BIA® Baldan

MANUAL DE INSTRUCCIONES

PSH

PERFORADOR DE SUELO

▪ Presentación

Agradecemos la preferencia y queremos felicitarle por la excelente elección que acaba de realizar, ya que ha adquirido un producto fabricado con la tecnología ***BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.***

Este manual le guiará para realizar los procedimientos necesarios a partir de la adquisición del producto hasta los procedimientos de operación de uso, seguridad y mantenimiento.

BALDAN garantiza que entregó este implemento al revendedor, completo y en perfectas condiciones.

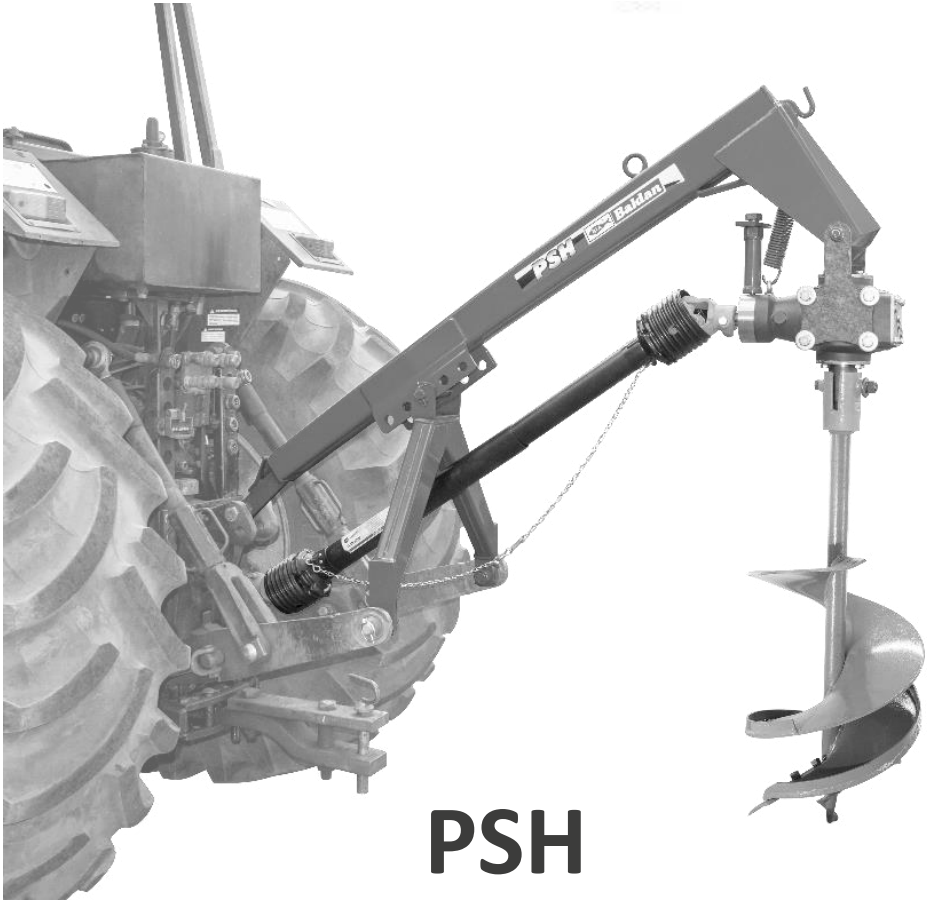
El revendedor se responsabiliza por el almacenamiento y mantenimiento durante el periodo en el que esté en su poder, así como también por el montaje, reaprietos, lubricación y revisión en general.

En la entrega técnica, el distribuidor debe orientar al cliente usuario sobre el mantenimiento, la seguridad, sus obligaciones ante una posible asistencia técnica, la estricta observancia del plazo de garantía y la lectura del manual de instrucciones.

Cualquier pedido de asistencia técnica dentro de la garantía debe ser solicitado al revendedor con quien se adquirió el producto.

Reiteramos la necesidad de una cuidadosa lectura del certificado de garantía y la observancia de todos los puntos de este manual, ya que de esta manera se incrementará la vida de su implemento.

MANUAL DE
INSTRUCCIONES



PSH

Perforador de Suelo

BIA Baldan

Índice

GARANTÍA BALDAN **06**
INFORMACIONES GENERALES **07**
Al propietario *07*
NORMAS DE SEGURIDAD **08**
Al operador ..... *08 - 09*
ADVERTENCIAS **10**
COMPONENTES **11**
PSH - Perforador de Suelo *11*
ESPECIFICACIONES **12**
PSH - Perforador de Suelo *12*
MONTAJE **13**
Montaje del PSH *13*
Montaje de la broca *14*
Montaje de protección del cardán *15*
Montaje del cardán *16*
ENGANCHE **17**
Enganche del perforador de suelo *17*
AJUSTES **18**
Ajustes de altura *18*
Ajuste vertical de la broca *19*
OPERACIONES **20**
Operaciones PSH *20*
MANTENIMIENTO **21**
Lubricación *21*
Lubricar cada 8 horas de trabajo *21*
Lubricar cada 500 horas de trabajo *22*
Cambio de aceite *23*
Cuidados *24*
Limpieza general *25*
OPCIONAL **26**
Brocas de 9" / 12" / 18" *26*
IDENTIFICACIÓN **27**
Placa de identificación *27*
Identificación del producto *28*
ANOTACIONES **29**
CERTIFICADO **30**
Certificado de garantía *30-36*

Garantía Baldan

BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A, garantiza al revendedor el funcionamiento normal del implemento por un período de seis (6) meses desde la fecha de entrega registrada en el recibo fiscal de reventa al primer consumidor final.

Durante este período la **BALDAN** se compromete a reparar los defectos de material y/o fabricación de su responsabilidad, relacionados a mano de obra, fletes y otros gastos son de responsabilidad del revendedor.

En el período de garantía, el pedido y sustitución de posibles piezas defectuosas debe ser realizado al distribuidor en la región, quien enviará la pieza defectuosa para el análisis en la **BALDAN**.

Cuando no sea posible realizar este procedimiento y se haya agotado la capacidad de resolución del distribuidor, el mismo solicitara apoyo del Soporte Técnico de la **BALDAN**, a través del formulario específico distribuido a los revendedores.

En caso de que, luego del análisis de los elementos sustituidos realizado por el Soporte Técnico de **BALDAN**, se concluya que no se encuentran dentro de la garantía, los costos relacionados con la sustitución serán de responsabilidad del revendedor; así como el costo del material, de viaje, incluyendo alojamiento y comidas, accesorios, lubricante utilizado y otros gastos originados del pedido al Soporte Técnico, dejando a la empresa **BALDAN** autorizada para facturar en nombre del revendedor.

Todas las reparaciones efectuadas en el producto que se encuentren dentro del período de garantía del revendedor, solo serán autorizadas por **BALDAN** , previa presentación del presupuesto donde se describa las piezas y mano de obra a realizar.

Se excluye de este término el producto que haya sido reparado o modificado en talleres mecánicos que no pertenecen a la red de revendedores **BALDAN**, así como la instalación de piezas o componentes no originales al producto del usuario.

La presente garantía no será válida en caso de que un defecto o daño sea debido al uso inadecuado del producto, al no seguimiento de las instrucciones o a la inexperiencia del operador.

Queda establecido que esta garantía no cubre neumáticos, depósitos de polietileno, cardán, componentes hidráulicos, etc., ya que son equipamientos garantizados por sus fabricantes.

Los defectos de fabricación y/o material, objeto de este término de garantía, no constituirán, en ningún caso, razón para el término del contrato de compra y venta, o para indemnización de cualquier naturaleza.

