ENTREGA DE EQUIPO NUEVO

PDI

● 0 ● 0 ● 76 ● 49

Número de inspección	24288345	Número de Cliente	2969586175
Número Serial	W15F35	Nombre de Cliente	ICCU
Marca	CARMIX COMPANY	Orden de Trabajo	GS00093644
Modelo	2.5TT	Fecha de completación	8/17/2025 9:10:54 PM
Familia de equipo	FAMILY-ALL	Inspector	Gilson Leon Fuentes
SMU	18.6 Horas	PDF generado	8/27/2025
Ubicación	# 15B-16 Carrera 18, Girardot, Cundinamarca	Coordenadas	308.200012207031, 4.2990282, -74.8112555

Technician

General Info & Comments

General info/Comments

NORMAL

Comments: Entrega técnica de equipo nuevo
Equipo operativo sin novedades



Image Comment(s): Plaqueta de identificación



Image Comment(s): Horometro



Image Comment(s): Vista lateral



Image Comment(s): Vista frontera









FORMATO DE ENTREGA .pdf

Verde - COMPROBANTE DEL SERVICIO DE ENTREGA

1.1 COD. DISTRIB. *SELECCIONAR PARA AGREGAR TEXTO*

Comments: R460

1.2 FECHA DE ENTREGA *SELECCIONAR PARA AGREGAR TEXTO*

Comments: 15-08-2025

1.3 N/S MOTOR *SELECCIONAR PARA AGREGAR TEXTO*

Comments: U021930J

Verde - ACCESORIOS INSTALADOS: CUCHARON, MALACATE, CABINA, PLUMA, ETC. (Llenar si lleva accesorio)

2.3 NOMBRE DEL CLIENTE *SELECCIONAR PARA AGREGAR TEXTO*

Comments: ICCU GIRARDOT

2.4 DIRECCIÓN COMPLETA

SELECCIONAR PARA AGREGAR TEXTO

Comments: Girardot, Cundinamarca

2.5 PAIS

SELECCIONAR PARA AGREGAR TEXTO

Comments: COLOMBIA

Verde - EL SERVICIO DE ENTREGA DE ESTA MAQUINA SE HA COMPLETADO INCLUSO LOS PUNTOS SIGUIENTES.

3.1 Se entregó con la máquina la Guia de Operación y se explicó al usuario la operación de los controles y los rótulos de advertencia. *OK*

3.2 Se entregó con la máquina la Guia de Conservación y se explicó al usuario el servicio de conservación, ajustes y nivel de fluidos *OK*

3.4 Se hizo todo lo indicado en el Comprobante de Entrega (No. de Forma 01-085314-03). *OK*

Verde - EN LA DISTRIBUIDORA

4.1 Asegúrese que se completaron los programas pendientes de mejoras al producto para fines de seguridad (PIP). *OK*

4.2 Asegúrese que hay disponibles todas las formas y folletos necesarios. *OK*

4.3 Se han puesto todas las etiquetas. *OK*











- **4.4 Todos los accesorios están instalados/disponibles** *OK*

Verde - EN EL LUGAR DE ENTREGA CON EL CLIENTE (PROPIETARIO, OPERADOR)

- **5.2 Explicar todos los rótulos de advertencia de la máquina.** *OK*

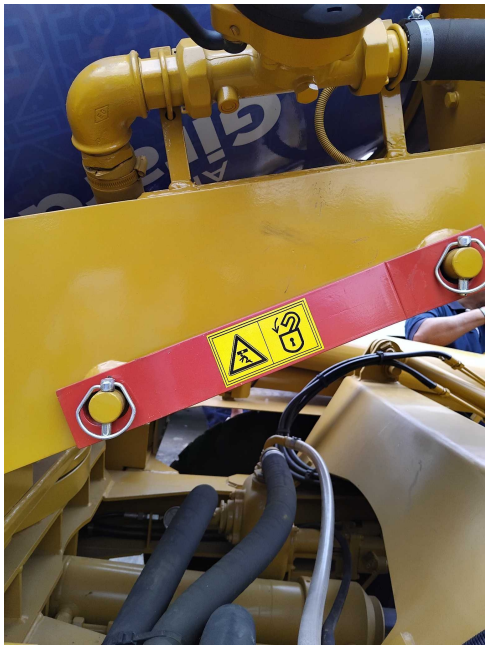

STOP












STOP


STOP



5.3 Mostrar ubicación de todos los números de serie en la máquina. *OK*






Perkins
EMISSION CONTROL INFORMATION
Engine Family: PPX KL03.AFW1
EU Engine Family: NRE4V03.0HPA
e24 E4/D V - 0225
E24 120 R - 010015
MLIT Approved: Step: STEP 4 FINAL
INFORMATION APPLICABLE TO CHINA ONLY
This engine is solely for export from China and is therefore exempt under GB20891-2014 from R.P. China emission standards
生产日期 Date of Manuf: FEB 2023
List No: FW51992
Serial No: U021930J
X3409


MTS160-02/2
01/23
Hydraulic Motor
Made in Bulgaria




MADE IN U.K.
ENGINE TYPE
LIST No.
SERIAL No.



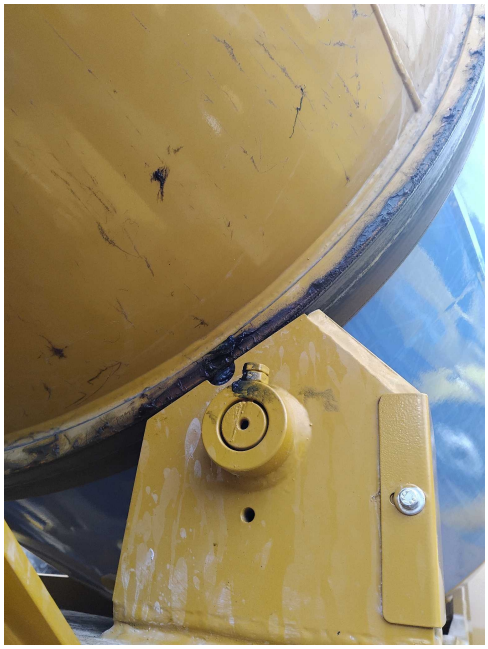
Verde - LUBRICACIÓN Y CONSERVACIÓN

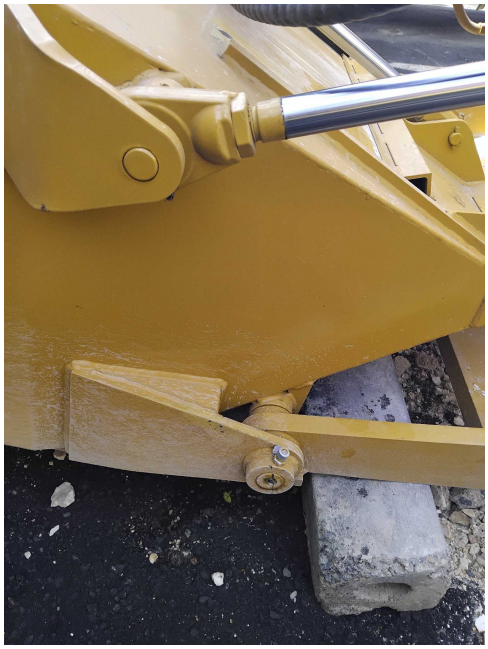
- **6.1 Explicar la Guía de Conservación.** *OK*

- **6.3 Mostrar todos los puntos de lubricación de la máquina y accesorios.** *OK*









