

La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

1. Simbología utilizada	3
2. Planilla de mantenimiento	4
2.1. Mantenimiento inicial	4
2.2. Mantenimiento periódico	5
Aceites e lubricantes	6
Aceite hidráulico	6
Aceite para lubricación de motores de combustión	7
Aceite para lubricación para cajas de acionamiento por cadenas	
Aceite para caja de diferencial	7
Grasas	
Aceites para reductores	8
3. Puntos de lubricación	
4. Frenos	
5. Filtro de mangas	
6. Sistema de extracción de gases	
7. Tubería	
8. Sistema neumático	
8.1. Compresor de aire	
8.2. Conjunto del filtro y lubricador de línea	
8.3. Cilindros y electroválvulas	
9. Cambio del combustible	
10. Reductores	
10.1. Rellenamiento de los reductores	
11. Quemador	
12. Secador	
13. Elevador de arrastre	
14. Transportador de finos	
15. Moegas vibratórias	
15.1. Moega vibratória do conjunto dosador de agregados	
15.2. Moega vibratória do conjunto dosador de reciclados	
16. Rectificador de temperatura	39



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto) / Documentación Técnica de Producto
	Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital
Sistema Integrado para Consulta Digital
Integrated System of Digital Consultation

17. Cojinetes y rodamientos	41
18. Mantenimiento de motores eléctricos	
19. Estiramiento (tensado) de las cintas	
20. Sistema eléctrico	
21. Cómo conservar el equipo	46
22. Items de reposición recomendados para stock	
23. Trobleshooting	48

La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

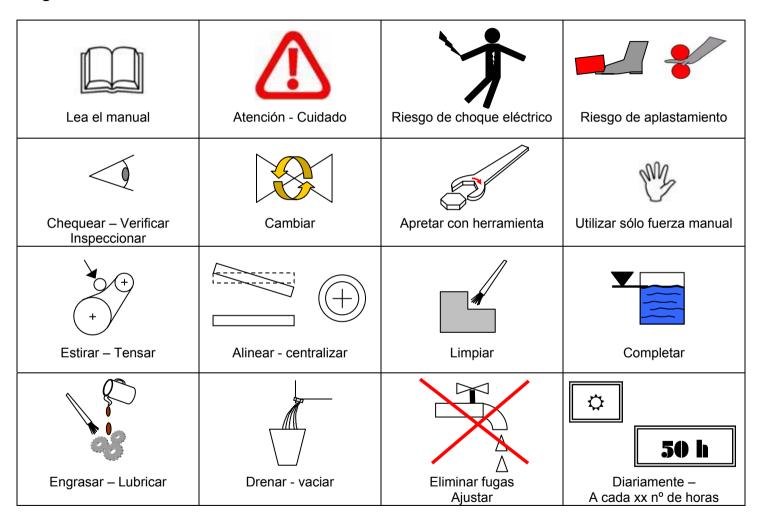
Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

SICOD – Sistema Integrado de Consulta Digital
Sistema Integrado para Consulta Digital

 Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

1. Simbología utilizada





La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto
Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD — Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

2. Planilla de mantenimiento

2.1. Mantenimiento inicial

CDN:	Cuando	sea
necesario		

1º / 2º Mantenimiento				+	55	▼			
Cojinetes y rodamientos	-	-	-	-	-	-	-	30h	-
Reductor (aceite)	-	-	-	-	-	10h	30 / 300h	30 / 300h	-
Aceite del cárter del compresor	-	-	-	-	-	-	100 h	-	-
Cintas alimentadoras	10h	10h	10h	10h	-	-	-	-	-
Tornillos de fijación	-	-	-	-	10h	-	-	-	-
Correas y cintas de accionamiento	-	10h	10h	10h	-	-	-	-	-
Cierres (empaquetaduras)	10h	-	-	-	-	-	-	-	CDN
Mangueras	10h	-	-	-	-	-	-	-	CDN
Puntas esparcidoras	10h	10h	-	-	-	-	-	-	CDN
Cables y conectores	10h	-	-	-	-	-	-	-	-
Punta quemador y válvula micrométrica	10h	10h	-	-	-	-	-	-	-
Amortiguadores de choque	10h	-	-	-	10h	-	-	-	

Leyenda	< I			•	S		 }		8	& D	
	Verificar inspeccionar	Limpiar	Alinear	Estirar	Apretar c/ llave	Apretar c/ a mano	Completar	Drenar / vaciar	Cambiar	Engrasar / lubricar	Eliminar fugas



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

2.2. Mantenimiento periódico

Mantenimiento Periódico	₽	30h	50h	100h	300h	500h	2000h	CDN	Man	tenimie	ento Perio	ódico	≎	30h	50h	100h	300h	500h	2000h	QDN
Cojinetes y rodamientos			0	< <u>(</u>				8	Filtro de	la línea	de aire con	nprimido			*					
Reductor (aceite)			<				8			depósito Imón (filtr	del compre	sor –								
Tornillos de fijación					\triangleleft			8	Filtro de	aire del	cabezal co	mpresor						8		8
Cintas de accionam. Amortiguadores de choque	<			3				8	Aceite o	lel cárter	del compre	sor		С	onsult	e man	ual do	fabric	ante	
Cierres (empaquetaduras)				\triangleleft				X	Aletas	serpenti	nes del con	npresor								
Mangueras					\triangleleft			X	Aceite l	idráulico	- Cdo. haya	silo-er			Y E				8	
Puntas y esparcidores					\triangleleft			X		de segur eratura	idad del red	ctificador								X
Cables y conectores			\triangleleft			Sus			Mangas	(jaula/ve	enturi)					4				8
Punta quemadora y válv. Micrométrica.				< <u>(</u>				8	Cintas a	alimentad	oras			\triangleleft						
Electrodo de ignición								8	Cables Hubiera)	de acero	/ roldanas	(Cdo.	\triangleleft							8
Filtro de combustible (quemador)								8	Paletas	del eleva	ador (caden	a)			\triangleleft					8
Tuberías (de aire y de aceite)	< <u></u>							X	Planchas de desgaste (elev. arrastre)				\triangleleft				8			
Secador (regulado)	\triangleleft								Frenos	(Cdo. Hubie	era movilidad)									\triangleleft
Chequear Limpier Aligners	(\	F	1	W	7	V	((1)			0		o m	00h ín. 1x nestre 00h	servic	nendado	sí co	mo I	os p manten	ones de períodos imiento, ervados,
Chequear inspeccionar Limpiar Alinear	E	Estirar	Apre lla	tar c/ ve	Apreta a ma		Complet abasted		Drenar / vaciar	Cambiar	Engrasar / lubricar	Eliminar fugas	o m	in. 1x r año	depen la que	ndiendo e el equ do en co	de la s iipo se	ituación encuen	de tra tra, se	bajo en deberá
																ndo así, ionados.	, ser r	educido	s los p	eríodos



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD - Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

Aceites e lubricantes Aceite hidráulico

Fabricante	Especificación
Ipiranga	Ipitur AW 68
Esso	Nuto H-68
Shell	Tellus-68
Texaco	Rando HD-68
Castrol	Hyspin AWS-68
Mobil	DTE-26
Valvoline	ECT Medium
Bardahl	Maxlub MA-20
Petrobrás	Lubrax Ind. HR68EP
Atlantic	Ideal AW-68

Viscosidad cSt a 40° C: 61,2 ~ 74,8; Sistema Quente (50 a 65°C)

Aceite parafínico, con sustancias, antidesgaste, antioxidante, antiespumoso y desemulsificante, el aceite Ipiranga IPITUR AW68 tiene gran uso en los sistemas hydráulicos ISO VG-32 y 68, que es la recomendación de los más grandes fabricantes de componentes hydráulicos.

GRAU ISO	68
Densidade a 20/4°C	0,886
Visc. Cinemát. 40°C, cSt	66,1
Visc. Cinemát. 100°C, cSt	8,40
Índice de Viscosidade	95
PontO de Fulgor, °C (VAC)	236
Ponto de Fluidez, °C	-3
N° AGMA	2
TAN, mg KOH/g	0,67



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital
SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital

 Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

Aceite para lubricación de motores de combustión

El Terex Roadbuilding comenzó a utilizar los aceites para los motores de su equipo con la especificación SAE 15W40, a partir de octubre de 2001. En el equipo produjo hasta septiembre de 2001, el aceite con la especificación SAE 30 fue utilizado.

Aceite para lubricación para cajas de acionamiento por cadenas

Se utiliza el aceite Ursa LA-3 SAE 30

Aceite para caja de diferencial

Aceite Multigear EP SAE 30, Multigear EP SAE 90 e Meropa 460, (verificar el aceite indicado para cada caso apropiado).

