

Shell Omala® RL

Aceites sintéticos para rodamientos y circulación



Shell Omala® RL son lubricantes sintéticos de alto desempeño para rodamientos y sistemas de circulación. Ofrecen un desempeño lubricante sobresaliente bajo condiciones severas de operación, incluyendo eficiencia de energía mejorada y larga vida de servicio.

Aplicaciones

- Reductores de velocidad operando bajo condiciones moderadas de carga, temperaturas muy bajas o elevadas y amplias variaciones de temperatura.
- Particularmente recomendado para ciertos sistemas lubricados de por vida.
- Rodamientos y bujes.
- Sistemas de circulación de aceite.

Características

- **Excelente desempeño antidesgaste proporcionando larga vida de los componentes.**
Proporciona altos niveles de protección al desgaste para rodamientos y reductores de velocidad bajo cargas moderadas, suministrado beneficios con relación a los productos basados en aceite mineral en términos de vida de los engranes y rodamientos.
- **Excelente estabilidad a la oxidación y estabilidad térmica.**
Resiste la formación de productos dañinos de la oxidación a altas temperaturas de operación mejorando la limpieza del sistema y por lo tanto la operación del equipo.
- **Intervalos de servicio más largos**
Extendida vida del componente y el lubricante que ofrece la oportunidad de extender los intervalos de servicio y reducir los costos de mantenimiento y disposición.
- **Desempeño lubricante superior mejorando la eficiencia del engrane.**
Ofrece mejorado desempeño a bajas temperaturas y reducido cambio de la viscosidad al incremento de la temperatura en comparación con los productos basados en aceite mineral. Esto proporciona mejor lubricación a bajas temperaturas de arranque y la oportunidad de ahorro de energía optimizando la viscosidad para condiciones normales de operación.
- **Sobresaliente protección a la corrosión y a la herrumbre.**
- **Rápida separación de agua y liberación de aire.**

Especificaciones y aprobaciones

- ISO 12925-1 Tipo CKS

Shell Omala[®] RL

*Aceites sintéticos para
rodamientos y circulación*



Compatibilidad

Los fluidos Shell Omala[®] RL son compatibles con los materiales de sello normalmente especificadas para aceites minerales.

Procedimientos de cambio

Los fluidos Shell Omala[®] RL son compatibles con aceites minerales y con otros aceites de la misma base y una limpieza especial no es necesaria. Es recomendable asegurar que los sistemas estén limpios y libres de contaminación. Para lograr los beneficios de estos lubricantes, deberán ser usados tal y como se suministran.

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.

Shell Omala® RL

Aceites sintéticos para
rodamientos y circulación



Características típicas

Omala RL		32	68	100
Grado de Viscosidad ISO	ISO 3448	32	68	100
Viscosidad Cinemática	ISO 3104			
at 40°C	mm ² /s	32	68	100
at 100°C	mm ² /s	5.50	7.70	12.8
Indice de viscosidad	ISO 2909	125	130	130
Flash Point COC	°C ISO 2592	246	254	282
Punto de fluidez crítica	°C ISO 3016	-54	-54	-54
Densidad a 15°C	kg/m ³ ISO 12185	855	857	859
FZG Load Carrying Test Failure load stage	DIN 51354-2 A/8.3/90	>12	>12	>12
Omala RL		150	220	320
Grado de Viscosidad ISO	ISO 3448	150	220	320
Viscosidad Cinemática	ISO 3104			
at 40°C	mm ² /s	150	220	320
at 100°C	mm ² /s	19.8	25.9	33.8
Indice de viscosidad	ISO 2909	149	149	148
Flash Point COC	°C ISO 2592	236	240	270
Punto de fluidez crítica	°C ISO 3016	-54	-48	-45
Densidad a 15°C	kg/m ³ ISO 12185	848	853	854
FZG Load Carrying Test Failure load stage	DIN 51354-2 A/8.3/90	>12	>12	>12
Omala RL		460	680	1000
Grado de Viscosidad ISO	ISO 3448	460	680	1000
Viscosidad Cinemática	ISO 3104			
at 40°C	mm ² /s	460	680	1000
at 100°C	mm ² /s	45.5	61.9	84.7
Indice de viscosidad	ISO 2909	155	160	167
Flash Point COC	°C ISO 2592	274	286	286
Punto de fluidez crítica	°C ISO 3016	-42	-39	-36
Densidad a 15°C	kg/m ³ ISO 12185	855	857	859
FZG Load Carrying Test Failure load stage	DIN 51354-2 A/8.3/90	>12	>12	>12

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.