Verde - TODAS LAS MÁQUINAS

7.1 Mandos Finales

OK





7.2 Combustible

OK



7.3 Tanque Hidráulico

OK

Comments: Tanque en buen estado
Nivel en rango óptimo de operación



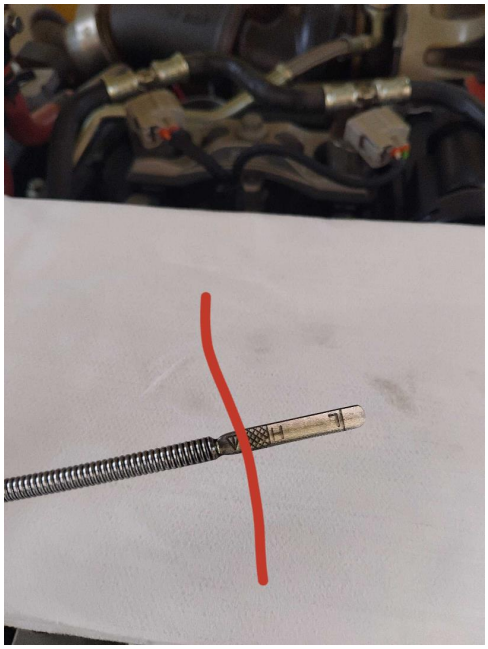




7.4 Aceite del Cárter

OK

Comments: Nivel en rango óptimo de operación



7.5 Baterias

OK

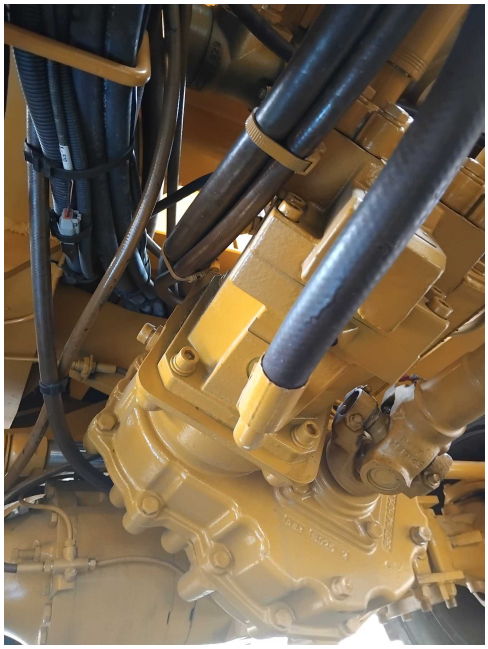
Comments: En buen estado

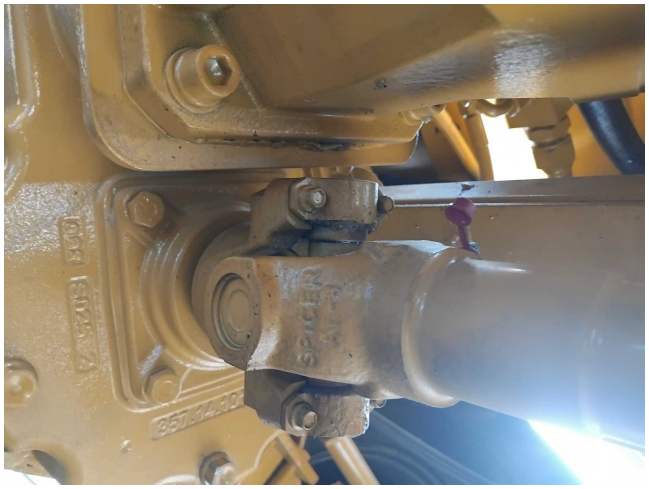


7.6 Transmisión/Tren de fuerza

OK

Comments: En buen estado

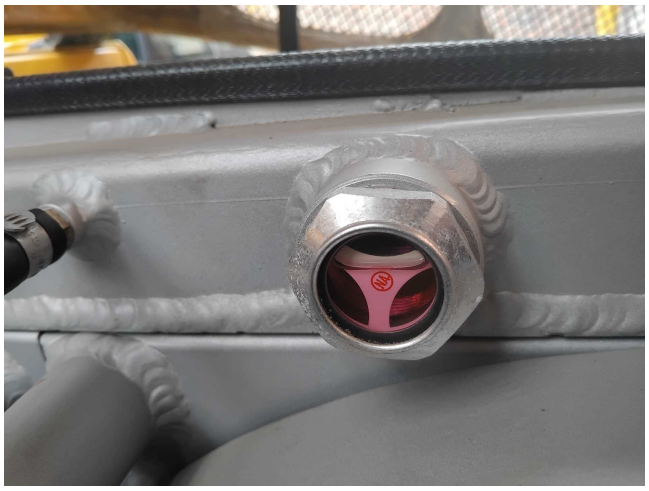




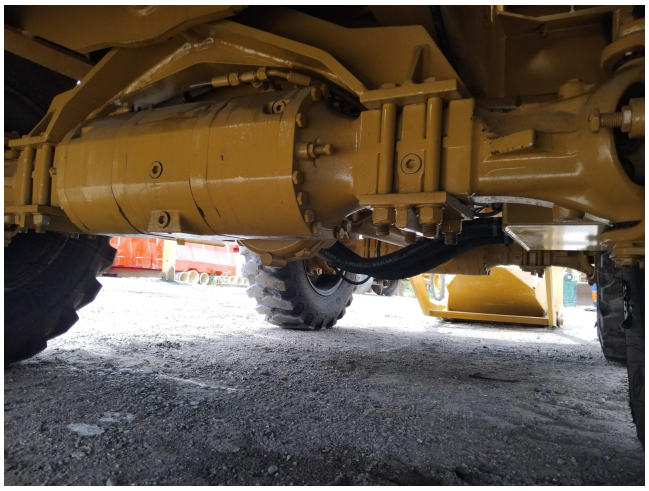



7.7 Refrigerante (comprobar con el motor parado y frio) *OK*

Comments: En el rango óptimo

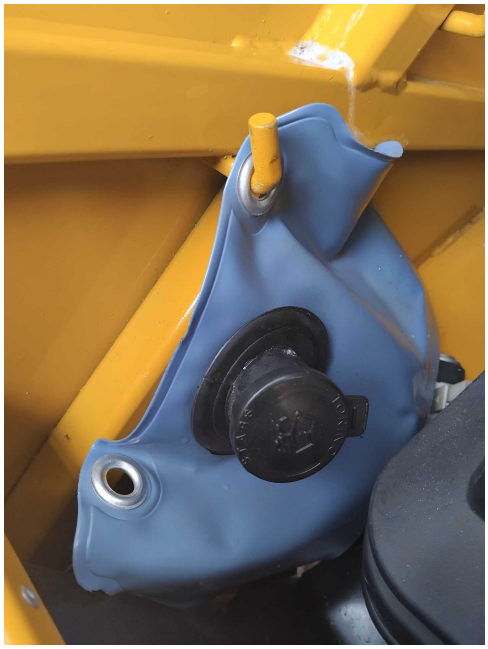


7.8 Diferenciales (M/R) *OK*

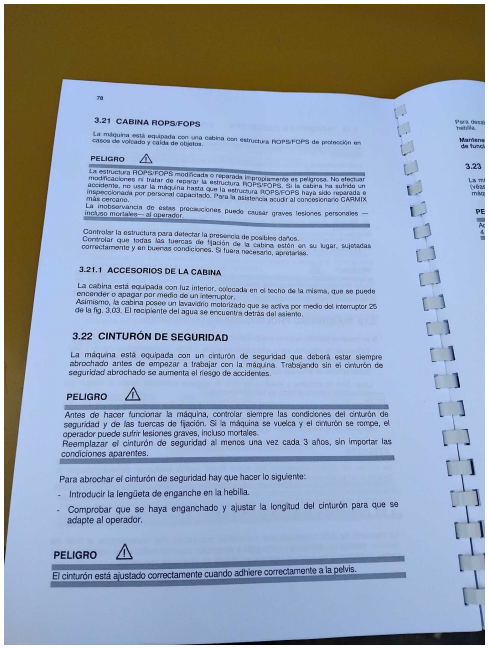
7.9 Depósito del lavaparabrisas (si tiene) *OK*

Comments: En buen estado



Verde - OPERACIÓN

- **15.1 Repase la Guia de Operación** — *OK*


78

3.21 CABINA ROPS/FOPS

La máquina está equipada con una cabina con estructura ROPS/FOPS de protección en caso de volcado y caída de objetos.

