

LAMORA HLP 32, 46, 68

Aceites hidráulicos según DIN 51524 parte 2



Valor añadido en su utilización

- Aceites hidráulicos según DIN 51524, parte 2
- Buena protección contra el desgaste
- Campo de temperaturas de uso de -12°C hasta 120°C

Descripción

LAMORA HLP son aceites hidráulicos a base de aceite mineral. Cumplen las exigencias HLP según DIN 51524 parte 2 y reducen la fricción y el desgaste.

Campos de aplicación

Los aceites LAMORA HLP han sido desarrollados para sistemas hidráulicos.

Indicaciones de uso

Los aceites LAMORA HLP son miscibles en fluidos hidráulicos a base de aceite mineral. No obstante, debe advertirse que una mezcla de LAMORA HLP con cantidades residuales del aceite anteriormente utilizado, puede reducir la capacidad lubricante.

Por ello recomendamos limpiar a fondo el circuito de aceite antes de aplicar los aceites LAMORA HLP por primera vez.

Hojas de datos de seguridad

Las hojas de datos de seguridad actualizadas pueden ser solicitadas a través de nuestra página web www.klueber.com. También puede pedir las a su interlocutor habitual en Klüber Lubrication.

Envases	LAMORA HLP 32	LAMORA HLP 46	LAMORA HLP 68
Bidón 20 l	+	+	+
Barril 200 l	+	+	+

Datos técnicos	LAMORA HLP 32	LAMORA HLP 46	LAMORA HLP 68
Número de artículo	031007	031008	031009
Composición química, tipo de aceite	aceite mineral	aceite mineral	aceite mineral
Temperatura de uso inferior	-15 °C / 5 °F	-12 °C / 10.4 °F	-12 °C / 10.4 °F
Temperatura de uso superior	120 °C / 248 °F	120 °C / 248 °F	120 °C / 248 °F
Aspecto	claro	claro	claro
Espacio de color	amarillo	amarillo	amarillo
Densidad, DIN 51757, 20 °C	aprox. 0,88 g/cm ³	aprox. 0,87 g/cm ³	aprox. 0,88 g/cm ³
Viscosidad cinemática, DIN 51562 parte 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	aprox. 32 mm ² /s	aprox. 46 mm ² /s	aprox. 68 mm ² /s
Punto de fluidez crítica, DIN ISO 3016	<= -18 °C	<= -15 °C	<= -12 °C
Tiempo de almacenamiento mínimo a partir de la fecha de fabricación - en un lugar seco protegido contra las heladas, en el envase original cerrado y precintado, aprox.	36 meses	36 meses	36 meses



LAMORA HLP 32, 46, 68

Aceites hidráulicos según DIN 51524 parte 2



Klüber Lubrication – your global specialist

Aportar soluciones innovadoras a temas tribológicos es nuestra pasión. Mediante un asesoramiento personal ayudamos a nuestros clientes a tener éxito en todas las industrias y todos los mercados, a escala mundial. Con nuestros avanzados conceptos técnicos y nuestra competente y experimentada plantilla cumplimos desde hace más de 80 años con los crecientes requerimientos demandados, fabricando lubricantes especiales eficientes y económicos.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Alemania /
Tel. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.**

Los datos de este documento están basados en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la publicación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos prácticos con el lubricante seleccionado antes de aplicarlo. Todos los datos son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Los datos técnicos de lubricantes cambian según el tipo de las cargas mecánicas, dinámicas, químicas y térmicas y en función de la presión y del tiempo. Estos cambios pueden repercutir en la función de componentes. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarlos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello Klüber Lubrication se reserva el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este documento en cualquier momento y sin aviso previo.

Editor y Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Sólo está autorizada la reproducción total o parcial, previa consulta con Klüber Lubrication München SE & Co. KG siempre que se indique la procedencia y enviando un ejemplar de prueba.