

## **FICHA INFORMATIVA**

### **ARJA LEMMING-T25**

Descripción: Chancadora de Impacto Horizontal

Marca: ARJA

Modelo: LEMMING-T25

Año: 2021

Horómetro: 1150 horas

Empresa: POSADA PERU SAC

## **ARJA LEMMING-T25**

El grupo móvil de trituración LEMMING II está formado por los siguientes elementos:

- (0) Tolva de recepción 5m<sup>3</sup>
- (1) Alimentador vibrante FD-OA 1250/650
- (2) Cinta transportadora CB-UPN 800x6m
- (3) Precribador VSR 900/2000
- (4) Cinta transportadora CB-JN 650x3m
- (5) Molino de impacto ICR-S TAURO 25E
- (6) Alimentador vibrante FD-OA 1560/600
- (7) Cinta transportadora CB-JN 650x5m
- (8) Cuadro de mandos.





En la cinta (2) también hay instalados los siguientes elementos:

- Detector de metales SAP8-01 + FMS-0103 (este último incluido en el cuadro de mandos)

## DESCRIPCION DE ELEMENTOS

### **TOLVA RECEPCIÓN DE MATERIAL**

Elemento destinado a la recepción del material a triturar. Fabricada con chapa de 6mm de espesor y refuerzos transversales en todas sus caras. Con una capacidad aproximada de 5m<sup>3</sup>.

Se soporta sobre cuatro patas de tubo estructural y está fijada a la plataforma mediante 16 tornillos de M20.

Dispone de una reja en su parte superior de luz 240mm para evitar la entrada de material superior a ese tamaño en el circuito de trituración. En los laterales de la reja se disponen unas alzas para evitar el escape del material.

La reja es abatible mediante bisagras. Existen dos puntos de enganche en la parte superior que permite abatir mediante un medio elevación (véase excavadora, pala cargadora, etc.)



Dispone asimismo una trampilla de acceso en uno de sus extremos.

En su parte inferior está montado el ALIMENTADOR VIBRANTE y en la misma tolva hay una trampilla de regulación manual del caudal de alimentación.

### ALIMENTADOR VIBRANTE FD-OA 1250/650

Ubicado en la salida de la tolva de recepción y destinado a la evacuación del material.

Características técnicas del alimentador vibrante:

<b>Dimensiones bandeja</b>	Largo útil: 1250mm Ancho útil: 650mm
<b>Accionamiento</b>	2 motovibradores UVE7X 400v. 50Hz. 1500rpm 2 x 0,525Kw
<b>Suspensión</b>	4 muelles de hilo Ø11mm
<b>Construcción</b>	Fabricado en S235JR de 4mm de espesor Recubrimiento antidesgaste HARDOX 400 o similar de 6 y 4mm de espesor en fondo y paredes laterales, respectivamente.

### CINTA TRANSPORTADORA CB-UPN 800x6

Destinada a alimentar el molino triturador. Chasis fabricado con perfil UPN-160 y refuerzos transversales.

Incorpora un detector de metales y un imán permanente.

Características técnicas del transportador:

<b>Longitud entre Centros de Tambores</b>	6000 mm
<b>Ángulo de Inclinación</b>	28°
<b>Ancho y Tipo de Banda</b>	Banda Nervada 800mm EP400/3 (3+1.5)
<b>Tambor Motriz</b>	Fabricado en chapa Recubierto en goma rombo ETR-8

---

	Diámetro: 220mm
	Longitud: 850mm
<b>Tambor Tensor</b>	Fabricado en chapa
	Diámetro: 220mm
	Longitud: 850mm
<b>Sistema de Tensión</b>	Husillos laterales en Tambor Tensor
<b>Rodillos</b>	Superiores: Ø89x290 / Ø89x250
	Inferiores: Ø89x870
<b>Transmisión</b>	MOTOREDUCTOR WMI 110 1/10 B5
	MOTOR IE2 4KW 4polos B5(250) 230/400V
	112M

#### **PRECRIBADOR VSR 900/2000**

Fabricado en acero S235JR de espesor 6mm. Recubrimiento atornillado en fondo y paredes laterales en HARDOX 400 de espesor 6mm.

Accionado por dos motovibradores tipo UVG30W.

Equipada con dos pisos de barras en la parte superior para separar a 80mm. y una malla fabricada en acero alta resistencia de luz 20mm.

Aparato apoyado sobre muelles Ø 17mm.

