



GRUPO MACK VOLVO
GERENCIA DE SERVICIO CONCESIONARIOS
GARANTIA
CLASE 8



1ra. Revision de Garantia de 5.000 Kms.

DATOS CONCESION	
DENOMINACION COMERCIAL	
ASESOR DE SERVICIO	
TECNICO ASIGNADO	
FECHA / HORA	

DATOS CLIENTE			
DENOMINACION COMERCIAL			
VIN			
KILOMETROS / HORAS			
PLACAS		Nro. OS	

Marque con una "X" el tipo de actividad que se llevará a cabo.

☐ C Conforme

☐ NC No Conforme

# 1 - FLUIDOS Y ELEMENTOS FILTRANTES	ACTIVIDAD	Parametros & Valores	C	NC
Fluido de motor	Sustituir	70 @ 90 Nm.		
Fluido caja de cambio	Sustituir	120 @ 140 Nm.		
Fluido diferenciales	Sustituir	50 @ 60 Nm.		
Fluido de direccion	Inspeccionar nivel			
Fluido de embrague	Inspeccionar nivel			
Refrigerante de motor	Verificar nivel y concentracion			
Filtro aceite de motor	Sustituir			
Filtro combustible trampa tipo turbina # 1	Sustituir			
Filtro de combustible tipo cartucho # 2	Sustituir			
Filtro de combustible tipo cartucho # 3	Sustituir			
Filtro de aire del motor (Ambos)	Sustituir			
Filtro caja de cambio + O ring de sellado	Sustituir	23 +/- 2 N		
Filtros diferenciales (Ambos)	Sustituir	22 +/- 3 N		
Puntos de engrase	Lubricar			

# 2 - CHASIS Y CABINA	ACTIVIDAD	Parametros & Valores	C	NC
Tanque de combustible y tuberías de combustible	Inspeccionar	50 +/- 3 N. Soporte y faja		
Sistema de enfriamiento	Inspeccionar			
Sistema de admision	Inspeccionar			
Fugas de aceite de transmision	Inspeccionar			
Fugas de aceite de diferenciales	Inspeccionar			
Fugas en ruedas delanteras	Inspeccionar			
Fuga en ruedas trasera	Inspeccionar			
Pasador de rueda delantera y rotula de barras de direccion	Inspeccionar			
Aflojamiento y daños en sistema de direccion	Inspeccionar			
Fuga de fluido en sistema de direccion	Inspeccionar			
Juego en columna de direccion y sus funciones	Inspeccionar			
Forros y tambores de freno	Inspeccionar	0,010 mm		
Carrera total de pedal de embrague.	Inspeccionar	H1-H2 >= 14,5 mm.		
Juego libre del pedal (Verificar con la mano)	Inspeccionar	0,5 @ 1.0 mm		
Daños en mangueras en general	Inspeccionar			
Aflojamiento de conexiones y piezas en general	Inspeccionar			
Funcionamiento del freno de servicio	Inspeccionar			
Funcionamiento del freno de estacionamiento	Inspeccionar			
Funcionamiento del freno de remolque	Inspeccionar			
Aflojamiento en bases y piezas de montaje en general	Inspeccionar			
Tuercas de ruedas	Ajustar	575 +/- 25 Nm.		



GRUPO MACK VOLVO
GERENCIA DE SERVICIO CONCESIONARIOS
GARANTIA
CLASE 8



SINOTRUK

1ra. Revision de Garantia de 5.000 Kms.

Desgastes, interferencia, anclajes de los arneses de cables	Inspeccionar			
Mecanismo de inclinacion de cabina	Inspeccionar			
Pernos y tuercas en bastidor y carroceria	Inspeccionar	Ver tabla general de ajuste		
Estado de ajuste de los acoplamientos entre piezas y componentes	Inspeccionar			
Sistema estrangulador de escape	Inspeccionar			
Sistema de escape de motor	Inspeccionar	110 Nm. Soporte silenciador		
Cardanes, justas deslizantes, crucetas y soporte puente.	Inspeccionar	197 +/- 12 Nm.		
Muelles de suspension delantera (Pernos "U")	Validar ajuste	450 +/- 30 Nm.		
Muelles de suspension trasera (Pernos "U") (M24 / M20)	Validar ajuste	(800 / 450 Nm.)		
Mandos , controles y testigos en cabina	Inspeccionar			
Sistema de carga	Inspeccionar			
Sistema neumatico en general	Inspeccionar	Presion Ok: 0,8 Mpa / 8,0 bar		

