

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La ejecución de las actividades tendientes al logro del objeto contractual "SUMINISTRO DE FILTROS Y LUBRICANTES REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS AL TRACTOR KUBOTA M9540, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE", deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas:

1. INTRODUCCIÓN

El presente anexo técnico, está basado en el INFORME DE SERVICIO TECNICO TRACTOR KUBOTA M9540, elaborado por la empresa LUYMA S.A Maquinaria Agrícola, identificada Nit 800.085.178-9; recibido en calidad de DONACIÓN a través del documento F-RF-008 ACTA DE RECIBO DE BIENES POR EL SUPERVISOR de fecha diecisiete (17) de julio de 2026; y tiene como objetivo presentar a las empresas postulantes, los lineamientos que deben ser tenidos en cuenta para la correcta ejecución de los ítems contractuales para el mantenimiento de tractor Kubota de propiedad del municipio de Sabanalarga, departamento de Casanare.

2. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

ÍTEM 1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO	
1.1	Suministro Filtro aceite motor Ref. HH1C0-32430	40161504 (Filtros de aceite)	
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	FILTRO	
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: HH1C0-32430	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
	GARANTÍA	De Fabrica	

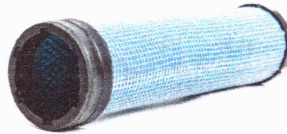


Imagen de referencia

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO								
1.2	Suministro Filtro combustible para Bombín Ref. Act. 1G410-43560	40161513 (Filtros de combustible)								
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS								
	<table><tr><td>TIPO DE PRODUCTOR</td><td>FILTRO</td></tr><tr><td>DESCRIPCIÓN GENERAL</td><td>Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Actualizada: 1G410-43560 Referencia pieza que sustituye: HH166-4356-0 Clase: Bombín</td></tr><tr><td>NOTA</td><td>La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.</td></tr><tr><td>GARANTÍA</td><td>De Fabrica</td></tr></table>	TIPO DE PRODUCTOR	FILTRO	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Actualizada: 1G410-43560 Referencia pieza que sustituye: HH166-4356-0 Clase: Bombín	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	GARANTÍA	De Fabrica	 <u>Imagen de referencia</u>
	TIPO DE PRODUCTOR	FILTRO								
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Actualizada: 1G410-43560 Referencia pieza que sustituye: HH166-4356-0 Clase: Bombín								
NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.									
GARANTÍA	De Fabrica									

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO								
1.3	Suministro Filtro combustible Ref. 1G311-43380	40161513 (Filtros de combustible)								
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS								
	<table><tr><td>TIPO DE PRODUCTOR</td><td>FILTRO</td></tr><tr><td>DESCRIPCIÓN GENERAL</td><td>Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 1G311-43380</td></tr><tr><td>NOTA</td><td>La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.</td></tr><tr><td>GARANTÍA</td><td>De Fabrica</td></tr></table>	TIPO DE PRODUCTOR	FILTRO	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 1G311-43380	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	GARANTÍA	De Fabrica	 <u>Imagen de referencia</u>
	TIPO DE PRODUCTOR	FILTRO								
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 1G311-43380								
NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.									
GARANTÍA	De Fabrica									

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
1.4	Suministro Filtro aire Externo Ref. Equiv. A-5541	40161505 (Filtros de aire)
	DESCRIPCION TECNICA	
	TIPO DE PRODUCTOR	FILTRO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Equivalente: A-5541 Referencia pieza que sustituye: 59700-26112
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar, siempre que corresponda a una referencia equivalente y técnicamente compatible con el modelo de la maquinaria, y que cumpla con las especificaciones técnicas, dimensiones, características y condiciones de funcionamiento requeridas para el repuesto. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y de calidad garantizada.
	GARANTÍA	Tres meses adicionales a la garantía del repuesto original.
		 <u>Imagen de referencia</u>

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
1.5	Suministro Filtro aire Interno Ref. Equiv. A-5540	40161505 (Filtros de aire)
	DESCRIPCION TECNICA	
	TIPO DE PRODUCTOR	FILTRO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Equivalente: A-5540 Referencia pieza que sustituye: 55231-26150
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar, siempre que corresponda a una referencia equivalente y técnicamente compatible con el modelo de la maquinaria, y que cumpla con las especificaciones técnicas, dimensiones, características y condiciones de funcionamiento requeridas para el repuesto. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y de calidad garantizada.
	GARANTÍA	Tres meses adicionales a la garantía del repuesto original.
		 <u>Imagen de referencia</u>

