



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

INSPECCION DE MAQUINARIA Y VEHICULOS
PNC-MAQ-MTTO-PRO-02

Elaborado

PNC-MAQ

Aprobado:

Versión: 0.0

12/09/2018

TRACTOR SOBRE ORUGA CATERPILLAR D8T



FORMATO HOJA
"CHECK LIST"

DATOS GENERALES

INFORMACION TECNICA

REGION	MARCA	
ENTREGA	MODELO	
RECIBE	SERIE	
COORDINADOR	HOROMETRO	
SUPERVISOR	ULTIMO MTTO	
FECHA / HORA	ESTADO	
INTERVENCIÓN		
FECHA DE CHECK - OUT		
FECHA DE CHECK - IN		

Descripción de componentes	Check - out					Check - in				
	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Motor										
Funcionamiento de motor										
Guardas de motor										
Estado de fajas en "V"										
Turbo alimentador										
Respiradero de cárter										
Dumper de volante de motor										
Tipo de humo de escape										
Tapa de llenado de aceite de motor										
Varilla de medición de nivel de aceite										
Soportes de motor										
RPM alta en vacío										
RPM en mínimo										
Sistema de admisión y de escape	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Filtro de aire primario										
Filtro de aire secundario										
Pre filtro de aire										
Indicador de restricción de aire										
Tuberías de múltiple de admisión										
Mangueras y sellos de múltiple de admisión										
Post-enfriador de aire del turbo alimentador										
Tuberías y sellos de múltiple de escape										
Tubería de escape y sus soportes										
Silenciador y sus soportes										
Fugas de gases de escape? NO										
Informe de opacidad										
Sistema de combustible	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Presión de sistema de combustible										
Bomba de inyección										
Inyectores										

Bueno = B
Malo = M
Falta = F

No aplica = NA
Por evaluar = PE

OBSERVACIONES:

NIVEL DE COMBUSTIBLE



FIRMAS DE APROBACION DE CHECK OUT:

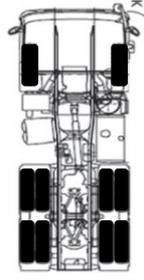
FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK IN:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

Esparragos y tuercas de llantas											
Adjuntar hoja de evaluación											
Extensiones											
Cabina del operador	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE	
Instrumentos e indicadores											
Horómetro											
Asiento del operador / pasajero											
Ventilador / aire acondicionado											
Luces de cabina											
Espejos retrovisores											
Correas de seguridad											
Pisos											
Tapiz de puertas											
Chapas de puerta											
Cremallera de vidrios de puerta											
Manija de levanta vidrio											
Vidrios de puertas											
Bisagras de puerta											
Gomas de puertas											
Tapa sol											
Accesorios y herramientas	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE	
Extintor de 12 kg											
Botiquín											
Gata											
Llave de rueda											
Triángulo de seguridad											
Kit antiderrame											
Conos de seguridad 02											
Tacos de madera 02											
Herramientas											
Llave de contacto											
Tapa de tanque de combustible (Con llave? : Si..)											
Medidor de nivel de combustible											
Estado de la circulina											
Documentos	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE	
Guía de remisión											
Informe inicial de equipo											
Registro de equipo											
Manual de operación y mantenimiento											
Catálogo de partes											
Manual de taller											
Abreviaturas:											
Bueno	= B					No aplica	= NA				
Malo	= M					Por evaluar	= PE				
Falta	= F										
ESTADO DE NEUMATICOS						NIVEL DE COMBUSTIBLE					
Altura de cocadas en mm	1.-										
	2.-										
	3.-										
	4.-										
	5.-										
	6.-										
	7.-										
	8.-										
	9.-										
	10.-										
	R.-										
OBSERVACIONES:						OBSERVACIONES:					
FIRMAS DE APROBACION DE CHECK OUT:											

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK IN:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

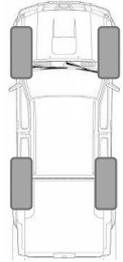
Tacometro																				
Horómetro																				
Controles																				
Estructura antivuelco interno																				
Protector de espaldar de pasajeros																				
Asiento del operador																				
Cinturones de seguridad																				
Ventana de emergencia																				
Asientos de pasajeros																				

Accesorios y herramientas	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE										
Extintor 04kg																				
Botiquin																				
Conos de seguridad 02																				
Kit antiderrame																				
Tacos de madera (2)																				
Llave de contacto																				
Claxon																				
Pertiga																				
Estado de la circulina																				

Documentos	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE										
Guía de remisión																				
Informe inicial de equipo																				
Registro de equipos																				
Manual de operación y mantenimiento																				
Catálogo de partes																				
Manual de taller																				

Abreviaturas:																				
Bueno	= B					No aplica	= NA													
Malo	= M					Por evaluar	= PE													
Falta	= F																			

ESTADO DE NEUMATICOS
 Altura de cocadas en mm



1.-
 2.-
 3.-
 4.-
 R.-

NIVEL DE COMBUSTIBLE



OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK OUT:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

