



SHIFT ULTRA 80W-90 GL-5 MINERAL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Shift Ultra 80W-90 GL-5 Mineral es un lubricante superior de azufre-fósforo para engranajes de presión extrema, formulado con aceites base de primera calidad, modificadores de fricción e inhibidores de corrosión, que cumple con los requisitos de API GL-5, así como con muchas otras especificaciones del fabricante. Estos aceites están formulados para producir un lubricante superior para engranajes con características de extrema presión y estabilidad térmica para aplicaciones automotrices. aplicaciones en una amplia gama de temperaturas y condiciones de servicio pesado.

APLICACIÓN:

Los aceites Shift Ultra se recomiendan principalmente para su uso en diferenciales hipoidales y cónicos en espiral, divisores de potencia y transmisiones que requieren lubricantes para engranajes EP en condiciones de alta velocidad, alta carga, alto torque y alta potencia. Shift Ultra cumple o supera los requisitos de calidad de numerosos fabricantes de vehículos como IVECO, MAN, SCANIA y VOLVO para ejes traseros y unidades de transmisión final de vehículos pesados.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Las propiedades de presión extrema protegen los engranajes hipoides y otros tipos de rozaduras y desgaste
- Estabilidad térmica y oxidativa superior
- Alto margen de seguridad contra la formación de espuma y la corrosión
- Protege contra el deterioro del sello de aceite

NIVELES DE RENDIMIENTO / CUMPLE O EXCEDE:

GRADO SAE	90	140	80W-90	85W-90	80W-140	85W-140	75W-90
API	GL-5	GL-5	GL-5	GL-5	GL-5	GL-5	GL-5
MIL	MIL-L-2105D	MIL-L-2105D	MIL-L-2105D	MIL-L-2105D	MIL-L-2105D	MIL-L-2105D	MIL-L-2105D
MAN	342 M2	-	342 M2	342 M2	-	-	342 M2
ZF	12E/16B 16C/17B 19B/21A	16D	12E/16B 16C/17B 19B/21A	12E/16B 16C/17B 19B/21A	12E/16C 16D/21A	12E/16C 16D/21A	12E/16B16C 17B/21A

* Phosphorus limit exceeds.



RENDIMIENTO TÍPICO:

PARAMETROS	ASTM	UND	SHIFT ULTRA						
			90	140	80W-90	85W-90	80W-140	85W-140	75W-90
KV @ 104° F / 40° C	D7042	cSt	200.0	405.1	142.0	200	225	405.0	86.1
KV @ 212° F / 100° C	D7042	cSt	17.5	28.3	15.6	17.5	28.5	28.2	14.4
Índice de Viscosidad	D2270	-	96	97	114	96	165	96	174
Densidad @ 15° C	D4052	g/cm3	0.899	0.902	0.895	0.899	0.880	0.905	0.845
Punto Inflamabilidad	D92	°C	230	236	220	230	218	234	214
Punto de Fluidez	D97	°C	-9	-9	-27	-15	-27	-12	-42
Viscosidad Brookfield	D2983	cp	-	-	90,000 (-26C)	100,000 (-12C)	110,000 (-12C)	120,000 (-26C)	135000 (-40C)

SALUD Y SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE:

El contacto prolongado y repetido con el aceite puede causar trastornos de la piel. Evitar el contacto. Lavar inmediatamente con agua y jabón. No deseche el aceite usado en los desagües ni en el medio ambiente. Desechar en un punto autorizado de recogida de aceite usado. Para obtener más información sobre las pautas de seguridad, consulte la MSDS disponible en nuestro sitio web www.lubrex.net

SALUD Y SEGURIDAD:

No es probable que este producto presente riesgos significativos para la salud o la seguridad cuando se usa correctamente en la aplicación recomendada y se mantienen buenos estándares de higiene personal. Se hace referencia a la Hoja de datos de seguridad (SDS) que está disponible a pedido a través de su oficina de ventas local o a través de Internet www.lubrex.net

PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE:

Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. Cumplir con la normativa local. No vaciar en desagües, suelo o agua.

ALMACENAMIENTO:

Recomendamos almacenar todos los paquetes bajo techo. En caso de que sea inevitable el almacenamiento al aire libre, los bidones deben colocarse horizontalmente para evitar la posible entrada de agua y daños en las marcas del bidón. Los productos nunca deben almacenarse a más de 60°C, expuestos al calor del sol o condiciones de congelación.