BALDAN se reserva el derecho de modificar y/o mejorar las características técnicas de sus productos, sin previo aviso y sin compromiso de aplicarlas en los productos fabricados con anterioridad.

Información General

Al propietario

BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A no se hace responsable por cualquier daño causado por accidente debido al uso, transporte o almacenamiento inadecuado o incorrecto de su implemento, ya sea por negligencia y/o inexperiencia de cualquier persona.

Sólo las personas que tienen el conocimiento completo del tractor y del implemento deben realizar el transporte y la operación de los mismos.

BALDAN no se hace responsable por cualquier daño causado en situaciones impredecibles o ajenas al uso normal del implemento.

El manejo inadecuado de este equipamiento puede resultar en accidentes graves o mortales. Antes de la puesta en funcionamiento del equipamiento, lea detenidamente las instrucciones contenidas en este manual. Asegúrese de que la persona responsable por la operación está instruida sobre el manejo correcto y seguro. También asegúrese de que el operador haya leído y entendido el manual de instrucciones del producto.

⚠ ATENCIÓN

NR-31 - SEGURIDAD Y SALUD DEL TRABAJO EN LA AGRICULTURA, PECUARIA, SILVICULTURA, EXPLOTACIÓN FORESTAL Y ACUICULTURA.

Esta Norma Reguladora tiene como objetivo establecer los principios que deben observarse en la organización y ambiente de trabajo, de forma coherente con la planificación y el desarrollo de las actividades de la agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal y acuicultura con la seguridad y salud y el medio ambiente de trabajo.

SR. PROPIETARIO U OPERADOR DEL EQUIPAMIENTO.
Lea y cumpla cuidadosamente las disposiciones de la NR-31.

Para más información, visite la página web y lea en su totalidad la NR-31.
http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm

Normas de seguridad

- Al operador

ATENCIÓN | **ESTE SÍMBOLO INDICA ADVERTENCIA IMPORTANTE DE SEGURIDAD. SIEMPRE QUE CONSULTE ESTE MANUAL, LEA CUIDADOSAMENTE EL MENSAJE SIGUIENTE Y ESTÉ ATENTO A LA POSIBILIDAD DE ACCIDENTES PERSONALES.**

ATENCIÓN

Lea el manual de instrucciones cuidadosamente para aprender sobre las prácticas de seguridad recomendadas.

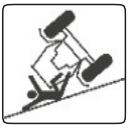
ATENCIÓN

Solo empiece a operar el tractor cuando esté adecuadamente acomodado y con el cinturón de seguridad puesto.

ATENCIÓN

No transporte personas en el tractor, ni dentro o sobre el equipamiento.

ATENCIÓN



Existen riesgos de lesiones graves por vuelco cuando se trabaja en terrenos inclinados.
No utilice velocidad excesiva.

ATENCIÓN

No opere el tractor si adelante no hay lastre suficiente para el equipamiento trasero. En caso de que haya tendencia a levantar, añada pesos o lastres adelante o en las ruedas delanteras.

ATENCIÓN

Antes de realizar cualquier mantenimiento de su equipamiento, asegúrese de esté debidamente detenido.
Evite ser atropellado.

- **Normas de seguridad**

⚠ ATENCIÓN

Durante la operación, no se aproxime a la broca del PSH. Ignorar esta advertencia puede provocar accidentes graves o incluso la muerte.

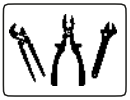
⚠ ATENCIÓN

Existe riesgo de lesiones o muerte del operador de la desbrozadora y a los espectadores durante las operaciones por las siguientes razones:
- Contacto corporal con las cuchillas rotativas.
- Contacto corporal con los ejes de transmisión y ejes giratorios.

⚠ ATENCIÓN

En el transporte del escarificador, no supere la velocidad de 16 km/h o 10 MPH, evitando riesgos de daños y accidentes.

⚠ ATENCIÓN



No realice ajustes con el escarificador en funcionamiento. Al hacer cualquier servicio en el escarificador, apague antes el tractor. Utilize herramientas adecuadas.

Advertencias

⚠ Cuando se opera con el perforador, no permita que las personas se queden muy cerca.

⚠ No transporte el perforador acoplado al tractor con la toma de fuerza conectada.

⚠ Si siente una resistencia excesiva durante la perforación, no prosiga la operación sin primero aliviar la broca o eliminar cualquier posible causa.

⚠ No haga perforaciones más profundas de lo recomendado.

⚠ No use ropa más suelta ya que puede enredarse en el perforador.

⚠ Al colocar el motor del tractor en marcha, siéntese correctamente en el asiento del operador y aplique todo el conocimiento sobre el manejo adecuado y seguro tanto del tractor como del perforador. Siempre coloque la palanca de cambios en punto muerto, desenchufe el engranaje del comando de la toma de corriente y coloque los comandos del hidráulico en punto muerto.

⚠ No prenda el motor del tractor en lugares cerrados, sin ventilación adecuada, ya que los gases de escape son perjudiciales para la salud.

⚠ Al maniobrar el tractor para enganchar el perforador, asegúrese de que tiene el espacio necesario y de que no hay nadie muy cerca. Siempre haga las maniobras a baja velocidad y esté preparado para frenar en caso de emergencia.

⚠ No haga ajustes con el perforador en funcionamiento.

⚠ Al trabajar en pendientes, proceda con precaución siempre tratando de mantener la estabilidad necesaria. En caso de inicio de desequilibrio, reduzca la aceleración, gire las ruedas hacia el lado de la inclinación del terreno y nunca levante el perforador.

⚠ Siempre conduzca el tractor a velocidades compatibles con la seguridad, sobre todo en trabajos en terrenos difíciles o en pendientes. Mantenga el tractor siempre enganchado.

⚠ Al conducir el tractor en carreteras, mantenga los pedales de freno interconectados.

⚠ No trabaje con el tractor con la delantera liviana. Si la parte delantera tiene una tendencia a levantarse, añada más pesos en la parte delantera o en las ruedas delanteras.

⚠ Al salir del tractor ponga la palanca de cambios en punto muerto y accione el freno de estacionamiento. Nunca deje el perforador enganchado en el tractor, en la posición levantada del sistema hidráulico.

⚠ Cualquier mantenimiento en el escarificador debe realizarse con el mismo detenido y con el tractor desconectado.

⚠ Alcohol o algunos medicamentos pueden causar la pérdida de los reflejos y cambiar la condición física del operador. Por lo tanto, nunca opere el perforador sobre el uso de estas sustancias.

