FICHA TÉCNICA

TRACTORES

ITEM	01	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ACEITE MOTOR	
CODIGO UNSPSC	15121501	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	ACEITE SAE 15W-40	
UNIDAD O MEDIDA	CUÑETE	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Aceite con formulación avanzada de bajo contenido en cenizas ayuda a controlar el bloqueo de escape o el envenenamiento de dispositivos de tratamiento, ayudando a mantener la conformidad de emisiones en vehículos y la eficiencia de combustible del motor.	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Grado Sae	15W40
	Viscosidad Cinemática @40°C mm2/s	115
	Viscosidad Cinemática @100°C mm2/s	15,3
	Índice de Viscosidad	139
	Densidad @15°C kg/l	0,876
	Punto de Chispa (COC) °C	236
	Punto de Fluidez °C	-35

ITEM	02	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ACEITE HIDRAULICO	
CODIGO UNSPSC	15121504	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	ACEITE HIDRAULICO AW68X20 LITROS	
UNIDAD O MEDIDA	CUÑETE	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Aceite hidráulico para trasmisión trasera para tractor Kubota. El aceite hidráulico sirve como lubricante de la transmisión. Se recomienda para uso en todo tipo de bomba hidráulica de alta presión/alta velocidad. Está formulado para proporcionar excelente protección contra el desgaste en las bombas y motores hidráulicos. Tiene excelente resistencia contra la oxidación y estabilidad térmica a altas temperaturas para minimizar la formación de depósitos y proporciona una larga vida útil. Tiene excelentes propiedades de separación del agua para disminuir la formación de emulsiones y resiste la acumulación excesiva de espuma, que puede causar una respuesta lenta o débil del sistema hidráulico.	
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	Densidad Relativa a 15°C	0,883
	Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	68
	Viscosidad Cinemática a 100°C, cSt	8,6
	Índice de Viscosidad	97
	Punto de Fluidez, °C	-9
	Demulsibilidad, 40/37/3 - minutos	30

ITEM	03	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	LÍQUIDO REFRIGERANTE	
CODIGO UNSPSC	25174004	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	REFRIGERANTE PARA RADIADOR	
UNIDAD O MEDIDA	GALON	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Ofrece protección eficaz y prolongada contra la corrosión de los componentes metálicos presentes en el circuito de refrigeración tales como bronce, aluminio, hierro fundido, acero y cobre. Evita el recalentamiento y la cavitación. Protege contra el congelamiento a bajas temperaturas y eleva la temperatura de ebullición. No contiene boratos, silicatos, aminas ni fosfatos, garantizando que no habrá ataque químico a componentes de aluminio, ni formación de gelatinas aislantes.	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Punto de Ebullición °C	108
	Temperatura máxima de protección, °C	128
	Valor pH	7,5 - 11

ITEM	04	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ACEITE MOTOR	
CODIGO UNSPSC	15121501	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	VALVULINA 80W90	
UNIDAD O MEDIDA	CUÑETE	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**Desempeño, características y ventajas:** **Componentes completos:** los aditivos especialmente seleccionados proporcionan buenas propiedades de anti-desgaste, anti-herrumbre y estabilidad a la oxidación. **Aceites base de alta calidad:** mantiene el flujo a baja temperatura en el rango diseñado de temperatura, resiste la oxidación y mantiene la película de aceite entre engranajes.	
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	Grado de Viscosidad Sae	SAE 80W-90
	Color	3,0
	Densidad Relativa 25/4oC, g/cm3	0,8890
	Viscosidad a 100 oC - cSt	15,5
	Punto de Inflamación VAC, °C	216
	Espuma Seq. I, Tendencia	0
	Espuma Seq. I, Estabilidad	0
	Valvulina es un aceite lubricantes para transmisiones manuales y diferenciales que operan en condiciones de baja carga. La valvulinas GL1 pueden ser utilizadas en transmisiones y diferenciales de vehículos que no requieran características de Extrema Presión y donde el fabricante recomiende lubricante para engranajes que cumplan con las especificaciones de servicio API GL-1	

FICHA TÉCNICA

ITEM	05	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	FILTRO HIDRÁULICO	
CODIGO UNSPSC	40161515	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	FILTRO HIDRAULICO SERIE BT8488	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Filtros del sistema hidráulico "BT8488"	
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	Tamaño de Rosca:	11/8-16
	Diametro Exterior:	3 23/32 (94,5)
	Longitud:	7 1/32 (178,6)