Grasas

Las grasas aplicadas para la lubricación de los cojinetes, rodamientos, e acionamentos de cadenas externas, son del tipo a la base de Litio 2:

Especificación de la grasa						
Clasificación general	Grasa a base de litio 2					
Shell	RETINAX WB					
Texaco	Marfak MP-2					



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD — Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

Aceites para reductores Tabla comparativa de aceites

	-:-	***************************************	VISC. CINEM.		MA	IRCA	
uso	TIPO DE LUBRIFICANTE	TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	NAS TEMPERATURAS DE FUNCIONAMENTO	BR		Mobil	Esso
		+ 80 c 8 - 15 c	25 10.000	LUBRAX 150 P5	OMALA OIL 150	MOBILGEAR 629	SPARTAN EP 150
SENS NOTORES	ÓLEO MINERAL	+ 75 v a - 25 v	20 7.000		TELLUS OIL-T-68	D.T.E. 15	INVAROL EP - 68
ENGRENAGENS PARA REDUTO		+ 60 v 6 - 35 v	19 10.000		DONAX TM	A.T.F. 220	A.T.F. DEXRON
REDUTORES E ENGRENAGENS COM ROLAMENTOS PARA REDUTORES	ÓLEO SINTÉTICO	+ 100 v a - 25 v	23,6 10.000	•	TIVELA S 150		•
REDU COM ROU	GRAXA MINERAL OU SEMISINTETICA	+ 120 c a - 35 c		:•	•		
	GRAXA SINTÉTICA	+ 100 °c a - 40 °c		•	•	,	•



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

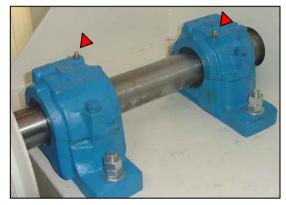
Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

3. Puntos de lubricación









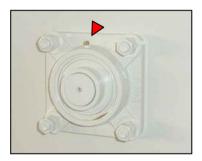


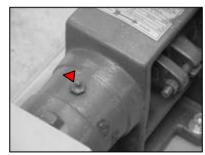
Además de los puntos indicados, verifique y lubrique también, todas las partes móviles del equipo.

Especificación de la grasa							
Clasificación genérica	Grasa a base de litio 2						
Shell	RETINAX WB						
Texaco	Marfak MP-2						











La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

SICOD – Sistema Integrado de Consulta Digital
Sistema Integrado para Consulta Digital

 Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

4. Frenos

Como el remolque de la planta no se traslada con frecuencia, el mantenimiento del sistema de frenos prácticamente no existe.

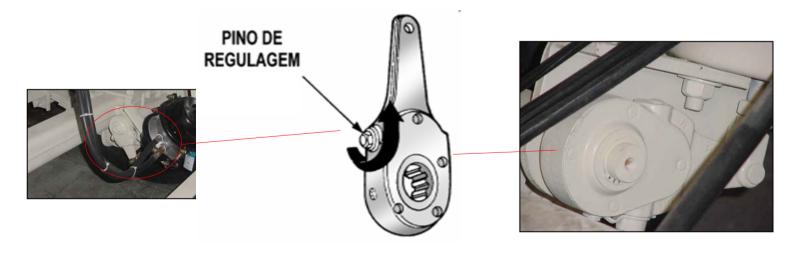
Pero antes de desplazar la planta por carreteras, conviene inspeccionar todo el sistema y verificar las condiciones de funcionamiento y conservación:

- 1 Verifique el estado de todas las mangueras, normalmente más vulnerables a daños y resecado;
- 2 Verifique la libertad de movimiento de las articulaciones y accionamientos;
- 3 Verifique el regulado de abertura de las lonas de freno con relación a los tambores: para eso, apriete el tornillo de regulado hasta el final, sin aplicar esfuerzo;

Enseguida, retórnela en 3 o 4 clics, dejando así, la abertura correcta. Repita este procedimiento para todas las ruedas del remolque.

4 - Antes de entrar a la carretera, haga repetidas pruebas de actuación de los frenos, con el camión en movimiento.

A la menor señal de anormalidad, haga las debidas reparaciones antes de viajar.





La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

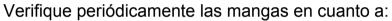
SICOD — Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

5. Filtro de mangas

Mantenimiento de las mangas

A) Inspección

Bajo el compartimiento inferior, existe una ventana que permite la inspección de las mangas sin la remoción de estas.



- Quema del tejido;
- Saturación con polvo y/u hollín;
- Jaulas aplastadas;
- Orificios:
- Oxidación de las jaulas o tejidos.



Jamás opere el filtro con mangas rasgadas o que falten: las impurezas pasarán, perjudicando seriamente el desempeño del filtro.

- B) Cambio de las mangas
- 1) Abra las tapas superiores, de acceso a la cámara de aire limpio, retirando las tuercas de fijación.



¡CUIDADO!

Es necesario el debido cuidado para evitar escurrimiento y caídas del filtro. E personas deben retirar las tapas, en función del peso.



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto
Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD — Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

- 2) Afloje los tubos inyectores y retírelos;
- 3) Retire el conjunto venturi+manga+jaula;
- 4) Substituya la(s) manga(s) defectuosa(s);
- 5) Recoloque el conjunto venturi+manga+jaula;
- 6) Reinstale el(os) tubo(s) inyectores de los pulsos de aire;
- 7) Cuidadosamente, cierre la tapa de acceso a la cámara de aire limpio y reinstale las tuercas de fijación.



5.1. Instalando las mangas

Requisitos

Es necesario disponer de la herramienta adecuada para ejecución de las tareas. Esta herramienta, (código 34068162), es un dispositivo que auxilia en el ajuste adecuado del collarín de las mangas en el agujero de la plancha superior de la cámara del filtro.

Procedimientos

Para el correcto y fácil armado de las mangas en los filtros, proceda de acuerdo con los pasos a seguir:



Paso 01
Doble la
manga en el
sentido
longitudinal,
para insertarla
en el agujero.



Paso 02
Coloque la
manga hasta el
inicio de la
costura que
hay en su
cuello.



Paso 03
Doble el collarín
de la manga,
usando los
pulgares,
conforme
ilustración de al



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD - Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation



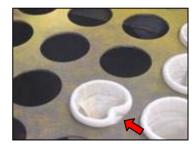
Paso 04

Coloque el collarín dentro del agujero, de forma que quede solamente el borde de la última costura que aparece.



Paso 05

Acomode el collarín con la mano, intentando hacer que este se amolde al perímetro del aquiero.



Paso 06

Quedará un doblez en el collarín, debido al anillo de acero resorte expansivo que ésta tiene en su interior.







Paso 08

Asegúrese para que todas las mangas estén bien armadas al agujero, de lo pues contrario, no será posible armar las jaulas.



Paso 07 Con auxilio del dispositivo 34068118, fuerce el collarín hasta que éste quede perfectamente amoldado al agujero.



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

SICOD – Sistema Integrado de Consulta Digital
Sistema Integrado para Consulta Digital

 Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

Armado de las jaulas

Introduzca la jaula en la manga, de manera que el borde del anillo de la jaula envuelva el collarín manga. Esta debe quedar perfectamente asentada a la plancha.



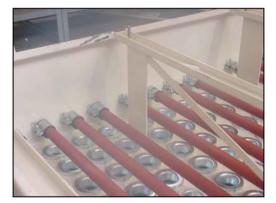












Finalmente, monte otra vez los conductos del inyector.



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

Desarmado de las mangas

Retire la jaula y enseguida tire de la manga mediante un tirador que hay en su parte interna.





La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD — Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

6. Sistema de extracción de gases

Después de la instalación, verifique:

- Sentido correcto de rotación de los álabes del rotor del extractor:
- Amperaje del motor, con la mariposa del extractor 100% y 50% abierta:

Mantenimiento periódico:

- Tensión de las cintas: este ajuste se hace a través de tensores, en la base del motor.
 - Verifique cualquier vibración anormal del rotor;
 - Lubricación e inspección diaria de los cojinetes del extractor.
 - Limpieza regular del rotor y parte interna de la caja del extractor.





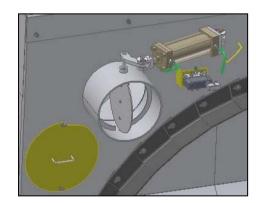
Cintas

Accionamiento

7. Tubería

Verificar:

- Si no hay fugas en los acoplamientos de los flanges;
- Limpieza interna: debe hacerse en períodos regulares, retirando las incrustaciones que alteran el flujo de los gases.