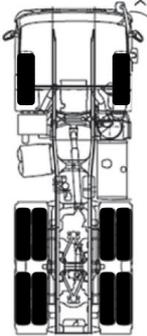
FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK IN:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

Eficiencia de arranque										
Embrague	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Bombín de embrague de pedal										
Bomba principal de embrague										
Disco de embrague										
Mandos y articulaciones										
Fuga de líquido de embrague										
Cambios de marcha de caja de cambios										
Reservorio de líquido										
Tapa de reservorio										
Nivel de líquido										
Caja de cambios	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Caja de cambios mecánica										
Estado y nivel de aceite										
Filtro de aceite										
Ruidos de la caja interiormente										
Soportes										
Fugas de aceite (NO)										
Tapón de drenaje										
Acoples de transmision	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Cardanes										
Crucetas										
Cadena de seguridad de cardán										
Ejes estriados de cardán										
Graseras de cardán y cruceta										
Sistema de freno	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Estado de los frenos										
Fajas de freno										
Bomba maestra de freno										
Fugas de aire										
Estado de diafragmas de freno										
Accionamiento de pulmones de freno										
Pulmones de freno posteriores										
Pulmones de freno delanteros										
Estado de freno de emergencia										
Estado de freno de parqueo										
Estado de compresora de aire										
Estado de tanques de aire										
Estado de válvulas de alivio y de regulación										
Pase de aceite al sistema de aire de compresor (purgar)										
Carga de aire del compresor										
Estado del regulador de presión										
Tambores de freno										
Filtro secador de aire										
Sistema de direccion	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Mecanismos de dirección										
Bomba hidráulica de dirección										
Barra de dirección										
Terminales de dirección										
Alineamiento de dirección										
Mangueras y conexiones de sist. hidráulico										
Estado de Hidrolina										

Espejos retrovisores														
Espejos laterales de puertas														
Espejo de punto ciego de rueda derecha														
Correas de seguridad														
Pisos														
Tapiz de puertas														
Chapas de puerta														
Cremallera de vidrios de puerta														
Manija de levanta vidrio														
Parabrisa delantero														
Vidrios de puertas														
Bisagras de puerta														
Gomas de puertas														
Tapa sol														
Accesorios y herramientas	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Extintor de 06 Kg														
Botiquín														
Kit antiderrame														
candados y llaves														
Conos de seguridad 02														
Tacos de madera 02														
Eslingas														
Pulpos de acero														
Pulpos de cadena														
Herramientas según relacion de almacen														
Medidor de nivel de combustible														
Pertiga vehicular														
Estado de la circulina														
Documentos	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Guía de remisión														
Informe inicial de equipo														
Registro de equipo														
Certificado de operatividad firmado														
Manual de operación y mantenimiento														
Catálogo de partes														
Manual de taller														
Abreviaturas:														
Bueno	=	B				No aplica	=	NA						
Malo	=	M				Por evaluar	=	PE						
Falta	=	F												
ESTADO DE NEUMATICOS						NIVEL DE COMBUSTIBLE								
Altura de cocadas en mm														
	1.-					OBSERVACIONES:								
	2.-													
	3.-													
	4.-													
	5.-													
	6.-													
	7.-													
	8.-													
	9.-													
	10.-													
	R.-													
OBSERVACIONES:														

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK OUT:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK IN:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

Plumilla limpia parabrisas														
Claxon														
Alarma de retroceso														
Alarmas de advertencia														
Arrancador														
Chapa de contacto														
Chapa de corte de energía														
Estado de luces														
Eficiencia de arranque														
Powershift	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Caja														
Nivel de aceite y estado														
Filtros														
Mangueras														
Fugas de aceite - No hay														
Ruidos interiores - No hay														
Soportes														
Filtro imantado														
Presiones de trabajo														
Bomba de transmisión														
Tapa de llenado de aceite														
Tapón de drenaje														
Convertidor de torque	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Convertidor														
Presión de trabajo														
Bomba de convertidor														
Estado de aceite														
Ruido interior - no hay														
Estado de mangueras y conexiones														
Fugas de aceite (NO)														
Acoples de transmision	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Cardanesdelantero y posterior														
Crucetas														
Soportes de cardán														
Ejes estriados de cardán														
Graseras de cardán y cruceta														
Mandos finales	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Niveles de aceite														
Tapones de Inspección de aceite y drenaje														
Fugas de aceite - No hay														
Temperaturas de trabajo														
Ruidos anormales interiormente - No hay														
Sistema de freno	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Carga de aire del compresor.														
Freno de operación														
Freno de estacionamiento / parqueo														
Ssistema de direccion	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			