ITEM	06	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	FILTRO DE AIRE	
CODIGO UNSPSC	40161505	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	FILTRO DE AIRE EXTERNO TRACTOR	
UNIDAD O MEDIDA	Unidad	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Que cumpla con las especificaciones técnicas mínimas del fabricante en lo relacionado a la retención de impurezas, tales como polvo, diversas formas de hidrocarburos y agua en forma de humedad. Tractor Kubota MODELO M9540 DT	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Diámetro Externo	164.5 MM (6.48 pulgadas)
	Diámetro Interno	91 MM (3.58 Pulgadas)
	Larga	347 MM (13.66 Pulgadas)
	Eficiencia	99.9

ITEM	07	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	FILTRO DE AIRE	
CODIGO UNSPSC	40161505	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	FILTRO DE AIRE INTERNO TRACTOR	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Que cumpla con las especificaciones técnicas mínimas del fabricante en lo relacionado a la retención de impurezas, tales como polvo, diversas formas de hidrocarburos y agua en forma de humedad. Tractor Kubota MODELO M9540 DT	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Diámetro Externo	94.6 MM (3.72 Pulgadas)
	Diámetro Interno	74.1 MM (2.92 Pulgadas)
	Largo	339.5 MM (13.37 Pulgadas)
	Eficiencia	95
	Prueba de Eficiencia Estándar	ISO 5011
	Familia	FPG
	Type	SEGURIDAD
	Estilo	Sello radial
	Marca	Sello radial /TM

ITEM	08	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**FILTRO DE ACEITE**	
CODIGO UNSPSC	**40161504**	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**FILTRO DE ACEITE HCX-1 TRACTOR**	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Que cumpla con las especificaciones técnicas mínimas del fabricante en lo relacionado con el material filtrante (papel micro poroso) y la dirección del filtrado (afuera hacia adentro). Retener todas las impurezas y que están en suspensión en el lubricante y que pueden llegar a desgastar las piezas mecanicas del motor. Tractor Kubota MODELO M9540 DT	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Línea	Sellado
	Servicio	Aceite
	Altura	130 mm
	Externo	93 mm
	Externo Empaque	71,5 mm
	Interno Empaque	62 mm
	Rosca	¾" – 16 UNF

ITEM	09	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**FILTRO DE COMBUSTIBLE**	
CODIGO UNSPSC	**40161513**	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**FILTRO DE COMBUSTIBLE 9000 HCX-9C TRACTOR**	
UNIDAD O MEDIDA	**Unidad**	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Son filtros de ACPM, tienen la misma función el primario o trampa recoge las partículas más grandes y el segundario recoge las partículas más pequeñas, estos filtros son importantes en el proceso del recorrido del combustible. Tractor Kubota MODELO M9540 DT	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Línea	Sellado
	Servicio	Combustible
	Altura	115 mm
	Externo	80 mm
	Externo Empaque	61.5 mm
	Interno Empaque	54.7 mm
	Rosca	¾" – 16 UNF

FICHA TÉCNICA

ITEM	10	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	FILTRO DE COMBUSTIBLE	
CODIGO UNSPSC	40161513	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	FILTRO DE COMBUSTIBLE HCX -18A TRACTOR	
UNIDAD O MEDIDA	Unidad	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Son filtros de ACPM, tienen la misma función el primario o trampa recoge las partículas más grandes y el segundario recoge las partículas más pequeñas, estos filtros son importantes en el proceso del recorrido del combustible. Tractor Kubota MODELO M9540 DT	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Línea	Sellado
	Servicio	Combustible
	Altura	72 mm
	Externo	84 mm
	Externo Empaque	88 mm
	Interno Empaque	80 mm

ITEM	11	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	FILTRO DE COMBUSTIBLE	
CODIGO UNSPSC	40161513	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	FILTRO DE COMBUSTIBLE F-5218 P/M-9000 TRACTOR	
UNIDAD O MEDIDA	Unidad	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Son filtros de ACPM, tienen la misma función el primario o trampa recoge las partículas más grandes y el segundario recoge las partículas más pequeñas, estos filtros son importantes en el proceso del recorrido del combustible. Tractor Kubota MODELO M9540 DT	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	H 1 (mm)	70
	H 2 (mm)	67
	OD 1 (mm)	35
	OD 2 (mm)	35
	ID 1 (mm)	11,5

ITEM	12
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	GRASA
CODIGO UNSPSC	15121902
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	GRASA LITIO
UNIDAD O MEDIDA	CUÑETE

