



Nombre anterior: Shell Darina Grease SD

# Shell Gadus S2 U1000

## Grasa para servicio pesado de alto rendimiento

- **Protección contra servicio pesado**
- **Temperatura alta**
- **Arcilla**

Las grasas Shell Gadus S2 U1000 son para usos múltiples, sin detergentes. Ofrecen una lubricación excelente para periodos prolongados de tiempo en aplicaciones húmedas o secas y sobre una variedad amplia de temperaturas. También están formulados para dar características de presión extrema (EP).

Las grasas Shell Gadus S2 U1000 están basadas en un sistema espesante de arcilla bentonítica que no se derrite. Debido a la naturaleza inerte de la arcilla, estas grasas son adecuadas para aplicaciones en donde el lubricante es expuesto a contaminantes tales como el agua y productos químicos encontrados en muchas aplicaciones industriales, que incluyen a las plantas de productos químicos y a las fábricas de papel. Estas grasas no se recomiendan para usarse en sistemas de lubricación centralizado.

---

### Aplicaciones

Excelente para aplicaciones en los siguientes ambientes:

- maquinaria industrial lubricada con grasa a temperaturas de hasta 250 °F (350 °F con lubricación frecuente)
- cojinetes de bolas, rodillos y de casquillo, así como las superficies deslizantes y engranajes lubricados con grasa
- aplicaciones húmedas y con carga pesada

- plantas de productos químicos y fábricas de papel en donde la grasa está expuesta a condiciones muy húmedas
- minería y plantas de proceso, en donde las trituradoras, mallas y hornos son operados a temperaturas altas

### Características /Ventajas

- no se derrite
- excelente resistencia al lavado de agua
- buena capacidad de carga
- buena resistencia a la oxidación y a la corrosión



Propiedades típicas de Shell Gadus S2 U1000

		1	2
		Arcilla de bentonita	Arcilla de bentonita
		Café, suave	Café, suave
Grado NLGI			
Tipo espesante			
Apariencia			
Viscosidad:			
@ 40 °C, cSt	D 445	1000	1000
@ 100 °C, cSt	D 445	90	90
Penetración, dmm			
Trabajada, 60X	D 217	310-340	265-295
Punto de goteo, °F	Mettler	400+	400+
Corrosión del cobre	D 4048	1b	1b
Prueba de oxidación, agua destilada	D 1743	Pasa	Pasa
Separación de aceite, % peso	D 1742	< 3	< 3
Lavado de agua, pérdida de peso en % @175 °F	D 1264	< 5	< 5
Rocío de agua, peso %	D 4049	< 10	< 10
Timken, OK Load, N	D 2509	200	200
Punto de soldadura, kgf	D 2596	250	250
Desgaste de cuatro bolas, mm	D 2266	0.6	0.6
1 hr, 75 °C, 1200 rpm, 40 kgf			