Cilindros hidraulicos										
Bomba hidráulica de dirección										
Mangueras y conexiones de sist. hidráulico										
Sistema hidraulico	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Fugas internas de cilindros hidráulicos - No hay										
Fugas externas de cilindros hidráulicos - No hay										
Estado de pines de articulación de cilindros hidráulicos										
Estado de mangueras										
Estado de acoples										
Estado de cañerías										
Fugas de aceite? (No)										
Bomba hidráulica										
Mandos										
Temperatura de trabajo										
Tanque hidráulico										
Coronas	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Nivel de aceite										
Revisión de fugas de aceite										
Eje y suspension posterior	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Estado de puentes										
Estado de muelles										
Estado de soportes de muelles										
Estado de abrazaderas										
Revisión de barras templadoras de suspensión										
Balancín de eje posterior										
Llantas	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Estado de llantas y aros										
Llanta de repuesto										
Pernos de llanta										
Adjuntar hoja de evaluación										
Implementos	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Estado del Cucharón										
Estado de puntas - usadas en buen estado										
Estado de adaptadores - Usados en buen estado										
Pernos de adaptadores - usados en buen estado										
Estado de pines y bocinas de brazos										
Graseras										
Cabina del Operador	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Instrumentos e indicadores										
Horómetro										
Controles										
Asiento del operador										
Aire acondicionado										
Luces de cabina										
Espejos retrovisores										
Coderas										
Correa de seguridad										
Chapas de puerta										

Vidrios de puertas y parabrisas										
Bisagras de puerta										
Antena Product link										
Gomas de puertas										
Limpiaparabrisas										
Accesorios y herramientas	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Extintor 9 KG										
Conos 2										
Tacos de madera 2										
Kit antiderrame										
Llave de contacto										
Llave de corte de energia										
Nivel del tanque de combustible										
Estado de la circulina										
Cintas reflectivas										
Documentos	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Guía de remisión										
Informe inicial de equipo										
Registro de equipo										
Manual de operación y mantenimiento										
Catálogo de partes										
Manual de taller										

Abreviaturas:										
Bueno	=	B				Falta	=	F		
Malo	=	M				No aplica	=	NA		
Regular	=	R				Por evaluar	=	PE		

ESTADO DE NEUMATICOS

Altura de cocadas en mm

	1.-
	2.-
	3.-
	4.-

NIVEL DE COMBUSTIBLE



OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK OUT:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK IN:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

Temperaturas de trabajo										
Ruidos anormales interiormente? No hay										
Sistema de rodamiento	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Rodillos superiores										
Rodillos inferiores										
Ruedas guía										
Cadenas, pines y bocinas										
Pernos de zapatas y zapatas										
Sprockets y sus pernos										
Fugas de aceite por rodillos? (NO HAY)										
Alineamiento de rodillos										
Pernos en general de carriles, guardas y otros										
Guardas de protección										
Adjuntar hoja de evaluación de carrilería										
Sistema hidráulico	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Fugas internas de cilindros hidráulicos										
Fugas externas de cilindros hidráulicos										
Estado de pines de articulación de cilindros hidráulicos										
Estado de mangueras y acoples										
Estado de cañerías										
Fugas de aceite? No hay										
Bomba hidráulica										
Mandos										
Temperatura de trabajo										
Tapa de tanque hidráulico										
Tanque hidráulico y sus soportes										
Gata hidraulica de apoyo										
Implementos	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Estado del Cucharón										
Estado de puntas, pines y seguros										
Estado de adaptadores centrales y cantoneras										
Estado de base cuchilla (Lampón)										
Estado de varillaje de accionamiento del cucharon										
Estado de pines y bocinas de brazos										
Graseras										
Cabina del Operador	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Instrumentos e indicadores										
Horómetro										
Controles										
Asiento del operador										
Ventilador/aire acondicionado										
Espejos retrovisores										
Coderas										
Correa de seguridad										
Pisos										
Puertas, bisagras, chapas, lunas y gomas de puertas										
Tapa sol										
Radio										
Accesorios y herramientas	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Extintor 06Kg.										

Conos de seguridad															
Tacos de madera															
Herramientas															
Llave de contacto															
Estado de la circulina															
Cintas reflectivas															

Documentos	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Guía de remisión										
Informe inicial de equipo										
Registro de equipos										
Manual de operación y mantenimiento										
Catálogo de partes										
Manual de taller										

Abreviaturas:										
Bueno	=	B				Falta	=	F		
Malo	=	M				No aplica	=	NA		
Regular	=	R				Por evaluar	=	PE		

OBSERVACIONES:

NIVEL DE COMBUSTIBLE



FIRMAS DE APROBACION DE CHECK OUT:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK IN:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

	INSPECCION DE MAQUINARIA Y VEHICULOS PNC-MAQ-MTTO-PRO-02	Elaborado	Versión: 0.0
		PNC-MAQ	
		Aprobado:	01/09/2018

TORRE DE ILUMINACION



FORMATO HOJA "CHECK LIST"

DATOS GENERALES		INFORMACION TECNICA	
REGION		MARCA	
ENTREGA		MODELO	
RECIBE		SERIE	
COORDINADOR		HOROMETRO	
SUPERVISOR		ULTIMO MTTO	
FECHA / HORA		ESTADO	