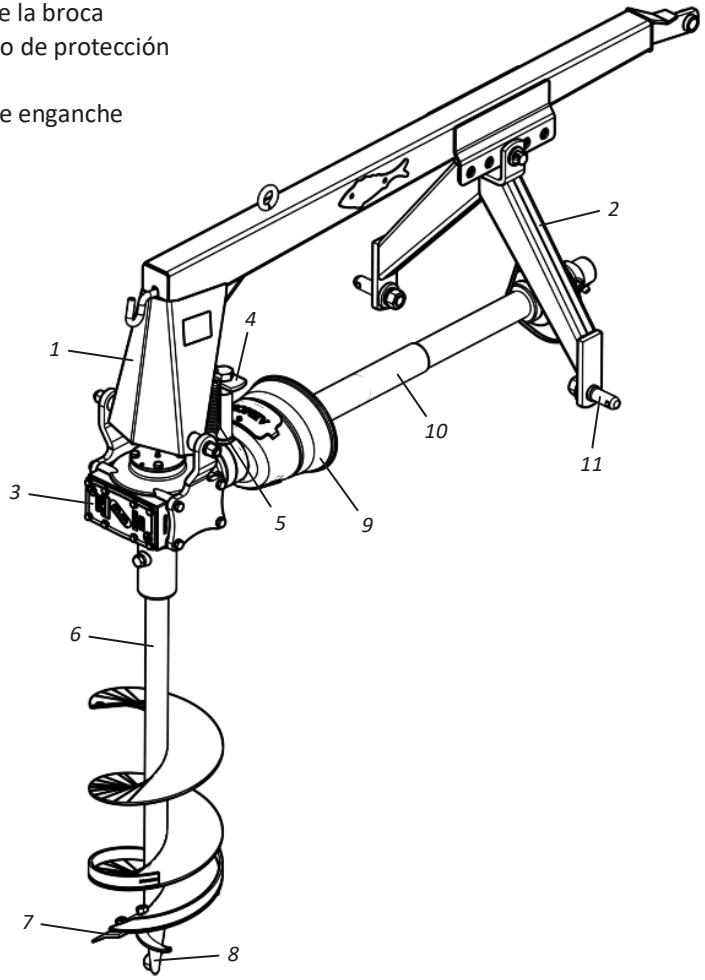
⚠ Lea o explique todos los procedimientos arriba al usuario que no pueda leer.

En caso de dudas, consulte Post-Venta.
Teléfono: 0800-152577 / E-mail: posvenda@baldan.com.br

Componentes

PSH - Perforador de Suelo

1. Armazón del perforador
2. Cabecera de enganche
3. Caja reductora
4. Regulador de nivelación de la broca
5. Resorte helicoidal
6. Broca - 9", 12", 18"
7. Cuchilla de la broca
8. Punta de la broca
9. Conjunto de protección
10. Cardán
11. Perno de enganche



Especificaciones

PSH - Perforador de suelo

Modelo	Diámetro de las Brocas (ø)	Diámetro de la Perforación (ø)	Profundidad de la Perforación (mm)	RPM de la Broca	Peso Aproximado (kg)
PSH	Sin broca	-	-	128	144
PSH	9"	230 mm	1000	128	164
PSH	12"	310 mm	1000	128	172
PSH	18"	460 mm	1000	128	187

Potencia del tractor (Hp) ..... 40 (PTO 540 RPM)

Baldan se reserva el derecho de modificar y/o mejorar las características técnicas de sus productos, sin previo aviso y sin compromiso de aplicarlas en los productos fabricados con anterioridad. Las especificaciones técnicas son aproximadas e informadas en condiciones normales de trabajo.

Montaje

El **PSH** sale de fábrica desmontado. Para montarlo, siga las siguientes instrucciones:

⚠ Antes de comenzar el montaje del **PSH**, busque un lugar ideal, donde sea mas fácil el montaje del mismo.

⚠ Al llevar a cabo cualquier servicio de montaje y desmontaje de la broca, utilice guantes en sus manos.

⚠ No utilice ropa suelta, ya que puede enredarse en el perforador de suelo.

⚠ ATENCIÓN **Al iniciar el montaje del PSH, en caso de duda con respecto a los pernos, tornillos, arandelas y tuercas que serán utilizados en el montaje, consulte el catálogo de piezas para su identificación.**

Montaje

- **Montaje del PSH**

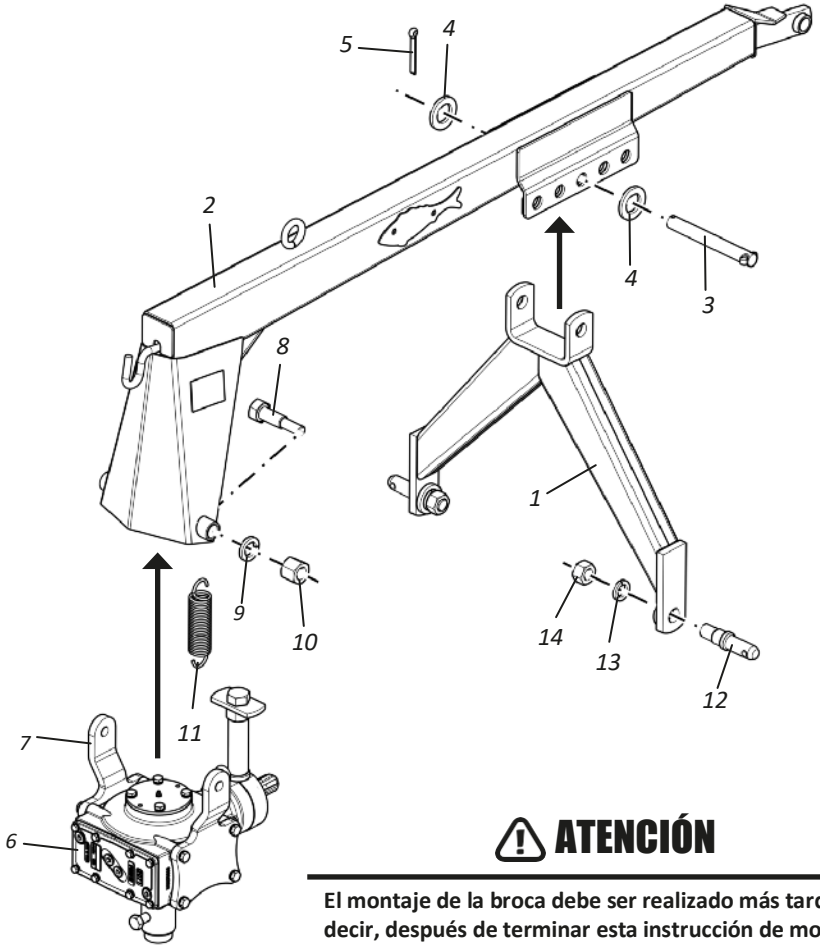
Para montar el encabezado del enganche (1), proceda de la siguiente manera:

1 - Acople el encabezado del enganche (1) en el armazón (2) fijando los pernos (3), arandelas planas (4) y el pasador de chaveta (5).

2 - A continuación, inserte la caja reductora (6) en el armazón (2) a través de las chapas (7) fijando con los tornillos (8), arandelas de retención (9) y tuercas (10).

3 - Después, enganche el resorte (11) en la caja reductora (6) y en el armazón (2).

4 - Finalmente, fije los pernos (12) en el encabezado del enganche (1) a través de las arandelas de retención (13) y tuercas (14).



