

PORTEZUELO
TECNOLOGÍA AGRÍCOLA®

**HORQUILLA AGRÍCOLA
Modelo HAN 3200**

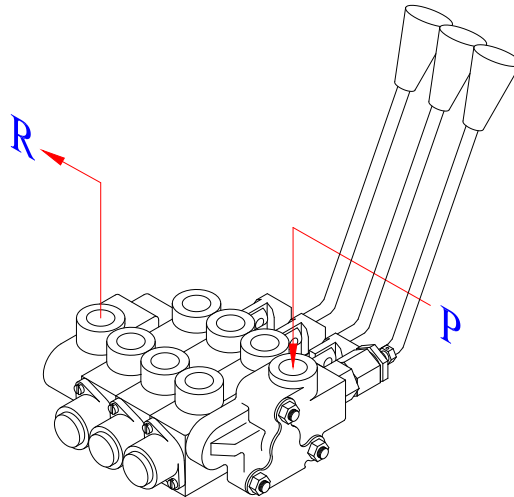


PARA SU SEGURIDAD

1.- Advertencia

Es esencial verificar, antes de conectar el implemento, cual es la salida con presión del acople rápido del tractor. Una vez verificada, bloquear la palanca de mando de la caja de válvulas del tractor en esa posición de manera que se mantenga siempre esa salida con presión. Luego, con el tractor detenido, conectar la manguera de la entrada **P** (ver figura) de la caja de válvulas de la máquina en el acople previamente identificado y la salida **R** al otro acople.

Las conexiones de alimentación de la caja de válvulas deben ser estrictamente las indicadas en este catálogo, en caso de no cumplir esta norma, pueden producirse fugas entre los cuerpos de la caja por rotura de sellos, no haciéndonos responsables por haber sido previamente advertidos.



Nota: La entrada de presión queda a la izquierda de la caja, mirándola del lado de las palancas que la accionan.

P = Presión

R = Retorno

2.- Generalidades

Es responsabilidad del propietario del equipo instruir a toda persona que utilice este equipo sobre este manual de operación y seguridad.

No opere la Horquilla bajo la influencia del alcohol o medicamentos, ni cuando se encuentre muy fatigado.

Asegúrese que todos los pernos y tuercas estén bien ajustados. Inspeccione frecuente las contra tuercas de fijación de los patines.

Como la horquilla va montada sobre el acople integral del tractor (tres puntos), se deberá proporcionar el contrapeso frontal necesario para contrarrestar la carga adicional.

3.- Sistema Hidráulico

Los componentes del sistema hidráulico del equipo están calculados para funcionar con una presión de trabajo de hasta 2500 psi (175bar), para este efecto, están protegidos a través de la válvula limitadora de presión incorporada en la caja de válvulas de la Horquilla. Si es manipulada inadecuadamente, cualquier daño producido en consecuencia no será cubierto por la garantía, además de correr riesgos de accidentes de los que el fabricante no se hará responsable.

La fuerza de levante de la Horquilla Agrícola va en directa relación con la presión que entrega el sistema hidráulico de su tractor, es así como si la presión del tractor alcanza los 2500 psi, la horquilla podrá levantar los 1500 Kg. Indicados. De ser mas baja, el peso capaz de levantar será menor en proporción.

Así como la fuerza depende de la presión del sistema, la velocidad de levante depende del **caudal que entrega la bomba (litros/min.)**, por lo tanto, si la velocidad de funcionamiento es muy lenta, nada se puede hacer para mejorar la eficiencia, cabría solamente consultar al servicio técnico autorizado de su tractor, si existe alguna mejora.

4.- Montaje:

- Antes de montar el equipo en el tractor, verifique lo indicado en el punto 1 y en el último párrafo del punto 2 de este catálogo.
- Una vez montado en los tres puntos, verifique que la altura del equipo permita tomar los bins adecuadamente.
- Posicione el cilindro de inclinación de la máquina de tal modo que permita un ángulo de pendiente hacia atrás de unos 5 °. Utilice para ello las diferentes perforaciones que posee en el tercer punto.
- Una vez fijado el equipo, bloquee los brazos de levante hidráulico, y proceda a su operación.

5.- Operación

La horquilla Agrícola es una máquina cuyo objetivo es muy puntual, por lo tanto, de relativa fácil operación. Será necesario, en todo caso, entrenar a un operador para disminuir su riesgo.

La máquina debe ser operada en lugares lo mas nivelado posible y con la carga tan baja e inclinada hacia el tractor como se pueda.