INTERVENCIÓN	
FECHA DE CHECK - OUT	
FECHA DE CHECK - IN	

Descripción de componentes	Check - out					Check - in				
	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Motor										
Funcionamiento de motor										
Guardas de motor										
Estado de fajas en "V" lisas / "V" dentada / ribeteadas										
Respiradero de cárter										
Dumper de volante de motor										
Tapa de llenado de aceite de motor										
Varilla de medición de nivel de aceite										
Soportes de motor										
RPM alta en vacío										
RPM en mínimo										
Sistema de admisión y escape										
Filtro de aire primario										
Pre filtro de aire / Colector de polvo										
Tuberías, mangueras y abrazaderas de múltiple de admisión										
Mangueras y sellos de múltiple de admisión										
Tuberías y sellos de múltiple de escape										
Soportes de tuberías de escape										
Silenciador y trampa de lluvia										
Soportes de silenciador										
Informe de opacidad										
Fugas de gases de escape, No hay										
Sistema de combustible										
Presión de sistema de combustible										
Bomba de inyección										
Inyectores										
Tipo de humo por el escape										
Bomba de transferencia (Eléctrica)										
Cañerías de combustible										
Soporte de cañerías de combustible										
Filtro de petróleo										
Filtro RACORD / Separador de agua de petróleo										
Fugas de petróleo										
Tanque de combustible										
Tapa de tanque de combustible (con llave? ..NO...)										
Medidor de nivel de tanque de combustible.										

Soporte de tanque.										
Estado de tanque										
Válvula de drenaje										
Sistema de lubricación del Motor	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Estado y nivel de aceite										
Filtro de aceite										
Hay consumo de aceite? (NO)										
Hay fugas de aceite? (NO)										
Estado de mangueras y cañerías										
Presión de aceite										
Sistema de refrigeración del Motor	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Radiador y tapa de radiador										
Guardas y soportes de radiador										
Estado de mangueras de radiador y enfriador										
Ventilador de refrigeración										
Faja de ventilador										
Termostato										
Bomba de agua										
Estado del agua (Se usa refrigerante caterpillar ELC)										
Fugas de agua (No)										
Indicador de temperatura										
Sistema Electromotriz	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Alternador										
Carga de alternador										
Faja de alternador										
Amperímetro										
Regulador de voltaje										
Baterías										
Soportes de batería										
Bornes de batería y cables de batería										
Cableado del circuito en general										
Alarmas de advertencia										
Arrancador										
Chapa de corte de energía										
Eficiencia de arranque										
GENERADOR y CHASSIS	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Estado de la carrocería y el chasis										
Estado de puente y llantas										
Estado de la barra de tiro										
Tablero eléctrico con tomacorrientes y disyuntores diferenciales										
Interruptor termomagnético de la unidad										
Estado de los gatos niveladores										
Estado del mecanismo de izaje de la torre(Trinquete, cable d acero, grampas)										
Estado del mecanismo del sistema telescópico de la torre										
Estado de las lamparas y sus interruptores										
Panel de instrumentos										
Accesorios y herramientas	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Cáncamo de izaje										
Extintor 02Kg (ABC)										
Tacos de madera										
Conos de seguridad 18" 02										
Documentos	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Guía de remisión										
Registro de equipo										
Informe inicial de equipo										
Manual de operación y mantenimiento										
Catálogo de partes										

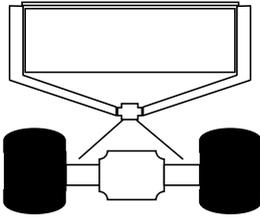
Abreviaturas:

Bueno = B
Malo = M
Falta = F

No aplica = NA
Por evaluar = PE

ESTADO DE NEUMATICOS

Altura de cocadas en mm



- 1.-
- 2.-

NIVEL DE COMBUSTIBLE



OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK OUT:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK IN:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

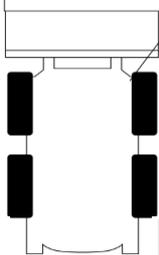
	INSPECCION DE MAQUINARIA Y VEHICULOS PNC-MAQ-MTTO-PRO-02	Elaborado	Versión: 0.0 12/09/2018							
		PNC-MAQ								
		Aprobado:								
MINICARGADOR										
			FORMATO HOJA "CHECK LIST"							
DATOS GENERALES			INFORMACION TECNICA							
REGION		MARCA								
ENTREGA		MODELO								
RECIBE		SERIE								
COORDINADOR		HOROMETRO								
SUPERVISOR		ULTIMO MTTO								
FECHA / HORA		ESTADO								
INTERVENCIÓN										
FECHA DE CHECK - OUT										
FECHA DE CHECK - IN										
Descripción de componentes	Check - out					Check - in				
Motor	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Funcionamiento de motor										
Guardas de motor										
Estado de fajas en "V" o ribeteadas										
Turbo alimentador										
Respiradero de cárter										
Dumper de volante de motor										
Estado de freno motor										
Tapa de llenado de aceite de motor										
Varilla de medición de nivel de aceite										
Soportes de motor										
RPM alta en vacío										
RPM en mínimo										
Sistema de admision y de escape	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Filtro de aire primario										
Filtro de aire secundario										
Indicador de restricción de aire										
Tuberías, Mangueras y sellos de múltiple de admisión										
Ductos y Sellos de múltiple de escape										
Tuberías y Soportes de tuberías de escape										
Silenciador y soportes de silenciador										
Tubo flexible de escape										
Fugas de gases de escape										
Sistema de combustible	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Presión de sistema de combustible										
Bomba de inyección										
Inyectores										
Tipo de humo por el escape										

