L1000 ISO VG 220

Aceites industriales semisintéticos para engranajes cerrados de servicio pesado

ISO VG 220

Los aceites industriales semisintéticos MOTTA L1000 protegen engranajes cerrados bajo cargas continuas y condiciones de producción exigentes. La protección de extrema presión, la resistencia a la oxidación y el control de la corrosión conservan dientes, rodamientos y aceite para mantener los equipos en servicio.

ISO VG 220 es una opción para engranajes cerrados que requieran esta viscosidad y un lubricante semisintético de tipo CLP. La protección contra desgaste, oxidación, espuma y corrosión mantiene una película eficaz y un funcionamiento regular en las condiciones especificadas.

Prestaciones y ventajas

Protección de extrema presión

Protege los contactos muy cargados contra el gripado y el desgaste durante arranques y cambios de carga, conservando los dientes.

Resistencia a la oxidación

Resiste la degradación y los depósitos durante el servicio para mantener limpios cárteres y conductos.

Control de espuma y corrosión

Controla la espuma persistente y protege las superficies metálicas contra herrumbre y corrosión para mantener la lubricación.

Estabilidad del grado de viscosidad

Mantiene el perfil de viscosidad en los contactos cargados y favorece la formación de película en las condiciones seleccionadas.

Aplicaciones principales

- Engranajes cerrados rectos, helicoidales y cónicos que especifiquen aceite industrial ISO VG 220.
- Reductores industriales con lubricación por salpicadura o circulación.
- Accionamientos que requieran lubricante semisintético con referencia de rendimiento DIN 51517-3 CLP.

Selección de la viscosidad

Seleccionar la viscosidad según diseño, carga, velocidad y temperatura del aceite. Confirmar el tipo de lubricante antes del cambio; L1000 no sustituye a los aceites PAG ni a los fluidos para ejes de automoción.

Las propiedades típicas indicadas son valores medios dentro de las tolerancias normales de fabricación y no constituyen una especificación formal. Las especificaciones técnicas y las declaraciones de prestaciones pueden cambiar con el desarrollo del producto.

L1000 ISO VG 220

ISO VG 220

Referencias de prestaciones

Referencia de prestaciones / Aplicación	220
Referencias de rendimiento para engranajes industriales	
DIN 51517-3 (CLP)	•

Propiedades físicas y químicas típicas

Propiedad	Método de ensayo	Unidad	220
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D445	cSt	220
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM D445	cSt	19.5
Índice de viscosidad	ASTM D2270	-	95
Punto de fluidez	ASTM D97	°C	-15
Punto de inflamación (vaso abierto)	ASTM D92	°C	240
Densidad a 15°C	ASTM D4052	kg/m³	895
Corrosión al cobre, 3 h a 100°C	ASTM D130	-	1b
Etapa de carga FZG al gripado	DIN 51354	-	12

Envasado y manipulación

Presentaciones: cubos de 18 L y bidones de 200 L.

Consulte la ficha de datos de seguridad (SDS) para las instrucciones de salud, seguridad, manipulación y eliminación. Mantenga los envases cerrados en un lugar seco y bien ventilado.

Las propiedades típicas indicadas son valores medios dentro de las tolerancias normales de fabricación y no constituyen una especificación formal. Las especificaciones técnicas y las declaraciones de prestaciones pueden cambiar con el desarrollo del producto.