

PILADORA DE ARROZ

LUMA



MANUAL DE
INSTRUCCIONES



Revisión 01



LUMA
Implementos Agrícolas

Estimado Cliente,

Agradecemos su preferencia y queremos felicitarle por la elección de la **Piladora de Arroz LUMA B7 Maxi**, un producto fabricado con alta tecnología, construido a partir de materias primas de alto estándar y probado en condiciones de trabajo rigurosas.

Este manual le guiará en los procedimientos operacionales de utilización, seguridad y mantenimiento. Manténgalo siempre al alcance de sus operadores y supervisores.



Anote a continuación el número de serie grabado en la placa de identificación, fijada en el chasis de la máquina. Será útil para la solicitud de piezas o asistencia.



LUMA
Implementos Agrícolas

Modelo/Model

LUMA IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

Rua 15 de Novembro, 791 - Itapira - SP
CEP: 1397 4-520 - Fone: (19) 3863 3395
e-mail: vendas6@lumaimplementos.com.br

Número de Série
Número de Serie
Serial Number

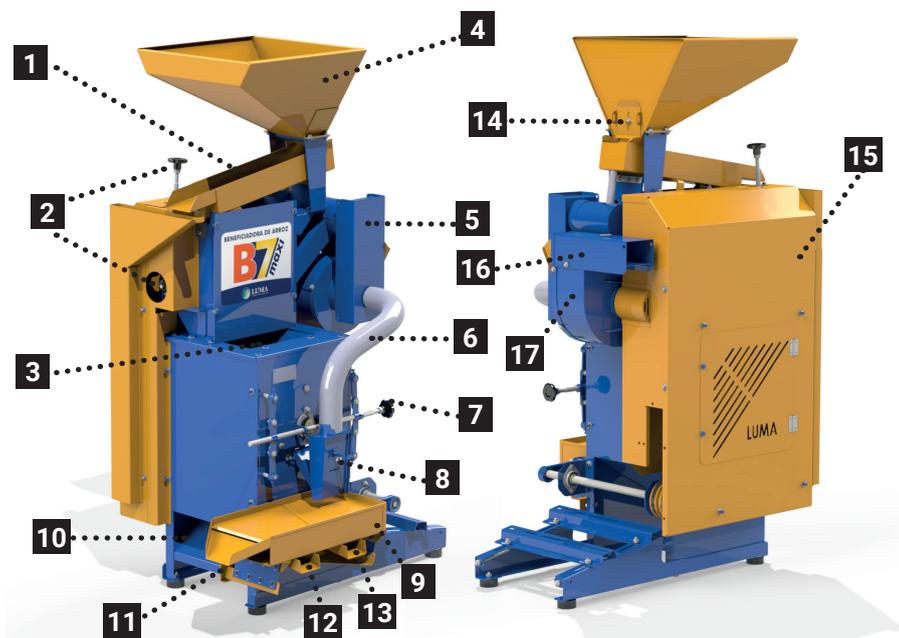
ÍNDICE

Estimado Cliente	3
Índice	4
Conociendo la B7 Maxi	5
Seguridad	6 a 8
Presentación	9
Uso	9
Carga y Transporte	9 y 10
Cuide del Medio Ambiente	10
Montaje	10
Acompañan su B7 Maxi	10
Adhesivos de Seguridad	11 y 12
Ajustes Iniciales	13
Beneficiamiento	14
Cambio de la Piedra del Brunidor	15
Cambio de los Frenos del Brunidor	15 y 16
Ajuste del Juego de la Tolva	17
Cambio de los Rodillos Descascadores	17
Mantenimiento de los Rodillos Descascadores	17
Instrucciones para Tensar las Correas	18
Acoplamiento para Motores Diésel o de Gasolina	19
Acoplamiento para Motores Eléctricos de Baja y Alta Rotación	19
Cuadro de Incidencias	20
Mantenimiento	21
Limpieza y Conservación	22
Características Técnicas	22
Certificado de Garantía	26

Todas las imágenes utilizadas en este manual son de carácter meramente ilustrativo. Solo para una mejor comprensión de las instrucciones, algunas imágenes pueden mostrar la máquina sin algunas partes o protecciones. Nunca utilice la máquina sin las protecciones de seguridad o sin algún componente.

