ENTREGA DE EQUIPO NUEVO

PDI

● 0 ● 0 ● 77 ● 48

Inspection Number	27885870	Customer No	2969586175
Serial Number	NM900406	Customer Name	ICCU
Make	CATERPILLAR	Work Order	GS00112322
Model	PM310-02	Completed On	24/03/2026 22:26:06
Equipment Family	Cold Planer	Inspector	Leandro Angarita Betin
SMU	18.24 Hours	PDF Generated On	25/03/2026
Location	Calle 1 1-26, Centro, Nemocón, Cundinamarca, 251030, Colombia	Coordinates	0, 0, 0
Technician	Leandro Angarita		

General Info & Comments

General info/Comments

NORMAL

Comments: Se requiere la entrega del equipo nuevo.



Image Comment(s): Horas de trabajo.



Image Comment(s): Vista general del equipo.



Image Comment(s): Placa de identificación.

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: Marzo 18 del 2026

1.3 N/S MOTOR — *SELECCIONAR PARA AGREGAR TEXTO*

Comments: XEE34830



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

2.1 FABRICANTE Y MODELO O N/P — *OK*

Comments: CAT PM310

2.2 SERIAL NO. — *N/A*

2.3 NOMBRE DEL CLIENTE — *SELECCIONAR PARA AGREGAR TEXTO*

Comments: ICCU (instituto de caminos y construcciones de cundinamarca)

2.4 DIRECCIÓN COMPLETA — *SELECCIONAR PARA AGREGAR TEXTO*

Comments: Calle 26 No 51-53, Bogotá, Colombia

2.5 PAIS — *SELECCIONAR PARA AGREGAR TEXTO*

Comments: Colombia

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*

3.3 Se entregó con la máquina el Catálogo de Piezas. — *OK*

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

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*
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*

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

5.1 Explicar el Catálogo de Piezas.	*OK*
5.2 Explicar todos los rótulos de advertencia de la máquina.	*OK*
5.3 Mostrar ubicación de todos los números de serie en la máquina.	*OK*

LUBRICACIÓN Y CONSERVACIÓN

6.1 Explicar la Guía de Conservación.	*OK*
6.2 Indicar cómo se utiliza el cuadro de lubricación y conservación.	*OK*
6.3 Mostrar todos los puntos de lubricación de la máquina y accesorios.	*OK*

TODAS LAS MÁQUINAS

7.1 Mandos Finales	*OK*
7.2 Combustible	*OK*
7.3 Tanque Hidráulico	*OK*
7.4 Aceite del Cárter	*OK*

7.5 Baterias	*OK*
7.6 Transmisión/Tren de fuerza	*OK*
7.7 Refrigerante (comprobar con el motor parado y frio)	*OK*
7.8 Diferenciales (M/R)	*N/A*
7.9 Depósito del lavaparabrisas (si tiene)	*N/A*
7.10 Nivel del fluido de accesorios (si tiene)	*N/A*
7.11 Se valido si posee Product Link	*OK*
7.12 Se chequeo la conectividad del equipo entregado	*OK*

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*

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*

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*

CARGADORES DE CADENAS

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

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*

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*

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*

OPERACIÓN

●	**15.1 Repase la Guia de Operación**	*OK*

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*
●	**16.3 Adjustador de las cadenas**	*OK*
●	**16.4 Sistemá supresor de incendios -**	*N/A*
●	**16.5 sacar pasadores de embarque/servicio (si tiene) Inflar neumáticos a la presión apropiada (M/R)**	*N/A*

DEMUESTRE

●	**17.1 Operaciones de arranque y parada**	*OK*
●	**17.2 Funcionamiento de la transmisión**	*OK*
●	**17.3 Dirección**	*OK*
●	**17.4 Acelerador**	*OK*
●	**17.5 Freno**	*OK*
●	**17.6 Frenos de servicio**	*OK*
●	**17.7 Frenos de estacionamiento (si tiene)**	*OK*

●	**17.8 Operación de los controles hidráulicos e implementos**	*OK*
●	**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*

CABINA

●	**18.1 luces**	*OK*
●	**18.2 limpiaparabrisas**	*N/A*
●	**18.3 calorifero (si tiene)**	*N/A*
●	**18.4 aire acondicionado (si tiene)**	*N/A*
●	**18.5 asiento**	*OK*
●	**18.6 cinturón de seguridad**	*N/A*
●	**18.7 indicadores**	*OK*

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

INSPECCIÓN ALREDEDOR DE LA MAQUINA

19.1 Interferencia entre mangueras y cables (roce, torcimiento, dobleces)	*OK*
19.2 Mazo de cables flojo (espec. alrededor del motor)	*OK*
19.3 Tornilleria floja o que falta	*OK*
19.4 Tensión de las correas - ventilador - alternador - compresor (si tiene)	*OK*

FUGAS

20.1 Hidráulicas	*OK*
20.2 Aceite del motor	*OK*
20.3 Transmisión/Tren de fuerza	*OK*
20.4 Refrigerante	*OK*
20.5 Combustible	*OK*
20.6 Diferenciales (M/R)	*N/A*
20.7 Frenos	*OK*
20.8 Válvulas	*OK*
20.9 Mangueras	*OK*
20.10 Cilindros	*OK*
20.11 Conexiones	*OK*

20.12 Tren de rodaje (M/C)	*OK*

DRENAJE DE AGUA Y SEDIMENTO

21.1 Tranque de combustible	*OK*
21.2 Separador de agua/combustible (si tiene)	*OK*
21.3 Depósitos de aire (si tiene)	*N/A*

MOSTRAR LA UBICACIÓN Y PARTE NÚMERO DE TODOS LOS FILTROS

22.1 Hidráulico	*OK*
22.2 Aceite del motor	*OK*
22.3 Combustible	*OK*
22.4 Transmisión/Tren de Fuerza	*OK*
22.5 Aire del motor	*OK*
22.6 Sistema de aire de la cabina (si tiene)	*N/A*

REGISTRO FOTOGRÁFICO FORMATO DE ENTREGA

23.1 Tomar fotos formato de entrega	*OK*

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.	*OK*

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**	*NA*
●	**25.5 Revisar la tensión de las cadenas**	*YES*
●	**25.6 Limpieza de radiador**	*YES*
●	**25.7 Lavado general del equipo**	*YES*