

VARILUB NBU 15-300

Grasa para rodamientos de husillo



Valor añadido en su utilización

- **Reducción de coste de rodamientos gracias a la buena protección contra la corrosión y el desgaste y la alta capacidad sustentadora de cargas, mayor duración de servicio y intervalos de mantenimiento prolongados**
- **Reducción de coste de eliminación de aguas residuales gracias a la buena resistencia al agua, prolongando así la duración de servicio y los intervalos de relubricación**
- **Funcionamiento sin fallos de las máquinas gracias a la fácil bombeabilidad y buen dosificado en sistemas de lubricación centralizada**

Descripción

VARILUB NBU 15/300 es una grasa para altas velocidades con buena capacidad sustentadora de cargas. La grasa se basa en aceites de éster e hidrocarburo sintético, aceite mineral, y jabón complejo de bario. Ofrece una excelente protección contra la corrosión, la oxidación y el desgaste así como resistencia al agua y a los medios.

Campos de aplicación

VARILUB NBU 15/300 ha probado su eficacia especialmente en rodamientos y cojinetes lisos altamente revolucionados, en máquina-herramienta, husillos textiles, husillos roscados, husillos a bolas expuestos a altas cargas y en trenes de aterrizaje. Grasa de larga duración para cojinetes en funiculares y para la técnica de precisión. También puede ser utilizada para el engrase de flancos de diente (p. ej. engranajes de ruedas cónicas en fresadoras, accionamientos reguladores electromecánicos para válvulas).

Indicaciones de uso

La grasa se aplica mediante pincel, espátula, bomba de engrase o cartucho de grasa. Debido a las diferentes composiciones de elastómeros y plásticos, recomendamos verificar su compatibilidad antes de una aplicación en serie.

El producto normalmente es vehiculable en sistemas de lubricación centralizada. Sin embargo, debido a las diferentes configuraciones y condiciones, es preciso verificar la vehiculabilidad con el fabricante del sistema antes de cada aplicación. Estamos a su disposición para cualquier consulta.