CONOCIENDO LA PILADORA DE ARROZ LUMA B7 MAXI

- 1 BICA ALIMENTADORA CON SEPARADOR DE IMPUREZAS
- 2 REGULACIÓN DE LOS RODILLOS DESCASCADORES
- 3 DEPÓSITO DEL BRUNIDOR
- 4 MOEGA DE ALIMENTACIÓN
- 5 CAJA DE SUCCIÓN DE LA PÁLIDA
- 6 TUBO DE ASPIRACIÓN
- 7 MANOPLA REGULADORA DE LOS FRENOS
- 8 REGULACIÓN DE LA SUCCIÓN
- 9 BICA DE SEPARACIÓN DEL ARROZ
- 10 SALIDA DEL CASCARILLA
- 11 SALIDA DEL ARROZ ENTERO
- 12 SALIDA DEL ARROZ MEDIO
- 13 SALIDA DE LA QUIERA
- 14 COMPORTE DE SALIDA DEL ARROZ
- 15 CAPA PROTECTORA DE LAS CORREAS
- 16 SALIDA DE PÁLIDA
- 17 CAJA DEL VENTILADOR



SEGURIDAD



CUIDADO

Bajo ninguna circunstancia se permite modificar la configuración original de la Piladora de Arroz LUMA B7 Maxi sin la autorización expresa del fabricante. Las modificaciones y/o accesorios no autorizados pueden ocasionar lesiones graves o poner en peligro la vida del operador.

Aprenda a conocer su equipo, los riesgos y sus limitaciones. El presente capítulo contiene recomendaciones de seguridad de carácter general. Cada capítulo del manual de instrucciones también contiene recomendaciones de seguridad específicas. Las recomendaciones de seguridad deben ser observadas:

- Para su propia seguridad;
- Para la seguridad de otras personas;
- Para la seguridad de la máquina.

En el trabajo realizado con máquinas agrícolas, el manejo inadecuado puede originar una serie de peligros. Por esta razón, todo el trabajo debe ser realizado con mucho cuidado y atención. El uso incorrecto de este implemento puede resultar en accidentes graves o mortales. Antes de encender el implemento, lea cuidadosamente las instrucciones contenidas en este manual. Asegúrese de que la persona responsable de la operación esté instruida sobre su uso correcto y seguro. Mantenga un botiquín de primeros auxilios en un lugar de fácil acceso. Sepa cómo utilizarlo.



En este manual y en las etiquetas adheridas a la máquina, encontrará avisos con señales de alerta de seguridad e instrucciones específicas, destinadas a proteger la seguridad del operador y de otras personas. Lea todas las instrucciones y manténgase atento durante la operación. En caso de duda, consulte a su distribuidor **LUMA** o comuníquese con la fábrica.

Avisos de Seguridad

PELIGRO: La palabra de advertencia **PELIGRO** indica una situación de riesgo inminente que, si no se previene, resultará en un accidente con lesiones graves o muerte.

CUIDADO: La palabra de advertencia **CUIDADO** indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se previene, podría resultar en lesiones graves o muerte.

ESTE MANUAL DEBE PERMANECER EN UN LUGAR DE FÁCIL ACCESO Y AL ALCANCE DE LOS OPERADORES DE LA MÁQUINA.

SEGURIDAD

Cuando se opera correctamente, la máquina es muy simple; sin embargo, es indispensable que todos los operadores conozcan su funcionamiento y los riesgos asociados a su uso incorrecto. Siguiendo las instrucciones de seguridad descritas en este manual, se evitarán situaciones de riesgo para el operador, para terceros y para los bienes circundantes. El personal no autorizado o que no haya recibido capacitación no debe utilizar este equipo. Lea el Manual de Instrucciones antes de encender el equipo. Manténgase atento y respete todas las recomendaciones de uso y seguridad durante la operación. Transmita la información a todos los usuarios.

Todo el equipo debe ser utilizado únicamente para los fines previstos, de acuerdo con las especificaciones contenidas en el manual. El uso del equipo en aplicaciones no mencionadas en este manual se considera un uso no permitido y no está autorizado por el fabricante.

Cualquier modificación arbitraria realizada en la máquina o sus componentes eximirá al fabricante de responsabilidad por daños o lesiones que pudieran resultar de dicha modificación.

Está prohibido realizar servicios de mantenimiento, lubricación, reparación, ajuste o limpieza con la máquina en funcionamiento. Mantenga a las personas no necesarias para la operación a una distancia segura de la máquina para evitar situaciones peligrosas. Existe un riesgo de daños personales graves cuando personas no entrenadas se acercan a la máquina en funcionamiento. Tenga especial cuidado con los niños. Nunca permita que los niños jueguen cerca de la máquina o en sus proximidades.

Antes de utilizar el equipo, examine el área circundante. De esta manera, evitará exponer a personas o animales a riesgos cerca de la máquina. La falta de atención puede resultar en lesiones graves a personas o animales.



- Antes de encender la máquina, examine el área alrededor y verifique cuidadosamente que no haya personas o animales cercanos. Tenga especial cuidado con los niños.
- Mantenga a las personas y animales a una distancia mínima de 3 y 10 metros, respectivamente, de la zona de operación de la piladora.
- Nunca utilice el implemento sin la protección de seguridad.