# 3 - PRUEBA DE RUTA (Hasta temperatura de operacion, 15 @ 20 minutos aprox.).	ACTIVIDAD	Parametros & Valores	C	NC
Comprobar el tiempo de acumulación de presión del sistema de aire	Verificar	3 @ 5 min. tanques vacio		
Operación de dirección asistida y capacidad de manejo del vehículo.	Verificar	Sin puntos duros		
Funcionamiento general del vehiculo/ruido inusual (Frenos, suspensión, transmisión, embrague, freno motor).	Verificar			
Comprobar la capacidad de parada y retención de los frenos de servicio y de estacionamiento.	Verificar			
Verificar el funcionamiento de todos los instrumentos y señales testigo.	Verificar			
Verificar la operacion de la corneta, limpiaparabrisas y sustidor del liquido lava parabrisa	Verificar			
Verifique la operacion del acondicionador de aire, calefactor, soplador y ventanillas.	Verificar	10 @ 15 min. 4 Grados		
Compruebe que los cinturones de seguridad estén correctamente montados y funcionando.				
Compruebe que el andar sea sereno sin vibraciones, ruidos, chirridos	Verificar			
Verifique el voltaje en baterias, ajuste en bornes, soportes, sujetador y corta corriente	Inspeccionar			

# 4 - DESPUES DE PRUEBA DE RUTA:	ACTIVIDAD	Parametros & Valores	C	NC
Validar que no hayan fugas de fluidos y sistema neumatico	Inspeccionar	Sin fugas		
Verificar operacion y lecturas de indicadores	Verificar	En rangos		
Verificar ralenti del motor	Verificar	750 Rpm. (+/- 50)		

# 5 - OBSERVACIONES Y ANOMALIAS				

REALIZADO POR

Tecnico asignado

VERIFICADO POR

Jefatura de Taller

REMITIDO POR

Asesor de Servicio

FECHA



GRUPO MACK VOLVO
GERENCIA DE SERVICIO CONCESIONARIOS
GARANTIA
CLASE 8



1ra. Revision de Garantia de 5.000 Kms.

LISTADO DE AJUSTES 1RA. REVISION Y/O REVISION 5.000 KMS HOWO TX	AJUSTES	OBSERVACION	C	NC
Convergencias de rueda (Toe-in/Toe out)	2,5 +/- 0,5 mm			
Tuerca brazo pitman	700 +/- 70 Nm.			
Tornillo cruce columna de direccion / cajetin	55 @ 60 Nm.			
Tuerca ranurada terminal de direccion	280 Nm.			
Perno sujecion graduador barra de direccion	160 Nm.			
Topes de giro rueda delantera	90 Nm.			
Perno "U" ballesta delantera	450 +/- 30 Nm.			
Perno pasante ballesta delantera	960 +/- 96 Nm.			
Perno soporte ballesta a bastidor	200 +/- 10 Nm.			
Perno colgante ballesta delantera	960 +/- 96 Nm.			
Tuerca fijacion amortiguador delantero	190 +/- 10 Nm.			
Tuercas de rueda	575 +/- 25 Nm.			
Tuerca brida eje propulsor (Eje cardan)	197 +/- 12 Nm.			
Tuerca fijacion 5ta. Rueda a bastidor	300 +/- 30 Nm.			
Tuerca perno "U": ballesta trasera M24	800 Nm.			
Tuerca perno "U": ballesta trasera M20	450 Nm.			
Perno tensor de empuje trasero en "V" M18	960 +/- 96 Nm.			
Soporte tensor de empuje en "V"	440 +/- 44 Nm.			
Perno fijacion tensor en "V" a bastidor	960 +/- 96 Nm.			
Perno barra estabilizadora trasera	190 +/- Nm.			
Perno colgante barra estabilizadora trasera	280 +/- 10 Nm.			
Perno almohadilla (Buje de goma) barra estabilizadora	80 +/- 12 Nm.			
Tapon drenaje carter de motor WP12	70 @ 90 Nm.			
Tapon de llenado y drenaje caja de cambio HW19710	120 @ 140 Nm.			
Tapon de drenaje diferencial MCX16	50 @ 60 Nm.			
Tapon carcaza filtro diferencial MCX16 1ER. Paso	85 Nm.			
Tapon carcaza filtro diferencial MCX16 2DO.. Paso	95 Nm.			
Tornillo tapa cubo rueda delantera	21 @ 25 nm.			
Tornillo tapa cubo reductor de rueda trasero	95 +/- 100 Nm.			



CARTA DE LUBRICACION "HOWO TX430" 10.000 KMS. / 200 HORAS / 30 DIAS (LO QUE OCURRA PRIMERO)