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO								
1.6	Suministro Filtro hidráulico serie M Ref. Act. HH330-82630	40161515 (Filtros hidráulicos)								
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS								
	<table><tr><td>TIPO DE PRODUCTOR</td><td>FILTRO</td></tr><tr><td>DESCRIPCIÓN GENERAL</td><td>Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Actualizada: HH330-82630 Referencia pieza que sustituye: HHTA0-3771-0</td></tr><tr><td>NOTA</td><td>La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.</td></tr><tr><td>GARANTÍA</td><td>De Fabrica</td></tr></table>	TIPO DE PRODUCTOR	FILTRO	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Actualizada: HH330-82630 Referencia pieza que sustituye: HHTA0-3771-0	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	GARANTÍA	De Fabrica	 <u>Imagen de referencia</u>
	TIPO DE PRODUCTOR	FILTRO								
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Actualizada: HH330-82630 Referencia pieza que sustituye: HHTA0-3771-0								
NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.									
GARANTÍA	De Fabrica									

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO								
1.7	Suministro Aceite motor POWER 15W-40	15121501 (Aceite motor)								
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS								
	<table><tr><td>TIPO DE PRODUCTOR</td><td>ACEITE</td></tr><tr><td>DESCRIPCIÓN GENERAL</td><td>Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Clase: POWER 15W-40 Empaque: Cuñete o Caneca Capacidad: 19 litros</td></tr><tr><td>NOTA</td><td>El fluido debe ser original y nuevo; Debidamente sellado.</td></tr><tr><td>FECHA DE FABRICACIÓN</td><td>≤ 24 meses a partir de la entrega.</td></tr></table>	TIPO DE PRODUCTOR	ACEITE	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Clase: POWER 15W-40 Empaque: Cuñete o Caneca Capacidad: 19 litros	NOTA	El fluido debe ser original y nuevo; Debidamente sellado.	FECHA DE FABRICACIÓN	≤ 24 meses a partir de la entrega.	
	TIPO DE PRODUCTOR	ACEITE								
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Clase: POWER 15W-40 Empaque: Cuñete o Caneca Capacidad: 19 litros								
NOTA	El fluido debe ser original y nuevo; Debidamente sellado.									
FECHA DE FABRICACIÓN	≤ 24 meses a partir de la entrega.									
		<u>Imagen de referencia</u>								

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
1.8	Suministro Aceite hidráulico UDT		15121504 (Aceite hidráulico)
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	ACEITE	
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Clase: UDT Empaque: Cuñete o Caneca Capacidad: 19 litros	
	NOTA	El fluido debe ser original y nuevo; Debidamente sellado.	
FECHA DE FABRICACIÓN	≤ 24 meses a partir de la entrega.		
			<u>Imagen de referencia</u>

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO								
1.9	Suministro Aceite de transmisión KHD 80W90 X Galón	15121508 (Aceite de transmisión)								
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS								
	<table><tr><td>TIPO DE PRODUCTOR</td><td>ACEITE</td></tr><tr><td>DESCRIPCIÓN GENERAL</td><td>Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Clase: KHD 80W-90 Empaque: Galón Capacidad: 5 Litros</td></tr><tr><td>NOTA</td><td>El fluido debe ser original y nuevo; Debidamente sellado.</td></tr><tr><td>FECHA DE FABRICACIÓN</td><td>≤ 24 meses a partir de la entrega.</td></tr></table>	TIPO DE PRODUCTOR	ACEITE	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Clase: KHD 80W-90 Empaque: Galón Capacidad: 5 Litros	NOTA	El fluido debe ser original y nuevo; Debidamente sellado.	FECHA DE FABRICACIÓN	≤ 24 meses a partir de la entrega.	
	TIPO DE PRODUCTOR	ACEITE								
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Clase: KHD 80W-90 Empaque: Galón Capacidad: 5 Litros								
NOTA	El fluido debe ser original y nuevo; Debidamente sellado.									
FECHA DE FABRICACIÓN	≤ 24 meses a partir de la entrega.									
<u>Imagen de referencia</u>										

 Alcaldía de Sabanalarga Casanare	ALCALDÍA SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (MÍNIMA CUANTÍA)	Secretaría de Planeación y Obras Públicas
--	--	--