Nunca trabaje con el implemento sin las protecciones originales de seguridad. Nunca transporte el implemento con el toma de fuerza conectada.

Si hay herramientas, objetos o incluso cuerpos extraños dentro de la tolva de alimentación, en la boca de alimentación, en el depósito del limpiador o dentro de la máquina, o sobre la misma, retirelos inmediatamente.

Verifique que las tuercas y tornillos, tensores de correas, correas, poleas, entre otros, estén debidamente ajustados y regulados. También verifique que la lubricación en todos los puntos específicos del equipo haya sido realizada correctamente.

Los operadores del equipo deben usar ropa adecuada. La ropa no debe estar suelta ni ancha. También tenga mucho cuidado con los pies y las manos, manteniéndolos alejados de cualquier punto móvil de la máquina, como poleas, correas, entre otros.

Nunca trabaje con el implemento sin las protecciones originales de seguridad. Las personas que no vayan a operar el equipo deben mantenerse a una distancia segura de aproximada-

mente tres metros. Lo mismo aplica para los animales, donde la distancia ideal debe ser de 10 metros.

Nunca permita que personas no capacitadas realicen trabajos de mantenimiento en el equipo. Nunca intente hacer ajustes o mantenimientos con el equipo en funcionamiento. En caso de problemas de funcionamiento, la máquina debe ser apagada inmediatamente. Los problemas de funcionamiento pueden representar un peligro para las personas o animales cercanos al equipo. Solo encienda la máquina después de haber resuelto el problema. Es obligatorio el uso de EPI (Equipo de Protección Individual) durante la operación y el mantenimiento de la máquina.

Los componentes móviles, debido a la inercia, continúan en movimiento durante un tiempo después de que el equipo es apagado. Antes de tocar cualquier parte de la máquina, apague la fuente de accionamiento, observe y escuche si no hay evidencias de movimiento.

El uso correcto de su **B7 Maxi** es, sin duda, el factor de máxima importancia para la prevención de accidentes.

PRESENTACIÓN

La **Piladora de Arroz LUMA B7 Maxi** ha sido especialmente diseñada y desarrollada para pequeños y medianos productores. Posee una unidad compacta que integra todas las operaciones de beneficiado del arroz en cáscara en una sola máquina: cribado, descascarado, pulido y selección.

USO

La **Piladora de Arroz LUMA B7 Maxi** puede ser accionada por motores eléctricos o motores de combustión interna (gasolina o diésel). El implemento no requiere ningún tipo de infraestructura, como base de concreto, tornillos de anclaje, etc., ya que está montada sobre su propia base de acero con el motor.

Además del arroz pulido - arroz clasificado - la **Piladora de Arroz LUMA B7 Maxi** también tiene una salida de subproductos, como el salvado de arroz, un componente muy rico para la alimentación animal. Entre las nuevas tecnologías incorporadas se encuentran:

- Redimensionamiento de la caja de succión y limpieza;
- Cabezal descascarador con mayor altura y transmisión más eficiente (realizada por correa tipo "V");
- Producción de hasta 270 kg de arroz beneficiado por hora;
- Perfecta para los productores que necesitan rapidez, calidad y robustez;
- Mejor relación costo/beneficio y productividad.



CUIDADO

Otras aplicaciones no son compatibles con el propósito para el cual fue diseñada la máquina. Este fabricante no se responsabiliza por daños causados por el uso inadecuado del equipo. En tales casos, los riesgos deben ser asumidos exclusivamente por el usuario de la máquina.

CARGA Y TRANSPORTE

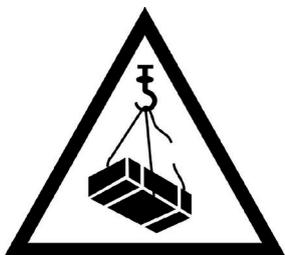
Para cargar o descargar el equipo con un gato, utilice siempre los puntos adecuados para izamiento. Tenga cuidado con la red eléctrica durante la carga y descarga.

Recuerde que la máquina, al ser suspendida, está sujeta a movimientos laterales intencionados o no. Sea cauteloso al levantarla y no permita la presencia de personas en el área cercana al equipo.



CUIDADO

El movimiento de la máquina suspendida puede alcanzar a las personas y causar un grave accidente.



Nunca se quede debajo de una carga levantada por un gato. Las rupturas en las cuerdas y cintas de sujeción pueden causar accidentes graves.

