

# Shell Alvania Grease HDX

**Grasa de alta performance, con lubricante sólido,  
para servicio severo**



ESPESANTE	CONSISTENCIA NLGI	RANGO DE TEMPERATURA	VISCOSIDAD DEL ACEITE BASE		ADITIVO EXTREMA PRESIÓN	LUBRICANTE SÓLIDO	RESISTENCIA AL AGUA
LITIO / CALCIO	1 y 2	-10°C ° +120°C	40°C 160 cSt	100°C 15 cSt	✓	MoS <sub>2</sub>	☆☆

Shell Alvania Grease HDX es una grasa de alta performance para la lubricación de cojinetes de maquinaria industrial que opera en condiciones de servicio severo. Está formulada sobre la base de aceites minerales espesados con un jabón mixto de litio/calcio, un conjunto de aditivos de extrema presión, antioxidantes, anticorrosivos y de adhesividad. También contiene lubricante sólido para proveer resistencia a cargas de choque.

## Aplicaciones

Se recomienda Shell Alvania HDX para la lubricación de cojinetes que operan en condiciones severas sometidos a cargas de choque.

## Rango de Temperatura de Operación

La grasa Shell Alvania HDX está particularmente recomendada para ser usada en condiciones de temperatura entre los -10°C y 120°C, pudiendo alcanzar temperaturas pico de hasta 140°C.

## Características Principales

- **Buena estabilidad mecánica y frente a la oxidación**  
Resiste la formación de depósitos causados por la oxidación a altas temperaturas y mantiene la consistencia, evitando fugas.
- **Excelente protección contra la corrosión.**  
Provee protección contra la corrosión de los elementos metálicos.
- **Protección contra impactos o cargas severas**  
Resiste la rotura, ablandamiento y la subsecuente pérdida ante cargas de choque.
- **Buenas propiedades adhesivas**  
Reduce pérdidas y consumo de grasa.
- **Desempeño de extrema presión**  
Los ensayos confirman que los aditivos usados en Shell Alvania HDX prolongan la vida de los cojinetes aún cuando están sometidos a cargas extremas y de choque.
- **Elevada resistencia al lavado con agua**  
Las grasas Shell Alvania HDX son ideales para trabajar en ambientes húmedos.

## Características Típicas

Shell Alvania Grease HDX	NLGI 2
Penetración Trabajada, @ 25°C, 0.1 mm	280
Viscosidad del aceite base @ 40°C, cSt	180
Punto de goteo, °C	180
Shell 4 bolas, carga de soldadura, kg	400
Color	negro

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

# Shell Alvania Grease HDX

***Grasa de alta performance, con lubricante sólido,  
para servicio severo***



---

## **Salud y Seguridad**

La grasa Shell Alvania Grease HDX no presenta riesgo para la salud cuando es usada en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Shell.

## **Asesoramiento Técnico**

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell.