

AIRPRESS 15, 32, 68

Aceites especiales para instalaciones industriales y sistemas Airless



Sus ventajas de un vistazo

- Aceites multifuncionales con buena capacidad lubricante y protección contra la corrosión
- Efecto antiespumante
- Buena capacidad de separación de aire
- Capacidad de absorción de agua relativamente alta
- Impide la formación de escarcha en instalaciones neumáticas
- Fáciles de aplicar

Sus necesidades - nuestra solución

Los aceites AIRPRESS son fluidos multifuncionales a base de aceite mineral y aceite de éster. Los aceites AIRPRESS ofrecen una buena capacidad lubricante y buena protección contra la corrosión. Tienen un efecto antiespumante y aceleran la separación de aire. Dispersan hasta un 5 % de agua de condensación sin causar corrosión e impiden la formación de hielo.

Campos de aplicación

Los aceites AIRPRESS pueden ser utilizados por ejemplo en instalaciones neumáticas tales como aparatos de aire comprimido, sistemas de acondicionamiento de aire comprimido, sistemas de aire en telares, conducciones de aire y para aumentar el tiempo de servicio de puntos de fricción, por ej. en cilindros, válvulas y pistones. También pueden ser utilizados en la industria textil, como en la lubricación de cuchillas espirales para la eliminación del vello de tejidos, así como para la lubricación cadenas y guías. Campos de aplicación preferida son aplicaciones sometidas a alta humedad del aire o a vapores, así como a soluciones ácidas y alcalinas débiles.

Han probado su eficacia en engranajes expuestos a cargas reducidas y en rodamientos lubricados por aceite, por ejemplo en tricotasas, sistemas de circulación de aceite, rodamientos de rodillos

a rótula, instalaciones hidráulicas y componentes en sistemas Airless.

Indicaciones de uso

Los aceites AIRPRESS se aplican mediante baño de inmersión, baño de inmersión/circulación y sistemas de inyección. Los aceites también se pueden aplicar mediante sistemas de goteo, cepillo, dosificador de aceite o sistemas automáticos, p. e. sistemas de lubricación por niebla de aceite (tenga en cuenta la viscosidad máxima especificada por el fabricante). Los puntos de fricción deben estar exentos de contaminaciones.

Compatibilidad con materiales

Los aceites AIRPRESS son neutros con respecto a todos los materiales utilizados habitualmente en la construcción de máquinas, pinturas y juntas fabricadas en, por ejemplo, NBR.

Recomendamos verificar su compatibilidad con los materiales en contacto antes de una aplicación en serie.

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	AIRPRESS 15	AIRPRESS 32	AIRPRESS 68
Bidón 1 l	+	+	
Bidón 5 l	+	+	
Bidón 20 l	+	+	+
Barril 200 l	+	+	+

AIRPRESS 15, 32, 68

Aceites especiales para instalaciones industriales y sistemas Airless



Datos técnicos	AIRPRESS 15	AIRPRESS 32	AIRPRESS 68
Número de artículo	035005	035001	035002
Composición, tipo de aceite	aceite de éster , aceite mineral	aceite de éster , aceite mineral	aceite de éster , aceite mineral
Aspecto	claro	claro	claro
Espacio de color	amarillo	amarillo	amarillo
Temperatura de uso, límite inferior	-30 °C	-15 °C	-10 °C
Temperatura de uso, límite superior	100 °C	100 °C	100 °C
Densidad, DIN 51757, 20°C	aproximadamente 0.853 g/cm ³	aproximadamente 0.87 g/cm ³	aproximadamente 0.88 g/cm ³
Grado de viscosidad ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	-	32	68
Viscosidad cinemática en (mm ² /s), DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, basado en el estándar / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	aproximadamente 3.4 mm ² /s	aproximadamente 5.5 mm ² /s	aproximadamente 9.2 mm ² /s
Viscosidad cinemática en (mm ² /s), DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, basado en el estándar / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	aproximadamente 16 mm ² /s	aproximadamente 32 mm ² /s	aproximadamente 66 mm ² /s
Índice de viscosidad, DIN ISO 2909	aproximadamente 70	aproximadamente 100	aproximadamente 100
Corrosión del cobre, DIN EN ISO 2160, 24 h, 100°C	1 - 100 - 24 grado de corrosión	1 - 100 - 24 grado de corrosión	1 - 100 - 24 grado de corrosión
Punto de vertido, DIN ISO 3016, ASTM D97, ASTM D5950, ASTM D7346	aproximadamente -30 °C	≤ -10 °C	≤ -5 °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

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