El transporte de la **Piladora de Arroz LUMA B7 Maxi** a larga distancia debe realizarse sobre un camión, remolque, etc. Utilice cables, amarres, cuerdas, etc., en cantidad suficiente para inmovilizar y mantener la carga estable sobre el camión o remolque. Preste atención a la altura total de la carga, especialmente bajo cables eléctricos, puentes, etc. Verifique periódicamente las condiciones de la carga (cables flojos, etc.) durante el viaje. Siga siempre la legislación de tránsito vigente.

CUIDE DEL MEDIO AMBIENTE

Derramar en el suelo aceite, combustibles, filtros, baterías, grasas, detergentes y otros productos afecta directamente la ecología, llevando estos productos a las capas subterráneas. Infórmese sobre la forma correcta de desechar estos elementos contaminantes a quienes puedan reciclarlos o reutilizarlos. Siga las leyes vigentes sobre el descarte de este tipo de productos.

MONTAJE

La **B7 Maxi** se entrega con la Boca de Alimentación, Soporte de los Tamices de Separación y Base para Motores Desmontados.

ACOMPANAÑ SU B7 MAXI

1. Manual de instrucciones (1 unidad)
2. Boca de Alimentación (1 unidad)
3. Soporte de los Tamices de Separación (1 unidad)
4. Base para Motores (1 unidad)



ADHESIVOS DE SEGURIDAD

El implemento contiene adhesivos utilizados para garantizar la seguridad de los operadores y otras personas involucradas en la operación. No deben ser removidos. Si es necesario, se podrán solicitar y colocar nuevos adhesivos en los puntos respectivos.

SIGNIFICADO DE LOS ADHESIVOS DE SEGURIDAD



Desconecte el implemento antes de comenzar reparaciones, limpieza, lubricación o trabajos de mantenimiento.



*Lea y siga las recomendaciones contenidas en el Manual de Instrucciones. **¡Atención!** Lea y entienda bien el contenido del manual de instrucciones antes de utilizar la máquina.*



Al operar la máquina, utilice EPIs (Equipos de Protección Individual).

ADHESIVOS DE SEGURIDAD

SIGNIFICADO DE LOS ADHESIVOS DE SEGURIDAD



Mantenga una distancia segura de la máquina. Nadie debe permanecer cerca de la máquina cuando esté en funcionamiento.



No utilice la máquina sin la protección de la correa. El contacto con la correa en movimiento puede causar lesiones graves.



Nunca coloque las manos o los pies debajo de la máquina en funcionamiento. El contacto con las cuchillas del rotor girando a alta velocidad puede causar lesiones muy graves.

AJUSTES INICIALES

Antes de instalar la **Piladora de Arroz LUMA B7 Maxi**, consulte las instrucciones sobre Acoplamiento para Motores (**Página 18**) y la tabla de Especificaciones Técnicas (**Página 21**).



CUIDADO

Los ajustes descritos a continuación deben realizarse siempre con la máquina apagada.

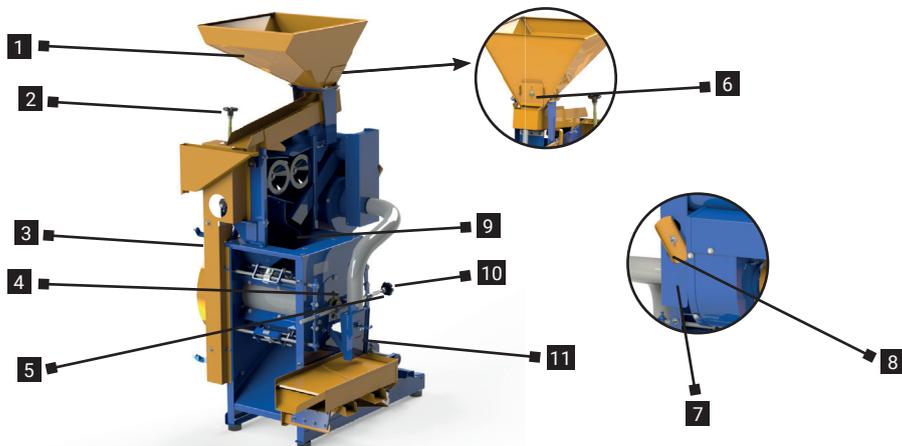
1º Paso. Cierre la compuerta de Salida del Arroz de la Tolva (6).

2º Paso. Ajuste de los Rodillos Descascaradores:

- Afloje la manivela inferior (3) aproximadamente dos vueltas;
- Gire la manivela superior (2) en el sentido (+) hasta que los rodillos se toquen y luego gire dos vueltas en el sentido (-) para separarlos;
- Vuelva a apretar la manivela inferior (3) para fijar.

3º Paso. Ajuste de los Frenos del Limpiador:

- Afloje la contratuerca (5);
- Gire la manivela (10) en el sentido (+) hasta encontrar resistencia, luego gire una vuelta y media en el sentido (-) para separar los frenos de los limpiadores;
- Vuelva a apretar la contratuerca (5).