Eficiencia de arranque										
Mandos finales	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Niveles de aceite										
Tapones de Inspección de aceite y drenaje										
Fugas de aceite										
Temperaturas de trabajo										
Ruidos anormales interiormente										
Sistema hidraulico	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Estado de pines de cilindro hidráulico										
Fugas internas de cilindros hidráulicos										
Fugas externas de cilindros hidráulicos										
Estado de pines de articulación de cilindros hidráulicos										
Estado de mangueras										
Estado de cañerías										
Fugas de aceite? (.....)										
Bomba hidráulica										
Mandos										
Temperatura de trabajo										
Tanque hidráulico										
Llantas	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Estado de llantas y aros										
Llanta de repuesto										
Pernos y tuercas de llanta										
Adjuntar hoja de evaluación										
Implementos	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Estado del Cucharón / Lampón / Rola Lisa / Rola de piones										
Estado de adaptadores										
Estado de base cuchillas (Lampón)										
Estado de pines y bocinas de brazos										
Graseras										
Cabina del operador	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Chasis principal										
Instrumentos e indicadores										
Horómetro										
Controles										
Asiento del operador										
Luces de cabina										
Coderas - barra de seguridad										
Correas de seguridad										
Pisos										
Accesorios y herramientas	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Extintor										
Triángulos de seguridad / conos 01										
Conos de seguridad										
Herramientas										
Llave de contacto										
Nivel del tanque de combustible										

Estado de la circulina														
Documentos	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE				
Guía de remisión														
Informe inicial de equipo														
Registro de equipo														
Manual de operación y mantenimiento														
Catálogo de partes														
Manual de taller														

Abreviaturas:		
Bueno = B	No aplica = NA	
Malo = M	Por evaluar = PE	
Falta = F		

ESTADO DE NEUMATICOS
 Altura de cocadas en mm



1.-
2.-
3.-
4.-

NIVEL DE COMBUSTIBLE



OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK OUT:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK IN:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

Filtro RACORD / Separador de agua de petróleo										
Fugas de petróleo? (...NO.....)										
Estado del tanque de combustible y sus soportes										
Tapa de tanque de combustible (con llave? ...SI.....)										
Medidor de nivel del tanque de combustible.										
Sistema de lubricacion	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Filtro de aceite										
Nivel y estado del aceite										
Consumo de aceite? (...NO.....)										
Fugas de aceite? (...NO.....)										
Estado de mangueras y cañerías										
Presión de aceite										
Sistema de refrigeracion	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Radiador y tapa de radiador										
Guardas de radiador										
Soportes de radiador										
Estado de mangueras de radiador y enfriador										
Ventilador										
Faja de ventilador										
Bomba de agua y termostato										
Estado del refrigerante CAT										
Enfriador de aceite de motor										
Enfriador de aceite de transmisión										
Enfriador de aceite hidráulico										
Fugas de agua? (.....NO...)										
Indicador de temperatura										
Sistema electrico	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Funcionamiento del alternador										
Faja de alternador										
Amperímetro o foco piloto										
Baterías y última fecha de cambio										
Bornes y cables de batería										
Sujetador de baterías (Tapa de baterías: ...SI...)										
Cableado del circuito en general										
Parabrisas, Plumilla limpia parabrisas y tricot										
Claxon										
Alarma de retroceso										
Alarmas de advertencia										
Arrancador										
Chapa de contacto										
Chapa de corte de energía										
Eficiencia de arranque										
Powershift	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Estado operativo										
Nivel de aceite y estado										
Filtros										
Mangueras										
Fugas de aceite										
Ruidos interiores										
Soportes										
Filtro imantado										

Presiones de trabajo														
Bomba de transmisión														
Tapa de llenado de aceite														
Tapón de drenaje														
Acoples de transmision	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Cardanes														
Crucetas														
Graseras de cardán y cruceta														
Tandem	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Niveles de aceite														
Tapones de Inspección de aceite y drenaje														
Fugas de aceite														
Ruidos anormales interiormente														
Sistema de freno	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Estado de los frenos														
Fugas de aire de freno? (...NO.....)														
Estado de freno de emergencia / parqueo														
Estado de compresora de aire														
Estado de tanques de aire y accesorios														
Estado de válvulas de alivio y de regulación														
Pase de aceite al sistema de aire de compresor? (...NO.....) (purgar)														
Carga de aire del compresor.														
Ssistema de direccion	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Mecanismos de dirección														
Bomba hidráulica de dirección														
Barra de dirección														
Terminales de dirección														
Filtro de dirección														
Mangueras y conexiones de sist. hidráulico														
Sistema hidraulico	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Fugas internas de cilindros hidráulicos														
Fugas externas de cilindros hidráulicos														
Estado de pines de articulación de cilindros hidráulicos														
Estado de mangueras y acoples														
Estado de cañerías														
Fugas de aceite? ()														
Bomba hidráulica														
Mandos														
Temperatura de trabajo														
Tapa de tanque hidráulico														
Tanque hidráulico y sus soportes														
Center Shift														
Llantas	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Estado de llantas, aros y seguros														
Llanta de repuesto														
Pernos y tuercas de llanta														
Adjuntar hoja de evaluación														
Implementos	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			