PELIGRO ⚠

La estructura ROPS/FOPS modificada o reparada impropiamente es peligrosa. No efectuar modificaciones ni tratar de reparar la estructura ROPS/FOPS. Si la cabina ha sufrido un accidente, no usar la máquina hasta que la estructura ROPS/FOPS haya sido reparada e inspeccionada por personal capacitado. Para la asistencia acudir al concesionario CARMIX más cercano.
La inobservancia de estas precauciones puede causar graves lesiones personales — incluso mortales— al operador.

Controlar la estructura para detectar la presencia de posibles daños.
Controlar que todas las tuercas de fijación de la cabina estén en su lugar, sujetadas correctamente y en buenas condiciones. Si fuera necesario, apretarlas.

3.21.1 ACCESORIOS DE LA CABINA

La cabina está equipada con luz interior, colocada en el techo de la misma, que se puede encender o apagar por medio de un interruptor.
Asimismo, la cabina posee un lavavidrio motorizado que se activa por medio del interruptor 25 de la fig. 3.03. El recipiente del agua se encuentra detrás del asiento.

3.22 CINTURÓN DE SEGURIDAD

La máquina está equipada con un cinturón de seguridad que deberá estar siempre abrochado antes de empezar a trabajar con la máquina. Trabajando sin el cinturón de seguridad abrochado se aumenta el riesgo de accidentes.

PELIGRO ⚠

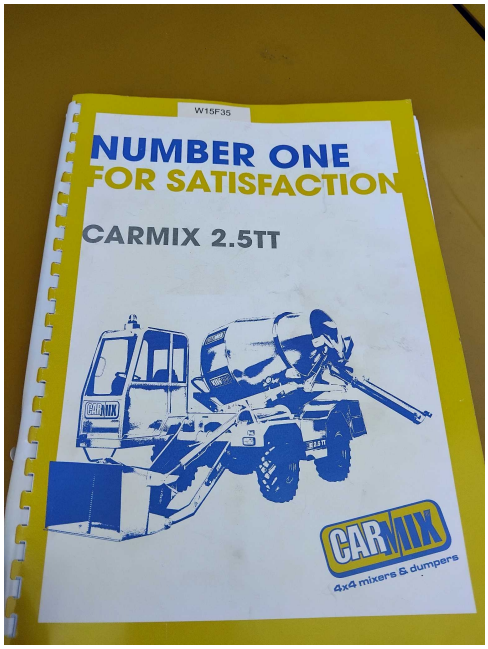
Antes de hacer funcionar la máquina, controlar siempre las condiciones del cinturón de seguridad y de las tuercas de fijación. Si la máquina se vuelca y el cinturón se rompe, el operador puede sufrir lesiones graves, incluso mortales.
Reemplazar el cinturón de seguridad al menos una vez cada 3 años, sin importar las condiciones aparentes.

Para abrochar el cinturón de seguridad hay que hacer lo siguiente:

- Introducir la lengüeta de enganche en la hebilla.
- Comprobar que se haya enganchado y ajustar la longitud del cinturón para que se adapte al operador.

PELIGRO ⚠

El cinturón está ajustado correctamente cuando adhiere correctamente a la pelvis.



Verde - PUNTOS IMPORTANTES QUE SE DEBEN MOSTRAR O DEMOSTRAR

- **16.1 Acondicionador de refrigerante - explicar su finalidad cuánto agregar cuándo agregar** — *OK*

- **16.2 Indicador de filtro de aire** — *OK*

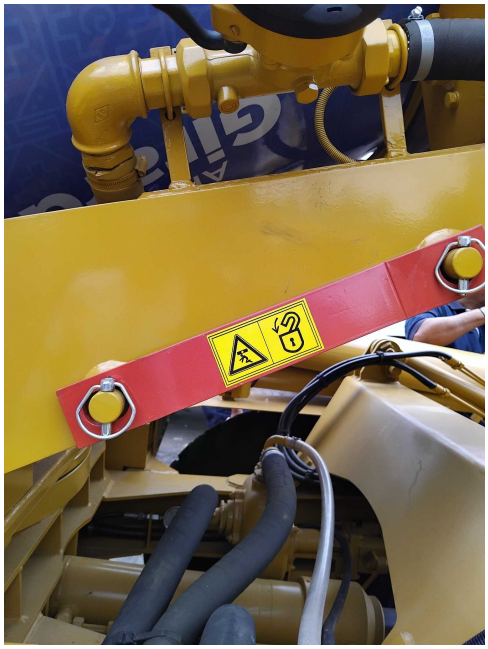


16.5 sacar pasadores de embarque/servicio (si tiene) Inflar neumáticos a la presión apropiada (M/R)