La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD - Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

8. Sistema neumático

8.1. Compresor de aire

Siga rigurosamente las instrucciones de mantenimiento que constan en el manual del compresor, bajo pena de pérdida de garantía del producto.

El uso de piezas no originales, la violación del equipo por parte del usuario, la utilización en actividad superior a su capacidad afectará en la garantía ofrecida por el fabricante del compresor.



IIIATENCIÓN – IMPORTANTE!!!

- 1 Utilice solamente lubricante para el compresor, recomendado en el Manual del compresor.
- 2 Verifique el nivel de aceite del cárter de los compresores diariamente;
- 3 El primer cambio de aceite de los compresores se debe realizar con 50 horas de trabajo completadas. Haga los cambios periódicos conforme a lo indicado en el Manual del Compresor.

Filtro de admisión de aire del compresor:







Cada tres días, remueva todo el elemento filtrante y límpielo con aire comprimido.

Siempre que algún filtro presente daños, como deformación o agujeros, substitúyalo inmediatamente.













La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto
Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD — Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

Lubricación del compresor

A) Verificación del nivel de aceite

Semanalmente verifique el nivel de aceite del cárter, a través del visor

B) Cambios de aceite

- Primer cambio: al alcanzar 50 Horas de operación.
- Cambios siguientes (periódicos): cada 200 Horas de trabajo.
- Aceite recomendado: según el manual del fabricante del compresor, ACEITE SAE30.





Dreno

En el cambio del aceite, haga el drenado del mismo, con el compresor en temperatura de funcionamiento. Esto permite un escurrimiento más completo, inclusive de eventuales impurezas contenidas en el aceite.

* Antes de retirar el tapón de abastecimiento (3), asegúrese de que la superficie alrededor del mismo y del recipiente conteniendo el aceite estén perfectamente limpios.

C) Limpieza de las aletas y serpentines

Conserve las aletas de enfriamiento de los cilindros y serpentines siempre limpios, a fin de evitar sobrecalentamientos y pérdida de rendimiento del compresor.



Atención:

Mantenga los compresores siempre limpios. La acumulación de aceite y polvo, en especial en las aletas de los cilindros y serpentines, forma una camada aislante, perjudicando el esparcimiento del calor y en consecuencia, el sobrecalentamiento y pérdida de eficiencia

La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

SICOD – Sistema Integrado de Consulta Digital
SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital

 Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

D) Drenaje de agua

La presencia de agua en los depósitos de aire disminuye la capacidad y, al mezclarse con el aceite, forma una emulsión que produce las condiciones favorables a la explosión del depósito.

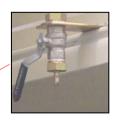
Además, la presencia de agua en los depósitos, aumentará la humedad en el compartimiento del filtro. La humedad, en combinación con los gases de combustión calentados, forma ácido sulfúrico (H₂SO₄), con alto poder corrosivo y por tanto, reductor de la vida útil del filtro.

- Depósito acumulador de aire del filtro de mangas ("tubo pulmón"), a través del registro de purga.

Periodicidad: 3x al día. Una antes de iniciar la operación, una al medio del turno de operación y otra al final del día.



Dreno de agua del depósito de aire: drenar 3 veces al día.



Registro purgador del tubo pulmón

La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

> Sistema Integrado de Consulta Digital SICOD - Sistema Integrado para Consulta Digital

Integrated System of Digital Consultation

8.2. Conjunto del filtro y lubricador de línea

Verifique el regulado del lubricador. Cuando sea necesario, ajuste el lubricador a través del anillo ranurado (2) o con el auxilio de una llave Allen 6mm, de modo que se apliguen 2 gotas para cada accionamiento de la compuerta del silo de mezcla. Esto puede ser verse por el visor (3). Sentido horario, disminuye la dosificación y viceversa;

Diariamente haga la purga del agua retenida en el filtro. Para eso, comprima el centro de la válvula (1) - vea indicación de la flecha 1.1.

Semanalmente complete el nivel de aceite del lubricador, sacando el buje de relleno (4). Utilice solamente aceite SAE 10 W (aceite para transmisión automática, clasificación ISO VG32) en el lubricador.

Verifique a fijación de las conexiones y eventuales fugas;

Verifique las presiones de aire comprimido para:

- Línea de las compuertas: 8 Kgf/cm² (120 PSI lbs/pol²) ajustada a través de la manivela (5) que se ve en el manómetro (6)
 - El quemador del secador debe ser ajustado en función del combustible utilizado.

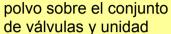
2





2.2





Atención:

comprimido. - tenga cuidado para que el anillo de cierre no se salga de su lugar.

preparadora del aire

- No deie que se acumule

* No utilice herramientas para la remoción o armado de los vasos.

2.1





La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

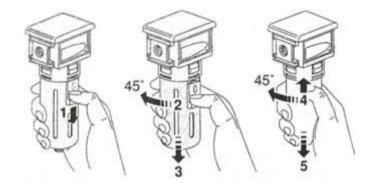
The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

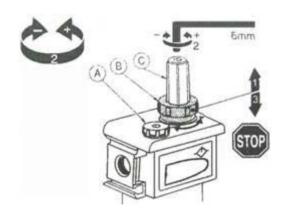
- Desarmado de la tapa protectora de los vasos (cubos):



Limpieza de los vasos:

Cuando se necesite limpiar los vasos, hágalo solamente con agua tibia y nunca con otros productos químicos, pues los vasos están hechos de policarbonato, y se los puede dañar.

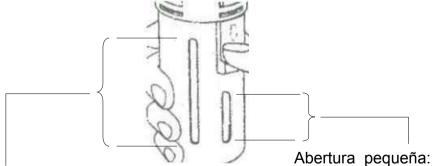
- Regulado del goteo:



- Regulado de la presión en el sistema (8kgf/cm² – bar; 80~120 PSI – lbs/pol²):



- Niveles de verificación:



Abertura grande: nivel de aceite máximo y mínimo, en el depósito de aceite.

Abertura pequeña: nivel máximo de agua condensada, en el depósito para drenaje.



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto
Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD — Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

8.3. Cilindros y electroválvulas

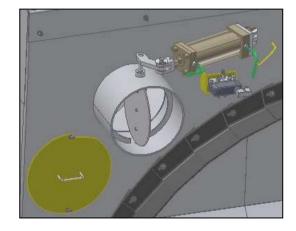
A las válvulas de control de los cilindros neumáticos, se las acciona eléctricamente desde el panel de control de la planta.

Estas válvulas no requieren mantenimiento, basta mantenerlas siempre limpias, verificar conexiones eléctricas y la fijación.

Verifique también el estado de las mangueras de aire comprimido y de las abrazaderas, cambiando sus componentes cuando sea necesario, evitando así, fallas durante la operación y contratiempos.











La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

Sicon Integrado de Consulta Digital
SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital

 Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

9. Cambio del combustible

Procedimientos y cuidados en el cambio de aceites combustibles disponibles para utilización en los quemadores de plantas de asfalto:

- 1- Independiente del tipo, especificación o cualquier otro dato técnico, que las empresas que comercializan aceites combustibles ofrezcan, con excepción del diesel, **TODOS NECESITAN TENER UNA VISCOSIDAD DE 100 SSU O 21 CST**, que es el patrón de referencia para todos los quemadores, utilizados en plantas de asfalto fabricadas por Terex Roadbuilding.
- 2- Siempre utilice rectificador para alcanzar la temperatura ideal de quema, en función de la viscosidad del combustible. Este control es de fundamental importancia. **EN NINGUNA HIPÓTESIS, MANTENGA EI COMBUSTIBLE À TEMPERATURA DE QUEMA EN EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO**, que seguramente liberará los componentes nobles mezclados en los mismos, ocasionando una quema incompleta en el quemador de la planta. Este control es de fundamental importancia en plantas equipadas con Filtro de Mangas. Esta fracción de combustible que no se quema podrá impregnar las mangas del filtro.
- 3- Cuando cambie de combustible, exija un certificado de la empresa proveedora con las características del producto y solicite que la temperatura alcance la viscosidad de **100 SSU o 21 CST**. Nunca mezcle en el tanque de almacenamiento dos tipos diferentes de combustible y que tengan características diferentes. En el cambio de combustible, agote el tanque, limpie los filtros, mantenga la producción de la planta en niveles más bajos, hasta que todo el sistema esté limpio y circulando el nuevo combustible.

El simple cambio de combustible por otro de menor valor, sin una logística y cuidados necesarios, difícilmente traerá el retorno financiero deseado. Podrá seguramente acarrear una serie de trastornos indeseables, tales como: mangas impregnadas, llama del quemador inconstante, taponamiento de los orificios de la punta, temperatura de la mezcla sin control, etc.



