

# Shell Retinax<sup>®</sup> Grease HDX



*Grasa para servicio pesado de alto desempeño  
extrema presión con capacidad de carga  
fortalecida para aplicación en la quinta rueda*

ESPESANTE	NLGI	RANGO TEMP.	VISCOSIDAD ACEITE BASE		EP	RESISTENCIA AL AGUA	LUB. SÓLIDOS
LITIO CALCIO	1 & 2	-10°C a +120°C	40°C 200 cSt	100°C 18.0 cSt	✓	☆☆☆	MoS <sub>2</sub>

Shell Retinax<sup>®</sup> Grease HDX son grasas de muy alto rendimiento para aplicaciones automotrices sujetas a las más arduas condiciones. Shell Retinax<sup>®</sup> Grease HDX son elaboradas con aceite mineral de alto índice de viscosidad y espesante de jabones de litio y calcio, aditivos de extrema presión, anti-oxidación, anti-desgaste, anti-corrosión y de adhesión. Contienen Bisulfuro de Molibdeno para lograr una alta resistencia a las cargas de impacto.

## Aplicaciones

- Shell Retinax<sup>®</sup> Grease HDX son recomendadas para la lubricación de rodamientos de servicio pesado sujetos a las más arduas condiciones de trabajo, altos impactos de carga, presencia de agua y ambientes hostiles.
- Shell Retinax<sup>®</sup> Grease HDX 2 es particularmente empleada para aplicaciones fuera de carretera y para la lubricación de la quinta rueda.

## Características principales

- Sobresaliente estabilidad mecánica.  
Mantienen sus excelentes propiedades de lubricación aun cuando son sujetas a severas condiciones de vibración. Previene el rompimiento y fuga.
- Efectivas propiedades de extrema presión  
Eficiente lubricación de componentes altamente cargados.
- Buenas propiedades de adhesividad  
En condiciones de alta carga y condiciones de choque.
- Excelente desempeño anti-desgaste bajo condiciones de carga de choque  
Asegura protección de componentes clave en todo momento.

# Shell Retinax<sup>®</sup> Grease HDX



*Grasa para servicio pesado de alto desempeño  
extrema presión con capacidad de carga  
fortalecida para aplicación en la quinta rueda*

## Aprobaciones

Shell Retinax<sup>®</sup> Grease HDX contiene 3 % de MoS<sub>2</sub> que satisface los requerimientos de Caterpillar y Volvo.

## Rango de temperatura de operación

De -10 °C a 120 °C (picos de 140 °C)

## Despacho

Shell Retinax<sup>®</sup> Grease HDX son apropiadas para ser despachadas a través de equipos de lubricación.

## 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 del aceite y sus envases de acuerdo a la legislación vigente. No descargar aceite en suelos, desagües o cursos de agua.

## Características típicas

Shell Retinax Grease	HDX 1	HDX 2
Consistencia NLGI	1	2
Color	Gris oscuro	Gris oscuro
Espesante	litio/calcio	litio/calcio
Aceite Base (tipo)	Mineral	Mineral
Viscosidad cinemática @ 40°C cSt 100°C cSt (IP 71/ASTM-D445)	200 18.0	200 18.0
Penetración Trabajada @ 25°C 0.1 mm (IP 50/ASTM-D217)	310-340	265-295
Punto de Gota °C (IP 132/ASTM-D566-76)	175	180

*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.