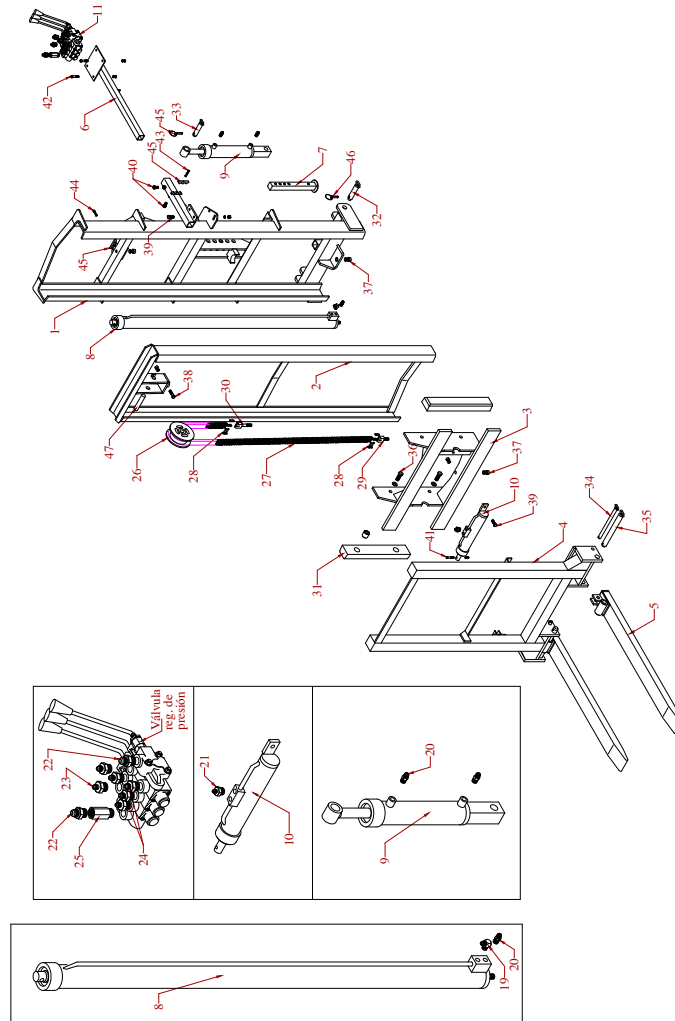
6.- Cuidados y mantención

- Cambie filtros y aceite de su tractor según las indicaciones del fabricante, es fundamental que el aceite esté limpio para evitar daños en el sistema hidráulico del equipo.
- Revise permanentemente el apriete de los pernos de la estructura del equipo, un perno suelto puede provocar daños evitables.
- Recuerde Inspeccionar frecuente las contra tuercas de fijación de los patines.
- Engrase las zonas de deslizamiento como carro y cuerpo de levante, así como también la polea de la cadena.
- Proteja la cadena con una solución aceitosa para evitar su deterioro por oxidación.

Mantenga pasadores y chavetas en buen estado, cambie las defectuosas

PORTEZUELO

TECNOLOGÍA AGRÍCOLA®



Listado de Repuestos

N°	Designación
1	Cuerpo base
2	Cuerpo de levante
3	Carro
4	Marco de desplazamiento lateral
5	Uña
6	Soporte ajustable caja de válvulas
7	Gata de apoyo
8	Cilindro de levante
9	Cilindro de inclinación
10	Cilindro de desplazamiento lateral
11	Caja de válvulas
12	Flexible 1SN NM JF90 XTC 08 08 06 L= 1,40 Mt
13	Flexible 1SN JF JF90 XTC 06 06 06 L= 1,25 Mt
14	Flexible 1SN JF JF90 XTC 060606 L= 1,35 Mt
15	Flexible 1SN JF90 JF90 XTC 06 06 06 L= 1,90 Mt
16	Flexible 1SN JF JF90 XTC 06 06 06 L= 2,00 Mt
17	Flexible 1SN JF JF90 XTC 05 05 04 L= 4,15 Mt
18	Flexible 1SN JF JF90 XTC 05 05 04 L= 0,25 Mt
19	Adaptador 6MP – 6MJ
20	Adaptador 6MP – 6MJ 90°
21	Adaptador 6MP – 5MJ
22	Adaptador 10MB – 8MJ
23	Adaptador 10MB – 5MJ
24	Adaptador 10MB – 6 MJ

Listado de Repuestos (Continuación)

N°	Designación
25	Válvula anti-retorno
26	Polea
27	Cadena
28	Unión de cadena
29	Perno Tensor corto
30	Perno Tensor largo
31	Patín
32	Pasador brazos levante hidráulico
33	Pasador Cilindro de inclinación
34	Pasador Ø¾" uñas
35	Pasador Ø1¼" uñas
36	Pernos de regulación patines
37	Tuerca 5/8" UNC
38	Perno ½"x 3" UNC
39	Perno ½"x 1½" UNC
40	Perno ½"x 1" UNC
41	Perno " x 2" UNC
42	Perno 5/16" x 1¼" UNC
43	Perno ¼" x 1¼" UNC
44	Perno ¼" x 1¼" UNC
45	Abrazadera de flexibles
46	Seguro rápido 11 mm
47	Pasador polea Ø1"



GARANTÍA

MM Portezuelo Ltda. se compromete en el tiempo de garantía, a suministrar las partes y piezas que resulten deterioradas o defectuosas por fabricación.

La garantía tiene validez cuando el defecto sea comprobado por el servicio técnico de la fábrica o del distribuidor autorizado, siempre y cuando éste no sea imputable a una falla de operación o mantenimiento inapropiado de la máquina.

La garantía comienza a regir desde la entrega técnica en terreno, y se extiende por una temporada, si es que la máquina no ha sido intervenida por personal no autorizado.

NOTA: La garantía es atendida en los talleres de servicio técnico de la fábrica o de los distribuidores autorizados.

PORTEZUELO

TECNOLOGÍA AGRÍCOLA®



Santa Alejandra N° 03501-Puerta Sur - San Bernardo - Santiago – Chile
Fono: 224816170 - 224816171
e-mail: info@mmportezuelo.cl – Web: www.mmportezuelo.cl