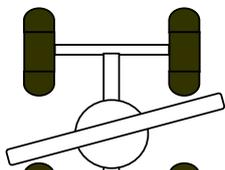
Estado de puntas de los shank del escarificador														
Estado de cuchillas														
Estado de cantoneras y sobrecantoneras														
Estado de base cuchillas (Lampón)														
Estado de brazos (Shanks) 9 unidades														
Estado del ripper														
Estado de tips de los brazos del ripper (5)														
Cabina del Operador	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Instrumentos e indicadores														
Horómetro														
Sistema de varillaje y válvulas de mando														
Asiento del operador														
Ventilador/aire acondicionado (2)														
Luces de cabina														
Espejos retrovisores (2)														
Coderas														
Correa de seguridad														
Pisos														
Chapas y bisagras de puertas de puerta														
Vidrios de puertas														
Gomas de puertas														
Tapa sol extendible														
Accesorios y herramientas	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Extintor														
Cintas reflectivas														
Kit antiderrame														
Conos de seguridad 02														
Herramientas (02 Componentes)														
Llave de contacto y de corte de energía general														
Nivel del tanque de combustible														
Cuña de madera (02)														
Estado de la circlina														
Documentos	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE			
Guía de remisión														
Informe inicial de equipo														
Registro de equipo														
Manual de operación y mantenimiento														
Catálogo de partes														
Manual de taller														

Abreviaturas:

Bueno = B
Malo = M
Falta = F

ESTADO DE NEUMATICOS

Altura de cocadas en mm



- 1.-
- 2.-
- 3.-
- 4.-
- 5.-

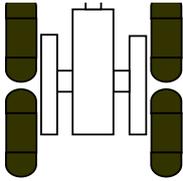
No aplica = NA

Por evaluar = PE

NIVEL DE COMBUSTIBLE



OBSERVACIONES:



6.-

OBSERVACIONES:

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK OUT:

_____	_____
FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR	FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK IN:

_____	_____
FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR	FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

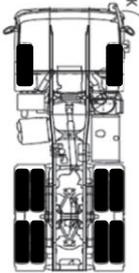
Luces de cabina																				
Espejos retrovisores																				
Espejos laterales de puertas																				
Espejo de punto ciego de rueda derecha																				
Correas de seguridad																				
Pisos																				
Tapiz de puertas																				
Chapas de puerta																				
Cremallera de vidrios de puerta																				
Manija de levanta vidrio																				
Parabrisa delantero																				
Vidrios de puertas																				
Bisagras de puerta																				
Gomas de puertas																				
Tapa sol																				

Accesorios y herramientas	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE										
Extintor deKg																				
Botiquín																				
Kit antiderrame																				
candados y llaves																				
Conos de seguridad 02																				
Tacos de madera 02																				
Eslingas																				
Pulpos de acero																				
Pulpos de cadena																				
Herramientas según relacion de almacen																				
Medidor de nivel de combustible																				
Pertiga vehicular																				
Estado de la circulina																				

Documentos	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE										
Guía de remisión																				
Informe inicial de equipo																				
Registro de equipo																				
Certificado de operatividad firmado																				
Manual de operación y mantenimiento																				
Catálogo de partes																				
Manual de taller																				

Abreviaturas:																				
Bueno	=	B				No aplica	=	NA												
Malo	=	M				Por evaluar	=	PE												
Falta	=	F																		

ESTADO DE NEUMATICOS
 Altura de cocadas en mm



1.-
2.-
3.-
4.-
5.-
6.-
7.-
8.-
9.-
10.-
R.-

NIVEL DE COMBUSTIBLE



OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK OUT:

_____ FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

_____ FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK IN:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

Estado de mangueras																				
Estado de acoples																				
Estado de cañerías																				
Fugas de aceite? (.NO....)																				
Bomba hidráulica																				
Mandos																				
Válvulas de alivio																				
Temperatura de trabajo																				
Tanque hidráulico																				
Filtros de tanque																				

Llantas	B	M	F	NA	PE		B	M	F	NA	PE
Estado de llantas											
Llanta de repuesto											
Pernos y tuercas de llanta											

Abreviaturas:											
Bueno	= B						No aplica	= NA			
Malo	= M						Por evaluar	= PE			
Falta	= F										

ESTADO DE NEUMATICOS
 Altura de cocadas en mm



- 1.-
- 2.-
- 3.-
- 4.-

NIVEL DE COMBUSTIBLE



OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK OUT:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

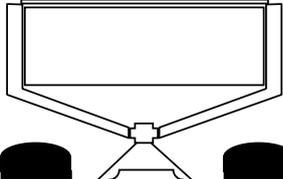
FIRMAS DE APROBACION DE CHECK IN:

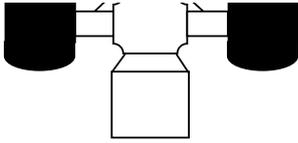
FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

 PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	INSPECCION DE MAQUINARIA Y VEHICULOS PNC-MAQ-MTTO-PRO-02					Elaborado		Versión: 1.0 Fecha: 08/04/2018							
						PNC-MAQ									
	Aprobado:														
RODILLO COMPACTADOR															
							FORMATO HOJA "CHECK LIST"								
DATOS GENERALES						INFORMACION TECNICA									
REGION						MARCA									
ENTREGA						MODELO									
RECIBE						SERIE									
COORDINADOR						HOROMETRO									
SUPERVISOR						ULTIMO MTTO									
FECHA / HORA						ESTADO									
INTERVENCIÓN															
FECHA DE CHECK - OUT															
FECHA DE CHECK - IN															
Descripción de componentes						Check - out					Check - in				
Motor						B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Funcionamiento de motor															
Guardas de motor															
Respiradero de cárter															
Tipo de humo de escape															
Tapa de llenado de aceite de motor															
Varilla de medición de nivel de aceite															
Soportes de motor															
RPM alta en vacío															
RPM en mínimo															
Informe de opacidad															
Sistema de admisión y escape						B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Filtro de aire primario															
Filtro de aire secundario															
Indicador de restricción de filtro de aire															
Ductos y sellos de múltiple de admisión															
Ductos de múltiple de escape															
Tubería de escape y sus soportes															
Silenciador y sus soportes															
Fuga de gases de escape? (.....)															
Sistema de combustible						B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Bomba de inyección															
Inyectores															
Bomba de transferencia / de cebado de combustible															
Cañerías de combustible y sus soportes															
Filtro de petróleo															
Filtro separador de agua de petróleo															
Fugas de petróleo? (.....)															
Tanque de combustible y sus soportes															
Tapa de tanque de combustible (con llave?)															

Medidor de nivel de tanque de combustible.										
Válvula de drenaje / Tapón										
Sistema de lubricación	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Filtro de aceite										
Estado del aceite - nivel										
Consumo de aceite? (...NO...)										
Fugas de aceite? (NO.....)										
Estado de mangueras y cañerías										
Presión de aceite										
Sistema de refrigeración	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Enfriador de aceite hidráulico										
Enfriador de aceite de motor										
Estado de mangueras										
Indicador de temperatura										
Sistema Electromotriz	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Estado del alternador										
Faja de alternador										
Baterías (Nueva? ...SI...) (Usada?:)										
Bornes de batería y sus cables										
Soporte de batería										
Cableado del circuito en general										
Faros y luces en general										
Estado de luces direccionales										
Claxon										
Alarma de retroceso										
Arrancador										
Chapa de contacto o interruptor de arranque										
Eficiencia de arranque y prueba operativa										
Reductores	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Niveles de aceite										
Tapones de Inspección de aceite y drenaje										
Fugas de aceite? (.....)										
Ruidos anormales interiormente										
Sistema de freno	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Estado de los frenos										
Estado de freno de parqueo / Emergencia										
Sistema de dirección	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Mecanismo de dirección										
Bomba hidráulica de dirección										
Estado de mangueras y conexiones										
Sistema hidráulico	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Fugas internas de cilindros hidráulicos? (...NO...)										
Fugas externas de cilindros hidráulicos? (...NO...)										
Estado de acoples, cañerías y mangueras										
Fugas de aceite? (...NO...)										
Bomba hidráulica										
Tanque hidráulico con tapa? (SI.....)										
Filtro de aceite hidraulico										

Estado de aceite hidraulico											
Llantas y rolas	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE	
Estado de rola(s) lisa(s) (.....)											
Limpiadores de rolas (.....)											
Esado de llantas posteriores											
Se adjunta informe de llantas											
Sistema de traslación y vibración	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE	
Motoresde Propulsión											
Bomba de Propulsión											
Motor de Vibración											
Bomba de Vibración											
Válvulas de propulsión											
Válvulas de vibración											
Mangueras y conexiones del sistema											
Cabina del Operador	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE	
Instrumentos e indicadores											
Horómetro											
Controles											
Asiento del operador											
Correa de seguridad											
Accesorios y herramientas	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE	
Extintor (02 Kg)											
Botiquín											
Llave de contacto											
Tapa de tanque de combustible (Con llave?)											
Cinta reflectiva											
Medidor de nivel de combustible											
Estado de la circlina											
Tacos de estacionamiento											
Barra antivuelco											
Documentos	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE	
Guía de remisión											
Informe inicial de equipo											
Registro de equipo											
Manual de operación y mantenimiento											
Catálogo de partes											
Manual de taller											
Abreviaturas:											
Bueno	=	B				No aplica	=	NA			
Malo	=	M				Por evaluar	=	PE			
Falta	=	F									
ESTADO DE NEUMATICOS						NIVEL DE COMBUSTIBLE					
Altura de cocadas en mm											
1.-											
2.-											
						OBSERVACIONES:					



OBSERVACIONES:

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK OUT:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK IN:

FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

VOLQUETE SCANIA P460 Y MERCEDES BENZ 3344K



**FORMATO HOJA
"CHECK LIST"**

DATOS GENERALES		INFORMACION TECNICA	
REGION		MARCA	
ENTREGA		MODELO	
RECIBE		SERIE	
COORDINADOR		HOROMETRO	
SUPERVISOR		ULTIMO MTTO	
FECHA / HORA		ESTADO	