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products. **Documentação Técnica de Produto** / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

Respiro

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

10. Reductores

Verificación del nivel de aceite

(Cada 50h o semanalmente)

El nivel debe alcanzar el borde del orificio del buje.

Si es necesario, complete con uno de los aceites recomendados, removiendo el buje de abastecimiento o por el propio buje de nivel.

Cambio de aceite

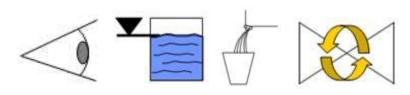
(Primeras 30h – 300h y cada 2000h o anualmente –lo que ocurra primero).

Haga el drenado de aceite a través del buje inferior, con los reductores en temperatura de funcionamiento.

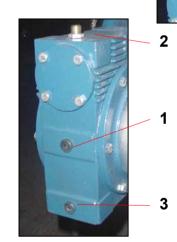
Reinstale el buje de drenaje reabastezca, hasta alcanzar el nivel del buje.

Localización de los bujes:

- 1 Buje de nivel: está ubicado a media altura.
- 2 Buje de abastecimiento: es siempre el buje que ocupa la posición más alta.
- 3 Buje de drenaje: siempre se ubica en la base del reductor, en la parte más baja.



Observación: Las disponibilidades, cantidades y las posiciones de los reductores, podrán variar de acuerdo con la configuración del equipo.



En general la llave utilizada en los ejes de los reductores de la planta es la del tipo Allen, 7/32".

La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

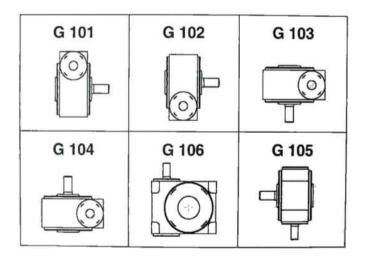
SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

10.1. Rellenamiento de los reductores Reductores GS e HC

Descripción tipo	Posición de trabajo	Aplicaciones generales	Fabricante fornecedor	Código Terex	Aceite indicado	Cant. (litros)
GS95	G102	Ciclone; dosificadores de filler	Geremia	26036299	Meropa 460	1,3
GS110	G101	Sin-fin intermediário	Geremia	26017800	Meropa 460	2,0
GS110	G102	Cinta dosificadora	Geremia	26033344	Meropa 460	1,7
GS130	G102	Cinta. extrat.; sin-fin incorporador finos; sin-fin p/ FM	Geremia	26043343	Meropa 460	3,5
HC 3:90	-	-	Terex	34058809	Multigear EP SAE 90	1,5
HC 3:90	-	Cinta transportadora	Terex	34000630	Multigear EP SAE 90	1,5
HC-111	-	Elevador	Terex	34027240	Multigear EP SAE 90	4,5

QUANTIDADE DE ÓLEO PARA REDUTORES GS (LITROS)							
	G101	G102	G103 e G104	G105 e G106	PESO REDUTOR		
GS-28	0,075	0,065	0,075	0,075	0,5 Kg		
GS-41	0,17	0,15	0,17	0,17	4 Kg		
GS-51	0,22	0,2	0,22	0,22	6 Kg		
GS-63	0,6	0,45	0,5	0,6	16 Kg		
GS-75	1,0	0,85	1,0	1,0	22 Kg		
GS-95	1,5	1,3	1,5	1,5	34 Kg		
GS-110	2,0	1,7	2,0	2,0	41 Kg		
GS-130	4,0	3,5	4,0	4,0	61 Kg		
GS-160	7,0	6,5	7,0	7,0	144 Kg		

Pesos indicados sem motor



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

Reductores GD

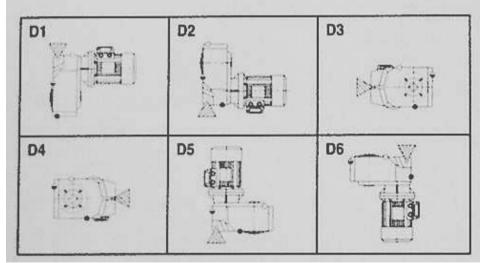
Descripción	Posición de	Aplicaciones	Fabricante	Código	Aceite indicado	Cant.
tipo	trabajo	generales	fornecedor	Terex	Aceite mulcado	(litros)
GD60 / 2R	D4	Secador Magnum 140	Geremia	26073728	OMALA OIL 150 (Shell)	10

Nos redutores lubrificados com óleo substituir o lubrificante a cada 8.000 horas de trabalho em caso de aplicações normais e depois de 4.000 horas para aplicações pesadas.

Quando se faz a substituição do lubrificante lavar cuidadosamente o redutor com um solvente ligeiro.

Não misturar por nenhuma razão produtos do tipo sintético com produtos do tipo mineral.

Não adicionar óleo nos redutores lubrificados com graxa ou vice-versa.



TIDO	INSTALAÇÃO						
TIPO	D1	D2	D3	D4	D5	D6	
GD 20	0,75	0,75	1,1	1,1	1,3	1,2	
GD 30	1,2	1,2	1,6	1,3	1,8	2,0	
GD 40	2,2	2,2	3,4	3,0	4	3,8	
GD 50	7	4,4	7	6	8,5	7,5	
GD 60	11,5	7	12	10	14	13,5	
GD 70	13,8	12,0	15,5	15,5	16,5	16,0	

La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

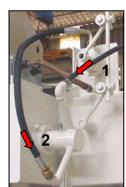
SICOD - Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

11. Quemador



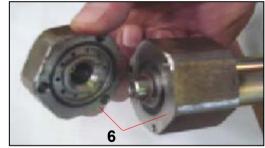
A) Limpieza de la punta del atomizador

- a) Desconecte la manguera de aire (1) y de combustible (2) en los puntos indicados por las flechas:
- b) Suelte el tornillo de traba (3):
- c) Tire el conjunto totalmente hacia afuera de su lugar (3.1):
- d) Remueva la punta (4) soltando los tornillos de fijación tipo allen (pos. 5), 4mm o 3/16";
- e) Lave todas las piezas con solvente o diesel;
- f) Cambie los anillos de cierre (O-rings, pos. 6).













Cuando el equipo esté operando con combustibles densos (BPF = Bajo Punto de Fusión) y el trabajo es interrumpido, limpie la tubería y el quemador invectando aceite diesel, evitando así, taponamientos en las tuberías o en la punta del atomizador (4). Para eso, se debe prever una línea de alimentación de aceite diesel con un registro, que permite acceso al orificio del buje (7).

En caso de usar BPF como combustible, se recomienda operar el quemador en los primeros y últimos 2 ó 3 minutos de cada jornada, con aceite diesel, introducido por gravedad en el orificio del buje (7) por línea apropiada.



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD — Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

B) Limpieza de la tela del filtro de combustible (Cada 50 horas)

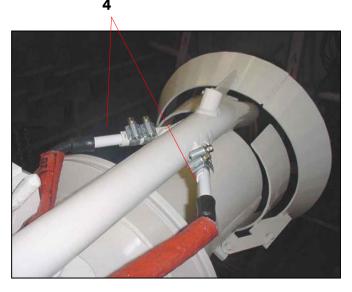
Mantenimiento del filtro de la línea de combustible del quemador

- a) Abra el filtro "Y" (1), removiendo el buje (2);
- b) Remueva el filtro de tela (3) y lávelo con aceite Diesel;
- c) Aplique aire comprimido al filtro;
- d) Reinstale el conjunto, siguiendo el orden inverso.

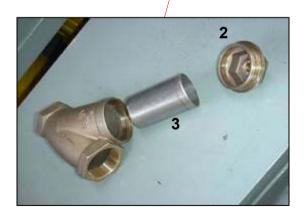
C) Mantenimiento del electrodo de ignición de la llama piloto

El funcionamiento del electrodo (4) es fundamental para el buen funcionamiento de la llama piloto.

Limpieza: Periódicamente (mínimo cada 100h) remueva el electrodo, y si es necesario, en el caso esté impregnado con asfalto, límpielo con diesel y una estopa.







La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

Puntos de inspección periódica

Al accionar el quemador, verifique:

Si al accionar el botón de mando del motor del ventilador, este parte con 70% de la tensión nominal de la red y entra en régimen de funcionamiento en el tiempo correcto, a través de la llave compensadora.