BENEFICIAMIENTO

Con la máquina en funcionamiento:

1º Paso. Coloque el arroz en la Tolva de Alimentación (1);

2º Paso. Abra la compuerta de Salida del Arroz (6);

3º Paso. Ajuste los Rodillos Descascaradores:

■ Introduzca la mano en el Depósito del Brunidor (9) y retire un poco de arroz ya descascarado;

■ Verifique si el descascarado se realizó en al menos el 90% de los granos. Si no es así, siga estos procedimientos:

- ✓ Afloje la manivela inferior (3);
- ✓ Gire la manivela superior (2) hacia (+) o (-);
- ✓ Vuelva a apretar la manivela inferior (3);
- ✓ Abra completamente el obturador (4), tirando de él.

4º Paso. Ajuste la Caja de Succión de Paja (7);

■ Verifique si está saliendo arroz junto con la paja. Si esto ocurre, siga estos procedimientos:

- ✓ Afloje la tuerca mariposa de la ventosa (8);
- ✓ Regule la succión, girando y abriendo la ventosa (8), permitiendo una mayor entrada de aire a través de los agujeros;
- ✓ Vuelva a apretar la tuerca mariposa de la ventosa (8).

5º Paso. Ajuste los Frenos del Limpiador:

■ Si el arroz presenta mucho brillo o se está rompiendo, proceda de la siguiente manera:

- ✓ Afloje la contratuerca (5);
- ✓ Gire la manivela (10) en el sentido (-);
- ✓ Vuelva a apretar la contratuerca (5).

■ Si el arroz presenta poco brillo, proceda de la siguiente manera:

- ✓ Afloje la contratuerca (5);
- ✓ Gire la manivela (10) en el sentido (+);
- ✓ Vuelva a apretar la contratuerca (5).

¡IMPORTANTE! En las operaciones del 5º Paso descritas arriba, espere de 30 segundos a 1 minuto para notar la diferencia en el arroz.

6º Paso. Ajuste el sistema de Succión del Aspirador:

■ Si el arroz limpiado presenta impurezas (salvado y paja), proceda de la siguiente manera:

- ✓ Afloje la tuerca mariposa (11);
- ✓ Regule la compuerta hacia adelante (tirando de ella) para aumentar la succión;
- ✓ Vuelva a apretar la tuerca mariposa (11).

CAMBIO DE LA PIEDRA DEL BRUNIDOR

1º Paso. Retire el panel lateral izquierdo de la máquina.

2º Paso. Retire los seis tornillos (1) y las dos reglas de fijación del tamiz (2).

3º Paso. Retire el tamiz del brunidor (3).

4º Paso. Afloje los cuatro tornillos (4) que fijan los frenos. Dos están en el lado izquierdo (**Figura 1**) y los otros dos en el lado derecho (no visibles en la figura).

5º Paso. Extraiga el conjunto del freno del brunidor (5) – **Figura 2**.

6º Paso. Afloje los dos tornillos (6) que sujetan el alojamiento del freno;

7º Paso. Retire el alojamiento del freno (7).

8º Paso. Internamente, afloje los dos tornillos pasantes (8) aproximadamente 2 centímetros – **Figura 3**;

9º Paso. Retire el protector auxiliar (9) y afloje las dos mitades de la piedra.

10º Paso. Retire las piedras gastadas (10) y coloque las piedras nuevas, asegurándose de encajarlas perfectamente. Apriete los tornillos pasantes (8).

11º Paso. Coloque el alojamiento de los frenos (7), el conjunto del freno del limpiador (5), el tamiz (3), las reglas de fijación (2) y el panel lateral de la máquina.

12º Paso. Regule los frenos según lo descrito en el 3º Paso de la **página 12**.

La durabilidad aproximada de la piedra del brunidor está entre 280 y 320 sacos de arroz beneficiado, pudiendo haber variaciones dependiendo del tipo de producto, humedad del grano, grado de impurezas y ajuste de la máquina.

CAMBIO DE LOS FRENOS DEL LIMPIADOR

1º Paso. Retire los paneles laterales izquierdo y derecho de la máquina.

2º Paso. Afloje la contratuerca (11).

3º Paso. Gire la manivela (12) en el sentido (-) hasta encontrar resistencia.

4º Paso. Afloje los cuatro tornillos (4) que fijan los frenos. Dos están en el

lado izquierdo (**Figura 1**) y los otros dos en el lado derecho (no visibles en la figura).

5º Paso. Extraiga los cuatro conjuntos de frenos (5) hacia afuera – **Figura 2**.

6º Paso. Retire los tornillos de ranura (13). Son dos tornillos para cada conjunto – **Figura 2**.

