

Shell Darina® Greases SD

Grasas multipropósito de extrema presión



Shell Darina® Greases SD son grasas multipropósito con espesante no jabonoso. Brindan una excelente lubricación para periodos de tiempo extendidos, ya sea en aplicaciones secas o húmedas, en un amplio rango de temperaturas. También están formuladas para brindar características de extrema presión (EP).

Shell Darina® Grease SD están basadas en un sistema espesante de bentonita que no se derrite. Gracias a la naturaleza inerte de la bentonita, estas grasas son convenientes para aplicaciones donde el lubricante está expuesto a contaminantes, como lo son el agua u otros químicos, encontrados en muchas aplicaciones industriales, incluyendo plantas químicas o fábricas de papel. Estas grasas no son recomendadas para ser usadas en sistemas de lubricación centralizados.

Aplicaciones

Excelente para aplicaciones en los siguientes ambientes:

- Maquinaria Industrial lubricada mediante grasas, a temperaturas superiores a los 121C° (hasta 177C° con lubricación frecuente).
- Aplicable para rozamientos de aguja, de bola y de rodillos, así como superficies deslizantes y engranes lubricados mediante grasas.
- Aplicaciones húmedas y de carga pesada.
- Plantas químicas y fábricas de papel, donde la grasa está expuesta a condiciones con mucha humedad.
- Minería y plantas de procesos, donde los quebradores, mallas y hornos de secado son operados a altas temperaturas.

Características y Beneficios

- No se derrite
- Excelente resistencia
- Buena carga cargando capacidad
- Buena resistencia a la oxidación y la corrosión.
- Gran duración.

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.

Shell Darina® Greases SD

Grasas multipropósito de extrema presión



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 SD 1	Shell Darina SD 2
Grado NLGI		1	2
Tipo de espesante		Bentonita	Bentonita
Apariencia		Café, liso	Café, liso
Viscosidad @ 40 °C, cSt @ 100 °C, cSt	D445 D445	1000 90	1000 90
Penetración, dmm			
Trabajado a 60X	D217	325	280
Punto de Gota °C	Mettler	260+	260+
Corrosión de cobre	D4048	11b	11b
Prueba de Oxidación, Agua Destilada	D1743	Pass	Pass
Separación de aceite % en peso	D1742	<3	<3
Lavado de Agua, % de pérdida en peso @ 80 °C	D 1264	<3	<3
Water Spray-Off, % en peso	D4049	<10	<10
Timken, OK loads, kg	D 2509	88	88
Weld Point, kgf	D2596	250	250
Prueba de desgaste de cuatro bolas, mm, 1 hr 75 °C, 1200 rpm, 40 kgf	D 2266	0.6	0.6

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 periodo 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.