⚠ ATENCIÓN

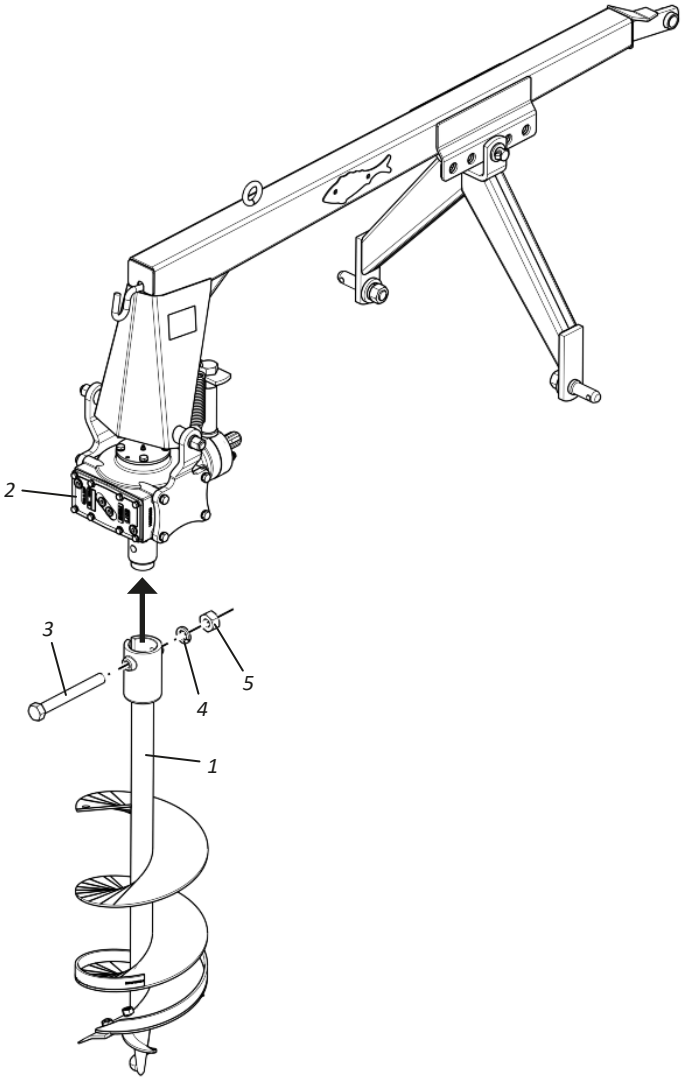
El montaje de la broca debe ser realizado más tarde, es decir, después de terminar esta instrucción de montaje.

▪ Montaje

- **Montaje de la broca**

Para montar la broca (1), proceda de la siguiente manera:

01 - Acople la broca (1) en la caja reductora (2) fijándola a traves del tornillo (3), la arandela de retención (4) y la tuerca (5).

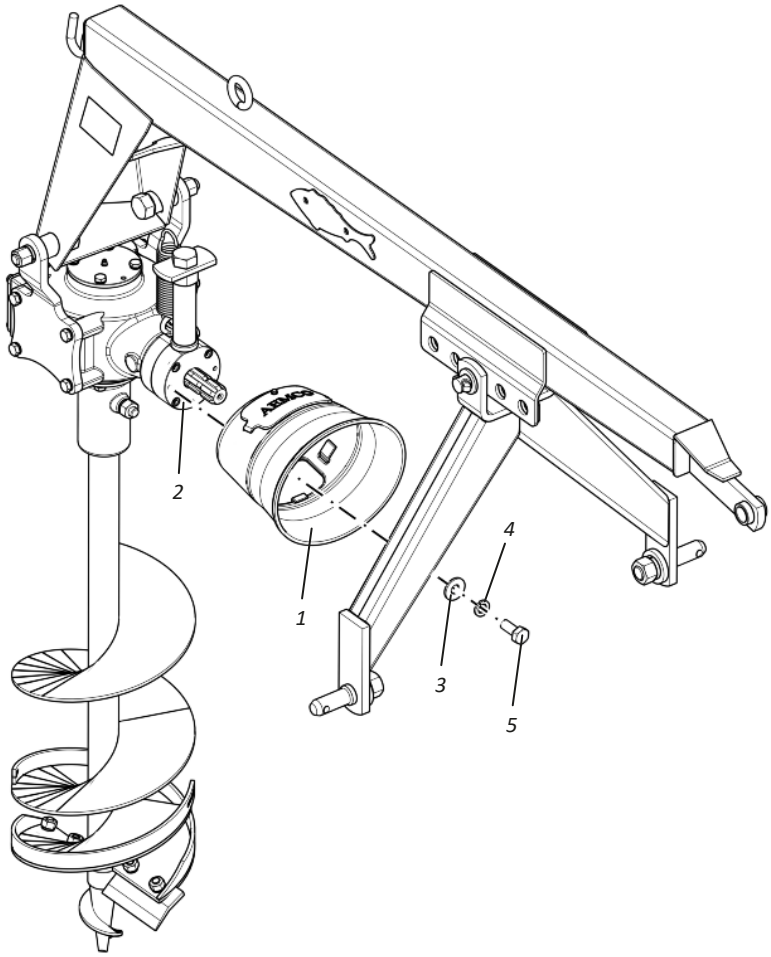


Montaje

• Montaje de la protección del cardán

Para montar la protección del cardán (1), proceda de la siguiente manera:

01 - Acople la protección del cardán (1) en la caja reductora (2) fijándola a través de las arandelas planas (3), las arandelas de retención (4) y los tornillos (5).



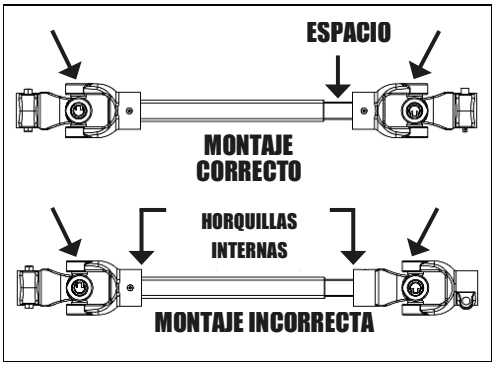
⚠ ATENCIÓN | **No opere el PSH sin la protección del cardán. Ignorar esta advertencia puede resultar en lesiones graves o la muerte.**

▪ Montaje

• Montaje del Cardán

En primer lugar, tenga en cuenta que los terminales internos y externos deben estar siempre en el mismo plano, alineados **según se muestra en la figura al lado.**

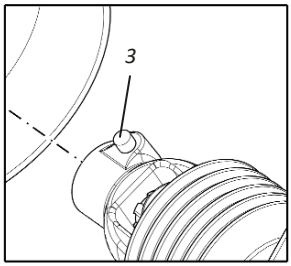
Compruebe también el espacio libre en el eje telescópico, que debe ser de 5 a 7 cm.

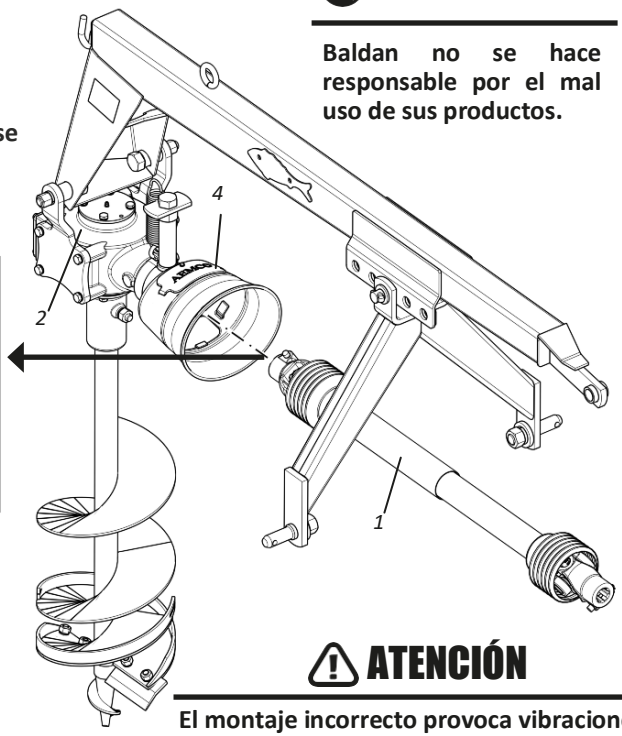


Para montar el cardán (1), proceda de la siguiente manera:

01 **- Acople el cardán (1) en la caja reductora (2) teniendo en cuenta que el enganche solo se completará cuando el bloqueo (3) salte, según se muestra en el detalle "A".**

DETALLE "A"





OBSERVACIÓN

Baldan no se hace responsable por el mal uso de sus productos.