7° Paso. Coloque los frenos nuevos en los alojamientos (7);

8° Paso. Coloque el conjunto del freno (5) y vuelva a apretar los tornillos de ranura (13);

9° Paso. Mantenga el freno en contacto con la piedra del brunidor;

10° Paso. Vuelva a apretar los tornillos (4);

11° Paso. Realice los ajustes de los frenos según el 6° Paso de la **página 13**.

La durabilidad aproximada de los frenos del brunidor está entre 100 y 120 sacos de arroz beneficiado, pudiendo haber variaciones dependiendo del tipo de producto, humedad del grano, grado de impurezas y ajuste de la máquina.

FIGURA 1

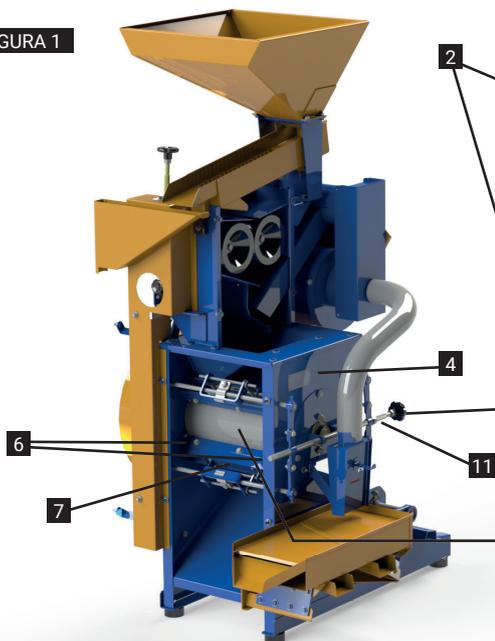


FIGURA 2

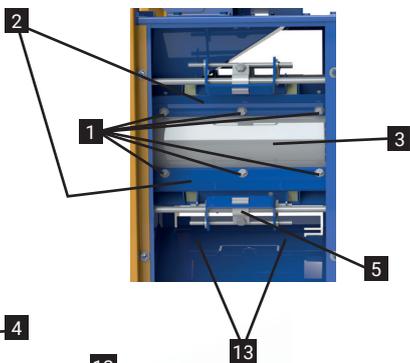


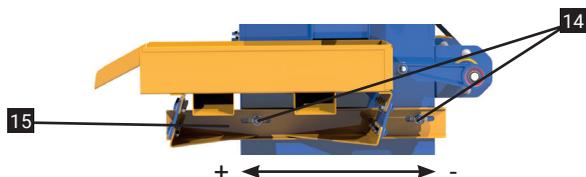
FIGURA 3



AJUSTE DEL JUEGO DE LA TOLVA

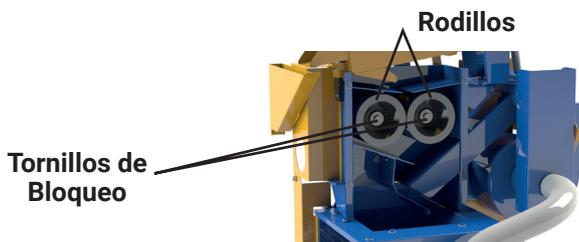
Cuando el arroz cae en el tamiz, debe ser enviado normalmente a las tolvas. Si esto no está ocurriendo, ajuste de la siguiente manera:

- ✓ Afloje las tuercas;
- ✓ Mueva el soporte (15) ajustando el juego de la tolva en el sentido (+) o (-);
- ✓ Vuelva a apretar las tuercas (14).



CAMBIO DE LOS RODILLOS DESCASCADORES

- ✓ Retire la tapa del alojamiento, aflojando los cuatro tornillos que la fijan;
- ✓ Retire los tornillos de bloqueo;
- ✓ Con las manos, retire los rodillos y realice la inversión (entre sí) o el cambio (por otros nuevos).



MANTENIMIENTO DE LOS RODILLOS DESCASCADORES

Los rodillos descascadores giran a velocidades diferentes, es decir, uno gira más rápido que el otro. Lógicamente, uno de ellos se desgastará más rápidamente. Por esta razón, deben intercambiarse entre sí aproximadamente cada 80 a 100 sacos de arroz beneficiado.

La durabilidad aproximada de los

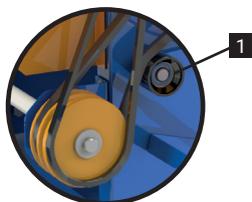
rodillos es de 400 a 500 sacos de arroz beneficiado, pudiendo haber variaciones dependiendo del tipo de producto, humedad del grano, grado de impurezas y ajuste de la máquina.

¡IMPORTANTE! En cada cambio o inversión de los rodillos, limpie los ejes y lubríquelos con grasa grafitada.

