

## Aceite Proktive

### Características

Aceite lubricante multigrado de nueva generación, formulado con básicos altamente refinados y un paquete de aditivos que satisfacen el más alto nivel de calidad. Ideal para motores de combustión interna, superiores, alto desempeño, que contienen la fórmula APM+ de Proktive de Antifricción y Protección de metales. La fórmula patentada de Proktive. Recomendado para vehículos último modelo y años anteriores, Turbocargados, Fuel Injection y Carburador, para todo tipo de climas y terrenos.

La Tecnología de Lubricación **Proktive** se ha especializado en la reducción la fricción y por ello reduce el desgaste, la temperatura y el esfuerzo que realiza su motor. Incrementa la vida del aceite y mejora las cualidades de lubricación, aún bajo las condiciones más severas de operación.

**Aceite Prime:** Protege su motor brindándole una excelente resistencia a la extrema presión, altas temperaturas, fricción y desgaste. Maximiza el desempeño de su motor, que lo protegerá incluso ante la pérdida total de aceite, o agua, o ante contaminantes externos. **Viscosidades 15W-40 y 20W-50.**

**Aceite Nitro:** Alarga la Vida de Su Motor, nivel de protección superior. Lo Protege brindándole una excelente resistencia a la extrema presión, altas temperaturas, fricción y desgaste. Maximiza el desempeño de su motor, que lo protegerá incluso ante la pérdida total de aceite, o agua, o ante contaminantes externos. **Viscosidades 15W-40 y 20W-50.**

### Aplicaciones

- Puede ser utilizado en todo tipo de vehículos, último modelo y de años anteriores.
- Fuel Injection, Turbocargados o de Carburador
- De fabricación americana, europea o japonesa
- Para todo tipo de climas y terrenos
- Motores Diésel y Gasolina
- Motores Estacionarios
- Compresores y Generadores
- Equipo Minero y Construcción
- Ideal para Flotillas Mixtas

### Beneficios y Desempeño

- Aceite para intervalos extendidos de drenado
- Máximo rendimiento y reducción de gastos de operación y mantenimiento
- Excelente relación viscosidad-temperatura
- Excelente control de depósitos a altas y bajas temperaturas
- Motores más suaves y silenciosos.
- Mayor Eficiencia del Combustible
- Reduce la temperatura de operación
- Antioxidantes de la mejor calidad mantienen el aceite limpio por más tiempo.
- Importante Incremento en la Vida de su Vehículo
- Ahorros Significativos en Reparaciones
- Reduce el Gasto de Combustible
- Incrementa la Eficiencia del Motor

### Presentaciones

Presentación	15W-40 Prime	20W-50 Prime	15W-40 Nitro	20W-50 Nitro	Pzas x Caja
Botella 946 ml	14121	14151	14131	14161	12
Galón 5 Lts	14125	14155	14135	14165	4
Cubeta 18.93 Lts	14127	14157	14137	14167	1
Tambo 208 Lts	14129	14159	14139	14169	1

FT-14000-17

### Propiedades

Propiedades Típicas	Método ASTM	15w-40 Prime	20w-50 Prime	15w-40 Nitro	20w-50 Nitro
Agua	IT-08-07	Negativo	Negativo	Negativo	Negativo
Apariencia	IT-08-04	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante
Color	ASTM D 6045	3.5	4.5	3.5	4.5
Densidad	ASTM D 4052	0.8843	0.8925	0.8843	0.8925
No. Base Procedimiento B, mg KOH/g	ASTM D 2896	11.05	10.78	11.05	10.78
Viscosidad aparente por CCS a -15° C	ASTM D 5293		7420		7420
Viscosidad aparente por CCS a -20° C	ASTM D 5293	6570		6570	
Viscosidad cinemática a 100° C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	15.53	18.67	15.53	18.67
Índice de viscosidad S/U	ASTM D 2270	142	115	142	115
Espumación Secuencias I, II, III; ML		10/0,20/0,10/0	10/0,20/0,10/0	10/0,20/0,10/0	10/0,20/0,10/0
Viscosidad cinemática a 40° C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	116.7	180	116.7	180
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	222	218	222	218
Temperatura de escurrimiento, °C	D-97	-27	-18	-27	-18
Reduce desgaste en el arranque		54 %	54 %	78 %	78 %
Reduce Temperatura		20 %	20 %	38 %	38 %
Periodo de cambio recomendado		7,500 Kms	7,500 kms	10,000 kms	10,000 kms
Protección al arranque en frío		Muy buena	Muy buena	Excelente	Excelente
Limpieza del Motor		Muy buena	Muy buena	Excelente	Excelente
Reduce Consumo de Aceite		Muy buena	Muy buena	Excelente	Excelente

### Especificaciones

#### Satisface y excede las siguientes especificaciones

- API CI-4, PLUS/CI-4/CI/SN
- DDC DFS 93K214
- CUMMINS CES 20078
- MS-APPROVAL 228.3
- VOLVO VSD-3
- FUSO
- MACK EO-N PREMIUM PLUS
- CUMMINS CES 20076, 20077
- VDS-2, VDS
- CATERPILLAR ECF-1A
- ACEA E7-08, A3/B4-08
- MAN 3275
- RENAULT RLD-2
- MTU CATEGORIA 2
- GLOBAL DHD-1

### Almacenamiento

Almacénese en lugar seco y fresco. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. El excesivo calentamiento del envase no ventilado, puede causar su ruptura. Mantenga el envase cerrado y vertical cuando no esté en uso. El envase original es el envase adecuado para su almacenamiento. Para el manejo seguro de almacenamiento y manejo consulte las hojas de seguridad (MSDS).

FT-14000-17