IMPORTANTE

No monte el cardán sin la capa de protección del cardán (4). Ignorar esta advertencia puede resultar en lesiones graves o la muerte.

ATENCIÓN

El montaje incorrecto provoca vibraciones excesivas, lo que perjudica la transmisión.

Enganche

• Enganche del perforador de suelo

Antes de acoplar el **PSH** al tractor, verifique si el tractor está equipado con un juego de pesos o lastres en la parte delantera o en las ruedas delanteras para no levantar el tractor. Las ruedas traseras le darán al tractor mayor estabilidad y tracción al suelo.

Para acoplar el **PSH**, proceda de la siguiente manera:

01 **-** Acerque lentamente el tractor al perforador en reversa, atento a la aplicación de los frenos. Utilice la palanca de control de posición del hidráulico, dejando los brazos inferiores del tractor (1) a nivel del encabezado del enganche (2) del perforador.

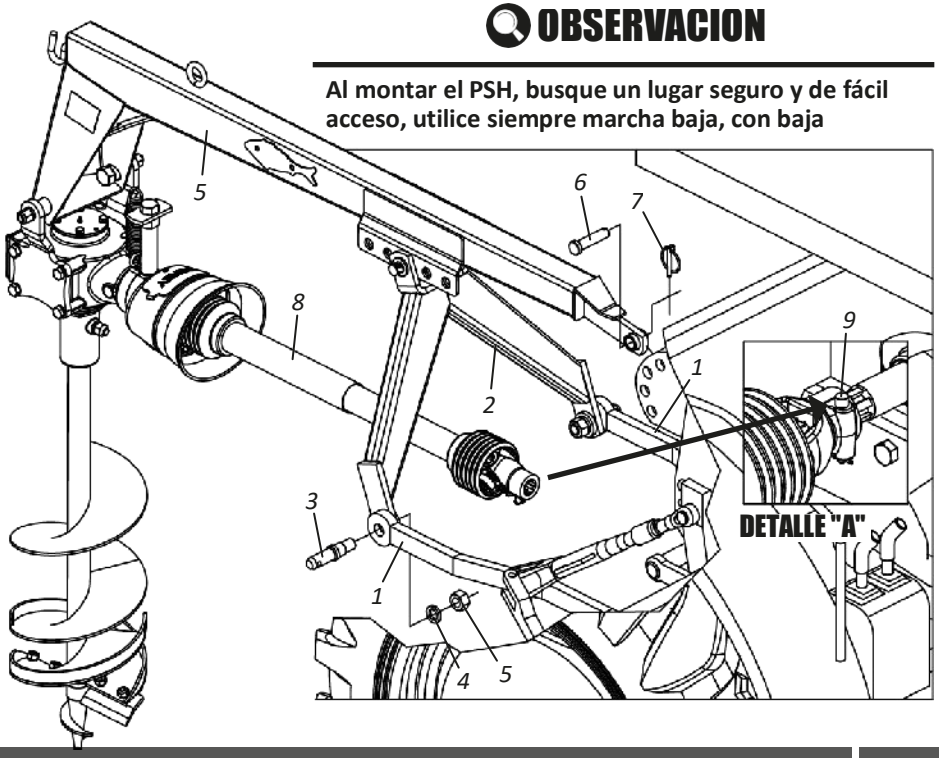
02 **-** A continuación, ajuste el anillo de los brazos inferiores (1) y enganche el cabrestante a través de los pernos (3), las arandelas de retención (4) y las tuercas (5).

03 **-** Luego, finalice enganchando el brazo de elevación (5) del perforador en el enganche del tercer punto del tractor a través del perno (6) y el bloqueo con argolla (7).

04 **- Finalice acoplando el cardán (8) en la TDP del tractor, teniendo en cuenta que el enganche solo se completará cuando el bloqueo (9) salte, según muestra el detalle "A".**

OBSERVACION

Al montar el PSH, busque un lugar seguro y de fácil acceso, utilice siempre marcha baja, con baja

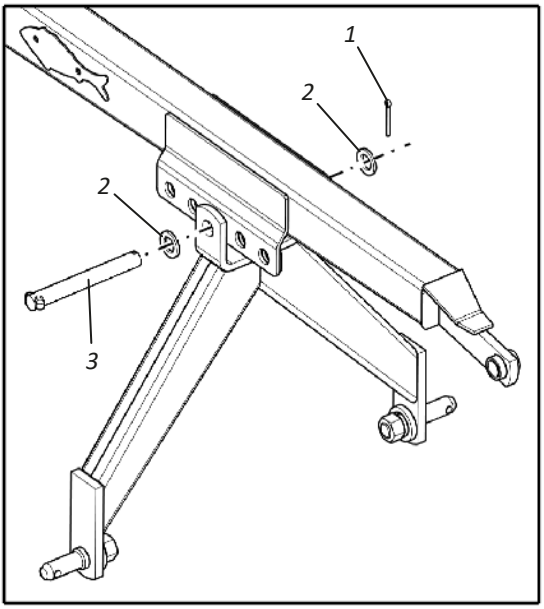


Ajustes

• Ajustes de altura

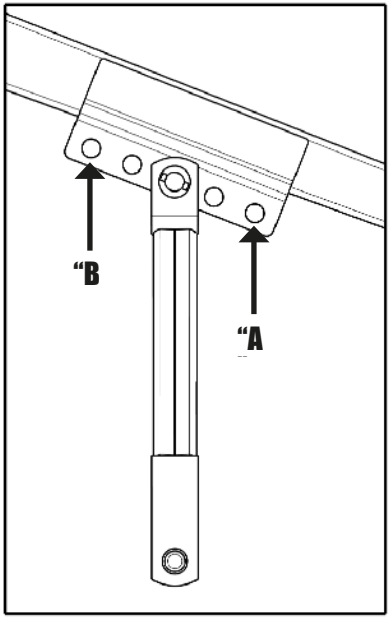
El **PSH** posee un sistema de ajuste que permite, según el modelo de tractor, aumentar o disminuir la altura del perforador. Para ajustar la altura, proceda de la siguiente manera:

01 - Primero retire el pasador de chaveta (1), arandelas planas (2) y el perno (3).
02 - Luego, seleccione el agujero que cumple con el ajuste de la altura deseada.
03 - Después, finalice colocando nuevamente el perno (3), arandelas planas (2) y el pasador de chaveta (1).



AJUSTES DE ALTURA:

"A" - Para tractores más altos.
"B"- Para tractores mas bajos.



