

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM83973611130N

Descripción: Aceite sintético lubricante para caja de engranajes de tracción para coches eléctricos CSR

Plano N°: No corresponde

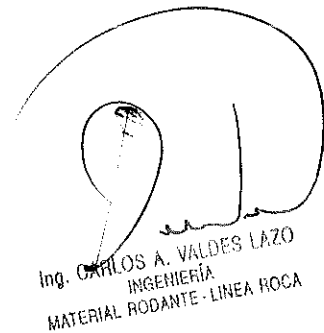
Planos concatenados N°: No corresponde

Comercial fábrica: MOBIL SHC GEAR 150

Especificación Técnica: Se adjunta hoja técnica del fabricante

Norma de aplicación: No corresponde

Función: Lubricante para engranajes



Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	Ing. I. Milesi	Ing. H. Baigorria	Ing. C. Valdes Lazo
FIRMA			

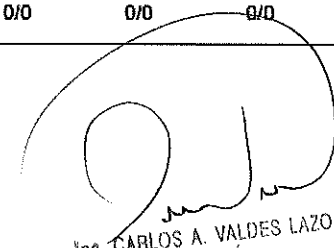
Mobil

Especificaciones y Aprobaciones

Mobilgear SHC XMP cumple o excede las siguientes especificaciones	150	220	320	460	680
Cumple AGMA 9005-D94 (en el grado apropiado de viscosidad)	X	X	X	X	X
Cumple DIN 51517 Parte 3 (CLP)	X	X	X	X	X
Cumple ISO 12925-1 Tipo CKD	X	X	X	X	X
Mobilgear SHC XMP posee las siguientes aprobaciones	150	220	320	460	680
HANSEN	X	X	X	X	X
DAVID BROWN	X	X	X	X	X
JAHNEL-KESTERMANN	X	X	X	X	X

Características típicas

Mobilgear SHC XMP Series	150	220	320	460	680
Grado de viscosidad ISO	150	220	320	460	680
Viscosidad, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	150	220	335	460	680
cSt @ 100°C	20.7	27.8	38.3	48.7	65.3
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	161	163	164	166	168
Punto de congelación, °C, ASTM D 97	-48	-45	-38	-36	-30
punto de inflamación, °C, ASTM D 92	240	244	242	232	238
Densidad @15.6 °C kg/l, ASTM D 4052	0.855	0.859	0.860	0.863	0.866
FZG Micropitting, FVA Proc No. 54,					
Etapa de fallo	-	10	10	10	10
GFT-Clase	-	Alto	Alto	Alto	Alto
FZG Scuffing, DIN 51534 (mod) A/16.6/90,	13+	14+	14+	14+	14+
Etapa de fallo					
Ensayo del desgaste 4-bolas, ASTM D 4172, mm (Mod 1,800 RPM, 20kg, 540C, 60 Minutos)	.25	.25	.25	.25	.25
Protección a la corrosión, ASTM D665, Agua de mar	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Separación del agua, ASTM D 1401, Tiempo a 40/37/3 a 820C, minutos	10	10	10	10	10
Características de espuma, ASTM D 892, Seq. II, Tendencia/Estabilidad, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas**

Número:

Referencia: PET RC 32401

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.