INSTRUCCIONES PARA TENSAR LAS CORREAS

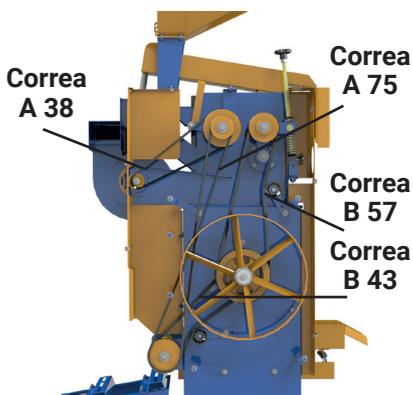
A) Correa B 43 – Accionamiento de la tolva de juego:

- Afloje las tuercas del tensor (1) y proceda a tensar la correa.



B) Correa B 57 – Accionamiento de los rodillos descascadores (cojinete móvil):

- Si el descascar del arroz está por debajo del 90%, incluso después de haber ajustado los rodillos descascadores, conforme se describe en el 2º Paso de la **página 12**, y siguiendo las instrucciones sobre el cambio y mantenimiento de los rodillos en la **página 16**, proceda a tensar las correas B 57.



C) Correa A 75 – Accionamiento de los rodillos descascadores (cojinete fijo):

- Afloje las tuercas del tensor (1) del soporte de los cojinetes (2);
- Baje el eje manteniendo el nivel de los soportes de los cojinetes hasta tensar la correa;
- Vuelva a apretar las tuercas de los cojinetes (2) del tensor (1), manteniendo la correa tensada.



¡IMPORTANTE! Para un buen desempeño de la **B7 Maxi**, mantenga esta correa siempre tensada, especialmente cuando sea nueva.

D) Correa A 38 – Accionamiento del ventilador:

- Al notar que está saliendo paja junto con el arroz descascarado, tense la correa de la siguiente manera:
- Afloje las tres tuercas (1). En la figura solo se pueden ver dos tuercas;
- Tire de la caja del ventilador (2) hacia la izquierda, tensando la correa;
- Vuelva a apretar las tres tuercas (1), manteniendo las correas tensadas.



ACOPLAMIENTO PARA MOTORES DIESEL O DE GASOLINA

A) Motor a Diesel – 1.800 rpm

Utilice 2 (dos) correas B 105 y 1 (una) polea Ø 200 de 2 VB;

B) Motor a Gasolina – 3.600 rpm

Utilice 2 (dos) correas B 105 y 1 (una) polea Ø 100 de 2 VB.

ACOPLAMIENTO PARA MOTORES ELÉCTRICOS DE BAJA Y ALTA ROTACIÓN

A) Baja Rotación – 1.750 rpm

Utilice 2 (dos) correas B 85 y 1 (una) polea Ø 200 VB;

B) Alta Rotación – 3.500 rpm

Utilice 2 (dos) correas B 81 y 1 (una) polea Ø 100 de 2 VB.

OBSERVACIÓN:

- 1) Para motores monofásicos, utilice una base de hierro indicada para motores a diesel/gasolina;
- 2) Antes de realizar la instalación eléctrica, verifique si la sección de los cables de conexión es compatible con la distancia entre la máquina y el transformador;
- 3) Para la instalación de motores, se recomienda contratar a un profesional.



CUIDADO

Para proceder con las instalaciones eléctricas del implemento, el fabricante recomienda la contratación de un profesional especializado.

CUADRO DE INCIDENCIAS

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
Más del 10% de salvado mezclado con el arroz descascarado	• Rodillos demasiado separados;	• Ajuste los rodillos. Consulte AJUSTES INICIALES , Paso 2 en la página 12.
	• Cintas sueltas;	• Ajuste las correas. Consulte INSTRUCCIONES PARA AJUSTAR LAS CINTAS , página 17.
	• Alimentación excesiva.	• Reduzca la alimentación.
Arroz mezclado con paja	• Sistema de succión de paja no ajustado correctamente.	• Consulte BENEFICIAMIENTO , Paso 4 en la página 13.
Paja mezclada con arroz pulido	• Sistema de succión del aspirador no ajustado correctamente.	• Consulte BENEFICIAMIENTO , Paso 6 en la página 13.
Arroz roto	• Sistema de freno del brunidor no ajustado correctamente;	• Consulte BENEFICIAMIENTO , Paso 5 en la página 13;
	• Sistema de rodillos descascaradores no ajustado correctamente.	• Consulte AJUSTES INICIALES , Paso 2 en la página 12.
Producción baja	• Arroz con impurezas excesivas.	• Realice una pre-limpieza del arroz.



CUIDADO

Nunca intente reparar la máquina mientras esté encendida. Antes de comenzar cualquier servicio de mantenimiento, asegúrese de que el interruptor de potencia esté apagado.

