reindustrias
la compañía de las buenas marcas

Neiva, 28 de agosto de 2021

Señores
Servicio Nacional De Aprendizaje-Sena
Regional Huila
Ciudad

Asunto: Informe técnico de la inspección general de la Dodge Ram 2.500 OBH645.

En calidad de representante de Reindustrias SA, y dando cumplimiento al proceso No. MC-HIL-014-202, se informa que vehículo del asunto ingreso con 75872km de recorrido a las instalaciones del taller sede Neiva el 19 de agosto de 2021 para el proceso asignado, por lo cual, me permito informar el resultado de la revisión general; para entender la información que se va a brindar es importante mencionar que esta se dividirá dentro de lo que se considera preventivo y correctivo de un vehículo.

Correctivo:

- Se evidencia falla esporádica en el sistema de motor relacionada con el sistema de inyección; conociendo la procedencia del combustible, tiempo que tiene el vehículo y kilometraje se recomienda hacer limpieza total del sistema, como también el no uso del combustible almacenado de pimpinas, galones y demás o estaciones de servicio que tengan baja rotación.

- Se hallan daños en el sistema de suspensión, los cuales son; golpe en de templete delantero izquierdo (torcido), bujes de barra estabilizadora y guardapolvo en terminales de dirección.



Templete barra (Flexionado)



Terminal de dirección con guardapolvo roto

- El sistema de frenos se le evidencia desgaste excesivo de los discos delanteros.



Discos degastados

- Filtración de aceite de caja de cambio por cárter.





Fuga de aceite de caja de cambios

- Carrocería en general presenta rayones, golpes, estribos averiados y barra antivuelco averiada, se contempla reparación de esto.



Antivuelco oxidado



Molduras de parales averiadas



Estribos golpeados y partidos



Empaque inferior de la puerta

A continuación, relaciono las piezas, insumos y servicios necesarios para corregir cada uno de las afectaciones mencionadas:

MANO DE OBRA Y SERVICIOS PARA CORRECTIVOS					
#	DESCRIPCION DEL ARTICULO	UNIDAD	CANTIDAD	GRUPO O SISTEMA	MOTIVO
1	SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	HORA	1	CARROCERIA	El vehículo presenta rayones en todas las zonas, por consiguiente, se recomienda realizar pintura general
2	SERVICIO LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE	HORA	8.5	CARROCERIA	Conforme a las fallas que el vehículo presenta relacionada con el sistema de inyección y conociendo la procedencia del combustible (almacenado en pimpinas) se recomienda realizar limpieza al sistema desmontando y montando tanque, limpieza de tuberías, mantenimiento de los inyectores, riel y demás componentes del sistema de inyección
3	SERVICIO DE LATONERIA GENERAL DEL VEHICULO	HORA	1	CARROCERIA	El vehículo presenta golpes en varias zonas. Además de solucionar los golpes que el vehículo tiene; se contempla reparar los estribos, barra antivuelco desmonte y monte de periféricos de carrocería para ejecutar la pintura general
4	SERVICIO DE MECANICA PARA SUSPENSION CON CAMBIO DE LO DISCOS	HORA	2	SUSPENSION Y FRENOS	Mano de obra que contempla el cambio de la barra de dirección, kit de barra de acoplamiento, templete delantero izquierdo y discos de freno
5	SERVICIO DE MECANICA PARA CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA Y GATOS CAPO	HORA	1	TRANSMISION Y CARROCERIA	Mano de obra que contempla el cambio de soporte de caja y gatos del capo

reindustrias
la compañía de las buenas marcas

6	SERVICIO MECANICA PARA REEMPLAZO DE EMPAQUE DE CARTER CAJA DE CAMBIOS	HORA	1	TRANSMISION	Mano de obra para reemplazar el empaque del carter de la caja de cambios y solucionar fugas de aceite en la zona
7	SERVICIO MECANICA PARA CAMBIO DE MOLDURAS	HORA	0.5	CARROCERIA	Mano de obra contemplado para el cambio de molduras

