está en la posición alta, el equipo está en posición para descender carga. Esto debe suceder automáticamente.

6. INSPECCIÓN PREVIA

Cuando el equipo no ha sido usado por un buen tiempo, el sistema hidráulico puede contener aire. Para remover el aire:

Hale la palanca a la posición de descenso y agite la manija completamente de 4 a 6 veces. Posteriormente mueva la palanca a la posición de levante de cara. Si es necesario, repita el procedimiento varias veces.

7. TRANSPORTE DE CARGA

El modo ideal para cargar el equipo es que el centro de gravedad de la carga se encuentre en medio de las dos uñas del equipo. Cuando exista carga deflectiva, la capacidad de carga puede verse disminuida.

8. ACEITE

El aceite hidráulico requerido para la bomba son 250ml. Se requiere aceite con calidad ISO. Para una temperatura ambiente entre -5°C y 40°C: #32.

Para una temperatura ambiente entre -35°C y -5°C: Aceite de baja temperatura.

9. MANTENIMIENTO

Realice inspección rutinaria todos los días para reducir la posibilidad de un desempeño anormal. No use el equipo si se encuentra con fallas. Agregué aceite para motor en las juntas móviles una vez cada tres meses.

Verifique el estado de las llantas y los ejes.

10. FALLAS COMUNES

No.	Falla	Análisis	Solución
1	Altura insuficiente	Aceite hidráulico insuficiente	Llene con el aceite adecuado
2	Las uñas no alcanzan la posición adecuada	1. Tiene demasiado aceite 2. La parte rotativa se atasca	1. Drene un poco de aceite 2. Reemplace los componentes
3	Las uñas no descienden	1. El componente de descenso no funciona 2. Los componentes están dañados	1. Reajuste el componente 2. Reemplace los componentes
4	Hay fuga de aceite	1. El sello está dañado 2. La unión está suelta	1. Reemplace el sello 2. Ajuste la unión
5	El equipo no levanta	1. El aceite debe ser cambiado 2. Hay impurezas en el aceite	1. Reemplace el aceite
6	El equipo levanta e inmediatamente se baja	La valvula está atascada	Abra la valvula, sáquela y reinstale después de limpiar

11. PRECAUCIONES

- Lea el manual de usuario.
- Cuando esté realizando el descenso, deje que se realice automáticamente.
- No agite la manija a alta velocidad o frecuencia.
- No cargue rápidamente cargas muy pesadas.
- No haga uso del equipo con exceso de carga.
- El centro de gravedad de la carga debe estar entre las dos uñas.
- No cargue bienes mal embalados.
- No mantenga una carga sobre el equipo por un tiempo prolongado.
- Cuando el equipo no opere, ubique las uñas en la posición más baja.
- No cargue personas sobre el equipo.
- Use el equipo sobre una superficie firme y lisa.
- No modifique el equipo bajo su criterio. Siga las instrucciones del manual