Ajustes

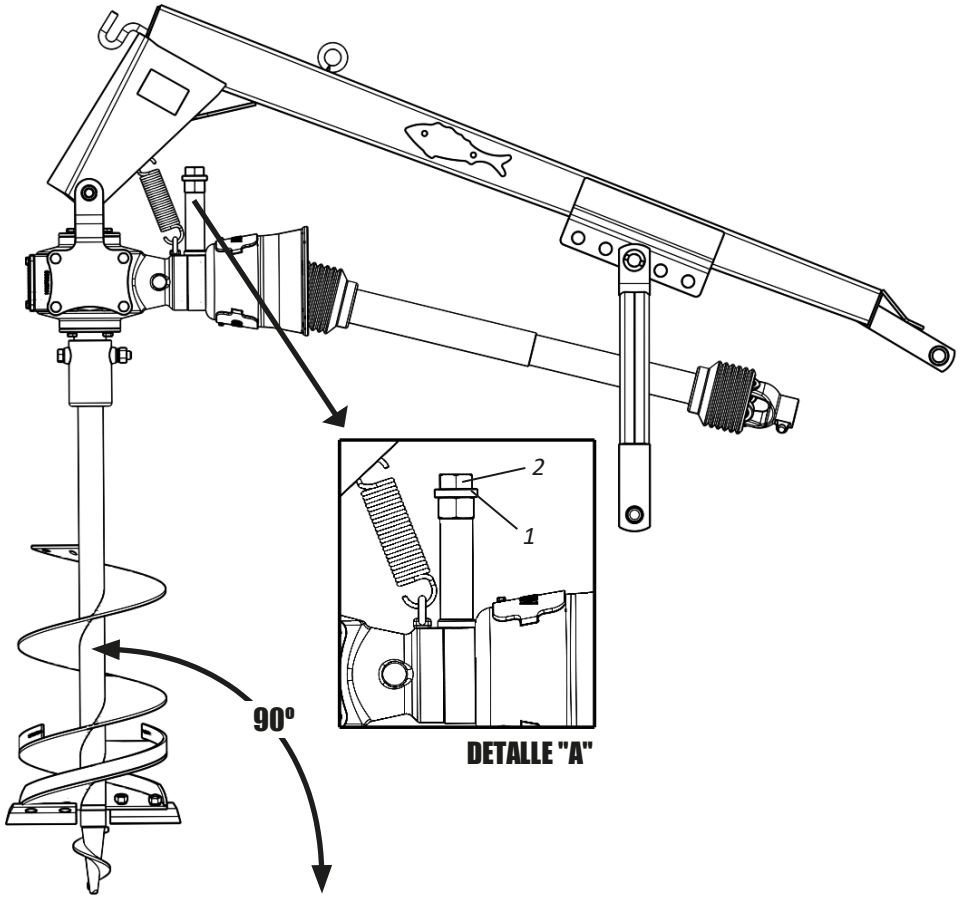
• Ajuste vertical de la broca

Para realizar el ajuste vertical de la broca, proceda de la siguiente manera:

01 - Baje el perforador de suelo PSH hasta la punta de la broca en el suelo.

02 - Entonces, mueva el tractor hacia delante o hacia atrás, hasta que la broca esté en posición de 90°, **según se muestra en la figura siguiente.**

03 - A continuación, suelte el bloqueo (1), ajuste el tornillo (2) hasta que este toque la chapa superior del armazón, **según se muestra en el detalle "A".**



Operaciones

• Operaciones PSH

01 - Luego del primer día de trabajo con el **PSH**, vuelva a apretar todos los tornillos y tuercas, verifique las condiciones de los pernos y cierres. Después, realice un reaprieto general de todos los tornillos y tuercas periódicamente.

02 - Ajuste el tractor de acuerdo con el contenido del manual de instrucciones, utilizando siempre los pesos delanteros y traseros para estabilizar el **PSH**.

03 - En suelo húmedo, seco, blando o resistente, excepto si existe una gran cantidad de piedras, el perforador opera de manera eficiente.

04 - La perforación de un agujero debe completarse en 2 o 3 etapas, y no en una única vez, para evitar la sobrecarga del perforador y en el tractor, obteniendo, de esta manera, un mayor rendimiento en el trabajo.

05 - Por el sistema de posicionamiento de la broca, se puede obtener un mejor rendimiento. Dependiendo de la habilidad del operador del tractor y de las condiciones del suelo, se consigue un promedio de 90 a 120 agujeros por hora con cualquiera de las tres brocas.

06 - En cualquier tipo terreno y sobre todo en terrenos donde se adhiere la broca, opere en dos etapas:
- Perfore hasta la mitad de la broca y elévela con el mismo giro para soltar la tierra sin permitir que la broca se salga totalmente del agujero.
- Baje la broca y opere nuevamente.

07 - Inicie la perforación con baja rotación para que la broca encuentre la plomada; entonces aumente la rotación de la broca gradualmente.

08 - En operación, bloquee las ruedas del tractor.

09 - Es importante prestar atención a que la broca trabaje en la plomada.

10 - Nunca ponga la caja de transmisión en contacto con el suelo.

11 - Siempre obedezca la profundidad, que no debe exceder 1 metro.

12 - Se siente mucha dificultad en la perforación, pare y examine la causa.

13 - Al transitar largas distancias con el perforador y al realizar cualquier reparación del mismo, desactive la caja de la toma de fuerza del tractor.

14 - La válvula de ventilación que viene con la máquina se debe colocar en la parte superior del reductor. Antes de comenzar su uso.

15 - No monte el cardán con un martillo. Si es necesario, limpie o lije las piezas.

16 - Observe si todas las partes están en condiciones de servicio.

17 - Al operar el **PSH** no permita que las personas se queden muy cerca de la broca.

En caso de dudas, no opere o manipule el PSH, consulte el Post-Venta.
Teléfono: 0800-152577 / E-mail: posvenda@baldan.com.br

Mantenimiento

El **PSH** fue desarrollado para proporcionar máxima eficiencia en las condiciones de la tierra. La experiencia ha demostrado que el mantenimiento periódico de ciertas partes del perforador de suelo es la mejor manera de ayudarlo a tener ningún problema, por lo que se sugiere la verificación.

• Lubricación

La lubricación es esencial para un buen desempeño y una mayor durabilidad de las piezas móviles del **PSH**, contribuyendo al ahorro en los costos de mantenimiento.

Antes de iniciar la operación, lubrique cuidadosamente todos los puntos de engrase teniendo en cuenta siempre los intervalos de lubricación de la página siguiente. Asegúrese de la calidad del lubricante, de su eficacia y pureza, evitando el uso de productos contaminados por agua, tierra y otros agentes.

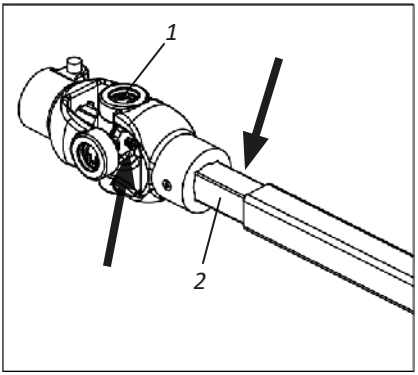
• Tabla de grasas y equivalentes

Fabricante	Tipos de grasa recomendada
Petrobrás	Lubrax GMA 2
Atlantic	Litholine MP 2
Ipiranga	Super Graxa Ipiranga Ipíranga Super Graxa 2 Ipiflex 2
Castrol	LM 2
Mobil	Mobilgrease MP 77
Texaco	Marfak 2 Agrotex 2
Shell	Retinax A Alvania EP 2
Esso	Multipurpose grease H
Bardahl	Maxlub APG 2 EP

⚠ ATENCIÓN | **Si hay fabricantes y marcas equivalentes que no aparecen en la tabla, consulte el manual técnico del fabricante.**

• Lubricar cada 8 horas de trabajo

Lubricar las crucetas (1) con grasa en intervalos de 8 horas. El eje telescópico (2) deberá ser lubricado semanalmente.



