



Sistema de calidad registrado con
ISO-9001.
Cumple con ISO-21469.

Centro de ventas, servicio y distribución
Newark, NJ 07105
Teléfono: 973-589-9150 Fax: 973-589-4432

Centro de fabricación, ventas, servicio y distribución
Toledo, OH 43605
Teléfono: 419-691-2491 Fax: 419-693-3806

Soporte de servicio técnico y ventas
Teléfono: 1-800-733-4755

SERIE LUBRIPLATE "APG"

La serie LUBRIPLATE "APG" fue desarrollada y diseñada para cumplir con la mayoría de las aplicaciones automotrices y de engrandes industriales, incluyendo las especificaciones militares MIL-PRF-2105E y MIL-L-2105D. También cumple con API GL-5 y MT-1. Los productos de LUBRIPLATE "APG" cuentan con altos índices de viscosidad que aseguran productos estables en una amplia variedad de temperaturas, alta fortaleza de la película, puntos de anilina altos que los hacen compatibles con sellos y empaques; tienen alta resistencia a la oxidación, residuos y laca.

La serie LUBRIPLATE "APG" cumple, excede o está aprobada por muchos de los fabricantes líderes de equipo.

MIL-PRF-2105E y MIL-L-2105D
API GL-5 y API MT-1
Rockwell-Standard (Timken) Eje de engrane hipoide
Eaton engranes cónicos y ejes hipoides
Clark Equipment - Terex
Marion aceites para engranes de pala mecánica 601-7
Mack GO-B, GO-C, GO-E, GO-F, GO-G y GO-H
International Harvester SP Lubricants
GMC Truck & Coach - Todos los ejes convencionales
Autocar - Brockway - Chevrolet
Diamond Reo - Dodge - Ford - Jeep - K-W Dart
Peterbilt - White - White-Freightliner
American Motors Cars - Chrysler Cars
Autos de pasajeros General Motors

Reliance Electric - Tornillo de ángulo derecho para cabezal de engrane derecho y combinación de reductores de engranes
Alling-Lander Rectores de velocidad

Las pruebas típicas para la serie "APG" se enlistan a continuación:

<u>NO. LUBRIPLATE</u>	<u>APG-75</u>	<u>APG-80</u>	<u>APG-90</u>	<u>APG-140</u>	<u>APG-250</u>
Viscosidad SUS a 100 °F	152	356	857	2220	3700
cSt a 40 °C	31	67	185	410	701
SUS a 210 °F	44	58	92	152	203
cSt a 100 °C	5.5	9	18.6	31	42
Índice de viscosidad	113	113	112	107	100
Gravedad API	23.4	28.0	26.5	26.0	25.8
Inflamación, °F/°C	350/177	380/193	428/220	405/207	390/199
Combustión, °F/°C	365/185	440/227	440/227	440/227	450/232
Punto de escurrimiento, °F/°C	-55/-48	-35/-37	-20/-29	0/-18	+5/-15
Color	L-2 a 2	L-2 a 2	L-3 a L-3.5	L-4 a L-4.5	L-4.5 a L-5
No. calificación de gobierno	----	MA-1248	MA-1249	MA-1250	----
No. SAE	75W	80W-80	85W-90	85W-140	250
Grado ISO	32	68	150/220	460	680
No. AGMA		2 EP 3 EP	4 - 5 EP	7 EP	8 EP

(al dorso)

<u>No. LUBRIPLATE</u>	<u>APG-75</u>	<u>APG-80</u>	<u>APG-90</u>	<u>APG-140</u>	<u>APG-250</u>
Recipiente, 4/7 lb jarras de plástico	L0116-007	L0117-007	L0118-007	L0119-007	L0120-007
Recipiente, 12/2 lb botellas de plástico	-----	L0117-013	L0118-013	L0119-013	L0120-013
Cubeta de 35 lb cubeta	L0116-035	L0117-035	L0118-035	L0119-035	L0120-035
Barril de un cuarto de 120 lb barril	L0116-039	L0117-039	L0118-039	L0119-039	L0120-039
Barril completo de 415 lb barril completo	L0116-040	L0117-040	L0118-040	L0119-040	L0120-040
Cartón, 36/10 oz tubos	-----	-----	L0118-092	-----	-----

Los usuarios adicionales aceptables para la serie LUBRIPLATE “APG” son los siguientes

Datsun - Toyota
 Alfa Romeo - Auto-Union Audi - BMW
 Citroen - Daimler-Benz - Fiat - Jaguar - Daimler
 Lancia - Lotus - Morrie - N.S.U. - Opel
 Renault - Rolls-Royce - Rootes - Rover
 Simca - Standard-Triumph - Vauxhall
 Volkswagen - Volvo - Land Rover
 Duetz - Leyland

Requerimientos físicos para grado de invierno de lubricantes para engranes

A continuación se encuentra una tabla de los requerimientos físicos de los lubricantes para engranes en la práctica recomendada de SAE para especificar viscosidades bajas de temperatura de los lubricantes para engranes.

Temperatura máx. para Viscosidad de	<u>SAE 75W</u>	<u>SAE 80W</u>	<u>SAE 85W</u>
150,000 CP (Viscosidad de Brookfield)	-40 °F (-40 °C)	-15 °F (-26 °C)	+10 °F (-12 °C)

PRUEBAS TÍPICAS DE BROOKFIELD PARA ACEITES “APG”

APG-75	85,000 a 104,000 CP a -40 °F 150,000 CP permisible a -40 °F
APG-80	50,000 CP a -15 °F 150,000 CP permisible a -15 °F
APG-90	16,000 CP a +10 °F 150,000 CP permisible a +10 °F
APG 140	78,000 CP a +10 °F 150,000 CP permisible a +10 °F