

	FABIPOLLO S.A.S NIT 808001557-6		Carlos Andrés Parra Ortiz Universidad de Cundinamarca	
			VER. 01	08-11-2016
ESTIBADOR DE BULTOS			Página 1 de 3	
DESCRIPCIÓN FÍSICA:	Estibadores de bultos para arrumar, cargar y descargar los camiones o las bodegas de almacenamiento ofreciendo una ventaja muy alta para minimizar tiempos operativos.			
MARCA:	Fabricación y montajes agroindustriales	Fecha de Compra:		2011
MOTOR :	CYC			
POTENCIA:	8 HP			
VOLTAGE:	220 V			
RPM:	1710 RPM salida 75			
ESPECIFICACIONES TECNICAS				
1) Carga				
2) Rodillos superiores				
3) Banda				
4) Ancho de banda				
5) Descarga				
6) Tensor				
7) Rodillos inferiores				
8) Longitud				
9) Tambor de reenvío				
				
		Figura 1. Componentes de banda transportadora tradicional - Fuente: (Astals,2009)		
INSTRUCCIONES DE USO				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Revisar el nivel de aceite en los metoredutores. 2. Revisar el nivel de grasa en las cajas de rodamientos. 3. Verificar toda la bulonería y la alineación de la banda de transporte. 4. Arrancar a marcha lenta. 5. Controlar que no se encuentren elementos cortantes entre la banda de transporte y la cuna de la cinta. 				



FABIPOLLO S.A.S
NIT 808001557-6

Carlos Andrés Parra Ortiz
Universidad de Cundinamarca

VER. 01

08-11-2016

ESTIBADOR DE BULTOS

Página **2** de **3**

CARACTERISTICAS DE USO

Como norma general antes de poner en funcionamiento la maquina se deberán hacer las siguientes comprobaciones.

- Comprobación de la limpieza de los tambores
- Comprobar el buen estado de los rodillo, si hubiese alguno en mal estado, deberá procederse a su sustitución
- Comprobación de una correcta alineación entre la banda de transporte y el chasis de la máquina.

FUNCION

- se caracterizan por brindar una gran flexibilidad de trabajo, ya que son fabricadas en un ancho y largo de labor, de acuerdo a lo solicitado por cada cliente.
El bajo costo de mantenimiento, sumado a la posibilidad de variar la velocidad de acuerdo con la necesidad de trabajo dan como resultado una máquina de elevada productividad.

MANTENIMIENTO

- Respetar y controlar nivel de aceite en motoreductores.
- Engrasar las cajas de rodamiento.
- Mantener limpios los rodillos y cuna de transporte (limpiarlos preferentemente con aire).
- Controlar el estado de broches.
- Aceitar periódicamente
- No cambiar bruscamente la velocidad de trabajo.
- Mantener la tensión de alineación de las bandas de transporte.

LIMPIEZA Y DESINFECCION

- Del óptimo funcionamiento de una máquina no solo depende la manera con que se trate sino que también influyen los mantenimientos periódicos que se le hagan.
- Encárguese de eliminar, por medio de escobas o cepillos especiales u otros sistemas de limpieza de bandas, todos los sólidos que se encuentren en la cinta antes de comenzar a limpiarla, eliminando la gran mayoría de elementos grandes o pequeños que entorpezcan su labor.
- Realice un pre-enjuague, en donde eliminará las partículas y residuos más visibles que continúen adheridos a la maquinaria y en especial a la cinta. Para ello es recomendable usar agua a presión baja con una temperatura que no debe superar los 150°F o 66°C.
- Realice un chequeo final para comprobar la efectividad de la limpieza que acaba de realizar, comprobando si quedan residuos de suciedad o productos de limpieza.
- Tenga en cuenta en especial el material de las bandas. Además de sus usos y aplicaciones, teniendo también especial cuidado con los rodillos de su cinta de transporte, ya que suelen ser de materiales diferentes y requieren distintos cuidados a la hora de ser limpiados.



FABIPOLLO S.A.S
NIT 808001557-6

Carlos Andrés Parra Ortiz
Universidad de Cundinamarca

VER. 01

08-11-2016

ESTIBADOR DE BULTOS

Página **3** de **3**

CONTROL ESPECIAL DURANTE EL MANEJO

- **IMPORTANTE:** Mantenga un programa de seguridad para todo el personal activo.
- Todo personal activo debe ser aconsejado de la ubicación de todos los equipos y controles de emergencia.
- Buena iluminación, limpieza y mantenimiento contribuyen a un área seguro de trabajo.
- Inspecciones frecuentes deben hacerse en todas las partes del transportador, y todos los equipos de seguridad deben estar en posición y en orden apropiado de funcionamiento.
- Antes de empezar, conduzca una inspección de seguridad de todas las partes del transportador para determinar que la maquinaria y el área estén seguros para operación y que la protección y equipos de seguridad estén en su lugar.

- <http://www.begamaquinaria.com/banda-transportadora-sacos>
- <http://revistas.unal.edu.co/index.php/rbct/article/view/29251/39425>