Generalmente este tiempo es regulado en la propia fábrica, a través de los temporizadores T1 y T2 en el tablero eléctrico:

T1 = 11 segundos

T2 = 10 segundos

<u>Durante el funcionamiento</u>, verifique los siguientes ítems:

- Fuga de aceite combustible en las tuberías;
- La posición del conjunto del quemador con relación a la cámara de combustión;
- Regulado de la presión del aire y del combustible;
- Después de terminada cada jornada de trabajo, la punta del quemador debe estar debidamente limpia, así como la cámara de combustión.

Retirado todo el residuo carbonizado que quede incrustado en las paredes.

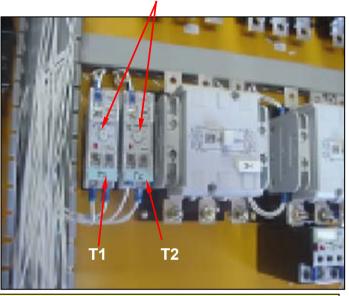
Válvula micrométrica

En caso que la misma presente señales de fuga o funcionamiento irregular (dificultad de control de la intensidad de la llama), desármela para una limpieza e inspección.

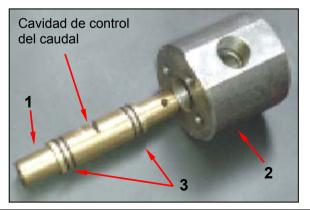
El eje de la válvula (1) y el alojamiento en la carcasa (2), no pueden presentar riesgos o señales de desgaste.

Siempre que desarme la válvula, substituya los anillos de cierre (O'rings, pos.3).

Botones de ajuste y escala, en segundos:



ATENCIÓN: El tiempo en T1 siempre debe ser mayor que en T2, de lo contrario serios daños eléctricos pueden ocurrir



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital
SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital

 D — Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

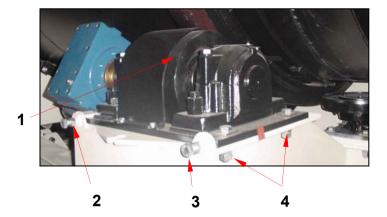
12. Secador

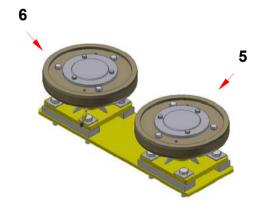
Para un correcto regulado del secador, después de accionar los motores, verifique el desempeño del equipo para observar posibles problemas de ajuste cuando éste estuviera funcionando en régimen de trabajo, ya que pueden ocurrir desvíos en virtud de la elevación de la temperatura y carga en el secador. Caso sea necesario hacer algún ajuste posterior, proceda de acuerdo a los siguientes pasos:

- a) Afloje los tornillos de fijación de los rodillos de apoyo (pos.4) del secador;
- b) Con el secador en movimiento y con carga, regule cada rodillo de apoyo (pos.1), a través de los tornillos de regulado (pos.2 y 3) conforme el caso (suba o baje), manteniendo un perfecto contacto entre el anillo y el rodillo;
- c) Provoque una leve desalineación en los rodillos de apoyo, a través de los tornillos de regulado, para ajustar el secador con relación a los rodillos de carga. Además de provocar la desalineación de los cuatro rodillos de apoyo es importante que se obedezca a un paralelismo entre ellos. Caso contrario, tendremos rodillos desplazando el secador para arriba y para abajo provocando un desgaste excesivo entre anillos y rodillos;
- d) El regulado de los rodillos de apoyo, se debe efectuar de forma pausada, en vista de que la respuesta en el comportamiento del conjunto, tarda algunos instantes:
- e) El regulado estará completamente efectuado cuando se verifique, en condiciones normales de trabajo, un comportamiento uniforme de los rodillos de apoyo y anillo secador. Los rodillos de apoyo son componentes de seguridad "para la subida y bajada" del secador. Los mismos tienen reguladores en altura y entre centros con relación al anillo.

En situaciones normales de trabajo, el anillo del secador podrá ocasionalmente:

- tocar en el rodillo de apoyo inferior (pos.5) cuando esté sin carga;
- tocar en el rodillo de espera superior (pos.6) cuando esté con carga.







La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

> Sistema Integrado de Consulta Digital SICOD - Sistema Integrado para Consulta Digital

Integrated System of Digital Consultation

El regulado definitivo se efectúa con el secador en régimen de trabajo (con carga), que después de ejecutado deberá tener sus tornillos de fijación apretados. Cabe recordar que pueden ocurrir diferencias de comportamiento del secador cuando en régimen de trabajo, en virtud del aumento de temperatura y de carga en el secador, por lo tanto, se debe monitorear periódicamente el funcionamiento del conjunto para posibles regulados. Una constante vigilancia en el regulado del secador garantizará una vida útil más prolongada en los rodillos de apoyo y anillos, evitando con esto, mayores gastos con el mantenimiento de estos equipos.

ATENCION:

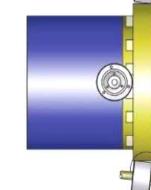
La desalineación de los rodillos con relación al anillo, no debe ser superior a 0.5mm, siendo que este debe distribuirse entre ellos, manteniendo el paralelismo y evitando que un rodillo haga más esfuerzo que el otro, lo que provocaría desgaste prematuro.

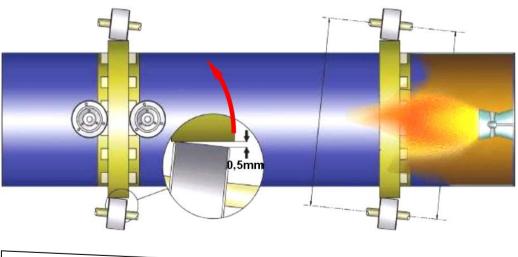
Vista superior:

Entrada de

material

Sentido de giro del secador







Salida de material

Inclinación del secador: 5º (vista por la lateral)



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD - Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

13. Elevador de arrastre

Verificación del amperaje consumido por el motor

Al amperaje consumido por el motor (1) se lo debe verificar periódicamente, en situación de trabajo.

En el caso de que el mismo se presente excesivo, esto indica sobrecargas o anormalidades internas en el motor y/o mecánica del sistema





Tensión de las cintas de accionamiento

El ajuste de la tensión se debe hacer a través de las puertas del tensor (2).

Tensión de la cadena

El ajuste se debe hacer a través de las tuercas del tensor (3).

El alineado y tensión de la cadena se efectúa por medio de los tensores, uno de cada lado, colocados en el eje inferior.

Al notar abertura excesiva en la cadena - lo que se manifiesta a través de toques y abertura junto al engranaje inferior - gire el tornillo tensor hasta eliminar la abertura excesiva, con el elevador en funcionamiento.

Ajuste el tornillo de ambos lados, de forma uniforme, manteniendo así la alineación de la cadena. Apriete la contratuerca para mantener el regulado.

Cuando los tornillos tensores alcancen el fin de la rosca retroceda completamente los tornillos y retire un eslabón de la cadena, acortándola. Enseguida, ajuste la tensión.

Cuando el tensor alcance el fin de curso por 2ª vez, substituya la cadena.





La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products. Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

Mantenimiento de los cojinetes superior e inferior

Verifique periódicamente la temperatura de los rodamientos de los cojinetes (4) y el nivel de ruido.

Cada 30 Horas o 3 días de trabajo, lubrique con grasa los rodamientos de los rodillos de apoyo de la cadena (cojinetes intermediarios).



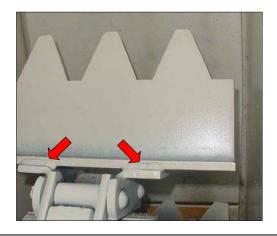
Los cojinetes de las extremidades, tienen lubricación permanente, no necesitando aplicación de grasa.

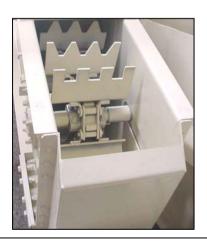


Paletas

El desempeño del elevador depende, sobre todo, del estado de las paletas y la fijación de las mismas en la cadena. Verifique periódicamente:

- Si las paletas están tocando en el lateral de la carcasa del elevador. Si esto ocurre, es porque está desalineado con relación a los engranajes superior e inferior y desgaste de los mismos, debiendo por tanto corregirse a través del estirado adecuado de la cadena y/o proceda al cambio de los engranajes. La cadena de las paletas nunca puede raspar en el lateral.
- Las paletas están fijadas a la cadena a través de soldadura, en los puntos indicados por las flechas. Verifique si estas están armadas y bien aseguradas.







La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

Engranajes

Inspeccione periódicamente los engranajes.

Si los mismos operan con desgaste excesivo, la cadena se puede "amontonarse" en los dientes, provocando la ruptura de diversos componentes.