OK







Verde - DEMUESTRE

17.1 Operaciones de arranque y parada

OK

Comments: Se demuestran operaciones de arranque y parada

17.2 Funcionamiento de la transmisión

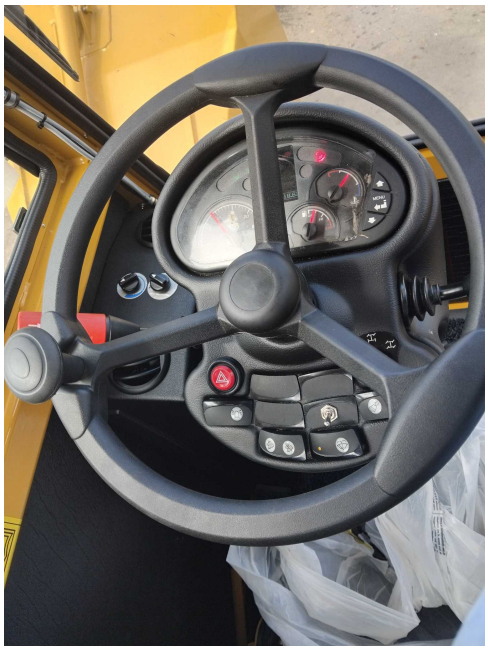
OK

Comments: De demuestra funcionamiento del sistema de transmisión

17.3 Dirección

OK

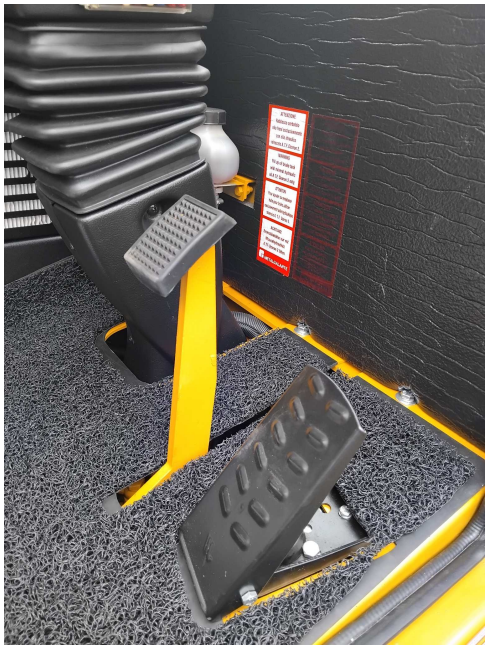
Comments: En buen estado

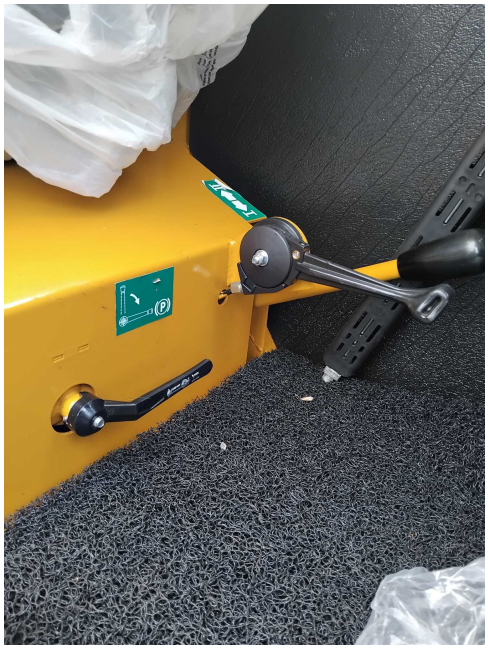


17.4 Acelerador

OK

Comments: En buen estado

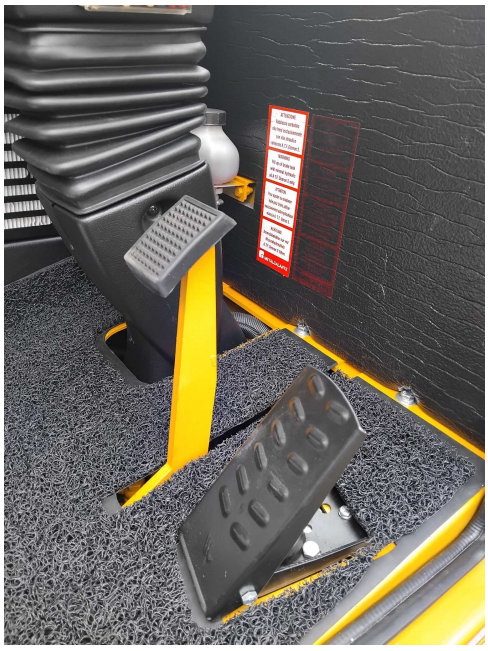




17.5 Freno

OK

Comments: En buen estado

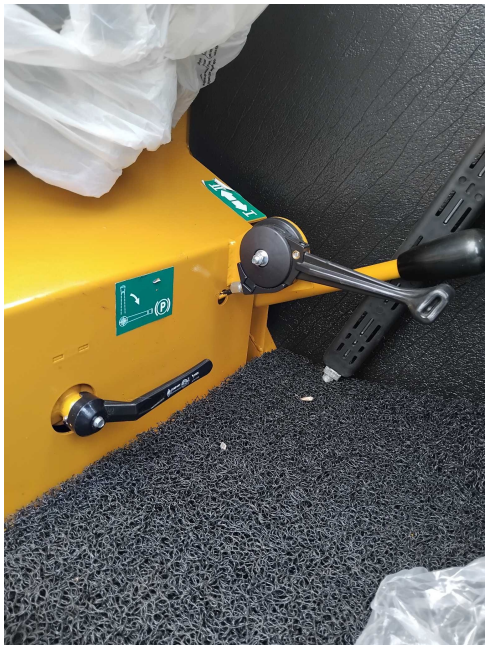


17.6 Frenos de servicio

OK

17.7 Frenos de estacionamiento (si tiene)

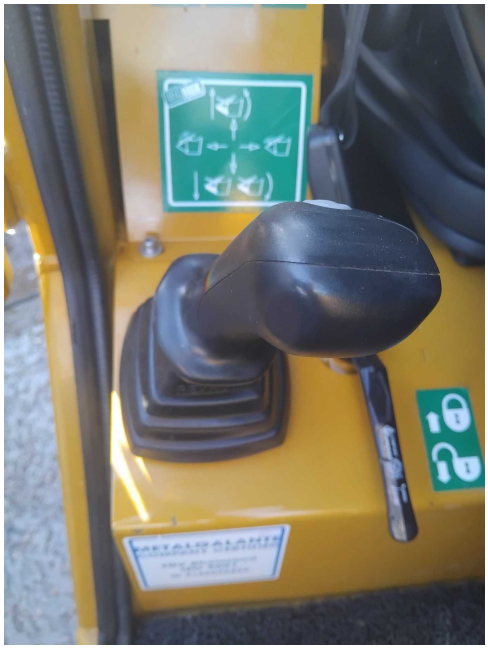
OK



17.8 Operación de los controles hidráulicos e implementos *OK*

Comments: En buen estado





Verde - CABINA

18.1 luces *OK*

Comments: Luces en buen estado