Hojas de datos de seguridad

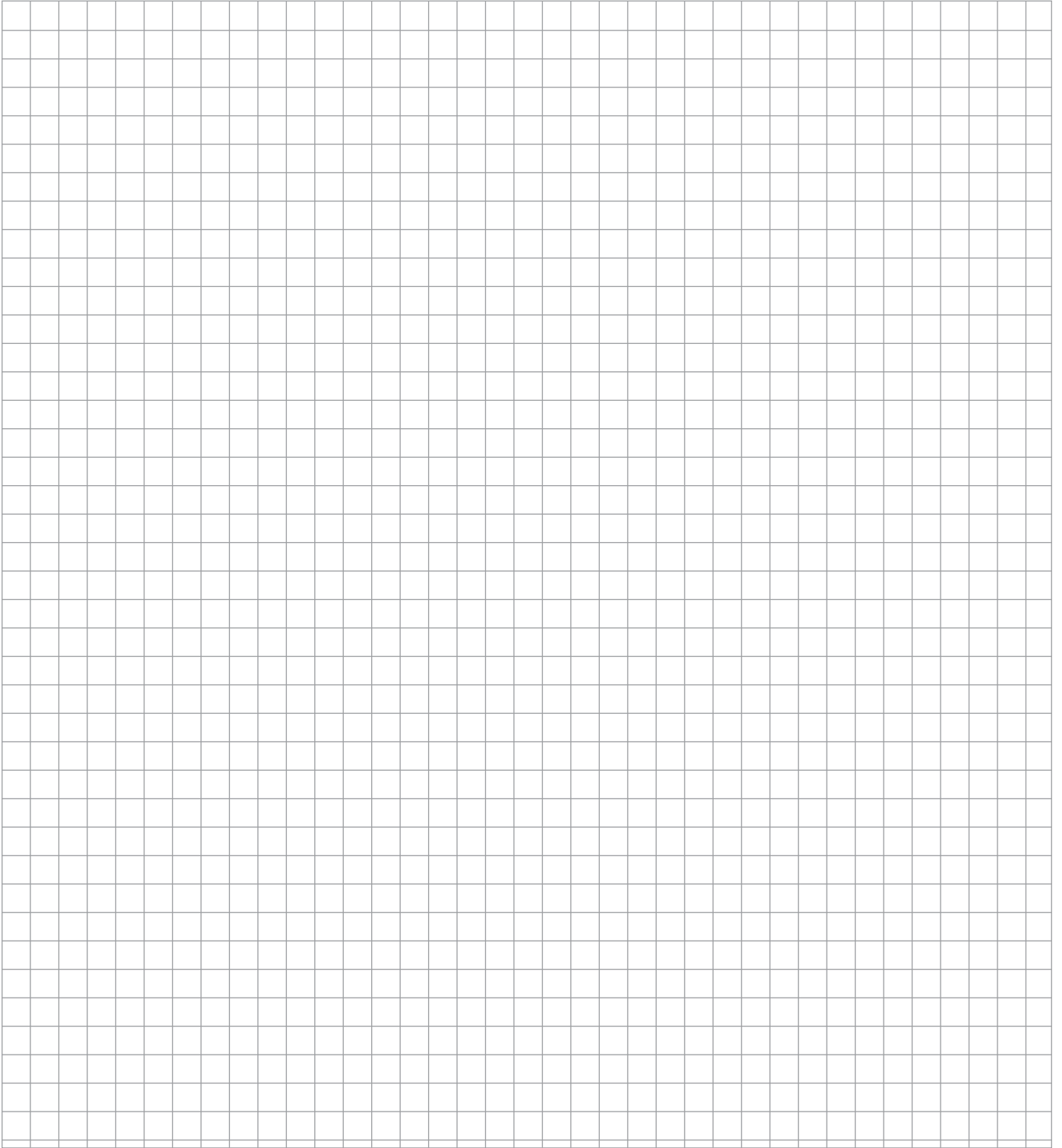
Las hojas de datos de seguridad actualizadas pueden ser solicitadas a través de nuestra página web www.klueber.com. También puede pedir las a su interlocutor habitual en Klüber Lubrication.

Envases	VARILUB NBU 15/300
Cartucho 400 g	+
Lata 1 kg	+

VARILUB NBU 15-300

Grasa para rodamientos de husillo

Datos técnicos	VARILUB NBU 15/300
Número de artículo	004190
Composición química, tipo de aceite	aceite de éster
Composición química, espesante	'jabón complejo de bario
Composición química, tipo de aceite	aceite de hidrocarburo sintético
Temperatura de uso superior	130 °C / 266 °F
Temperatura de uso inferior	-30 °C / -22 °F
Factor de velocidad (n x dm)	aprox. 1 000 000 mm/min
Penetración de cono de grasas lubricantes, DIN ISO 2137, penetración trabajada 25 °C, valor límite inferior	300 x 0,1 mm
Penetración de cono de grasas lubricantes, DIN ISO 2137, penetración trabajada 25 °C, valor límite superior	340 x 0,1 mm
Viscosidad de cizallamiento a 25 °C, gradiente de cizallamiento 300 s-1, aparato: viscosímetro rotatorio, valor límite inferior	2 000 mPas
Viscosidad de cizallamiento a 25 °C, gradiente de cizallamiento 300 s-1, aparato: viscosímetro rotatorio, valor límite superior	5 000 mPas
Viscosidad del aceite base a 40 °C, valor calculado	aprox. 23 mm ² /s
'Protección anticorrosiva de grasas lubricantes, DIN 51802, SKF-EMCOR, tiempo de ensayo: 1 semana, agua destilada	<= 1 grado de corrosión
Corrosión frente al cobre, DIN 51811, (grasa lubricante), 24h/120 °C	1 - 120 grado de corrosión
Punto de gota, DIN ISO 2167	>= 220 °C
Estructura	homogéneo
Espacio de color	beige
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





VARILUB NBU 15-300

Grasa para rodamientos de husillo



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 solicitarnos. 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.



una empresa del grupo Freudenberg