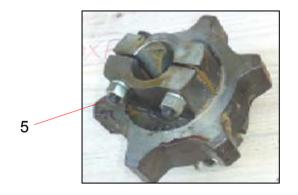
Este desgaste ocurre con más frecuencia en el engranaje superior, por ser el motor.

Los engranajes son bipartidos, no es necesario desarmar la cadena para sustituir el engranaje motor.

Basta aflojar totalmente los tensores de la cadena y remover los 4 tornillos (pos. 5).

Atención:

No arme una cadena nueva, estando los engranajes con elevado desgaste, o viceversa.



Planchas de revestimiento en el fondo del elevador

Por estar el fondo del elevador sujeto a un mayor nivel de desgaste debido a la fricción por el arrastre del material, se adoptaron planchas de desgaste sustituibles (8), con altas características de resistencia.

La fijación se hace con tornillos del tipo "arado" (7) y con tuercas y contratuercas externas (9).

La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

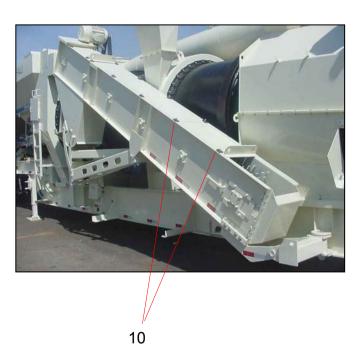
Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto
Technical Documentation of Product

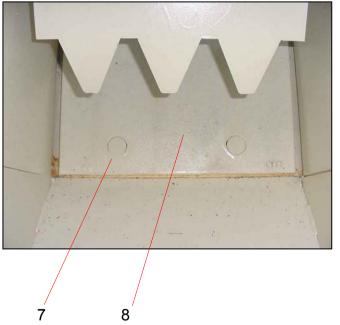
Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

Procedimiento para el cambio:

- a) Retire la cadena (es preciso abrir las tapas de acceso que hay sobre la estructura del elevador 10);
- b Remueva las tuercas, contratuercas y tornillos (7-9), y retire todas las planchas (8);
- c) Lave el elevador con aceite diesel;
- d) Limpie bien y remonte con las planchas y tornillos nuevos.









La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

14. Transportador de finos

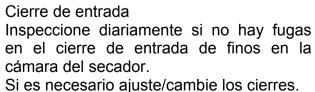














Tapa de acceso/inspección Posibilita la colecta de muestra de los finos, permitiendo inclusive, mediciones de pesado. Funciona como un empotrado, basta destornillar la tuerca de fijación y tirar de ella.



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

15. Moegas vibratórias

15.1. Moega vibratória do conjunto dosador de agregados















Devido ao regime de trabalho sob constante vibração, verifique diariamente o estado dos coxins de sustentação do conjunto. Troque sempre que estes apresentarem qualquer tipo de anormalidade.

Inspecione constantemente o possível acúmulo de material retido na peneira, auxiliando a limpeza desta, sempre que necessário.

Evite acidentes: não limpe a moega vibratória com as correias ligadas!!



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

15.2. Moega vibratória do conjunto dosador de reciclados



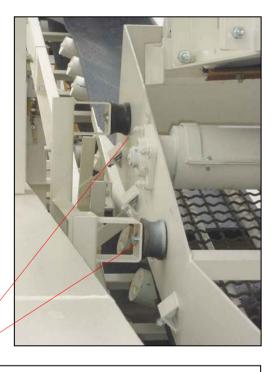












Inspecione constantemente o possível acúmulo de material retido na peneira, auxiliando a limpeza desta, sempre que necessário.

Evite acidentes: não limpe a moega vibratória com as correias ligadas!!

Devido ao regime de trabalho sob constante vibração, verifique diariamente o estado dos coxins de sustentação do conjunto. Troque sempre que estes apresentarem qualquer tipo de anormalidade.



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

16. Rectificador de temperatura

Verifique por lo menos una vez al mes el funcionamiento del termostato y de la válvula de seguridad.

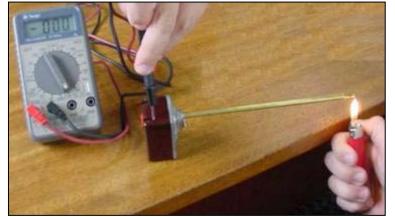
Material necesario:

- 01 multitester (que mida continuidad);
- 01 destornillador 4mm;
- cinta aislante;
- 01 encendedor (o similar).

Termostato

Para poner a prueba el funcionamiento del termostato, proceda de acuerdo con los siguientes pasos:

- desconecte la alimentación eléctrica del rectificador;
- desconecte los hilos de conexión de este, y aíslelos;
- retire el termostato de la tubería del rectificador, levantando su presilla de fijación y déjelo a la temperatura ambiente por algunos instantes, para estabilizar su temperatura;
 - regule la temperatura del termostato en ~ 40° C;
- regule el multitester para faja de "continuidad", y coloque cada uno de sus enchufes, en los contactos de conexión del termostato (NA y NF);
- caliente la extremidad del sensor del termostato utilizando el encendedor. No lo agarre por el asta, pues esta se calentará por conducción;
- después de algunos segundos de calentamiento del asta, el multitester deberá indicar cambio de estado.





La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto
Technical Documentation of Product

Sicon Integrado de Consulta Digital
SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital

 Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

Válvula de seguridad

Este componente es de vital importancia, pues en el caso de alguna detención en la línea de combustible, esta servirá como alivio liberando el combustible, evitando otros daños al sistema.

Desármela, por lo menos una vez al mes, y lávela internamente con diesel, para garantizar la movilidad de sus componentes internos, pues por su poco uso, con el tiempo podrá ser difícil de mover, dejando la línea del sistema sin protección.

Antes de rearmarla, asegúrese que esté bien seca.

IMPORTANTE: No mueva su regulado, pues este se ajusta en fábrica, para la situación de trabajo a la cual se destina.

CUIDADOS IMPORTANTES

Cuando se arme nuevamente el del equipo, o algún tipo de cambio de los fluidos que pasan dentro del Rectificador, se deben tomar precauciones evitando la entrada de humedad y el aire en el sistema retardando el proceso de calentamiento.

Antes de ponerlo nuevamente en funcionamiento, proceda conforme a lo descrito a continuación, para evitar tal inconveniente:

- Antes de desarmar las tuberías, se deben cerrar los registros de los tanques de almacenamiento y retirar todo el aceite térmico contenido en las tuberías. En el nuevo armado, llene con aceite térmico las tuberías, accionando el calentador de fluido para que este circule el aceite térmico, primero en las tuberías hasta una temperatura de 150° C, sin que la presión caiga debajo de 4 kg/cm2. Solamente después de esta estabilización, es que se podrán ser abrir los registros de los tanques evitando contaminación de aire y humedad en todo el aceite térmico existente.



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products. Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

SICOD – Sistema Integrado de Consulta Digital
SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital

Sistema Integrado para Consulta Digital
 Integrated System of Digital Consultation

17. Cojinetes y rodamientos

La lubricación, es sin duda, el ítem más importante para el buen funcionamiento y larga vida útil de los cojinetes de rodamiento. La grasa recomendada está hecha a partir de jabón de Litio.

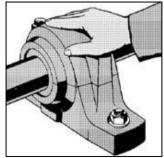
La periodicidad para la aplicación de grasa en todos los cojinetes - con excepción de los motores eléctricos – es para cada 50 horas o semanal - lo que ocurra primero.

Cuando arme, desarme, limpie o lubrique un cojinete de rodamiento, tome los siguientes cuidados:

- Evite choques o fuerzas aplicadas que dañen o afecten las esferas, rodillos, agujas o pistas;
- Evite la penetración de impurezas, abrasivos o partículas metálicas en el cojinete;
- Evite la utilización de grasa fuera de especificaciones o en cantidades inadecuadas, pues problemas como sobrecalentamiento o corrosión podrían producirse;
 - Los cojinetes de rodamientos deberán siempre ser lubricados a mano o con pistola de grasa;
 - Cuando se lubriquen a mano, utilice los dedos para forzar que la grasa entre a las esferas o rodillos, separadores y pistas.
 - Es usual también aplicar una camada fina de grasa en las partes internas de la caja del cojinete;
- Cantidad excesiva de grasa en las partes internas de la caja del cojinete ocasionaría considerable calentamiento, ruptura de los cierres y escurrimiento de grasa. El exceso de grasa, por tanto, es igualmente perjudicial al rodamiento.
- En lo que se refiere a la lubricación con la pistola de grasa, es necesario que además del eje grasero, la caja tenga un buje de dreno de agotamiento, el cual deberá ser retirado durante la lubricación y algún tiempo después estar funcionando, hasta que salga todo el exceso de grasa;
 - La falta de lubricación acarrea un rápido desgaste del cojinete;
- Es necesario renovar la grasa, no sólo para que las nuevas películas protectoras se formen sobre las piezas en movimiento, sino también para eliminar con seguridad todas las impurezas que por casualidad hubieran penetrado en el cojinete.