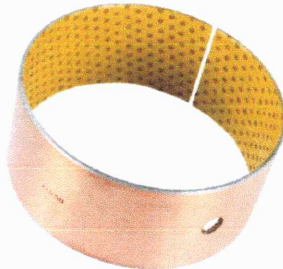
Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO								
1.10	Suministro Refrigerante Radiador X Galón	15121508 (Aceite de transmisión)								
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS								
	<table><tr><td>TIPO DE PRODUCTOR</td><td>REFRIGERANTE</td></tr><tr><td>DESCRIPCIÓN GENERAL</td><td>Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Clase: PREMIUM - COOLANT Empaque: Galón Capacidad: 3.78 Litros</td></tr><tr><td>NOTA</td><td>El fluido debe ser de calidad garantizada y nuevo; Debidamente sellado.</td></tr><tr><td>FECHA DE FABRICACIÓN</td><td>≤ 24 meses a partir de la entrega.</td></tr></table>	TIPO DE PRODUCTOR	REFRIGERANTE	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Clase: PREMIUM - COOLANT Empaque: Galón Capacidad: 3.78 Litros	NOTA	El fluido debe ser de calidad garantizada y nuevo; Debidamente sellado.	FECHA DE FABRICACIÓN	≤ 24 meses a partir de la entrega.	
	TIPO DE PRODUCTOR	REFRIGERANTE								
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Clase: PREMIUM - COOLANT Empaque: Galón Capacidad: 3.78 Litros								
NOTA	El fluido debe ser de calidad garantizada y nuevo; Debidamente sellado.									
FECHA DE FABRICACIÓN	≤ 24 meses a partir de la entrega.									
		<u>Imagen de referencia</u>								

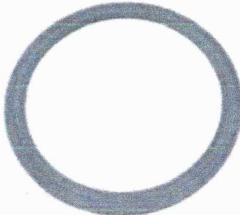
ÍTEM 2		MANTENIMIENTO CORRECTIVO	
Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO	
2.1	Suministro Buje o casquillo del soporte del eje delantero Ref. 3C091-4169-0	31171605 (Bujes de eje)	
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	CASQUILLO	
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 3C091-4169-0	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
	GARANTÍA	De Fabrica	



Imagen de referencia

 Alcaldía de Sabanalarga Casanare	ALCALDÍA SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (MÍNIMA CUANTÍA)	Secretaría de Planeación y Obras Públicas
--	--	---

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.2	Suministro Buje o casquillo del soporte del eje delantero Ref. 3C091-4168-0		31171605 (Bujes de eje)
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	CASQUILLO	 <u>Imagen de referencia</u>
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 3C091-4168-0	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
GARANTÍA	De Fabrica		

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.3	Suministro Arandela del Soporte del eje delantero Ref. 36280-4163-0		31161800 (Arandelas)
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	ARANDELA	 <u>Imagen de referencia</u>
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 36280-4163-0	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
	GARANTÍA	De Fabrica	

 Alcaldía de Sabanalarga Casanare	ALCALDÍA SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (MÍNIMA CUANTÍA)	Secretaría de Planeación y Obras Públicas
---	--	--

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.4	Suministro Sello de aceite del Soporte del eje delantero Re. 3C091-4216-0	31181700 (Embalajes y Empaquetaduras)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	SELLO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 3C091-4216-0
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.
	GARANTÍA	De Fabrica
		 <u>Imagen de referencia</u>

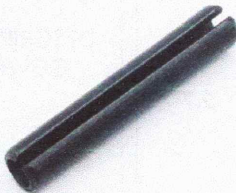
Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.5	Suministro Sello de aceite del Soporte del eje delantero Ref. 3C091-4217-0	31181700 (Embalajes y Empaquetaduras)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	SELLO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 3C091-4217-0
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.
	GARANTÍA	De Fabrica
		 <u>Imagen de referencia</u>

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO								
2.6	Suministro Acoplamiento del eje de propulsor delantero Ref. 3A181-4131-0	22101700 (Componentes de equipo pesado)								
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS								
	<table><tr><td>TIPO DE PRODUCTOR</td><td>ACOPLAMIENTO</td></tr><tr><td>DESCRIPCIÓN GENERAL</td><td>Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 3A181-4131-0</td></tr><tr><td>NOTA</td><td>La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.</td></tr><tr><td>GARANTÍA</td><td>De Fabrica</td></tr></table>	TIPO DE PRODUCTOR	ACOPLAMIENTO	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 3A181-4131-0	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	GARANTÍA	De Fabrica	 <u>Imagen de referencia</u>
	TIPO DE PRODUCTOR	ACOPLAMIENTO								
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 3A181-4131-0								
NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.									
GARANTÍA	De Fabrica									

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.7	Suministro Acoplamiento del eje de propulsor delantero Ref. 33750-4131-0		22101700 (Componentes de equipo pesado)
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	ACOPLAMIENTO	
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 33750-4131-0	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
GARANTÍA	De Fabrica		 <u>Imagen de referencia</u>

 Alcaldía de Sabanalarga Casanare	ALCALDÍA SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (MÍNIMA CUANTÍA)	Secretaría de Planeación y Obras Públicas
---	--	--