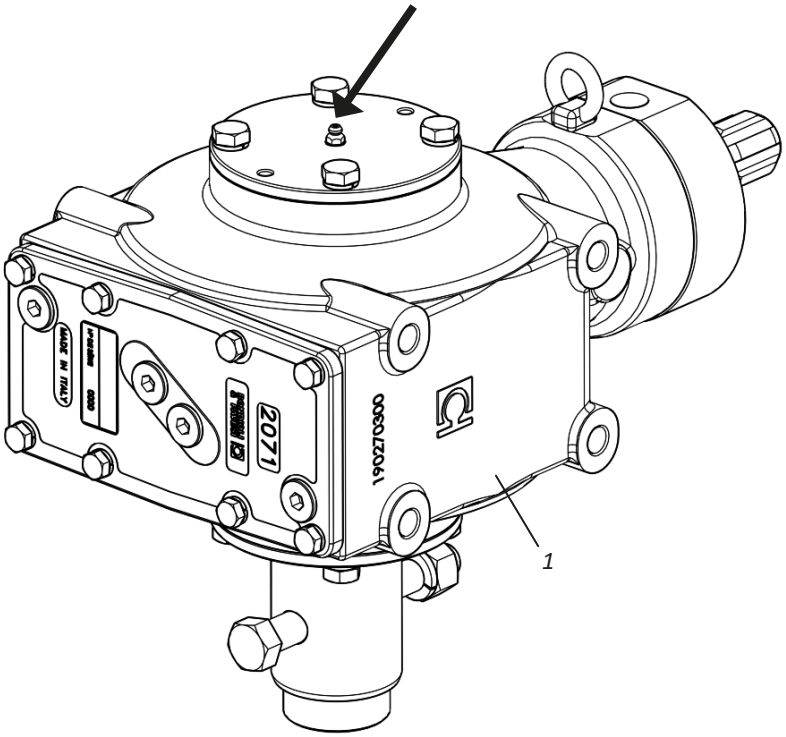
❗ IMPORTANTE

Al lubricar las crucetas (1) o el eje telescópico (2) no exceda la cantidad de grasa nueva. Introduzca una cantidad suficiente.

Mantenimiento

- Lubricar cada 500 horas de trabajo

ATENCIÓN | **La primera lubricación en la caja de reductora (1) debe ser hecha en las primeras 50 horas de trabajo, a continuación, lubricar cada 500 horas de trabajo.**



IMPORTANTE

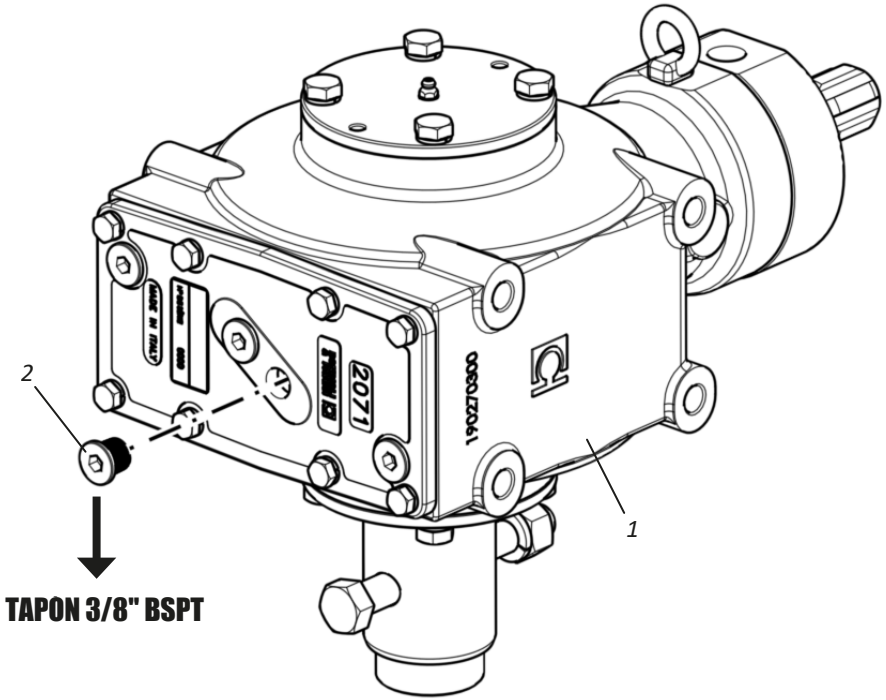
Para lubricar la caja de reductora (1) es necesario 0,150 kg de grasa.
Utilice sólo la grasa especificada: Grasa EP (Especificación DIN51825 KP00K Consistencia NLGI 2/3).

OBSERVACIÓN | **Para lubricar la caja reductora (1) no exceda en la cantidad de grasa nueva. Introduzca una cantidad suficiente.**

Mantenimiento

• Cambio de aceite

Para cambiar o agotar el aceite de la caja reductora (1), retire la tapa (2).



ATENCIÓN | **Sustituya el aceite cada 500 horas de trabajo utilizando 1,8 litros. Utilice sólo el aceite especificado: SAE 90EP.**

IMPORTANTE | **Cuando esté en uso una determinada marca de aceite, evite completar con aceite de otra marca o otra especificación.**

▪ Mantenimiento

• Cuidados

01 - Antes de cada trabajo, averigue las condiciones de todos los pernos, tornillos y tuercas. Cuando sea necesario, apriételos.

2 - La velocidad de desplazamiento debe ser controlada cuidadosamente según las condiciones del terreno.

03 - El **PSH** es utlizado en diversas aplicaciones, que requieren conocimiento y atención durante la manipulación.

04 - Sólo las condiciones locales pueden determinar la mejor manera de operación del **PSH**.

05 - Al montar o desmontar cualquier parte del **PSH**, aplicar métodos y herramientas adecuadas.

06 - Revise siempre si las piezas presentan desgaste. Si hay la necesidad de reemplazo, **exija siempre piezas originales Baldan.**

IMPORTANTE | **El mantenimiento adecuado y periódico es necesario para asegurar la larga vida del perforador de suelo.**

▪ Mantenimiento

• Limpieza general

01 - Cuando almacene el **PSH**, haga una limpieza general y lave completamente con agua solamente. Verifique si la pintura está desgastada, si es el caso, pase una mano de pintura general, pase el aceite protector y lubrique el **PSH**.

02 - Averigue todas las partes móviles del **PSH**, si presentan desgastes o espacios, haga el ajuste necesario o sustitución de piezas, dejando el perforador listo para el siguiente trabajo.

03 - Sustituya todos los adhesivos principalmente los de advertencia que estén dañados o perdidos. Haga que todos vean la importancia de los mismos y de los peligros de accidentes cuando las instrucciones no son seguidas.

04 - Después de todos los cuidados de mantenimiento, almacene su **PSH** sobre una superficie plana, lugar cubierto y seco, lejos de animales domésticos y niños.

05 - Recomendamos lavar al **PSH** sólo con agua al comienzo del trabajo.

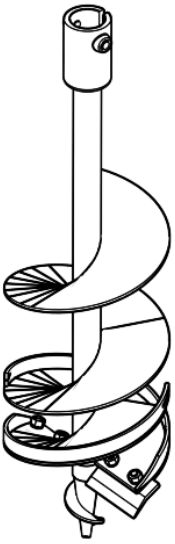
⚠ ATENCIÓN | **No utilice productos químicos para lavar el escarificador, esto puede dañar la pintura del mismo.**

Opcional

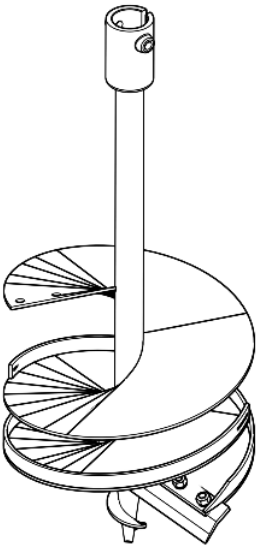
• Brocas de 9" / 12" / 18"

El **PSH** tiene brocas opcionales que pueden ser adquiridos de acuerdo con la necesidad del trabajo.