<b>Dimensiones bandeja</b>	Largo total piso superior: 2000mm
	Ancho piso superior: 900mm
<b>Accionamiento</b>	2 moto vibradores UVG30W
	230/400v. 50Hz.
	950rpm

---

---

	2 x 3,2Kw
<b>Suspensión</b>	4 muelles de hilo Ø17mm
<b>Construcción</b>	Fabricado en S235JR de 6mm de espesor  Recubrimiento antidesgaste HARDOX 400 o similar de 6mm de espesor en fondo y paredes laterales, respectivamente.

#### **CINTA TRANSPORTADORA CB-JN 650x3m**

Cinta plegable. Ubicada en la parte inferior del precibador. Destinada a la evacuación del material fino hacia un lateral del equipo móvil. Chasis tubular cuadrado y refuerzos transversales.

Características técnicas del transportador:

<b>Longitud entre Centros de Tambores</b>	3000 mm
<b>Ángulo de Inclinación</b>	18°
<b>Ancho y Tipo de Banda</b>	Banda Lisa 650mm EP400/3 (3+1.5)
<b>Tambor Motriz</b>	MOTOTAMBOR marca VAN DER GRAAF modelo 215A40-0440 TBH  Potencia: 3kW  Diámetro: 215mm  Longitud: 700mm  V=1.4 m/s

230/400V – 50Hz

Recubierto en goma rombo ETR-8

**Tambor Tensor**

Fabricado en chapa

Diámetro: 220mm

Longitud: 700mm

**Sistema de Tensión**

Husillos laterales en Tambor Tensor

**Rodillos**

Superiores: Ø89x190 / Ø89x290

Inferiores: Ø60x720

**Transmisión**

MOTOTAMBOR (ver *TAMBOR MOTRIZ*)

**ALIMENTADOR VIBRANTE FD-OA 1560/600**

Ubicado bajo el molino triturador y destinado a la evacuación del material procesado hacia la CINTA TRANSPORTADORA (7)

Características técnicas del alimentador vibrante:

**Dimensiones bandeja**

Largo útil: 1560mm

Ancho útil: 600mm

**Accionamiento**

2 motovibradores UVE7X

400v. 50Hz.

1500rpm

2 x 0,525Kw

**Suspensión**

4 muelles de hilo Ø11mm

**Construcción**

Fabricado en S235JR de 4mm de espesor

Recubrimiento antidesgaste HARDOX 400 o similar de 6 y 4mm de espesor en fondo y paredes laterales, respectivamente.

#### **CINTA TRANSPORTADORA CB-JN 650x6m**

Cinta plegable. Ubicada en la parte posterior del semirremolque. Destinada a extraer el material triturado. Chasis tubular cuadrado y refuerzos transversales. Tramo final extensible mediante pistón hidráulico.

Características técnicas del transportador:

<b>Longitud entre Centros de Tambores</b>	6000 mm
<b>Ángulo de Inclinación</b>	28°
<b>Ancho y Tipo de Banda</b>	Banda nervada 650mm EP400/3 (3+1.5)
<b>Tambor Motriz</b>	MOTOTAMBOR marca VAN DER GRAAF modelo 215A40-0440 TBH  Potencia: 3kW  Diámetro: 215mm  Longitud: 700mm  V=1.4 m/s