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.8	Suministro Pasador de resorte del eje de propulsor delantero Ref. 05411-00640		31163201 (Pasadores de resorte)
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	PASADOR	 <u>Imagen de referencia</u>
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 05411-00640	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
GARANTÍA	De Fabrica		

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO	
2.9	Suministro Pasador de resorte del eje de propulsor delantero Ref. 05411-00635	31163201 (Pasadores de resorte)	
	DESCRIPCION TECNICA		
	CARACTERISTICAS		
	TIPO DE PRODUCTOR	PASADOR	 <u>Imagen de referencia</u>
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 05411-00635	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
GARANTÍA	De Fabrica		

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.10	Suministro Aro en O del eje de propulsor delantero Ref. Equiv. SE3617	31181700 (Embalajes y Empaquetaduras)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	O ARO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Equivalente: SE3617 Referencia pieza que sustituye: 04811-10420
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar, siempre que corresponda a una referencia equivalente y técnicamente compatible con el modelo de la maquinaria, y que cumpla con las especificaciones técnicas, dimensiones, características y condiciones de funcionamiento requeridas para el repuesto. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y de calidad garantizada.
	GARANTÍA	Tres meses adicionales a la garantía del repuesto original.
		 <u>Imagen de referencia</u>

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.11	Suministro Aro en O del eje de propulsor delantero Ref. 04816-00480	31181700 (Embalajes y Empaquetaduras)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	O ARO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 04816-00480
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.
	GARANTÍA	De Fabrica
		 <u>Imagen de referencia</u>

	ALCALDÍA SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (MÍNIMA CUANTÍA)	Secretaría de Planeación y Obras Públicas
---	--	--

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.12	Suministro Aro en O del eje de propulsor delantero Ref. 04816-00420	31181700 (Embalajes y Empaquetaduras)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	O ARO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 04816-00420
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.
	GARANTÍA	De Fabrica
		 <u>Imagen de referencia</u>

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.13	Suministro Kit o juego de engranajes cónicos del eje de propulsor delantero Ref. 3C091-9708-0	31171706 (Engranajes cónicos)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	KIT DE ENGRANAJES CÓNICOS
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 3C091-9708-0
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.
	GARANTÍA	De Fabrica
		 <u>Imagen de referencia</u>

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.14	Suministro Rodamiento del engranaje cónico delantero Ref. Equiv. 08101-06308	31171504 (Rodamientos de balineras)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	RODAMIENTO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Equivalente: 08101-06308 Referencia pieza que sustituye: 35831-4338-0
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar, siempre que corresponda a una referencia equivalente y técnicamente compatible con el modelo de la maquinaria, y que cumpla con las especificaciones técnicas, dimensiones, características y condiciones de funcionamiento requeridas para el repuesto. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y de calidad garantizada.
	GARANTÍA	Tres meses adicionales a la garantía del repuesto original.



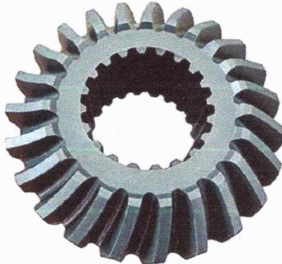
Imagen de referencia

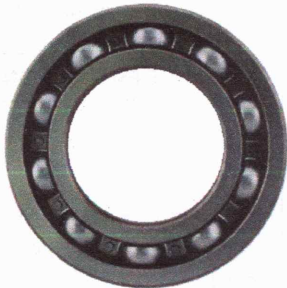
Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.15	Suministro Sello de aceite del engranaje cónico delantero Ref. 3C091-4412-0	31181700 (Embalajes y Empaquetaduras)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	SELLO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 3C091-4412-0
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.
	GARANTÍA	De Fabrica

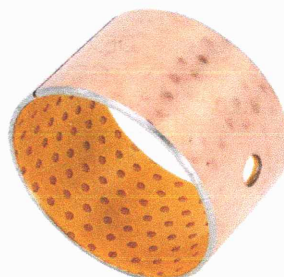


Imagen de referencia

 Alcaldía de Sabanalarga Casanare	ALCALDÍA SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (MÍNIMA CUANTÍA)	Secretaría de Planeación y Obras Públicas
--	--	--

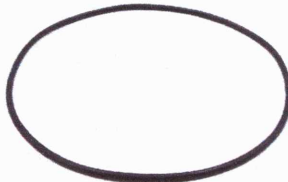
Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.16	Suministro Engranaje cónico del diferencial delantero Ref. 3C091-4231-0		31171706 (Engranajes cónicos)
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	ENGRANAJE CÓNICO	
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 3C091-4231-0	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
GARANTÍA	De Fabrica		
			<u>Imagen de referencia</u>

