

Shell Darina® Greases XL EP

Grasas multipropósito de extrema presión



Shell Darina® Grease XL EP es una grasa multipropósito con espesante no jabonoso. La capacidad de funcionamiento a altas temperaturas aseguran una lubricación adecuada en un amplio rango de temperaturas de operación de hasta 170 °C.

Aplicaciones

Shell Darina® Grease XL EP ha sido probada en numerosas aplicaciones industriales y automotrices en donde altas temperaturas y cargas de choque prevalecen como en transportadores en plantas de asfalto, hasta en bajas velocidades y altas cargas en operaciones de quebrado en minería. En cada aplicación, la grasa provee superior lubricidad y estabilidad mecánica, sin que la película lubricante se rompa o la grasa se endurezca.

Shell Darina® Grease XL EP cumple con los requerimientos NLGI GC/LB para rodamientos y chasis, satisfaciendo los requerimientos automotrices y de transportación pesada.

Características y Beneficios

Shell Darina® Grease XL EP está formulada con ColourSense® que le da la apariencia azul cuando esta nueva. Sin embargo, cuando la grasa está sujeta a condiciones severas de trabajo, cambia de azul a verde y a café y finalmente a naranja en condiciones extremas. Este fenómeno inicia a temperaturas de alrededor de 120 °C y no obstante la grasa aún se desempeña de acuerdo a su diseño, será necesario considerar la frecuencia de lubricación o investigar las causas de la temperatura excesiva.

- **Desempeño superior y resistencia a la oxidación a altas temperaturas.**
Shell Darina® Grease XL EP es extremadamente estable a altas temperaturas. No se derretirá como las grasas convencionales basadas en jabón metálico, exhibiendo también superior resistencia a la oxidación.
- **Excelente capacidad de carga.**
Shell Darina® Grease XL EP está formulada con aditivos de extrema presión exenta de plomo que le proveen de excelente capacidad de carga, lo que minimiza el desgaste del equipo.
- **Excelente desempeño a bajas temperaturas.**
Shell Darina® Grease XL EP ofrece una sobresaliente movilidad a bajas temperaturas.
- **Compatibilidad.**
Shell Darina® Grease XL EP es compatible con la mayoría de las grasas comerciales, facilitando el cambio.
- **Resistencia al lavado por agua.**
Shell Darina® Grease XL EP permanece en el punto de lubricación, resultando en extendidos intervalos de lubricación y reduciendo los costos de operación.

Shell Darina® Greases XL EP

Grasas multipropósito de extrema presión



Higiene y seguridad

No presenta riesgo alguno para la salud cuando es utilizado en las aplicaciones recomendadas y se observan niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad del Producto a su representante Shell.

Proteja el medio ambiente.

Disponga de la grasa y sus envases de acuerdo a la legislación vigente. No descargar el lubricante en suelos, desagües o cursos de agua.

Características típicas

	Método de Prueba	Shell Darina® XL EP 2
Grado NLGI		2
Tipo de espesante		Microgel
Color / Apariencia		Suave / Azul
Viscosidad del aceite base @ 40 °C, cSt	D445	170
Penetración trabajada a 60 golpes, 25 °C	D 217	290
Punto de Gota, °C	Mettler	260+
Temperatura de operación, °C		-20 a 160 °C
Temperatura mínima de despacho, °C		-10
Movilidad a -17.8 °C, g/min	USS DM 43	1.3
Torque a bajas temperaturas, Nm	D 4693	14
Separación de aceite % en peso	D1742	1.6
Lavado de Agua, % de pérdida en peso	D 1264	6
Timken, OK Loads, kg	D 2509	88
Weld Point, kgf	D2596	60
Prueba de desgaste de cuatro bolas, mm, 1 hr	D 2266	0.5

Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica. Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un período de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de lubricantes Shell. Consulte a su representante para la información más reciente.

Para obtener mayor información sobre estos productos contacte con su compañía local Shell.