Semanalmente, verifique el nivel de calentamiento de los cojinetes. Si se constata un calentamiento anormal de los mismos, podrá ser desgaste prematuro, debiendo en este caso, ser substituido.

El desgaste también puede ser constatado a través del ruido anormal.







La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products. Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

18. Mantenimiento de motores eléctricos

Motores eléctricos operan totalmente la planta, de ahí la importancia del correcto mantenimiento de los mismos.

En realidad, un motor eléctrico trifásico requiere muy poco en términos de mantenimiento.

Es de importancia fundamental una inspección periódica para averiguar ítems como:

- Nivel de ruido;
- Calentamiento:
- Vibración;
- Limpieza: los motores eléctricos son del tipo blindado y su enfriamiento depende de la libre circulación del aire a través de las aletas longitudinales (1). Por lo tanto, la acumulación de suciedad en estos puntos podrá provocar el sobrecalentamiento del motor.

Mantenimiento de los rodamientos y limpieza general

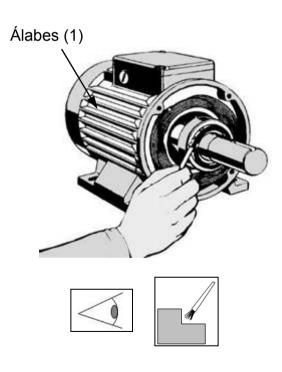
Anualmente, abra el motor para una limpieza interna e inspección de los rodamientos, substituyéndolos si fuera necesario.

- Inspección de los rodamientos: asegúrelos por la pista interna y gire la pista externa. El rodamiento no deberá emitir ruido ni vibración. En caso de duda, substitúyalo.
- Limpieza y lubricación de los rodamientos: En el caso que estén en buen estado, haga una limpieza de los mismos. Para esto, utilice solvente y pincel.

El secado se debe hacer por escurrimiento natural. Nunca utilice aire comprimido o estopas para secar los rodamientos.

Después de limpiarlos, coloque grasa manualmente en los espacios entre las esferas.

Limpieza de las aletas del motor: utilice solamente aire comprimido y un cepillo, si fuera necesario.



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

19. Estiramiento (tensado) de las cintas

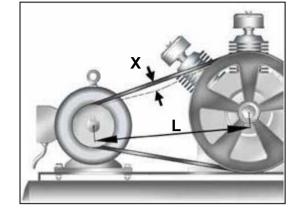
Verificación y ajuste de la tensión

Este es el punto más importante para un buen funcionamiento y larga vida útil de las cintas de accionamiento.

Semanalmente verifique la tensión de las cintas.

Adopte la siguiente regla: la tensión está correcta, si la deflexión "X" estuviera en alrededor de 10% de la distancia entre ejes de las poleas, o sea: **X = L / 10**.

Para verificar, aplique un esfuerzo moderado en el punto medio de las cintas.



ATENCION:

Substituya siempre el juego completo de cintas de un par de poleas. Cintas con nivel de desgaste diferente trabajarán con tensiones diferentes, concentrando la carga en las más nuevas y acelerando el desgaste.





El estiramiento se hace a través de tornillos instalados en la base donde está fijado el motor:



1º paso: soltar los tornillos de fijación (A);

2º paso: girar el tornillo (B) con el auxilio de una llave de boca, hasta que las cintas estén debidamente estiradas.

3º paso: reapretar los tornillos de fijación (A).





La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

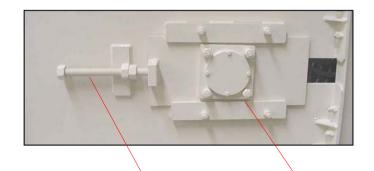
Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

Estiramiento de la cadena del elevador de arrastre, y de las cintas del motor de accionamiento:





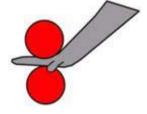






ATENCION:

Este ajuste debe realizarse con el transportador en movimiento, por lo tanto cuidado con las partes móviles – **RIESGO DE APLASTAMIENTO**.





La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

SICOD – Sistema Integrado de Consulta Digital
SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital

 Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

20. Sistema eléctrico

No intente hacer mantenimiento en el sistema eléctrico si no estuviera debidamente entrenado. ¡Las tensiones y potencias del equipo pueden ser fatales! Lea todas las recomendaciones sobre seguridad en el módulo específico en este manual.



IIIATENCIÓN!!!

Para realizar soldaduras en la estructura de la planta, desconecte la llave general, desconecte todos los sensores (sensores de temperatura), celdas de carga, y todos los componentes del sistema MX (incluyendo el controlador digital, la computadora y sus periféricos).







La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto

Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital

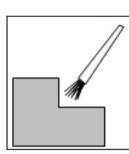
SICOD — Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

21. Cómo conservar el equipo

Algunas medidas deberán ser adoptadas, que contribuirán decisivamente en la conservación de su equipo, manteniéndolo en perfectas condiciones y produciendo por mucho más tiempo con alta calidad.

- Limpieza;
- Cumplimiento riguroso del plan de mantenimiento;
- Aplicación de productos anticorrosivos de protección;
- La correcta protección de los componentes en caso de un largo período de inactividad;
- Repintura de puntos afectados por oxidación;
- Al manifestarse algún síntoma de problema, adoptar una solución inmediata para el mismo, evitando el agravamiento y daños a otros componentes.

En este sentido, es importante mantener un stock de repuestos que exigen cambio más frecuente.





La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto
Technical Documentation of Product

SICOD – Sistema Integrado de Consulta Digital
Sistema Integrado para Consulta Digital

 Sistema Integrado para Consulta Digital Integrated System of Digital Consultation

22. Items de reposición recomendados para stock

Para evitar contratiempos, es aconsejable mantener algunos ítems de reposición en stock, agilizando el retorno al trabajo, en caso de ruptura de algún componente.

Una práctica muy importante para evitar contratiempos, es la inspección general periódica de la planta.

Así, usted detecta componentes que están por presentar algún problema, anticipándose a la falla y poniendo en stock el ítem afectado. Además de evitar detenciones indeseables, el mantenimiento preventivo es más barato que el correctivo, pues evita que el problema de rodamiento alcance otros componentes, por ejemplo.

Lista de piezas sugeridas / conjunto

Descripción	Ct. sugerida	
Cintas alimentadoras		
Lona de la cinta	01 (transp./dos.)	
Eje delantero del transportador	01 (transp./dos.)	
Eje trasero del transportador	01 (transp./dos.)	
Extractor		
Cojinete del accionamiento	02 (Cj. completo)	
Veleta del extractor	01	
Cintas de accionamiento extractor	01 Juego	

Descripción	Qt. sugerida
Quemador CF-04	
Autotransformador	01
Electrodo de ignición	02
Servomotor	01
Cintas de acción. del ventilador	01 Juego
Válvula solenoide llama piloto	01
Repuesto de la punta del	01
quemador	01
Quemador del calentador	
Consulte el manual del	
fabricante	
Filtro de Mangas	
Mangas	30% del nº total de
Jaulas	mangas



ATENCION: Antes de solicitar piezas y componentes, asegúrese siempre del modelo y configuración de su equipo, pues la lista aquí presentada es genérica. Consulte el catálogo de piezas para más informaciones.



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

> Sistema Integrado de Consulta Digital SICOD - Sistema Integrado para Consulta Digital

Integrated System of Digital Consultation

23. Trobleshooting

En esta sección están citadas algunas anormalidades que tal vez puedan presentarse en el equipo, permitiendo una rápida corrección a partir de las instrucciones de solución.

Anormalidad	Causa	Solución
Cintas alimentadoras de material de los silos no arrancan.	- Verificar si no hay material trabando las cadenas transportadoras.	- Remueva el material que está trabando el funcionamiento.
	- Verificar en el trazo previsto si el tenor no está muy bajo. La rotación puede ser muy baja. (Rotación mínima recomendada = 300 R.P.M.).	- Aumente la producción de la planta. OBS: Otra opción, es sustituir el reductor (1) de accionamiento por uno de mayor reducción. (Ejemplo: 1:40).
	- Torque de arranque mas allá del programado.	- Programe el inversor para aumento de torque automático o reprograme el incremento de torque (I x R).
	- Verificar si no hay árido o algún material trabando la cinta alimentadora.	- Remueva el material que impide el giro de las cintas alimentadoras.
	- Llave selectora de control de la producción no está ajustada correctamente (manual/automático).	- Ponga esta llave en "Automático".



