

NOMBRE: BASE OIL 220N

CATEGORÍA: BASES LUBRICANTES

DESCRIPCIÓN

Base parafrínica totalmente hidro procesada de los Grupos II/II+ que puede ser utilizada en la mezcla de una variedad de aceites lubricantes y de proceso.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

El aceite Base Oil 220N proporciona valor mediante:

- Alto Índice de Viscosidad
- Baja volatilidad
- Estabilidad a la oxidación excepcional
- Compatibilidad con un amplio rango de aditivos para flexibilidad en la formulación.

CARACTERÍSTICAS

El aceite Base Oil 220N es una base parafrínica totalmente hidro procesada, altamente refinada de los Grupos API II/II+. Su contenido extremadamente bajo de azufre, nitrógeno y aromático les da una excelente estabilidad térmica y a la oxidación. Este aceite base proporciona un excelente desempeño de flujo en frío porque el catalizador convierte casi toda la cera en el compuesto en isoparafinas muy estables.

El aceite Base Oil 220N ofrece las siguientes características mejoradas respecto a las grupo I:

- Volatilidad y viscosidad del simulador del cigüeñal (CCS) en frío más bajas para satisfacer las especificaciones de aceites modernos para motores.
- Mejor estabilidad térmica y a la oxidación.
- Aromáticos, azufre y nitrógeno más bajos.
- Respuesta mejorada a los depresores del punto de escurrimiento.
- Dispersión de hollín mejorada en las formulaciones de aceites para motores de servicio pesado.

El aceite Base Oil 220N fue diseñado para satisfacer los estrictos requerimientos de volatilidad de los aceites para motores modernos mientras mantienen un estatus del Grupo API II para simplificar los programas de cualificación y para proporcionar intercambiabilidad de bases con otras bases aprobadas. El aceite Base Oil 220N habilita las mezclas para minimizar la cantidad de caros aceites del Grupo III necesarios para los más exigentes requerimientos 10W-XX, 5W-XX y 0W-XX de aceites para motor.

APLICACIONES

Cuando se combinan con aditivos seleccionados de forma apropiada, es ideal para ser mezclado con una amplia variedad de productos terminados, incluyendo:

- Aceites para motores de autos de pasajero
- Aceites para motores de servicio pesado
- Aceites para motores industriale
- Fluidos hidráulicos para tractor
- Fluidos para transmisión
- Aceites para engranajes
- Grasas
- Aceites hidráulicos
- Aceites refrigerantes con amonio
- Aceites para maquinaria de papel
- Aceites para turbinas
- Aceites de proceso
- Aditivos lubricantes
- Fluidos de transferencia de calor

NOMBRE: BASE OIL 220N
CATEGORÍA: BASES LUBRICANTES

PROPIEDADES

PRUEBA	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	MÉTODO
Gravedad API	32,1		ASTM D1298
Gravedad Específica a 60/60°F	0,865		ASTM D1298
Densidad, lb/gal	0.86	0.87	ASTM D1298
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C	40	47	ASTM D445
Viscosidad, Cinemática cSt a 100°C	>=6.0		ASTM D445
Viscosidad, Saybolt SUS a 100°F	212		ASTM D2161
Índice de Viscosidad	>=95		ASTM D2270
Simulador de Arranque en Frío	-		ASTM D5293
cP a -30°C	-		ASTM D5293
cP a -25°C	5600		ASTM D5293
cP a -20°C	3200		ASTM D5293
cP a -10°C	-		ASTM D5293
Punto de Escurrimiento, °C	-15		ASTM D97
Pérdida por Evaporación, NOACK, wt %	11		CEC-L-40-A-93
Punto de Inflamación, COC, °C	230		ASTM D92
Color	L 0.5		ASTM D1500
Azufre, ppm	<6		Royal Petroleum
Agua, ppm	<50		ASTM D1744
Saturados, HPLC, wt %	>99		Royal Petroleum
Aromáticos, HPLC, wt %	<1		Royal Petroleum

Observación: Las cifras típicas representan un valor promedio de resultados obtenidos en el laboratorio y son dadas como referencia y no como límites exactos de una especificación.