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO		
2.17	Suministro Rodamiento del diferencial delantero Ref. 08101-06213	31171504 (Rodamientos de balineras)		
	DESCRIPCION TECNICA			
	CARACTERISTICAS			
	TIPO DE PRODUCTOR	RODAMIENTO		
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 08101-06213		<u>Imagen de referencia</u>
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.		
GARANTÍA	De Fabrica			

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.18	Suministro Buje o Casquillo de la caja de engranajes cónicos (lado derecho e izquierdo) y de la caja del eje delantero (lado derecho e izquierdo) Ref. 5J042-1417-0	31171605 (Bujes de eje)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	CASQUILLO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 5J042-1417-0
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.
	GARANTÍA	De Fabrica
		 <u>Imagen de referencia</u>

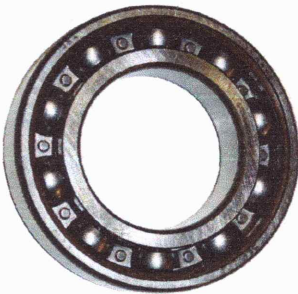
Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.19	Suministro Sello de aceite de la caja de engranajes cónicos (lado derecho e izquierdo) Ref. 09230-60756	31181700 (Embalajes y Empaquetaduras)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	SELLO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 09230-60756
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.
	GARANTÍA	De Fabrica
		 <u>Imagen de referencia</u>

 Alcaldía de Sabanalarga Casanare	ALCALDÍA SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (MÍNIMA CUANTÍA)	Secretaría de Planeación y Obras Públicas
--	--	--

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.20	Suministro Aro en O de la caja de engranajes cónicos (lado derecho e izquierdo) Ref. 04811-51250		31181700 (Embalajes y Empaquetaduras)
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	O ARO	 <u>Imagen de referencia</u>
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 04811-51250	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
	GARANTÍA	De Fabrica	

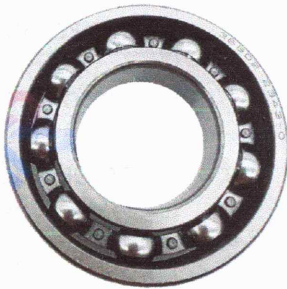
Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.21	Suministro Sello de aceite de la caja del eje delantero (lado derecho e izquierdo) Ref. 33670-4336-0		31181700 (Embalajes y Empaquetaduras)
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	SELLO	 <u>Imagen de referencia</u>
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 33670-4336-0	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
GARANTÍA	De Fabrica		

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO	
2.22	Suministro Rodamiento axial de la caja del eje delantero (lado derecho e izquierdo) Ref. Equiv. 08401-51107	31171504 (Rodamientos de balineras)	
	DESCRIPCION TECNICA		
	CARACTERISTICAS		
	TIPO DE PRODUCTOR	RODAMIENTO	 <u>Imagen de referencia</u>
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Equivalente: 08401-51107 Referencia pieza que sustituye: 3C091-4346-0	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar, siempre que corresponda a una referencia equivalente y técnicamente compatible con el modelo de la maquinaria, y que cumpla con las especificaciones técnicas, dimensiones, características y condiciones de funcionamiento requeridas para el repuesto. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y de calidad garantizada.	
GARANTÍA	Tres meses adicionales a la garantía del repuesto original.		

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.23	Suministro Rodamiento de la caja del eje delantero (lado derecho e izquierdo) Ref. 08101-06210		31171504 (Rodamientos de balineras)
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	RODAMIENTO	
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 08101-06210	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
	GARANTÍA	De Fabrica	
		<u>Imagen de referencia</u>	

 Alcaldía de Sabanalarga Casanare	ALCALDÍA SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (MÍNIMA CUANTÍA)	Secretaría de Planeación y Obras Públicas
---	--	--

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.24	Suministro Tapa o Tapón de la caja del eje delantero (lado derecho e izquierdo) Ref. 32580-4374-3		22101700 (Componentes de equipo pesado)
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	TAPA	 <u>Imagen de referencia</u>
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 32580-4374-3	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
GARANTÍA	De Fabrica		

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO	
2.25	Suministro Rodamiento del eje del engranaje diferencial (lado derecho e izquierdo) Ref. Equiv. 08101-06208	31171504 (Rodamientos de balineras)	
	DESCRIPCION TECNICA		
	CARACTERISTICAS		
	TIPO DE PRODUCTOR	RODAMIENTO	 <u>Imagen de referencia</u>
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Equivalente: 08101-06208 Referencia pieza que sustituye: 36602-2343-0	
NOTA	La referencia del repuesto podrá variar, siempre que corresponda a una referencia equivalente y técnicamente compatible con el modelo de la maquinaria, y que cumpla con las especificaciones técnicas, dimensiones, características y condiciones de funcionamiento requeridas para el repuesto. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y de calidad garantizada.		
GARANTÍA	Tres meses adicionales a la garantía del repuesto original.		