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital
Sistema Integrado para Consulta Digital
Integrated System of Digital Consultation

Anormalidad	Causa	Solución
Fuego no se inicia.	- Verificar la presión del gas.	- Regule a 2,0 kgf/cm² la válvula de salida de la garrafa.
	- Problema en el electrodo de ignición.	- Pruebe el electrodo y cámbielo, si fuera necesario.
OBSERVACIONES:	- Problema en el transformador de tensión.	- Ponga a prueba el transformador y cámbielo, si fuera necesario.
A – Constataciones consideradas para el	- Problema en la válvula eléctrica del gas;	- Ponga a prueba la válvula y cámbiela, si fuera necesario.
quemador CF-04 del secador, con combustible líquido.	- Problema en la válvula eléctrica del aire comprimido.	- Ponga a prueba la válvula y cámbiela, si fuera necesario. Para poner a prueba, saque la manguera después de la válvula.
B - Siga el procedimiento correcto para el accionamiento del quemador:	- Poner a prueba la bomba de combustible:	- Accione la bomba de combustible por 3 segundos y verifique si sale combustible.
1° Encienda el extractor; 2° Conecte el ventilador (soplador) del quemador	- Presión del aire y del combustible*:	- Verifique la presión de combustible, en el manómetro después de la bomba, y del aire, en el manómetro.
solamente después de encender el fuego.	- Temperatura del combustible:	- Verifique la temperatura del combustible en el termómetro después la bomba de combustible (Conforme especificación en función de la viscosidad).
Quemador produce humo	- Verificar la temperatura del combustible.	- La temperatura debe estar de acuerdo con la viscosidad especificada para el quemador (100 SSU).
OBSERVACIONES: Constataciones consideradas para el quemador CF-04 del secador, con combustible líquido.	- Apertura de la válvula mariposa del extractor.	Abra totalmente y después cierre hasta que salga humo por la boca del secador. Cuando esto ocurra, abra algunos centímetros el regulado hasta que termine el humo.
	 Uso correcto de combustible. Extractor con rotación muy baja. Mangas del filtro con restricción excesiva. 	Nunca utilice CM-30 La rotación mínima debe ser 1000 r.p.m Verifique el manómetro de columna de agua (indicador de obstrucción de las mangas): Normal: hasta 70 mmca Máxima: 150 mmca



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital
SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital

Integrated System of Digital Consultation

Anormalidad	Causa	Solución
Secador trepida	 Temperatura excesiva en la entrada del secador: La dilatación diferenciada de los anillos puede provocar surcos transversales. Verificar si el secador no está raspando en la cámara de combustión o de extracción. Desgaste excesivo de los rodillos de apoyo 	 Corrija la temperatura a través del quemador y/o variación en la producción horaria de la planta. Corrija regulado de los rodillos de apoyo. Corrija regulado de los rodillos de apoyo.
Secador sube y baja Rodillo de apoyo rayado	- Rodillos de apoyo mal regulados.	- Corrija el regulado de los rodillos de apoyo.
Pintura quemada en el secador	- Quemador mal regulado. Verificar la centralización del cabezal;	- Afine la llama, poniendo el turbopropulsor más afuera del cabezal. Atención: El cabezal debe ser centralizado con relación al secador y no con relación al orificio de entrada de la cámara de combustión.
Compresor de aire no conecta	 Relé térmico desarmado (en el interior del tablero eléctrico general). Problema de conexión eléctrica en el interior del presostato (1) o no está regulado el mismo. OBS: En el caso del compresor el filtro de Mangas (sin presostato), verificar si se hizo el "jumper" (puente) entre P1y P2, o P1A y P2A. 	- En el caso de que esté desarmado, verifique el motivo. Nunca altere el regulado del relé térmico. Consulte el manual específico del compresor que acompaña ésta documentación.
Cilindro neumático no actúa	- Problema en la respectiva válvula neumática de alimentación del cilindro.	- Verifique si está llegando tensión a la bobina de la válvula. Si no llega tensión, verifique si está saliendo tensión de la regla de bornes del tablero eléctrico. Si estuviera llegando tensión, el cable debe estar roto. Experimente accionar la válvula manualmente, si funciona, la bobina del solenoide debe estar dañada.
	- Problema en la reparación del cilindro.	- Sustituya reparación.



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital
SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital

Integrated System of Digital Consultation

Anormalidad	Causa	Solución
Formación de cantidad excesiva de polvo en el interior al final de la producción.	 Desgaste excesivo de la rosca transportadora de finos; Secuencia incorrecta de los tiros de las válvulas de pulso: Un tiro nunca debe producirse al lado de un tubo donde ocurrió el último tiro. Presión del tiro inferior a 80 lbs/in² (PSI). Tiempo entre un tiro y otro muy elevado (más de 20 segundos) Tiempo de permanencia del tiro muy bajo (Mínimo debe ser 250 mseg). Mangas impregnadas de combustible. 	 Sustituya la rosca; Corrija la secuencia de los tiros que salen correctos de fábrica y no se debe alterar, pues requiere conocimiento especializado. Haga los ajustes Regulado de la duración, frecuencia y presión de los pulsos. Idéntico al ítem anterior. Sustituya las mangas.
Mangas tapadas o impregnadas con aceite	- Quemador fuera de regulado.	- Verifique el regulado del quemador que no quema el 100% o combustible BPF, que puede estar con viscosidad muy alta, probablemente causada por baja temperatura de inyección del combustible en el quemador.
	- Extractor excesivamente cerrado.	- Abra la válvula-mariposa del extractor hasta que termine la generación de humo.
	 Quemador está siendo conectado antes de ocurrir la salida de áridos por el secador. Presión del sistema de aire por chorro pulsante muy bajo (Mínimo 80lbs/in²) Tiempo de permanencia del tiro (Pulso) muy bajo (el mínimo es de 240 mseg). 	 Corrija el procedimiento de arranque de la planta y filtro de mangas. Corrija la frecuencia y tiempo. Corrigiendo también, de esta forma, la presión.



La información contenida aquí se puede modificar sin anterior reconocimiento en la virtud de los avances tecnológicos constantes de nuestros productos.

The information contained here may be changed without previous notice due to the constant technological advances of our products.

Documentação Técnica de Produto / Documentación Técnica de Producto Technical Documentation of Product

Sistema Integrado de Consulta Digital
SICOD – Sistema Integrado para Consulta Digital

Integrated System of Digital Consultation

Anormalidad	Causa	Solución
Extractor vibrando	 Suciedad causada por la acumulación de polvo en los álabes del rotor; Desbalance del rotor causado por el desgaste de los álabes. 	Limpie rigurosamente todo el rotor;Cambie el rotor;
Extractor rompiendo rodamientos o cojinetes	- Desbalance del rotor;	- Corrija el balance o cambie el rotor;
	- Eje desviado (torcido);	- Cambie el eje;
Fuerza irregular (la lámpara "Fuerza Irregular"	- Cables de las fases R,S,T invertidas entre sí;	- Cambie R por S;
en el panel de cabina se queda encendida)	 Tensión de alimentación abajo o arriba del limite (+/- 15% de la nominal); Diferencia de tensión entre fases; Caída de una fase de alimentación. 	 Espere el restablecimiento de la energía y/o contacte con la compañía responsable; Idéntico al ítem anterior; Idéntico al ítem anterior;
Relé térmico desarmándose con frecuencia:	- Sobrecarga en el motor eléctrico;	- Elimine la causa de la sobrecarga;
	- Cortocircuito entre fases;	 Examine toda la instalación eléctrica; Ajuste el relé, para amperaje 10% arriba de la nominal del motor;
	- Regulado incorrecto o alterado del relé;	- Seque los componentes y elimine la causa, lo que representa también un serio problema de seguridad.
Fusibles quemándose con frecuencia:	 Humedad en los cables o en el motor eléctrico. Temporizadores de arranque compensado con tiempos muy cortos o invertidos; 	- Solicite asistencia técnica Terex Roadbuilding;
	 Cortocircuito en los cables de alimentación o en el motor; Capacidad (amperaje) insuficiente del fusible; Fusible sin retardo, armado incorrectamente. 	 Examine toda la instalación eléctrica; Utilice fusibles y otros componentes originales; Nunca haga reparaciones o cambio de componentes sin tener la debida preparación y/o con piezas que no sean originales.