INTERVENCIÓN	
FECHA DE CHECK - OUT	
FECHA DE CHECK - IN	

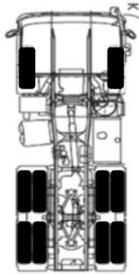
Descripción de componentes	Check - out					Check - in				
	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Motor										
Funcionamiento de motor										
Guardas de motor										
Turbo alimentador										
Respiradero de cárter										
Dumper de volante de motor										
Tipo de humo de escape										
Estado de freno motor										
Tapa de llenado de aceite de motor										
Varilla de medición de nivel de aceite										
Soportes de motor										
Fugas de aceite										
Fugas de petróleo										
RPM alta en vacío										
RPM en mínimo										
Sistema de admision y de escape										
Filtro de aire primario										
Filtro de aire secundario										
Pre filtro de aire										
Indicador de restricción de aire										
Ductos de múltiple de admisión										
Mangueras y sellos de múltiple de admisión										
Ductos de múltiple de escape y escape										
Soportes de tuberías de escape										
Silenciador										
Tubo flexible de escape										
Enfriador de aire al / del turbo alimentador										
Fugas de gases de escape										
Sistema de combustible										
Presión de sistema de combustible										
Inyectores										
Bomba de transferencia										
Cañerías de combustible										
Soporte de cañerías de combustible										
Filtro de petróleo										
Filtro RACORD separador de agua de petróleo										
Fugas de petróleo										
Tanque de combustible										
Tapa de tanque de combustible (con llave?...SI...)										
Medidor del nivel de combustible.										
Soportes de tanque.										
Estado de tanque										

Válvula de drenaje										
Sistema de lubricacion	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Filtro de aceite										
Estado del aceite										
Consumo de aceite										
Fugas de aceite										
Estado de mangueras y cañerías										
Presión de aceite										
Sistema de refrigeracion	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Radiador										
Tapa de radiador										
Guardas de radiador										
Soportes de radiador										
Ventilador										
Faja de ventilador										
Termostato										
Bomba de agua										
Estado del anticongelante										
Fugas de agua										
Estado de mangueras de radiador y enfriador										
Enfriador de aceite de motor										
Indicador de temperatura										
Sistema electrico	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Alternador										
Carga de alternador										
Faja de alternador										
Amperímetro										
Regulador de voltaje										
Baterías										
Bornes de batería										
Cables de batería										
Soporte de baterías										
Cableado del circuito en general										
Faros y luces en general										
Estado de luces direccionales										
Estado de luces de parada										
Estado de faro pirata										
Plumillas limpia parabrisas										
Claxon										
Alarma de retroceso										
Arrancador										
Chapa de contacto										
Chapa de corte de energía										
Eficiencia de arranque										
Embrague	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Bombín de embrague de pedal										
Bomba principal de embrague										
Disco de embrague										
Mandos y articulaciones										
Fuga de liquido de embrague										
Cambios de marcha de caja de cambios										
Reservorio de liquido										
Tapa de reservorio										
Nivel de liquido										
Caja de cambios	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Caja de cambios mecánica										
Estado y nivel de aceite										
Filtro de aceite										
Ruidos de la caja interiormente										
Soportes										
Fugas de aceite (NO)										
Tapón de drenaje										
Acoples de transmision	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Cardanes										
Crucetas										
Cadena de seguridad de cardán										
Ejes estriados de cardán										
Graseras de cardán y cruceta										

Luces de cabina																				
Especios retrovisores																				
Correas de seguridad																				
Pisos																				
Tapiz de puertas																				
Chapas de puerta																				
Cremallera de vidrios de puerta																				
Manija de levanta vidrio																				
Vidrios de puertas																				
Bisagras de puerta																				
Gomas de puertas																				
Tapa sol																				

Accesorios y herramientas	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Extintor de 9 kg										
Botiquín										
Gata										
Llave de rueda										
Triángulo de seguridad										
Kit antiderrame										
Conos de seguridad 02										
Tacos de madera 02										
Herramientas										
Llave de contacto										
Tapa de tanque de combustible (Con llave? : Si..)										
Medidor de nivel de combustible										
Estado de la circulina										
Pértiga										

Documentos	B	M	F	NA	PE	B	M	F	NA	PE
Guía de remisión										
Informe inicial de equipo										
Registro de equipo										
Manual de operación y mantenimiento										
Catálogo de partes										
Manual de taller										

Abreviaturas: Bueno = B Malo = M Falta = F	No aplica = NA Por evaluar = PE
ESTADO DE NEUMATICOS Altura de cocadas en mm  1.- 2.- 3.- 4.- 5.- 6.- 7.- 8.- 9.- 10.- R.-	NIVEL DE COMBUSTIBLE  OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK OUT:

_____ FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

_____ FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

FIRMAS DE APROBACION DE CHECK IN:

_____ FIRMA DEL TECNICO O OPERADOR

_____ FIRMA DEL COORDINADOR O SUPERVISOR