18.2 limpiaparabrisas *OK*

Comments: En buen estado



View Video

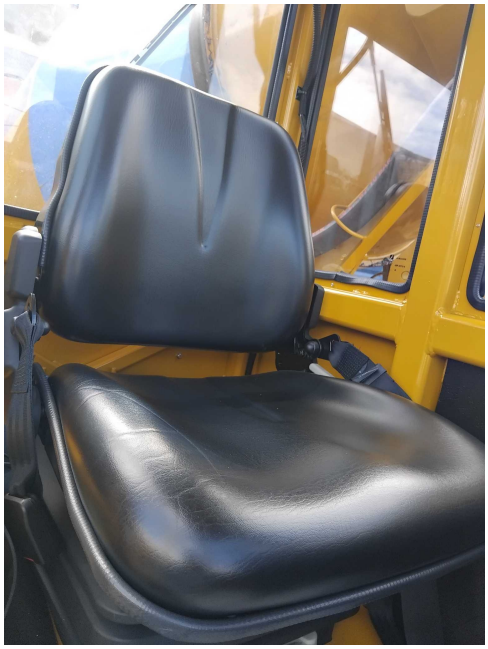
18.3 calorifero (si tiene) *OK*

18.4 aire acondicionado (si tiene) *OK*

Comments: En buen estado

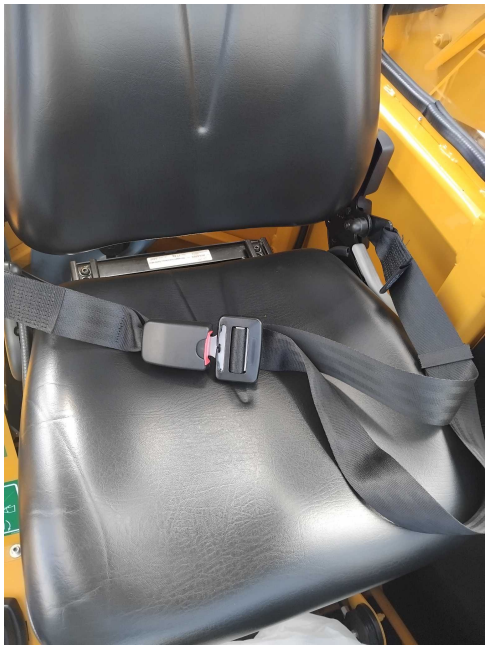
18.5 asiento *OK*

Comments: En buen estado



18.6 cinturón de seguridad *OK*

Comments: En buen estado



18.7 indicadores *OK*

Comments: Indicadores en buen estado

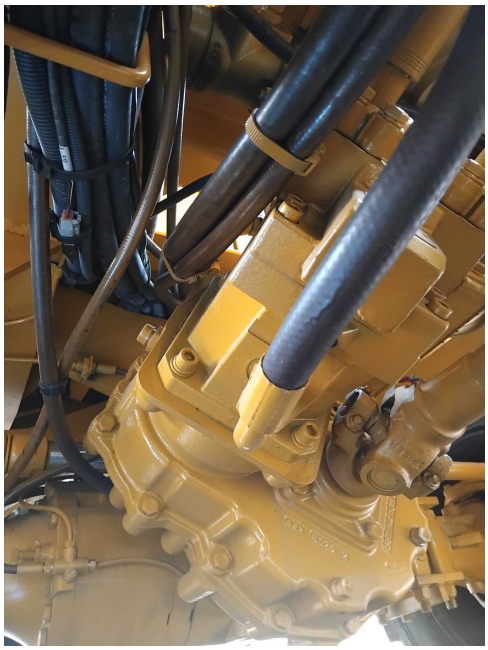


18.8 Luces Sistema de Verificación Electrónica (si tiene) *OK*

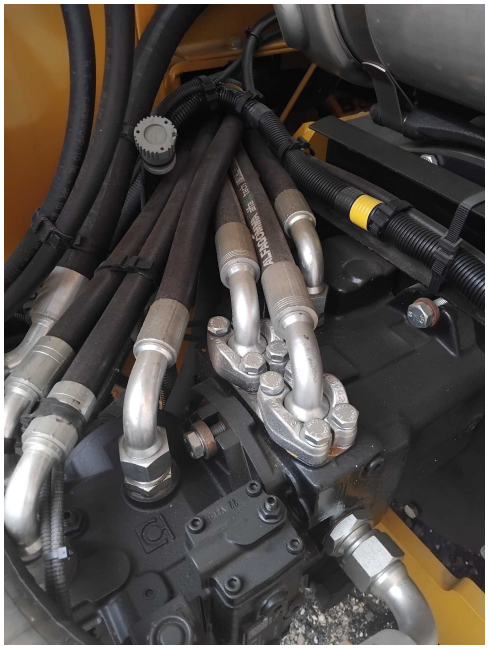
Verde - INSPECCIÓN ALREDEDOR DE LA MAQUINA

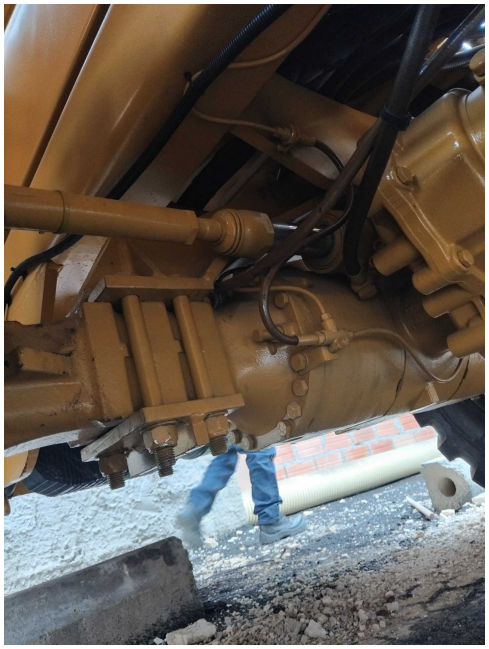
19.1 Interferencia entre mangueras y cables (roce, torcimiento, dobleces) *OK*

Comments: En buen estado





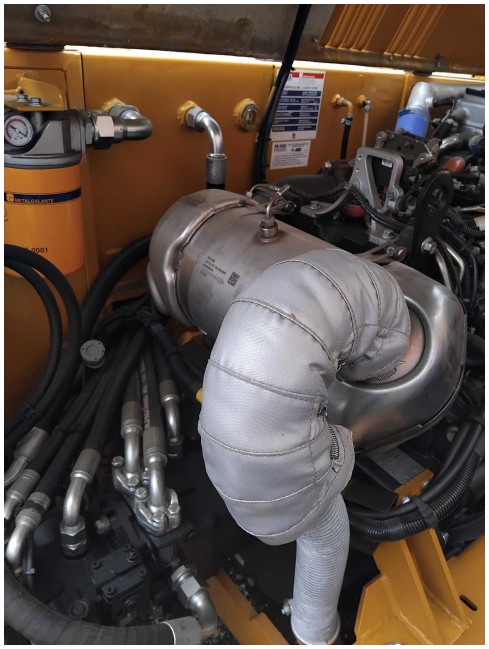
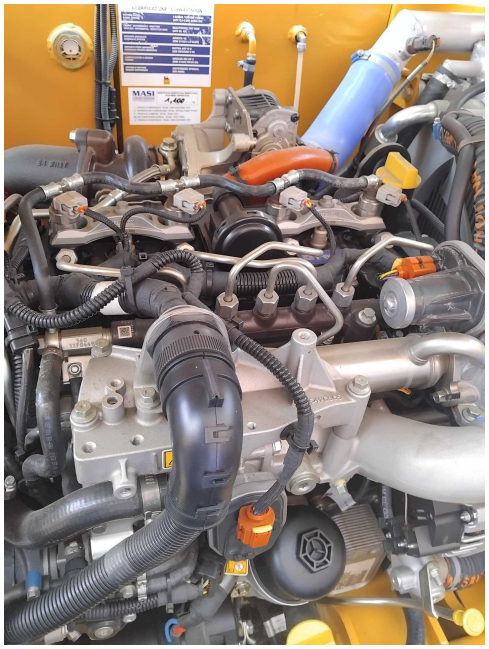


