



## **BLINDAX SUPER 20W-50 SPE**

### **API SP**

Aceite multigrado mineral de calidad superior, formulado con una tecnología que mantiene su viscosidad a altas temperaturas mejorando la vida útil en motores a gasolina. Ideal para vehículos livianos tales como: autos, camionetas SUV, Pick Up entre otros. Blindax Super 20W-50 SPE está formulado con aceites bases grupo API II de alta tecnología y un paquete selecto de aditivos que garantizan un óptimo desempeño en vehículos de pasajeros que soportan temperaturas extremas y diversas condiciones de funcionamiento.

#### **APLICACIONES**

Para uso en automóviles, camionetas, camiones y furgonetas de carga liviana con motor a gasolina, que operen bajo altas velocidades de funcionamiento y en un amplio rango de condiciones de temperatura.

Recomendamos consultar el manual del usuario del vehículo para seleccionar la categoría de servicio API adecuada. También puede utilizarse en motores convertidos a gas natural GNV y GLP.

#### **PROPIEDADES**

- Contiene moderna tecnología de aditivos antidesgaste, con bajo contenido de azufre y fósforo que protegen el motor y los dispositivos de reducción de emisiones.
- Excelente detergencia garantizando una óptima limpieza y sus aditivos dispersantes impiden la formación de depósitos carbonosos y formación de lodos en el motor.
- Excelente resistencia a la oxidación.
- Excelente protección desde el arranque por su viscosidad adaptable a diversos climas.

#### **ESPECIFICACIONES**

Cumplen y exceden los niveles de servicio:

API SP, SN, SM, SL, SJ y todas las categorías de servicio API "S" anteriores.

#### **SALUD Y SEGURIDAD**

Este producto no presenta riesgo para la salud o seguridad siempre y cuando mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón.

Use guantes para manipular aceites usados. No elimine el residuo por el alcantarillado. Cuide nuestro medio ambiente.



## CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO
Grado SAE		SAE J 300	20W-50
Densidad @15°C	Kg/L	ASTM D-4052	0.873
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	170.0
Viscosidad Cinemática @ 100°C	cSt	ASTM D-445	19.1
Índice de viscosidad		ASTM D-2270	128
Viscosidad a alta temperatura y alto cizallamiento HTHS @ 150°C	cP	ASTM D-4683	mín 3.7
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	250
Punto de Fluidez	°C	ASTM D-97	-30
Contenido de calcio (Ca)	ppm (% en peso)	ASTM D-5185 / D-4951	>900 >0.09

Las Propiedades Típicas no constituyen una especificación. Se podrían dar variaciones durante la fabricación normal que no afecten el rendimiento del producto

## PRESENTACIÓN

BLINDAX SUPER 20W-50 SPE
Frasco de ¼ galón
Galón de 3.785 L
Balde de 5 gal
Cilindro de 55 gal