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.26	Suministro Rodamiento del eje del engranaje diferencial (lado derecho e izquierdo) Ref. Equiv. 08101-06309	31171504 (Rodamientos de balineras)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	RODAMIENTO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Equivalente: 08101-06309 Referencia pieza que sustituye: 08141-06309
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar, siempre que corresponda a una referencia equivalente y técnicamente compatible con el modelo de la maquinaria, y que cumpla con las especificaciones técnicas, dimensiones, características y condiciones de funcionamiento requeridas para el repuesto. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y de calidad garantizada.
	GARANTÍA	Tres meses adicionales a la garantía del repuesto original.



Imagen de referencia

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.27	Suministro Rodamiento del eje delantero derecho e izquierdo Ref. Equiv. 08101-16017	31171504 (Rodamientos de balineras)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	RODAMIENTO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Equivalente: 08101-16017 Referencia pieza que sustituye: 35533-4329-0
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar, siempre que corresponda a una referencia equivalente y técnicamente compatible con el modelo de la maquinaria, y que cumpla con las especificaciones técnicas, dimensiones, características y condiciones de funcionamiento requeridas para el repuesto. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y de calidad garantizada.
	GARANTÍA	Tres meses adicionales a la garantía del repuesto original.

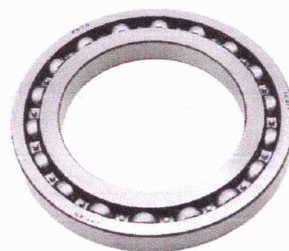


Imagen de referencia

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.28	Suministro Rodamiento del eje delantero derecho e izquierdo Ref. Equiv. 08101-06306	31171504 (Rodamientos de balineras)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	RODAMIENTO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Equivalente: 08101-06306 Referencia pieza que sustituye: 38450-2535-0
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar, siempre que corresponda a una referencia equivalente y técnicamente compatible con el modelo de la maquinaria, y que cumpla con las especificaciones técnicas, dimensiones, características y condiciones de funcionamiento requeridas para el repuesto. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y de calidad garantizada.
	GARANTÍA	Tres meses adicionales a la garantía del repuesto original.
		 <u>Imagen de referencia</u>

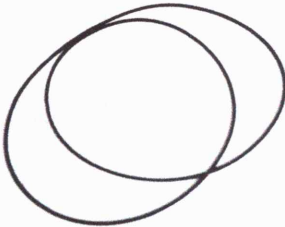
Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.29	Suministro Rodamiento del eje delantero derecho e izquierdo Ref. Equiv. 08101-16012	31171504 (Rodamientos de balineras)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	RODAMIENTO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Equivalente: 08101-16012 Referencia pieza que sustituye: 3C091-4329-0
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar, siempre que corresponda a una referencia equivalente y técnicamente compatible con el modelo de la maquinaria, y que cumpla con las especificaciones técnicas, dimensiones, características y condiciones de funcionamiento requeridas para el repuesto. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y de calidad garantizada.
	GARANTÍA	Tres meses adicionales a la garantía del repuesto original.
		 <u>Imagen de referencia</u>

 Alcaldía de Sabanalarga Casanare	ALCALDÍA SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (MÍNIMA CUANTÍA)	Secretaría de Planeación y Obras Públicas
--	--	--

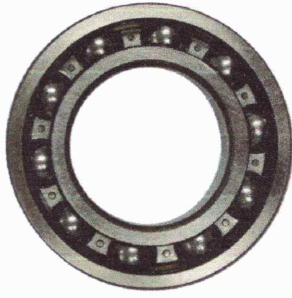
Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.30	Suministro Rodamiento de aguja del eje delantero derecho e izquierdo Ref. 3F740-4424-0		31171512 (Rodamiento de agujas)
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	RODAMIENTO AGUJA	
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 3F740-4424-0	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
GARANTÍA	De Fabrica		 <u>Imagen de referencia</u>

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.31	Suministro Anillo externo del eje delantero derecho e izquierdo Ref. 33740-3037-0		31181705 (Anillo de sello de soporte)
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	ANILLO EXTERNO	
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 33740-3037-0	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
	GARANTÍA	De Fabrica	
			 <u>Imagen de referencia</u>