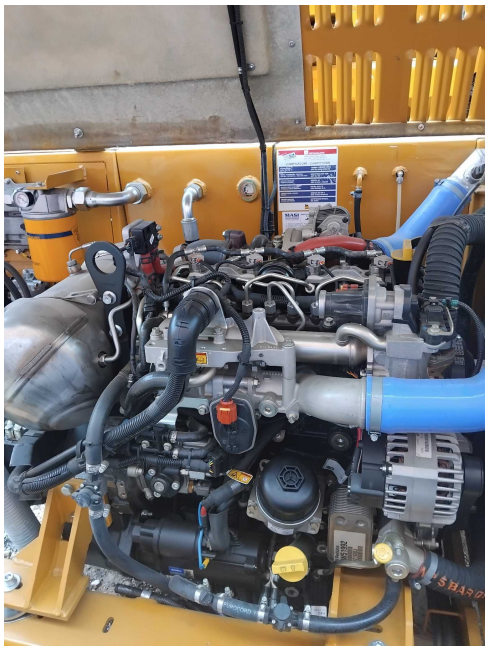




19.2 Mazo de cables flojo (espec. alrededor del motor) *OK*

Comments: Arnés bien ruteado

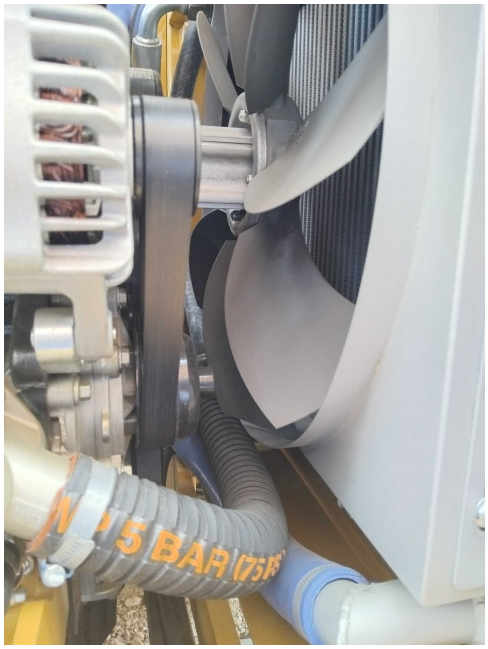



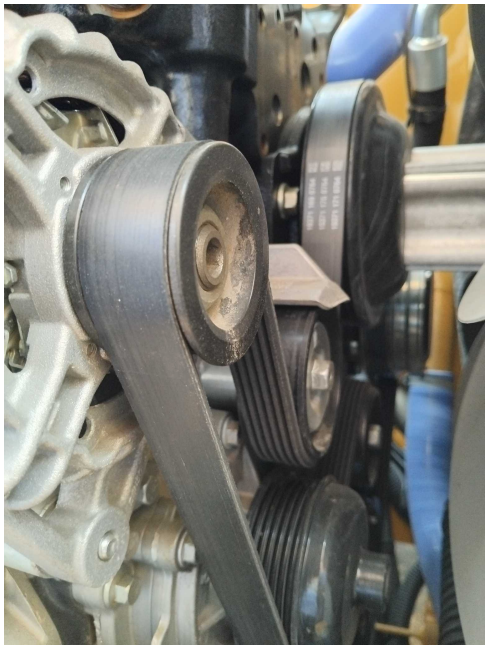
19.3 Tornilleria floja o que falta *OK*

Comments: No se evidencia tornilleria suelta o faltante

19.4 Tensión de las correas - ventilador - alternador - compresor (si tiene) *OK*

Comments: En buen estado





Verde - FUGAS

20.1 Hidráulicas *OK*

Comments: No se evidencia fugas de aceite hidráulico

20.2 Aceite del motor *OK*

Comments: No se evidencia fugas de aceite de motor



20.3 Transmisión/Tren de fuerza *OK*

Comments: No se evidencia fugas del tren de fuerza

20.4 Refrigerante *OK*

Comments: No se evidencia fugas de refrigerante

20.5 Combustible *OK*

Comments: No se evidencia fugas de combustible

20.6 Diferenciales (M/R) *OK*

Comments: No se evidencia fugas

20.7 Frenos *OK*

20.8 Válvulas *OK*

20.9 Mangueras *OK*

20.10 Cilindros *OK*

20.11 Conexiones *OK*

Verde - DRENAJE DE AGUA Y SEDIMENTO

21.1 Tranque de combustible

OK

Comments: Se explica como drenar sedimentos del tanque combustible

21.2 Separador de agua/combustible (si tiene)

OK

Comments: Se explica como drenar sedimentos del filtro separador de agua combustible



Verde - MOSTRAR LA UBICACIÓN Y PARTE NÚMERO DE TODOS LOS FILTROS

22.1 Hidráulico

OK





22.2 Aceite del motor

OK



22.3 Combustible

OK





22.5 Aire del motor

OK

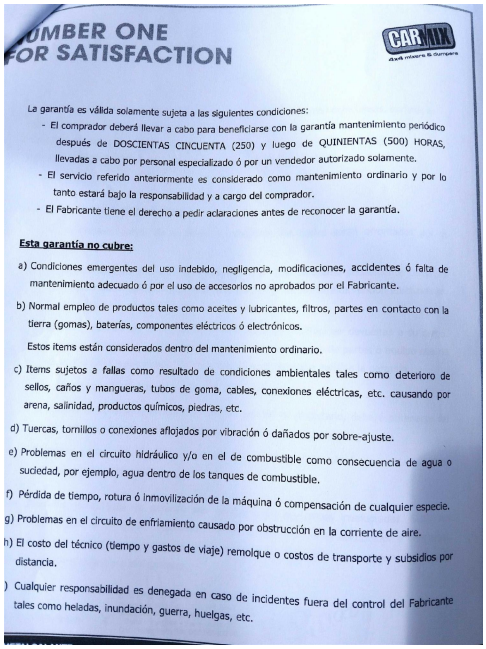



- **22.6 Sistema de aire de la cabina (si tiene)** — *OK*



Verde - REGISTRO FOTOGRÁFICO FORMATO DE ENTREGA

- **23.1 Tomar fotos formato de entrega** — *OK*



UMBER ONE
FOR SATISFACTION

La garantía es válida solamente sujeta a las siguientes condiciones:

- El comprador deberá llevar a cabo para beneficiarse con la garantía mantenimiento periódico después de DOSCIENTAS CINCUENTA (250) y luego de QUINIENTAS (500) HORAS, llevadas a cabo por personal especializado ó por un vendedor autorizado solamente.
- El servicio referido anteriormente es considerado como mantenimiento ordinario y por lo tanto estará bajo la responsabilidad y a cargo del comprador.
- El Fabricante tiene el derecho a pedir aclaraciones antes de reconocer la garantía.

Esta garantía no cubre:

a) Condiciones emergentes del uso indebido, negligencia, modificaciones, accidentes ó falta de mantenimiento adecuado ó por el uso de accesorios no aprobados por el Fabricante.

b) Normal empleo de productos tales como aceites y lubricantes, filtros, partes en contacto con la tierra (gomas), baterías, componentes eléctricos ó electrónicos.

Estos items están considerados dentro del mantenimiento ordinario.

c) Items sujetos a fallas como resultado de condiciones ambientales tales como deterioro de sellos, caños y mangueras, tubos de goma, cables, conexiones eléctricas, etc. causando por arena, salinidad, productos químicos, piedras, etc.

d) Tuercas, tornillos o conexiones aflojados por vibración ó dañados por sobre-ajuste.

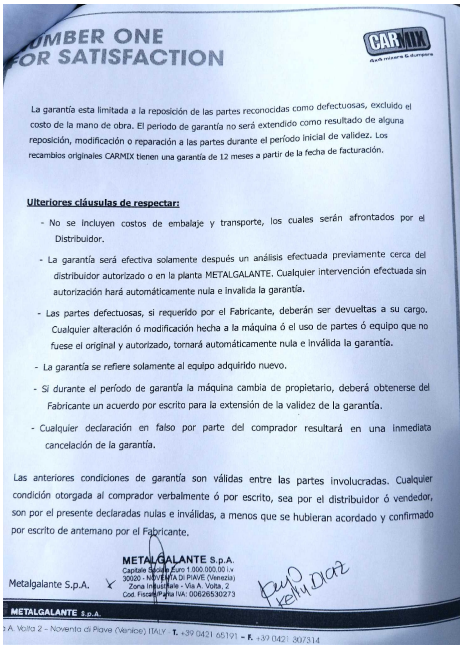
e) Problemas en el circuito hidráulico y/o en el de combustible como consecuencia de agua o suciedad, por ejemplo, agua dentro de los tanques de combustible.

f) Pérdida de tiempo, rotura ó inmovilización de la máquina ó compensación de cualquier especie.

g) Problemas en el circuito de enfriamiento causado por obstrucción en la corriente de aire.

h) El costo del técnico (tiempo y gastos de viaje) remolque o costos de transporte y subsidios por distancia.

) Cualquier responsabilidad es denegada en caso de incidentes fuera del control del Fabricante tales como heladas, inundación, guerra, huelgas, etc.



UMBER ONE
FOR SATISFACTION

La garantía esta limitada a la reposición de las partes reconocidas como defectuosas, excluido el costo de la mano de obra. El período de garantía no será extendido como resultado de alguna reposición, modificación o reparación a las partes durante el período inicial de validez. Los recambios originales CARMIX tienen una garantía de 12 meses a partir de la fecha de facturación.