PIEZAS E INSUMOS PARA CORRECTIVO					
	DESCRIPCION DEL ARTICULO	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**GRUPO O SISTEMA**	**MOTIVO**
1	EMPAQUE CARTER CAJA	UNIDAD	1	CARROCERIA	Pieza necesaria para solucionar fuga de aceite en la caja de cambios
2	TERMINAL DE BARRA DE DIRECCION	UNIDAD	1	SUSPENSION	Pieza presenta desgaste y juego excesivo
3	KIT DE BARRA DE ACOPLAMIENTO	UNIDAD	1	SUSPENSION	Bujes de barra estabilizadora presentan desgaste. Estos bujes no vienen solos, por ende, se cotiza el kit mencionado
4	SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES	UNIDAD	1	TRANSMISION	Soporte presenta desgaste y juego excesivo
5	TEMPLETE DELANTERO INFERIOR IZQ	UNIDAD	1	SUSPENSION	Los bujes de este templete presentan holgura excesiva, por ende, se cotiza el templete completo
6	MOLDURA PARABRISA IZQ	UNIDAD	1	CARROCERIA	Esta pieza presenta deterioro por el tiempo que tiene el vehículo
7	JUEGO DE ESTRIBOS	UNIDAD	1	CARROCERIA	Estribos se encuentran deteriorados y golpeados, se recomienda el cambio
8	MOLDURA PARABRISA DER	UNIDAD	1	CARROCERIA	Esta pieza presenta deterioro por el tiempo que tiene el vehículo
9	GATOS DE CAPÓ	UNIDAD	2	CARROCERIA	Estas piezas son el soporte del capo, los cuales no están cumpliendo su función (sostener el capo abierto).
10	JUNTA DERECHA	UNIDAD	1	CARROCERIA	Esta junta hace referencia al empaque de la puerta derecha, el cual, está roto
11	JUNTA IZQUIERDA	UNIDAD	1	CARROCERIA	Esta junta hace referencia al empaque de la puerta izquierda, el cual, está roto
12	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	2	FRENOS	Discos se encuentran desgastados

13	SENSOR DE PRESION DE LLANTA	UNIDAD	4	RODAMIENTO	Testigo de presión de las llantas esta iluminado y en scaner arroja error de funcionamiento de los cuatros sensores
14	LLANTAS	UNIDAD	4	RODAMIENTO	Llantas presentan desgaste considerable
14	SPIRAX S3 ATF MD3	CUARTO	2	DIRECCION	Para el cambio del aceite hidráulico. En función del kilometraje y tiempo que tiene el vehículo
15	TAPA CENTRO DE LLANTA	UNIDAD	1	CARROCERIA	Esta pieza falta en el vehículo.
16	JUEGO PLUMILLAS DELANTERO	UNIDAD	1	LIMPIAPARABRISAS	Las plumillas no están limpiando adecuadamente el parabrisas

Preventivo: El preventivo que se recomienda es con base al último servicio realizado (23/11/2020), y el kilometraje y tiempo actual del vehículo. A continuación, se relaciona los repuestos, insumos y servicio para esta acción.

PIEZAS E INSUMOS PARA PREVENTIVO					
#	DESCRIPCION DEL ARTICULO	UNIDAD	CANTIDAD	GRUPO O SISTEMA	MOTIVO
1	ACEITE 5W20 REPSOL	LITROS	7	MOTOR	En función del último servicio se recomienda cambiar por tiempo
2	FILTRO DE ACEITE CUMMINS TURBO DIESEL 5.9	UNIDAD	1	MOTOR	En función del último servicio se recomienda cambiar por tiempo
3	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	MOTOR	En función del último servicio se recomienda cambiar por tiempo
4	EMPAQUE CULATINA	UNIDAD	1	MOTOR	Pieza para garantizar el trabajo de la calibración de válvulas
5	EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	MOTOR	Pieza para garantizar el trabajo de la calibración de válvulas
6	LIQUIDO DE FRENOS ZB	PINTA	4	DIRECCION	En función del kilometraje y tiempo que tiene el vehículo

MANO DE OBRA Y SERVICIOS PARA PREVENTIVO					
#	DESCRIPCION DEL ARTICULO	UNIDAD	CANTIDAD	GRUPO O SISTEMA	MOTIVO
1	SERVICIO MECANICA CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	HORA	1	MOTOR	En función del último servicio se recomienda cambiar por tiempo
2	SERVICIO MECANICA MANTENIMIENTO DE FRENOS	HORA	1	FRENOS	Se realiza limpieza y ajuste de los frenos
3	SERVICIO MECANICA MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	HORA	3	AIRE ACONDICIONADO	En función del kilometraje y tiempo que tiene el vehículo, se recomienda hacer este mantenimiento

reindustrias
la compañía de las buenas marcas

4	SERVICIO MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	HORA	3	MOTOR	En función del kilometraje y tiempo que tiene el vehículo, se recomienda hacer este mantenimiento
5	SERVICIO MECANICA PARA CALIBRACION DE VALVULAS	HORA	4	MOTOR	En función del kilometraje y tiempo que tiene el vehículo, se recomienda hacer este mantenimiento
6	ALINEACION DE DIRECCION	UNIDAD	1	DIRECCION	Servicio contemplado para dejar en parámetros el vehículo después de la intervención de la suspensión y propender desgaste uniforme de llantas
7	BALANCEO	UNIDAD	4	RODAMIENTO	Servicio para compensar el desgate de las llantas y mantener confort del vehículo

Las piezas, insumos y servicios relacionadas en este informe, están sujeta a cambios en función del tiempo que se demore la autorización o agentes externos que implique mayor deterioro de las piezas, ejemplo golpes en carrocería posteriores a este informe, exposición del vehículo a la intemperie por mucho tiempo o demás condiciones que generan dicho deterioro.

Atentamente,

Adrian Galeano R

Adrián Galeano Rodríguez
Jefe de Taller