---

230/400V – 50Hz

Recubierto en goma rombo ETR-8

**Tambor Tensor**

Fabricado en chapa

Diámetro: 220mm

Longitud: 700mm

**Sistema de Tensión**

Husillos laterales en Tambor Tensor

**Rodillos**

Superiores: Ø89x190 / Ø89x290

Inferiores: Ø60x720

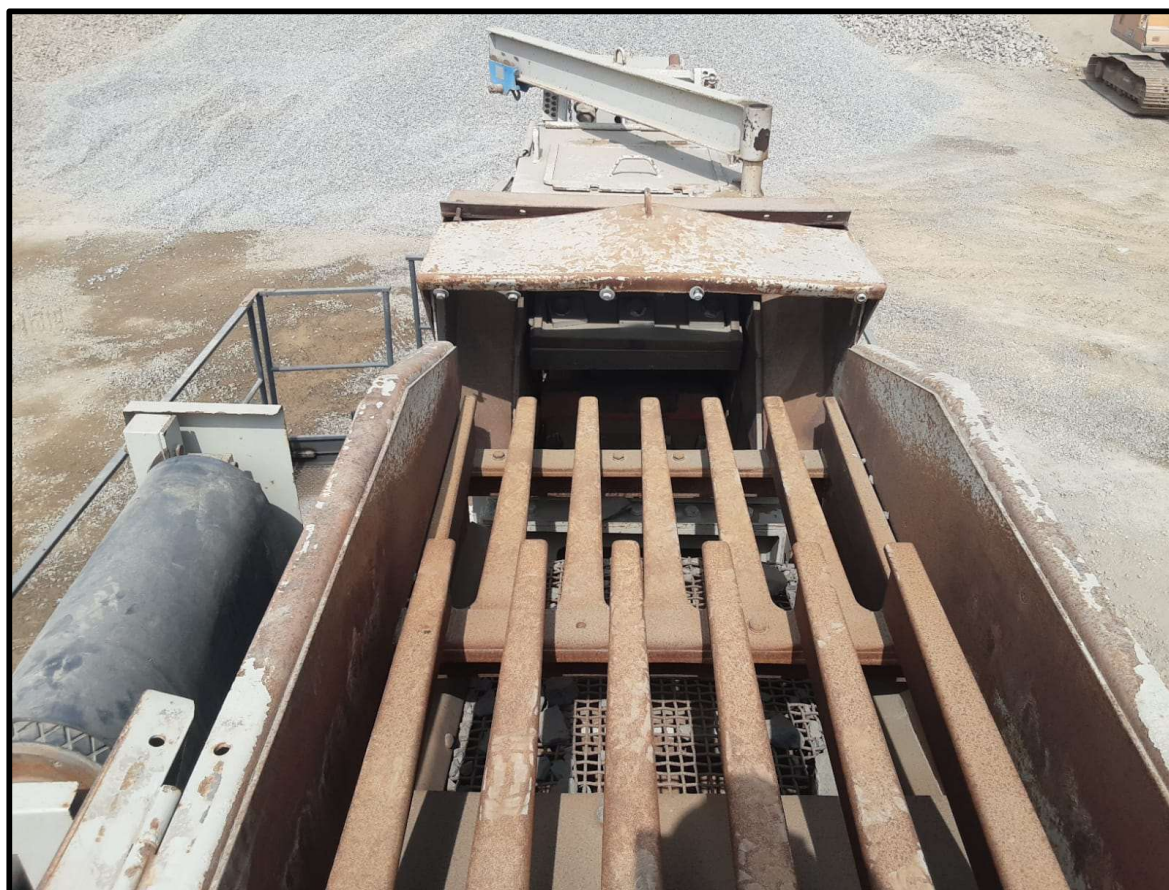
**Transmisión**

MOTOTAMBOR





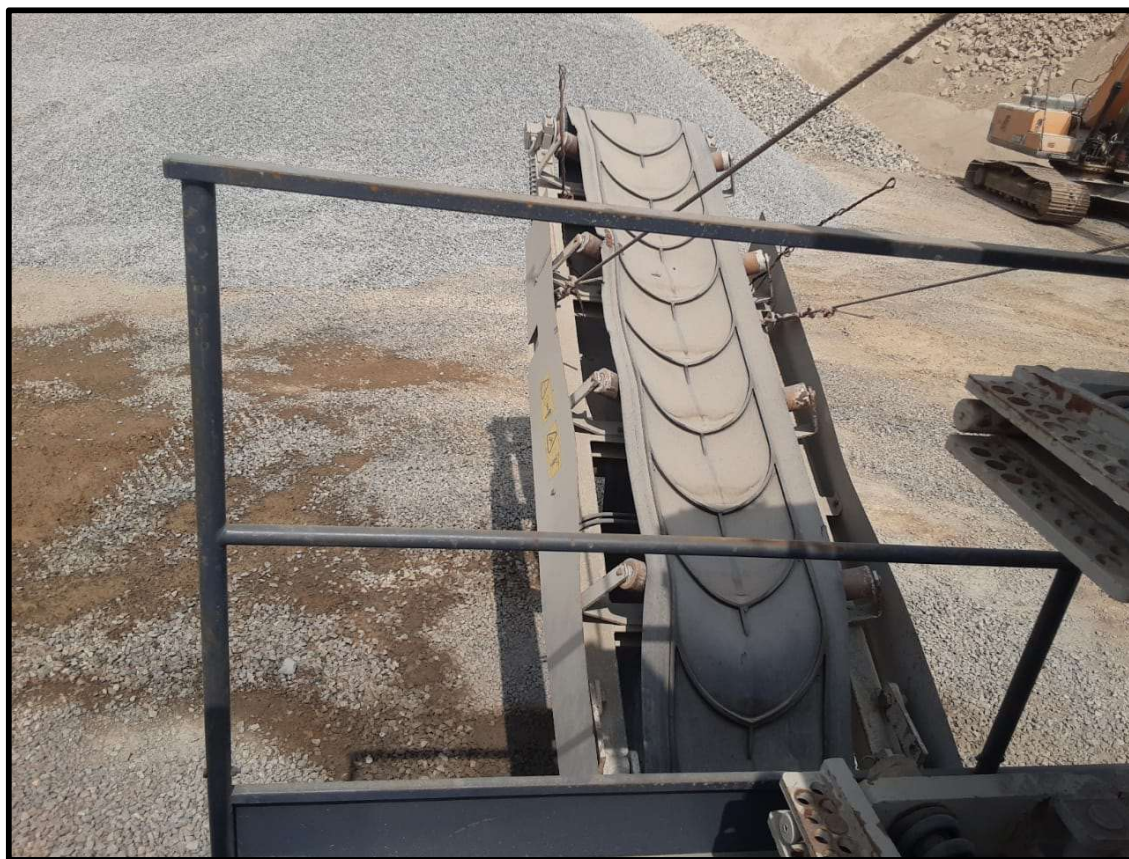




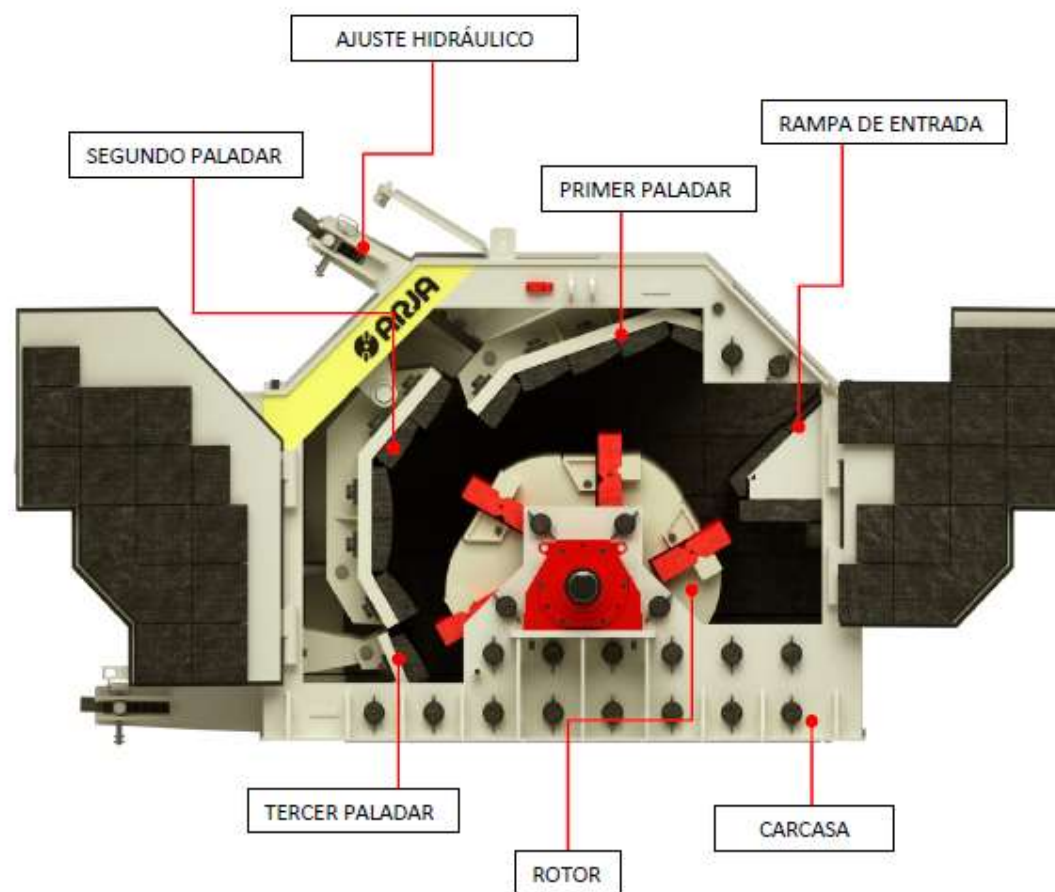












## AJUSTE PALADARES

La regulación, se debe hacer de acuerdo con las necesidades de cada cliente. No queremos dar como fijas las siguientes regulaciones, lo que queremos es dar a entender la norma de regulación que se traduce en lo siguiente:

Como ejemplo:

- (B) Primer paladar..... 80-90mm
- (C) Segundo paladar..... 40-50mm
- (D) Tercer paladar..... 30-40mm
- (A) Placa antirretorno..... 20-25mm