Ulteriores cláusulas de respectar:

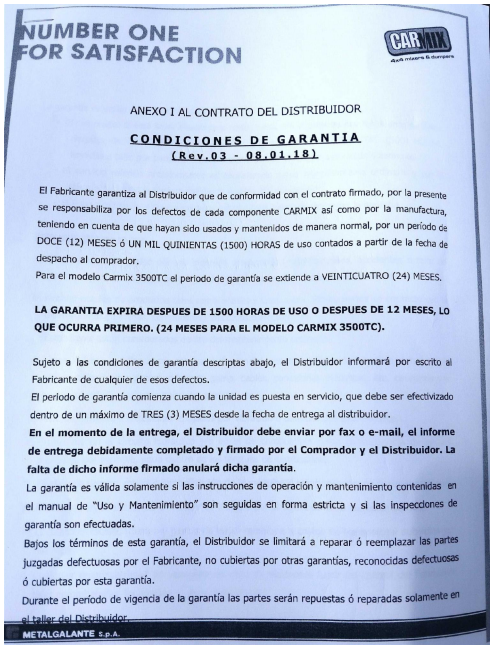
- No se incluyen costos de embalaje y transporte, los cuales serán afrontados por el Distribuidor.
- La garantía será efectiva solamente después un análisis efectuada previamente cerca del distribuidor autorizado o en la planta METALGALANTE. Cualquier intervención efectuada sin autorización hará automáticamente nula e invalida la garantía.
- Las partes defectuosas, si requerido por el Fabricante, deberán ser devueltas a su cargo. Cualquier alteración ó modificación hecha a la máquina ó el uso de partes ó equipo que no fuese el original y autorizado, tornará automáticamente nula e inválida la garantía.
- La garantía se refiere solamente al equipo adquirido nuevo.
- Si durante el período de garantía la máquina cambia de propietario, deberá obtenerse del Fabricante un acuerdo por escrito para la extensión de la validez de la garantía.
- Cualquier declaración en falso por parte del comprador resultará en una inmediata cancelación de la garantía.

Las anteriores condiciones de garantía son válidas entre las partes involucradas. Cualquier condición otorgada al comprador verbalmente ó por escrito, sea por el distribuidor ó vendedor, son por el presente declaradas nulas e inválidas, a menos que se hubieran acordado y confirmado por escrito de antemano por el Fabricante.

Metalgalante S.p.A.

METALGALANTE S.p.A.
Capitale Sociale Euro 1.000.000,00 i.v.
30020 - NOVENTA DI PIAVE (Venezia)
Zona Industriale - Via A. Volta, 2
Cod. Fiscale/Partita IVA: 00826530273

METALGALANTE S.p.A.
A. Volta 2 - Noventa di Piave (Venice) ITALY T. +39 0421 65191 - F. +39 0421 307314



NUMBER ONE
FOR SATISFACTION

ANEXO I AL CONTRATO DEL DISTRIBUIDOR

CONDICIONES DE GARANTIA
(Rev.03 - 08.01.18)

El Fabricante garantiza al Distribuidor que de conformidad con el contrato firmado, por la presente se responsabiliza por los defectos de cada componente CARMIX así como por la manufactura, teniendo en cuenta de que hayan sido usados y mantenidos de manera normal, por un período de DOCE (12) MESES ó UN MIL QUINIENTAS (1500) HORAS de uso contados a partir de la fecha de despacho al comprador.

Para el modelo Carmix 3500TC el periodo de garantía se extiende a VEINTICUATRO (24) MESES.

LA GARANTIA EXPIRA DESPUES DE 1500 HORAS DE USO O DESPUES DE 12 MESES, LO QUE OCURRA PRIMERO. (24 MESES PARA EL MODELO CARMIX 3500TC).

Sujeto a las condiciones de garantía descriptas abajo, el Distribuidor informará por escrito al Fabricante de cualquier de esos defectos.

El periodo de garantía comienza cuando la unidad es puesta en servicio, que debe ser efectivizado dentro de un máximo de TRES (3) MESES desde la fecha de entrega al distribuidor.

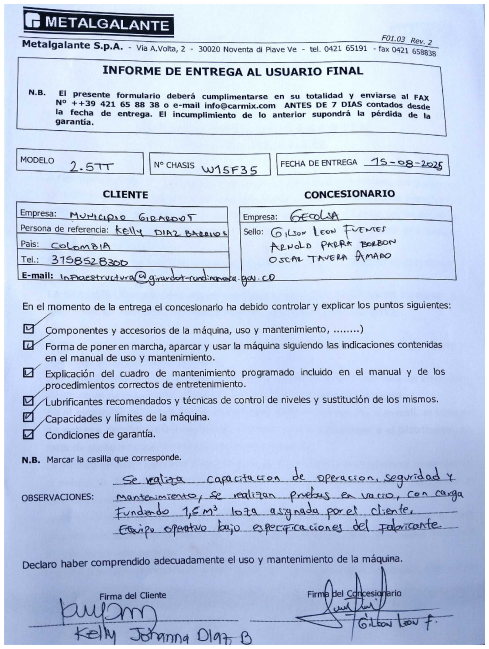
En el momento de la entrega, el Distribuidor debe enviar por fax o e-mail, el informe de entrega debidamente completado y firmado por el Comprador y el Distribuidor. La falta de dicho informe firmado anulará dicha garantía.

La garantía es válida solamente si las instrucciones de operación y mantenimiento contenidas en el manual de "Uso y Mantenimiento" son seguidas en forma estricta y si las inspecciones de garantía son efectuadas.

Bajos los términos de esta garantía, el Distribuidor se limitará a reparar ó reemplazar las partes juzgadas defectuosas por el Fabricante, no cubiertas por otras garantías, reconocidas defectuosas ó cubiertas por esta garantía.

Durante el período de vigencia de la garantía las partes serán repuestas ó reparadas solamente en el taller del Distribuidor.

METALGALANTE S.p.A.



METALGALANTE

Metalgalante S.p.A. - Via A.Volta, 2 - 30020 Noventa di Piave Ve - tel. 0421 65191 - fax 0421 658838

FOI.03 Rev. 2

INFORME DE ENTREGA AL USUARIO FINAL

N.B. El presente formulario deberá cumplimentarse en su totalidad y enviarse al FAX Nº ++39 421 65 88 38 o e-mail info@carmix.com ANTES DE 7 DIAS contados desde la fecha de entrega. El incumplimiento de lo anterior supondrá la pérdida de la garantía.

MODELO	Nº CHASIS	FECHA DE ENTREGA
2.5TT	W15F35	15-08-2025

CLIENTE	CONCESIONARIO
Empresa: MUNICIPIO GIRARDOT	Empresa: GECOLSA
Persona de referencia: KELLY DIAZ BARRIOS	Sello: GILSON LEON FUENTES ARNOLD PARRA BARRON OSCAR TAVERA AMARO
País: COLOMBIA	
Tel.: 3158528300	
E-mail: infraestructura@girardot-cundinamarca.gov.co	

En el momento de la entrega el concesionario ha debido controlar y explicar los puntos siguientes:

- ☑ Componentes y accesorios de la máquina, uso y mantenimiento, ...)
- ☑ Forma de poner en marcha, aparcar y usar la máquina siguiendo las indicaciones contenidas en el manual de uso y mantenimiento.
- ☑ Explicación del cuadro de mantenimiento programado incluido en el manual y de los procedimientos correctos de entretenimiento.
- ☑ Lubrificantes recomendados y técnicas de control de niveles y sustitución de los mismos.
- ☑ Capacidades y límites de la máquina.
- ☑ Condiciones de garantía.

N.B. Marcar la casilla que corresponde.

OBSERVACIONES: Se realiza capacitacion de operacion, seguridad y Mantenimiento, se realizan pruebas en vacio, con carga Fundado 1,5 m³ lotes asignada por el cliente. Equipo operativo bajo especificaciones del fabricante.