BROCA 9"



BROCA 12"



BROCA 18"

Identificación

• Placa de identificación

Para consultar el catálogo de piezas o solicitar soporte técnico de la Baldan, siempre se debe indicar el modelo (01), número de serie (02) y fecha de fabricación (03), que está en la ***placa de identificación*** de su perforador de suelo.

⚠ ATENCIÓN

Los dibujos que figuran en este Manual de Instrucciones, son para propósitos ilustrativos.

CONTACTO

En caso de duda, no utilice nunca opere su equipamiento sin consultar al Post-Venta.
Teléfono: 0800-152577
e-mail: posvenda@baldan.com.br

PUBLICACIONES

Código: 60550100404 | CPT: PSH16712

PEÇAS ORIGINAIS BALDAN
ORIGINAL PARTS • PIEZAS ORIGINALES

Identificación

•Identificación del Producto

Haga la identificación correcta de los datos abajo, para tener siempre la información sobre la vida de su perforador de suelo.

Propietario: _____

Revendedor: _____

Granja: _____

Ciudad: _____

Estado: _____

Nº Cert. de Garantía: _____

Implemento: _____

Nº de Serie: _____

Fecha de la compra: _____

Recibo fiscal: _____

- **Anotaciones**

Certificado de Garantía

BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A, garantiza al revendedor el funcionamiento normal del implemento por un período de seis (6) meses desde la fecha de entrega registrada en el recibo fiscal de reventa al primer consumidor final. Durante este período la *BALDAN* se compromete a reparar los defectos de material y/o fabricación de su responsabilidad, relacionados a mano de obra, fletes y otros gastos son de responsabilidad del revendedor.

En el período de garantía, el pedido y sustitución de posibles piezas defectuosas debe ser realizado al distribuidor en la región, quien enviará la pieza defectuosa para el análisis en la ***BALDAN***. Cuando no sea posible realizar este procedimiento y se haya agotado la capacidad de resolución del distribuidor, el mismo solicitara apoyo del ***Soporte Técnico de la BALDAN***, a través del formulario específico distribuido a los revendedores. Después del análisis de los elementos sustituidos realizado por el Soporte Técnico de Baldan, se concluya que no se encuentran dentro de la garantía, los costos relacionados con la sustitución serán de responsabilidad del revendedor; así como el costo del material, de viaje, incluyendo alojamiento y comidas, accesorios, lubricante utilizado y otros gastos originados del pedido al Soporte Técnico, dejando a la empresa Baldan autorizada para facturar en nombre del revendedor. Cualquier reparo hecho en el producto que se encuentre dentro del período de garantía del revendedor, solo serán autorizadas por ***BALDAN*** con previa presentación del presupuesto donde se describa las piezas y mano de obra a ser ejecutada.

Se excluye de este término el producto que haya sido reparado o modificado en talleres mecánicos que no pertenecen a la red de revendedores ***BALDAN***, así como la instalación de piezas o componentes no originales al producto del usuario. La presente garantía no será válida en caso de que un defecto o daño sea debido al uso inadecuado del producto, al no seguimiento de las instrucciones o a la inexperiencia del operador.

Queda establecido que esta garantía no cubre neumáticos, depósitos de polietileno, cardán, componentes hidráulicos, etc., ya que son equipamientos garantizados por sus fabricantes. Los defectos de fabricación y/o material, objeto de este término de garantía, no constituirán, en ningún caso, razón para el término del contrato de compra y venta, o para indemnización de cualquier naturaleza.

BALDAN se reserva el derecho de modificar y/o mejorar las características técnicas de sus productos, sin previo aviso y sin compromiso de aplicarlas en los productos fabricados con anterioridad.

Certificado de inspección y entrega

SERVICIO ANTES DE LA ENTREGA: Este implemento ha sido cuidadosamente preparado por la organización de ventas, inspeccionado en todas sus partes de acuerdo con las prescripciones del fabricante.

SERVICIO DE ENTREGA: El usuario ha sido informado acerca de las condiciones actuales de garantía e instruido sobre el uso y cuidados de mantenimiento.

Confirmo que se me ha informado acerca de los términos de la garantía existente e instruido sobre el uso y mantenimiento adecuado del implemento.

Implemento:_____ Nº de Serie: _____

Fecha:_____ Nº Fiscal: _____

Revendedor: _____

Fono:_____ Código Postal: _____

Ciudad:_____ Estado: _____

Propietario: _____

Fono: _____

Dirección:_____ Número: _____

Ciudad:_____ Estado: _____

E-mail: _____

Fecha de venta: _____

Firma / Sello del Revendedor _____

Copia - Propietario

Certificado de inspección y entrega

SERVICIO ANTES DE LA ENTREGA: Este implemento ha sido cuidadosamente preparado por la organización de ventas, inspeccionado en todas sus partes de acuerdo con las prescripciones del fabricante.

SERVICIO DE ENTREGA: El usuario ha sido informado acerca de las condiciones actuales de garantía e instruido sobre el uso y cuidados de mantenimiento.

Confirmo que se me ha informado acerca de los términos de la garantía existente e instruido sobre el uso y mantenimiento adecuado del implemento.

Implemento:_____ Nº de Serie: _____

Fecha:_____ Nº Fiscal: _____

Revendedor: _____

Fono:_____ Código Postal: _____

Ciudad:_____ Estado: _____

Propietario: _____

Fono: _____

Dirección:_____ Número: _____

Ciudad:_____ Estado: _____

E-mail: _____

Fecha de venta: _____

Firma / Sello del Revendedor _____

Copia - Revendedor

Certificado de inspección y entrega

SERVICIO ANTES DE LA ENTREGA: Este implemento ha sido cuidadosamente preparado por la organización de ventas, inspeccionado en todas sus partes de acuerdo con las prescripciones del fabricante.

SERVICIO DE ENTREGA: El usuario ha sido informado acerca de las condiciones actuales de garantía e instruido sobre el uso y cuidados de mantenimiento.

Confirmo que se me ha informado acerca de los términos de la garantía existente e instruido sobre el uso y mantenimiento adecuado del implemento.

Implemento:_____ Nº de Serie: _____

Fecha:_____ Nº Fiscal: _____

Revendedor: _____

Fono:_____ Código Postal: _____

Ciudad:_____ Estado: _____

Propietario: _____

Fono: _____

Dirección:_____ Número: _____

Ciudad:_____ Estado: _____

E-mail: _____

Fecha de venta: _____

Firma / Sello del Revendedor _____

Copia - Fabricante (Por favor enviar rellenado dentro de 15 días)

1.74.05.0059-5

AC MATÃO
ECT/DR/SP

TARJETA-RESPUESTA

NO SE REQUIERE SELLO

EL SELLO SERÁ PAGADO POR:

BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.
Av. Baldan, 1500 | Nova Matão | CEP: 15993-000
Matão-SP. | Brasil Teléfono: (16) 3221-6500
Fax: (16) 3382-6500
www.baldan.com.br | email: sac@baldan.com.br
Exportación: Teléfono: +55 (16) 3221-6500
Fax: +55 (16) 3382-4212 | 3382-2480
email: export@baldan.com.br

Escaneie o Código QR na plaqueta de identificação do seu equipamento e acesse online este Manual de Instruções.

Baldan Implementos Agrícolas S/A.

Avenida Baldan, 1500 | Nova Matão
CEP: 15993-000 | Matão/SP. | Brasil
Teléfono.: +55 (16) 3221-6500 | Fax: (16) 3382-6500
www.baldan.com.br
sac@baldan.com.br | export@baldan.com.br