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	La grasa multipropósito de alta calidad y de extrema presión basadas en una mezcla de aceites minerales de alto índice de viscosidad y un espesante de jabón de hidroxiestearato de litio.	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Viscosidad Cinemática @40°c cst	220
	Viscosidad Cinemática @100°c cst	19
	Penetración de Cono, Trabajado @25°c 0,1mm	265-295
	Punto de Goteo °C	180
	Carga de Soldadura de cuatro bolas Kg	315

ITEM	**13**	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**FILTRO DE ACEITE**	
CODIGO UNSPSC	**40161504**	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**FILTRO HIDRAULICO PARA RETRO EXCAVADORA**	
UNIDAD O MEDIDA	**Unidad**	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Que cumpla con las especificaciones técnicas mínimas del fabricante en lo relacionado a la retención de impurezas, para proteger los componentes del circuito hidráulico, manteniendo una limpieza en línea del fluido de trabajo. Retro excavadora Case 580N.	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Diametro Exterior	93,8 mm (3,69 Pulgadas)
	Tamaño de la Rosca	M87 x 2,5
	Longitud Empaquetada	4,3 IN
	Diámetro interno de Empaque	83 mm (3,27 Pulgadas)
	Ancho Empaquetado	4,3 IN
	Altura Empaquetado	10,2 IN
	Peso Empaquetado	2,4 Lb

ITEM	**14**	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**FILTRO DE AIRE**	
CODIGO UNSPSC	**40161505**	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**FILTRO DE AIRE EXTERNO PARA RETRO EXCAVADORA**	
UNIDAD O MEDIDA	**Unidad**	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Que cumpla con las especificaciones técnicas mínimas del fabricante en lo relacionado a la retención de impurezas, tales como polvo, diversas formas de hidrocarburos y agua en forma de humedad. Retro excavadora Case 580N.	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Diámetro Externo	164.5 MM (6.48 pulgadas)
	Diámetro Interno	91 MM (3.58 Pulgadas)
	Larga	347 MM (13.66 Pulgadas)
	Eficiencia	99.9

FICHA TÉCNICA

ITEM	15	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	FILTRO DE ACEITE	
CODIGO UNSPSC	40161504	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	FILTRO DE ACEITE PARA MOTOR RETROEXCAVADORA	
UNIDAD O MEDIDA	Unidad	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Filtro de aceite de motor diseñados para satisfacer las necesidades de los motores al proporcionar una protección superior contra las partículas que pueden ingresar al sistema de lubricación durante el servicio o el desgaste de componentes. Garantia de 250 horas a partir del montaje y puesta en funcionamiento. Retro excavadora Case 580N.	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Diametro Exterior	93 mm (3,66 Pulgadas)
	Tamaño de la Rosca	M27 x 2
	Longitud Empaquetada	0,33 FT
	Diámetro interno de Empaque	62 mm (2,44 Pulgadas)
	Ancho Empaquetado	0,33 FT
	Altura Empaquetado	0,61 FT
	Peso Empaquetado	1,5 Lb

ITEM	16	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	FILTROS PARA TRANSMISIÓN	
CODIGO UNSPSC	40161515	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	FILTRO TRANSMISION PARA RETROEXCAVADORA	
UNIDAD O MEDIDA	Unidad	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Que cumpla con las especificaciones técnicas mínimas del fabricante en lo relacionado con el material filtrante (papel micro poroso) y la dirección del filtrado (afuera hacia adentro). Retener todas las impurezas y que están en suspensión en el lubricante y que pueden llegar a desgastar las piezas mecanicas de la transmisión. Retrexcavadora Case modelo 580N	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Tamaño de Rosca	13/16-16
	Diametro Exterior	3 ¾ (95.3)
	Longitud	61/32 (153,2)

ITEM	17	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	FILTRO DE COMBUSTIBLE	
CODIGO UNSPSC	40161513	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO RETROEXCABADORA	
UNIDAD O MEDIDA	Unidad	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Son filtros de ACPM, tienen la misma función el primario o trampa recoge las partículas más grandes y el segundario recoge las partículas más pequeñas, estos filtros son importantes en el proceso del recorrido del combustible. Retrexcavadora Case modelo 580N.	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	**Tamaño de Rosca**	M16 x 1,5
	Diametro Exterior	3 1/32 (77,0)
	Longitud	6 ½ (165,1)

ITEM	18	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	FILTRO DE COMBUSTIBLE	
CODIGO UNSPSC	40161513	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO RETRO	
UNIDAD O MEDIDA	Unidad	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Son filtros de ACPM, tienen la misma función el primario o trampa recoge las partículas más grandes y el segundario recoge las partículas más pequeñas, estos filtros son importantes en el proceso del recorrido del combustible. Retrexcavadora Case modelo 580N	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Diametro Exterior	3 ½ (88,9)
	Diametro Interno	1 5/32 (29,4)
	Longitud	5 ¾ (146,0)