 Alcaldía de Sabanalarga Casanare	ALCALDÍA SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (MÍNIMA CUANTÍA)	Secretaría de Planeación y Obras Públicas
--	--	--

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.32	Suministro Aro en O del eje delantero derecho e izquierdo Ref. 35533-4429-2		31181700 (Embalajes y Empaquetaduras)
	DESCRIPCION TECNICA		CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	ARO EN O	 <u>Imagen de referencia</u>
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 35533-4429-2	
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	
	GARANTÍA	De Fabrica	

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO								
2.33	Suministro Sello de aceite del eje delantero izquierdo Ref. Act. 34350-27560	31181700 (Embalajes y Empaquetaduras)								
	DESCRIPCION TECNICA									
	CARACTERISTICAS									
										
	<u>Imagen de referencia</u>									
	<table><tr><td>TIPO DE PRODUCTOR</td><td>SELLO</td></tr><tr><td>DESCRIPCIÓN GENERAL</td><td>Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Actualizada: 34350-27560 Referencia pieza que sustituye: 3A161-4825-0</td></tr><tr><td>NOTA</td><td>La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.</td></tr><tr><td>GARANTÍA</td><td>De Fabrica</td></tr></table>	TIPO DE PRODUCTOR	SELLO	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Actualizada: 34350-27560 Referencia pieza que sustituye: 3A161-4825-0	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.	GARANTÍA	De Fabrica	
TIPO DE PRODUCTOR	SELLO									
DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza Actualizada: 34350-27560 Referencia pieza que sustituye: 3A161-4825-0									
NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.									
GARANTÍA	De Fabrica									

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.34	Suministro Rodamiento del eje delantero derecho e izquierdo Ref. 08101-06211	31171504 (Rodamientos de balineras)
	DESCRIPCION TECNICA	CARACTERISTICAS
	TIPO DE PRODUCTOR	RODAMIENTO
	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Referencia Pieza: 08101-06211
	NOTA	La referencia del repuesto podrá variar por actualización del fabricante o por el origen de importación, siempre que corresponda a una referencia oficial vigente y compatible con el modelo de la maquinaria. En todo caso, el repuesto deberá ser nuevo y original del fabricante.
	GARANTÍA	De Fabrica
		 <u>Imagen de referencia</u>

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
2.35	Servicio de mecanizado para la recuperación y adecuación de piezas del sistema del eje delantero del tractor Kubota.	78181508 (Mantenimiento y reparación de camiones pesados)
	DESCRIPCION TECNICA	
	TIPO DE SERVICIO	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Servicio: Comprende las operaciones de mecanizado requeridas para recuperar las dimensiones funcionales de las piezas reutilizables del sistema del eje delantero, incluyendo, cuando sea necesario, trabajos de torno, fresado, fabricación y ajuste de camisas de recuperación y demás operaciones necesarias para garantizar el correcto montaje de los bujes y demás componentes nuevos, conforme a las especificaciones técnicas del fabricante.
	DESCRIPCIÓN GENERAL	El servicio incluye: - Las operaciones de torno, fresado, mandrinado, rectificado o cualquier otro proceso de mecanizado que resulte técnicamente necesario para la recuperación de las piezas reutilizables. - La fabricación, suministro y ajuste de camisas de recuperación y demás elementos requeridos para restablecer las dimensiones funcionales de las piezas desgastadas. - El suministro de los materiales e insumos requeridos para la ejecución de las labores de mecanizado. - El transporte de las piezas desde el sitio donde se realiza la intervención

 Alcaldía de Sabanalarga Casanare	ALCALDÍA SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (MÍNIMA CUANTÍA)	Secretaría de Planeación y Obras Públicas
---	--	--

		mecánica hasta el taller de mecanizado y su posterior retorno. - La utilización de maquinaria, equipos, herramientas e instrumentos de medición necesarios para garantizar el cumplimiento de las tolerancias requeridas. - La entrega de las piezas mecanizadas, listas para su instalación en el sistema del eje delantero. Piezas para intervenir: 3C091-4215-4 caja del eje delantero de la caja diferencial delantera. 3C091-4163-0 Conjunto del soporte delantero del soporte del eje delantero. 3C091-4164-0 Conjunto del soporte trasero del soporte del eje delantero. 3C091-4361-3 Carcasa del engranaje cónico de la caja de engranajes cónicos (lado derecho e izquierdo). 3C091-4330-5 Conjunto de soporte de la carcasa de la caja de engranajes cónicos (lado derecho e izquierdo). 3C091-4421-0 soporte del engranaje planetario del eje delantero derecho e izquierdo. 3C091-4371-2 semieje delantero del eje delantero derecho e izquierdo. 3C091-4366-0 Caja del mando final de la caja del eje delantero derecho. 3C091-4367-0 Caja del mando final de la caja del eje delantero izquierdo.
	NOTA	El servicio deberá ejecutarse utilizando la maquinaria, herramientas e instrumentos de medición adecuados, garantizando que las operaciones de mecanizado se realicen conforme a las tolerancias y especificaciones técnicas requeridas, sin generar afectaciones a las piezas reutilizables objeto de recuperación.
	GARANTÍA	Mínima de seis (06) meses sobre el servicio realizado.