El diseño de la máquina minimiza la necesidad de mantenimiento y garantiza un funcionamiento óptimo en diversas condiciones. Al reemplazar tornillos y tuercas de fijación, utilice solo piezas con las mismas especificaciones que las originales. En caso de dudas, consulte el catálogo de piezas del producto o póngase en contacto con la fábrica. El uso de componentes no originales puede comprometer el funcionamiento del implemento y poner en riesgo a los operadores y demás personas.

Verifique diariamente todas las tuercas y tornillos de fijación del implemento. Las vibraciones y sacu-

das pueden aflojarlos. Mantenga siempre una vigilancia sobre ruidos y sonidos extraños en el implemento. Si nota algo inusual, detenga la máquina inmediatamente.

La lubricación es una práctica indispensable para un buen rendimiento y mayor durabilidad de las partes móviles del implemento, contribuyendo a un alto rendimiento y reducción de los costos de mantenimiento. Antes de iniciar cualquier operación, lubrique cuidadosamente todas las engrasadoras con un lubricante de buena calidad. Antes de comenzar la lubricación, limpie las engrasadoras y su entorno.

LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN

Realice una limpieza periódica del equipo, eliminando restos de tierra, cáscaras, etc. Un buen lavado seguido de una pulverización con aceite fino u otro protector asegura una mayor vida útil del implemento. Guarde en un lugar seco, cubierto y protegido del sol y la lluvia. Si va a almacenar la máquina durante un período prolongado, colóquela en un lugar al que los niños no tengan acceso. Limpie y lubrique el im-

plemento. Si es necesario, aplique una capa de pintura en las partes susceptibles a la oxidación.

Solo las piezas genuinas **LUMA** garantizan el funcionamiento perfecto de su implemento, ya que pasan por un estricto control de calidad que asegura su perfecta conformidad. Por lo tanto, el uso de piezas no originales también puede causar daños graves a su implemento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Piladora de Arroz LUMA B7 Maxi	
Dimensiones	
Longitud (mm)	1.000
Ancho (mm)	900
Altura (mm)	1.700
Peso (kg)	160
Potencia Necesaria	
Motor Eléctrico	7,5 hp
Motor a Gasolina	8 hp
Motor a Diesel	8 hp
Rotación del Volante	760 rpm
Producción	
Arroz Brunido (sacos de 60 kg)	200 a 270 kg/hora*

**Pueden ocurrir variaciones dependiendo del tipo del producto, humedad del grano, grado de impurezas y ajuste de la máquina.*







LUMA
Implementos Agrícolas



CULTIVANDO **buenos negocios**

¡LA CALIDAD QUE BUSCAS EN EL CAMPO ESTÁ AQUÍ!

CERTIFICADO DE GARANTÍA

LUMA IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS garantiza el equipo aquí descrito contra defectos de fabricación debidamente comprobados por la fábrica bajo las siguientes condiciones:

1. La garantía es válida durante los 6 (seis) primeros meses, contados a partir de la fecha en que la máquina sea facturada al primer usuario;
2. La presente garantía consiste en el compromiso de **LUMA IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS** de reparar o proporcionar gratuitamente, en sus instalaciones, las piezas que a su exclusivo juicio presenten defectos de fabricación;
3. **LUMA IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS** no garantiza piezas dañadas por uso indebido ni desgastes resultantes del uso normal;
4. La garantía será inmediata e íntegramente invalidada en los siguientes casos: a) uso inapropiado del equipo, uso de lubricantes inadecuados; b) modificaciones y adaptaciones, empleo de piezas o componentes no genuínos;
5. Las reclamaciones sobre posibles defectos durante el período de garantía deben ser presentadas a los distribuidores de **LUMA IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS**, quienes las enviarán a la fábrica junto con la pieza defectuosa, que será reemplazada si se reconoce el defecto;
6. **LUMA IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS** se reserva el derecho de efectuar modificaciones en el equipo siempre que sea necesario, sin incurrir en obligaciones de ningún tipo.

Modelo: _____

Número de Serie: _____ Año: _____

Propietario: _____

Local: _____

Fecha: ____/____/____



LUMA
IMPLEMENTOS AGRICOLAS



Luma Implementos Agrícolas



lumaimplementos



Luma Implementos Agrícolas



Luma Implementos



LUMA Implementos Agrícolas Ltda.

Rua 15 de Novembro, 791 - Bairro Santo Antonio / Itapira - SP

CEP: 13974-520 - Teléfono: (19) 3863 3395

vendas6@lumaimplementos.com.br

www.lumaimplementos.com.br

Luma se reserva el derecho de modificar o mejorar sus productos sin previo aviso.