ITEM	19	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	FILTRO DE AIRE	
CODIGO UNSPSC	40161505	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO INTERNO	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Que cumpla con las especificaciones técnicas mínimas del fabricante en lo relacionado a la retención de impurezas, tales como polvo, diversas formas de hidrocarburos y agua en forma de humedad. Retrexcavadora Case modelo 580N	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	DIÁMETRO EXTERNO	94.6 MM (3.72 Pulgadas)
	DIÁMETRO INTERNO	74.1 MM (2.92 Pulgadas)
	LARGO	339.5 MM (13.37 Pulgadas)
	EFICIENCIA	95
	PRUEBA DE EFICIENCIA ESTÁNDAR	ISO 5011
	FAMILIA	FPG
	TYPE	SEGURIDAD
	ESTILO	Sello radial
	MARCA	Sello radial /TM

ITEM	20
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	FILTRO DE COMBUSTIBLE
CODIGO UNSPSC	40161513
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	FILTRO DE TRAMPA SECUNDARIO PARA RETROEXCAVADORA
UNIDAD O MEDIDA	Unidad
IDENTIFICACIÓN	Filtro trampa de combustible diseñados para satisfacer las necesidades de los motores al proporcionar una protección superior contra las partículas que

ADICIONAL REQUERIDA	pueden ingresar al sistema de inyección durante la operación y producir desgaste de componentes. Garantia de 5000 km o 500horas a partir del montaje y puesta en funcionamiento. Lo primero que se cumpla. Retrexcavadora Case modelo 580N	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	**Diametro Interno**	0,64 Pulg
	Diametro Externo	3,08 Pulg
	Longitud	2,78 Pulg
	Separación de Agua	95%
	Separación de Agua Libre	100%

ITEM	**21**	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**ACEITE HIDRAULICO**	
CODIGO UNSPSC	**15121504**	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**ACEITE HIDRÁULICO AW68X20 LITROS**	
UNIDAD O MEDIDA	**CUÑETE**	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Aceite hidráulico para trasmisión trasera para tractor Kubota. El aceite hidráulico sirve como lubricante de la transmisión. Se recomienda para uso en todo tipo de bomba hidráulica de alta presión/alta velocidad. Está formulado para proporcionar excelente protección contra el desgaste en las bombas y motores hidráulicos. Tiene excelente resistencia contra la oxidación y estabilidad térmica a altas temperaturas para minimizar la formación de depósitos y proporciona una larga vida útil. Tiene excelentes propiedades de separación del agua para disminuir la formación de emulsiones y resiste la acumulación excesiva de espuma, que puede causar una respuesta lenta o débil del sistema hidráulico. Retrexcavadora Case modelo 580N	
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Densidad Relativa a 15°C**	0,883
	Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	68
	Viscosidad Cinemática a 100°C, cSt	8,6
	Índice de Viscosidad	97
	Punto de Fluidez, °C	-9
	Demulsibilidad, 40/37/3 - minutos	30

ITEM	**22**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**ACEITE MOTOR**
CODIGO UNSPSC	**15121501**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**ACEITE MOTOR 15W40 RETROEXCAVADORA**
UNIDAD O MEDIDA	**CUÑETE**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Aceite con formulación avanzada de bajo contenido en cenizas ayuda a controlar el bloqueo de escape o el envenenamiento de dispositivos de tratamiento, ayudando a mantener la conformidad de emisiones en vehículos y la eficiencia de combustible del motor.

PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	**GRADO SAE**	15W40
	Viscosidad Cinemática @40°C mm2/s	115
	Viscosidad Cinemática @100°C mm2/s	15,3
	Índice de Viscosidad	139
	Densidad @15°C kg/l	0,876
	Punto de Chispa (COC) °C	236
	Punto de Fluidez °C	-35

ITEM	**23**	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**ACEITE MOTOR**	
CODIGO UNSPSC	**15121501**	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**ACEITE MOTOR SAE 15W-40**	
UNIDAD O MEDIDA	**CUÑETE**	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Aceite con formulación avanzada de bajo contenido en cenizas ayuda a controlar el bloqueo de escape o el envenenamiento de dispositivos de tratamiento, ayudando a mantener la conformidad de emisiones en vehículos y la eficiencia de combustible del motor.	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	**GRADO SAE**	15W40
	Viscosidad Cinemática @40°C mm2/s	115
	Viscosidad Cinemática @100°C mm2/s	15,3
	Índice de Viscosidad	139
	Densidad @15°C kg/l	0,876
	Punto de Chispa (COC) °C	236
	Punto de Fluidez °C	-35

