

15/03/2023

Sips: 116368

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	LIQUIDO DE TRANSMISION MECANICA (TANQUE DE 55 GLS)	2	UD
2	LIQUIDO DE TRANSMISION AUTOMATICA (TANQUE DE 55 GLS)	2	UD
3	LIQUIDO HIDRAULICO (TANQUE DE 55GLS)	2	UD
4	COOLANT (TANQUE DE 55GLS)	2	UD
5	GAS REFRIGERANTE (TANQUE DE 30 LBS)	6	UD

# FICHA TECNICA LIQUIDO DE TRANSMISION MECANICA

Densidad a 15 ºC ASTM D 4052 0,89	
Viscosidad a 100 ºC ASTM D 445 14	
Viscosidad a 40 ºC ASTM D 445 153	
Viscosidad a -26 ºC 80W-90 ASTM D 2983 <150.000	
Índice de viscosidad ASTM D 2270 99	
Punto de inflamación, V/A ASTM D 92 230	
Punto de congelación ASTM D 97 -33	

#### **FICHA TECICA TRANSMISION AUTOMATICA**

Apariencia Ámbar o Rojo	
Densidad a 15ºC ASTM D 4052 0,869	
Viscosidad a 100ºC ASTM D 445 7,8	
Viscosidad a 40°C ASTM D 445 43	

#### FICHA TECNICA GAS REFRIGERANTE

Formula química CH2F-CF3 Nombre químico 1,1,1,2- Tetrafluoroetano Peso molecular (Kg/Kmol) 102 Punto de ebullición (ºC) -26.2 Punto de congelación (°C) -101 Temperatura crítica (°C) 101.1 Presión crítica (bar) 40.67 Densidad crítica (Kg/l) 0.51 Densidad del líquido (25ºC) (Kg/l) 1.206 Densidad del líquido (0ºC) (Kg/l) 1.293 Densidad del vapor (25°C) (Kg/m3) 32.25 Densidad del vapor (0°C) (Kg/m3) 14.41 Presion de vapor (25°C) (bar) 6.657 Presion de vapor (0°C) (bar) 216.4 Viscosidad del líquido (25°C) (cP) 0.202 Presion superficial (25°C) (mN/m) 7.9 Solubilidad del R134a en agua (%) 0.15 Capacidad volumétrica refrig. (-25°C) (Kg/m3) 1192.11 Inflamabilidad No

Los datos de estas pruebas típicas son valores promedio. Pueden presentarse ligeras variaciones en cada producción. Respecto a los valores indicados que no afectan el buen desempeño del producto.

### TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA-

Entrega inmediata, en taller Km18.

Jenny Isahira Guzman Gonzalez
Responsable Unidad de transportación





02/03/2023

Sips: 115834

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	ACEITE DE MOTOR 15W40 (TANQUE DE 55 GALONES)	UD	7
2	ACEITE DE MOTOR 5W30 (TANQUE DE 55 GALONES)	UD	2

# FICHA TECNICA ACEITE 15W40

Apariencia Ámbar/Rojo	
Viscosidad Cinemática @ 40ºC ASTM D445 cSt 116,9	_
Viscosidad Cinemática @ 100ºC ASTM D445 cSt 14,5	
Índice de Viscosidad ASTM D2270 130	
Punto de Fluidez ASTM D97 ºC <-30	
Punto de Inflamación ASTM D92 ºC >220	
TBN ASTM D2896 mgKOH/g 10	
Contenido de Agua ASTM D95 ppm 0	
Corrosión al Cobre (3h @100ºC) (máximo) ASTM D130 2A	_
Espuma (máximo)	
ASTM D892	
Secuencia I mL 10/0	
Secuencia II mL 20/0	

Sips: 115834

#### **FICHA TECNICA ACEITE 5W30**

Apariencia Ámbar/Rojo	
Viscosidad Cinemática @ 40°C ASTM D445 cSt 70	
Viscosidad Cinemática @ 100ºC ASTM D445 cSt 12.1	
Índice de Viscosidad ASTM D2270 170	
Punto de Fluidez ASTM D97 ºC <-39	
Punto de Inflamación ASTM D92 ºC >210	
TBN ASTM D2896 mg KOH/g 7.2	
Contenido de Agua ASTM D95 ppm 0	
Espuma (máximo	

Los datos de estas pruebas típicas son valores promedio. Pueden presentarse ligeras variaciones en cada producción. Respecto a los valores indicados que no afectan el buen desempeño del producto.

TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA:

Entrega inmediata, en taller Km18.

Jenny Isahira Guzman/Gonzalez Responsable Unidad de transportación

JG/ev