Ítem	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO UNSPSC DEL BIEN O SERVICIO
	Intervención mecánica para el ensamble, ajuste y puesta en funcionamiento del sistema del eje delantero del tractor Kubota (mano de obra).	78181508 (Mantenimiento y reparación de camiones pesados)
	DESCRIPCION TECNICA	
2.36	TIPO DE SERVICIO	Tipo Maquinaria: Tractor Marca: Kubota Modelo: M9540 Año: 2019 Mano de obra: Es el servicio prestado por personal técnico calificado para realizar el ensamble, ajuste y restablecimiento de la operatividad del sistema del eje delantero del tractor Kubota M9540, mediante la instalación de los repuestos nuevos suministrados para el mantenimiento correctivo y de las piezas recuperadas mediante mecanizado, conforme a las especificaciones técnicas del fabricante.
	DESCRIPCIÓN GENERAL	El servicio incluye: - El ensamble e instalación de los repuestos nuevos y piezas recuperadas mediante mecanizado, garantizando el correcto acople y funcionamiento del sistema del eje delantero. - El montaje, ajuste y alineación de los componentes que conforman el

Calle 4 N° 6 -15 Teléfono: 313 885 0270. Código Postal 855050

E-mail: alcaldia@sabanalarga-casanare.gov.co

www.sabanalarga-casanare.gov.co

Sabanalarga - Casanare

Página 24 de 25

		sistema del eje delantero. - La aplicación de los torques de apriete, ajustes, calibraciones y demás regulaciones requeridas para garantizar el correcto funcionamiento del conjunto. - La realización de todas las actividades inherentes a la intervención mecánica del sistema del eje delantero, aun cuando para ello sea necesario desmontar y reinstalar componentes asociados cuya intervención resulte indispensable para el correcto ensamble, ajuste o instalación de los repuestos. - El suministro y utilización de todos los insumos y materiales menores requeridos para la correcta ejecución de la intervención, tales como aceite lubricante para transmisión con viscosidad SAE 80W-90 o equivalente, conforme a las especificaciones del fabricante; sellador de juntas a base de silicona tipo RTV de alta temperatura, resistente a aceites, lubricantes y fluidos automotrices o un producto con características técnicas equivalentes; así como grasas, limpiadores, desengrasantes, disolventes, cinta de teflón y demás consumibles necesarios para el correcto ensamble, ajuste e instalación de los componentes. Piezas para instalar - Repuestos nuevos suministrados para el mantenimiento correctivo y piezas previamente recuperadas mediante mecanizado.
	NOTA	El contratista deberá ejecutar la intervención utilizando personal técnico calificado, herramientas, equipos e instrumentos adecuados para este tipo de mantenimiento, garantizando que el ensamble, ajuste y restablecimiento de la operatividad del sistema del eje delantero se realicen conforme a las especificaciones técnicas del fabricante, preservando la integridad de los componentes nuevos y de las piezas recuperadas mediante mecanizado.
	PERSONAL REQUERIDO	Mecánico: Un (1) Técnico o tecnólogo en los núcleos básicos de conocimiento de ingeniería mecánica y afines, con experiencia laboral en actividades de mantenimiento de maquinaria agrícola superior a dos (2) años después de la fecha de grado.
	GARANTÍA	Mínima de seis (06) meses sobre el servicio realizado.

Nota:

Ref.: Referencia original del fabricante indicada en el catálogo de partes.

Ref. Act.: Nueva referencia oficial asignada por el fabricante de la maquinaria.

Ref. Equiv.: Referencia de un repuesto técnicamente compatible de otro fabricante.


MÓNICA YULIETH RODRÍGUEZ TORRES
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

Revisó: Diego Orlando González Roa 
Profesional contratado Secretaría General de Gobierno

Elaboró: Angy Lizeth Sosa Jiménez 
Conforme al documento "INFORME DE SERVICIO TECNICO TRACTOR KUBOTA M9540"