Declaro haber comprendido adecuadamente el uso y mantenimiento de la máquina.

Firma del Cliente
Kelly Johanna Diaz B

Firma del Concesionario
Gilson Leon F.

Verde - RECOMENDACIONES FINALES

25.1 Puntos de engrase	*YES*
25.2 Inspección de los niveles de los fluidos	*YES*
25.3 Inspección de los niveles de los filtros	*YES*
25.4 Revisar presión de aire de las llantas	*YES*

25.6 Limpieza de radiador	*YES*
25.7 Lavado general del equipo	*YES*

Gris - ACCESORIOS INSTALADOS: CUCHARON, MALACATE, CABINA, PLUMA, ETC. (Llenar si lleva accesorio)

2.1 FABRICANTE Y MODELO O N/P	*N/A*
2.2 SERIAL NO.	*N/A*

Gris - EL SERVICIO DE ENTREGA DE ESTA MAQUINA SE HA COMPLETADO INCLUSO LOS PUNTOS SIGUIENTES.

3.3 Se entregó con la máquina el Catálogo de Piezas.	*N/A*

Gris - EN LA DISTRIBUIDORA

4.5 Se han instalado los pasadores de traba para embarque/servicio en el sistema supresor de incendios (si tiene) al transportar la máquina.	*N/A*

Gris - EN EL LUGAR DE ENTREGA CON EL CLIENTE (PROPIETARIO, OPERADOR)

5.1 Explicar el Catálogo de Piezas.	*N/A*

Gris - LUBRICACIÓN Y CONSERVACIÓN

6.2 Indicar cómo se utiliza el cuadro de lubricación y conservación.	*N/A*

Gris - TODAS LAS MÁQUINAS

7.10 Nivel del fluido de accesorios (si tiene)	*N/A*
7.11 Se valido si posee Product Link	*N/A*
7.12 Se chequeo la conectividad del equipo entregado	*N/A*

Gris - TRACTORES DE CADENAS TIENDETUBOS

8.1 Dep. aceite resorte amortiguador (R/M elevada solamente)	*N/A*
8.2 Cojinete pivote bast. rodillos (R/M elevada solamente)	*N/A*

8.3 Trans. tambor de cable (tiendetubos)	*N/A*
8.4 Caja engran. marcha atras (tiendetubos)	*N/A*
8.5 Malacate de remolque (tiendetubos)	*N/A*

Gris - MOTONIVELADORAS

9.1 Caja de mandos tándem	*N/A*
9.2 Caja de mando del circulo	*N/A*
9.3 Caja coj. punta eje ruedas del.	*N/A*

Gris - MOTOTRAILLAS

10.1 Refrigerante de las ruedas	*N/A*
10.2 Coj. de ruedas (trailla)	*N/A*
10.3 Reductor de velocidad del elevador (sólo traillas autoelevadoras)	*N/A*
10.4 Rod. rueda guia del elevador (sólo traillas autoelevadoras)	*N/A*
10.5 Caja del sector dentado de la dirección	*N/A*

Gris - CARGADORES DE CADENAS

11.1 Mando de bomba (963. 973 solamente)	*N/A*
11.2 Eje pivote bastidor rodillos inferiores	*N/A*

Gris - EXCAVADORAS, TALADOR

12.1 Mando de bomba	*N/A*
12.2 Engranajes de rotación	*N/A*

12.3 Mando del engrana e de rotación de la almeja/bivalva (si tiene)	*N/A*
Gris - CAMIONES/TRACTORES	
13.1 Cojinetes de ruedas delanteras	*N/A*
13.2 Depósitos de fluido de frenos	*N/A*
13.3 Sistema posenfriador (sólo 776, 777)	*N/A*
Gris - CARGADORES DE RUEDAs,COMPACTADORES,ARRASTRADORES DE TRONCOS	
14.1 Depósitos de fluido de los frenos	*N/A*
14.2 Malacate (arrastradores de troncos)	*N/A*
14.3 ACCESORIOS	*N/A*
Gris - PUNTOS IMPORTANTES QUE SE DEBEN MOSTRAR O DEMOSTRAR	
16.3 Adjustador de las cadenas	*N/A*
16.4 Sistemá supresor de incendios -	*N/A*
Gris - DEMUESTRE	
17.9 Traba de la palanca de transmisión	*N/A*
17.10 Traba del diferencial (motoniveladoras, mototraillas)	*N/A*
17.11 Neutralizador de la transmisión (cargadores de ruedas)	*N/A*
17.12 Control del enganche amortiguador (mototraillas) (si tienen)	*N/A*
17.13 Traba de la transmisión (mototraillas)	*N/A*
17.14 Modulador de la transmisión (motoniveladoras)	*N/A*

●	**17.15 Valvula de descarga hidráulica (motoniveladoras)**	*N/A*
●	**17.16 Descelerador (motoniveladoras)**	*N/A*
●	**17.17 Ajuste del situador del cucharón (Cargadores)**	*N/A*

Gris - FUGAS

●	**20.12 Tren de rodaje (M/C)**	*N/A*

Gris - DRENAJE DE AGUA Y SEDIMENTO

●	**21.3 Depósitos de aire (si tiene)**	*N/A*

Gris - MOSTRAR LA UBICACIÓN Y PARTE NÚMERO DE TODOS LOS FILTROS

●	**22.4 Transmisión/Tren de Fuerza**	*N/A*

Gris - REVISAR PRODUCT LINK

●	**24.1 Revisar Product Link, asegurarse que los LED'S se encuentren encendidos y estables sin parpadear. Puede verificar conexión con el centro de monitoreo.**	*N/A*

Gris - RECOMENDACIONES FINALES

●	**25.5 Revisar la tensión de las cadenas**	*NA*

Comments: Registro fotográfico

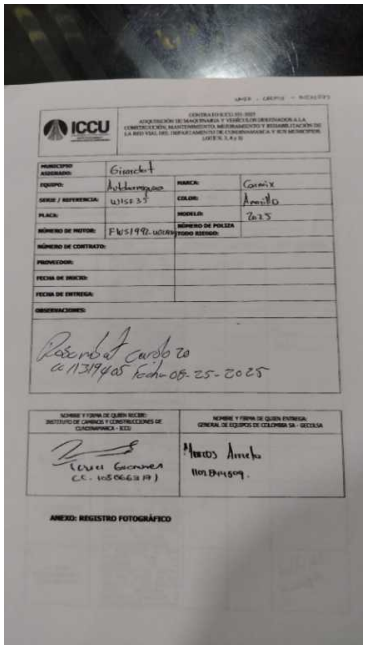




Image Comment(s): Firma de recibido **Image Comment(s):**Equipo





Image Comment(s): Equipo

Image Comment(s): Equipo



Image Comment(s): Equipo

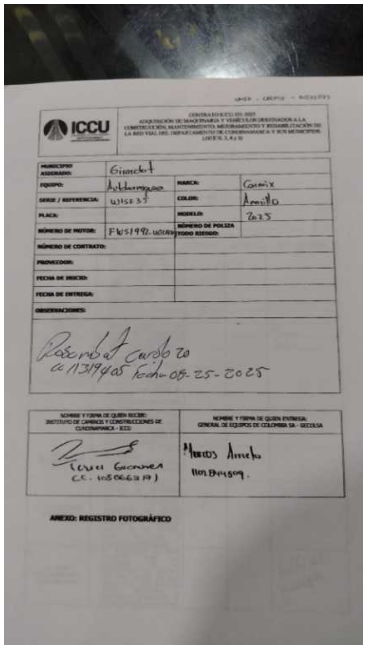


Image Comment(s): Firma recibido