ITEM	**24**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**ACEITE HIDRAULICO**
CODIGO UNSPSC	**15121504**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**ACEITE HIDRAULICO AW68X20 LITROS**
UNIDAD O MEDIDA	**CUÑETE**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Aceite hidráulico para trasmisión trasera para COMBINADA Kubota. El aceite hidráulico sirve como lubricante de la transmisión. Se recomienda para uso en todo tipo de bomba hidráulica de alta presión/alta velocidad. Está formulado para proporcionar excelente protección contra el desgaste en las bombas y motores hidráulicos. Tiene excelente resistencia contra la oxidación y estabilidad térmica a altas temperaturas para minimizar la formación de depósitos y proporciona una larga vida útil. Tiene excelentes propiedades de separación del agua para disminuir la formación de emulsiones y resiste la acumulación excesiva de espuma, que puede causar una respuesta lenta o

	débil del sistema hidráulico.	
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	**Densidad Relativa a 15°C**	0,883
	Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	68
	Viscosidad Cinemática a 100°C, cSt	8,6
	Índice de Viscosidad	97
	Punto de Fluidez, °C	-9
	Demulsibilidad, 40/37/3 - minutos	30

ITEM	25	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**FILTRO HIDRAULICO**	
CODIGO UNSPSC	**40161515**	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**FILTRO HIDRAULICO PARA COMBINADA KUBOTA DC70-G**	
UNIDAD O MEDIDA	**Unidad**	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Que cumpla con las especificaciones técnicas mínimas del fabricante en lo relacionado a la retención de impurezas, para proteger los componentes del circuito hidráulico, manteniendo una limpieza en línea del fluido de trabajo. Combinada Kubota DC70-G	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	**LÍNEA**	Hidraulico
	SERVICIO	300 horas
	TIPO	ORIGINAL

ITEM	26
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**SOPORTE PARA FILTRO**
CODIGO UNSPSC	**25172711**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**SOPORTE DE FILTRO PARA COMBINADA KUBOTA**
UNIDAD O MEDIDA	**Unidad**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**Soporte en Caucho Metal**
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Que cumpla con las especificaciones técnicas mínimas requeridas en soportar tanto la carga radial como la carga axial a altas velocidades para mantener en su lugar el filtro. Soporte para filtro de combustible. Combinada Kubota DC70-G.

ITEM	27
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**FILTRO DE COMBUSTIBLE**
CODIGO UNSPSC	**40161513**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA COMBINADA KUBOTA DC70-G**
UNIDAD O MEDIDA	**Unidad**

FICHA TÉCNICA

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Son filtros de ACPM, tienen la misma función el primario o trampa recoge las partículas más grandes y el segundario recoge las partículas más pequeñas, estos filtros son importantes en el proceso del recorrido del combustible. Combinada Kubota DC70-G.	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	**Diametro Exterior**	78,3 mm (3,08 Pulgadas)
	Tamaño de la Rosca	M20 x 1,5
	Longitud	85 mm (3,35 Pulgadas)
	Diametro Externo de Empaque	71,2 mm (2,80 Pulgadas)
	Diametro Interno de Empaque	62,2 mm (2,45 Pulgadas)
	Peso Empaquetado	0,72 Lb

ITEM	28	
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	FILTRO DE AIRE	
CODIGO UNSPSC	40161505	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	FILTRO DE AIRE INTERNO	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Que cumpla con las especificaciones técnicas mínimas del fabricante en lo relacionado a la retención de impurezas, tales como polvo, diversas formas de hidrocarburos y agua en forma de humedad. Combinada Kubota DC70-G.	
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	**DIÁMETRO EXTERNO**	94.6 MM (3.72 Pulgadas)
	DIÁMETRO INTERNO	74.1 MM (2.92 Pulgadas)
	LARGO	339.5 MM (13.37 Pulgadas)
	EFICIENCIA	95
	PRUEBA DE EFICIENCIA ESTÁNDAR	ISO 5011
	FAMILIA	FPG
	TYPE	SEGURIDAD
	ESTILO	Sello radial
	MARCA	Sello radial /TM

FABIOLA TORRES NIÑO
Secretaria de Desarrollo Económico, Ganadería y Agricultura

Reviso y aprobó: Fernando Villamil Cortés
Cargo: Profesional Universitario Código:219 Grado:02

Elaboró: Fredy Vargas Martínez
Cargo: Profesional Contratado