

ALTEMP Q NB 50

Pasta lubricante y de montaje



Valor añadido en su utilización

- **Reducción del coste para la lubricación inicial y la relubricación debido a la larga duración de servicio y la resistencia a los medios del producto.**
- **Reducción de las fuerzas de montaje y de los pares de atornillado, prevención de la tribocorrosión gracias a la buena protección contra el desgaste y la corrosión.**
- **Alta capacidad sustentadora de cargas permite fuerzas de apriete constantes y por consiguiente asegura una fijación de las herramientas o piezas en los mandriles de sujeción de la máquina-herramienta.**

Descripción

ALTEMP Q NB 50 es una pasta lubricante de color blanco/beige a base de aceite mineral, jabón complejo de bario y lubricantes sólidos inorgánicos.

Además de su aplicación universal para fines de montaje, esta pasta lubricante es indicada para puntos de fricción sometidos a movimientos de deslizamiento leves o mínimos y elevadas cargas estáticas y dinámicas.

Campos de aplicación

ALTEMP Q NB 50 puede utilizarse en general para todos los puntos de fricción, tales como ajustes a presión y soportes de rodamientos, bulones, ejes de chaveta múltiple, husillos roscados, guías perfiladas.

Esta pasta es particularmente apropiada para la lubricación de mandriles de sujeción donde se exige primordialmente una alta precisión y una fuerza de apriete uniforme. La disminución de esta fuerza de apriete podría causar la separación de la pieza.

ALTEMP Q NB 50 mejora las propiedades de deslizamiento de los componentes de mandriles de sujeción móviles, permite una óptima transmisión de la fuerza de apriete y por ello puede utilizarse para todo tipo de mandriles: con barra cónica, de espiral plana o de curva plana.

ALTEMP Q NB 50 evita el deslizamiento a sacudidas (stick-slip) y protege contra la tribocorrosión. ALTEMP Q NB 50 presenta una elevada resistencia al agua y a medios, por ejemplo a lubricantes refrigeradores.

Indicaciones de uso

Limpiar y desengrasar las superficies y aplicar una capa fina y uniforme mediante pincel o paño no fibroso (no frotar).

Para facilitar el trabajo también es posible utilizar ALTEMP Q NB 50 en aerosol.

Tiempo de almacenamiento mínimo

En un lugar seco protegido contra las heladas y en el envase original cerrado y precintado el tiempo de almacenamiento mínimo es aprox. de 24 meses.

Hojas de datos de seguridad

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

Envases	ALTEMP Q NB 50
Tubo 80 g	+
Cartucho 600 g	+
Lata 750 g	+
Bidón 30 kg	+



ALTEMP Q NB 50

Pasta lubricante y de montaje

Datos técnicos	ALTEMP Q NB 50
Número de artículo	005011
Temperatura de uso superior	150 °C / 302 °F
Temperatura de uso inferior	-15 °C / 5 °F
Penetración de cono de grasas lubricantes, DIN ISO 2137, penetración trabajada 25 °C, valor límite superior	270 0,1 mm
Penetración de cono de grasas lubricantes, DIN ISO 2137, penetración trabajada 25 °C, valor límite inferior	250 0,1 mm
Viscosidad cinemática del aceite base, DIN 51562 parte 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	aprox. 46 mm ² /s
Corrosión frente al cobre, DIN 51811, (grasa lubricante), 24h/100 °C	1 - 100 grado de corrosión
'Protección anticorrosiva de grasas lubricantes, DIN 51802, SKF-EMCOR, tiempo de ensayo: 1 semana, agua destilada	<= 1 grado de corrosión
Espacio de color	blanco
Composición química	lubricante sólido
Composición química, espesante	jabón complejo de bario
Composición química, tipo de aceite	aceite mineral
Estructura	casi homogénea
Estructura	filante
Aparato de 4 bolas/carga de soldadura, DIN 51350, parte 4	>= 4 000
Viscosidad de cizallamiento a 25 °C, gradiente de cizallamiento 300 s-1, aparato: viscosímetro rotatorio, valor límite inferior	7 000 mPas
Viscosidad de cizallamiento a 25 °C, gradiente de cizallamiento 300 s-1, aparato: viscosímetro rotatorio, valor límite superior	13 000 mPas

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



una empresa del grupo Freudenberg