DSL® Series (Diester)

Hojas de datos de seguridad

Las hojas de datos de seguridad actualizadas pueden ser solicitadas a través de nuestra página web https://www.klsummit.com.

También puede pedirlas a su interlocutor habitual en Klüber Lubrication.

Datos técnicos	DSL-32	DSL-46	DSL-68	DSL-100
Número de artículo	340459	340029	340460	340461
Biodegradability, OECD 301 F	≥ 60 %	≥ 60 %	≥ 60 %	-
Demulsifying capacity, DIN ISO 6614 /ASTM D1401, 54°C	40-40-0 (20) ml (min)	40-37-3 (30) ml (min)	40-37-3 (30) ml (min)	-
Demulsifying capacity, DIN ISO 6614 /ASTM D1401, 82°C	-	-	-	40-40-0 (20) (min)
Density, 20°C	-	approximately 0.962 g/cm³	approximately 0.958 g/cm³	approximately 0.953 g/cm³
Flash point, ASTM D92, Cleveland open cup	≥ 220 °C	≥ 240 °C	≥ 240 °C	≥ 250 °C
Foam test, ISO 6247 / ASTM D892, 24°C, sequence I	approximately 0/0 ml	approximately 0/0 ml	approximately 0/0 ml	≤ 50/0 ml
Foam test, ISO 6247 / ASTM D892, 24°C, sequence III	approximately 0/0 ml	approximately 0/0 ml	approximately 0/0 ml	≤ 50/0 ml
Foam test, ISO 6247 / ASTM D892, 93.5°C, sequence II	approximately 10/0 ml	approximately 0/0 ml	approximately 0/0 ml	≤ 50/0 ml
Ignition Point	407 °C	373 °C	approximately 407 °C	416 °C
Kinematic viscosity, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, based on standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	approximately 5.1 mm²/s	approximately 5.9 mm²/s	approximately 8.5 mm²/s	approximately 10.9 mm²/s
Kinematic viscosity, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, based on standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	approximately 32 mm²/s	approximately 44 mm²/s	approximately 66 mm²/s	approximately 97 mm²/s
Viscosity index, ASTM D2270	approximately 77	approximately 63	approximately 98	approximately 95
Copper corrosion, ASTM D130, 24 hours, 100°C	1 - 100 - 24 corrosion degree	1 - 100 - 24 corrosion degree	1 - 100 - 24 corrosion degree	-
Copper corrosion, DIN EN ISO 2160, 24 hours, 100°C	-	-	-	1 - 100 - 24 corrosion degree
Pour point, DIN ISO 3016, ASTM D97, ASTM D5950, ASTM D7346	approximately -52 °C	approximately -48 °C	approximately -42 °C	approximately -39 °C

Información de producto

DSL® Series (Diester)

Datos técnicos	DSL-32	DSL-46	DSL-68	DSL-100
Minimum shelf life from the date of manufacture - in a dry, frost-free place and in the unopened original container, approx.	60 months	60 months	36 months	60 months

Datos técnicos	DSL-125	DSL-150
Número de artículo	340462	340028
Biodegradability, OECD 301 F	-	-
Demulsifying capacity, DIN ISO 6614 /ASTM D1401, 54°C	-	-
Demulsifying capacity, DIN ISO 6614 /ASTM D1401, 82°C	43-37-0 (30) ml (min)	40-40-0 (30) ml (min)
Density, 20°C	approximately 0.954 g/cm³	approximately 0.951 g/cm³
Flash point, ASTM D92, Cleveland open cup	≥ 250 °C	≥ 250 °C
Foam test, ISO 6247 / ASTM D892, 24°C, sequence I	≤ 50/0 ml	≤ 50/0 ml
Foam test, ISO 6247 / ASTM D892, 24°C, sequence III	≤ 50/0 ml	≤ 50/0 ml
Foam test, ISO 6247 / ASTM D892, 93.5°C, sequence II	≤ 50/0 ml	≤ 50/0 ml
Ignition Point	418 °C	418 °C
Kinematic viscosity, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, based on standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	approximately 13.4 mm²/s	approximately 15.5 mm²/s
Kinematic viscosity, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, based on standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	approximately 125 mm²/s	approximately 154 mm²/s
Viscosity index, ASTM D2270	approximately 102	approximately 102
Copper corrosion, ASTM D130, 24 hours, 100°C	1 - 100 - 24 corrosion degree	1 - 100 - 24 corrosion degree
Copper corrosion, DIN EN ISO 2160, 24 hours, 100°C	-	-
Pour point, DIN ISO 3016, ASTM D97, ASTM D5950, ASTM D7346	approximately -38 °C	approximately -36 °C
Minimum shelf life from the date of manufacture - in a dry, frost-free place and in the unopened original container, approx.	60 months	60 months

Información de producto

DSL® Series (Diester)

Summit Lubrication

Übersetzen!!! Your expert in specialty lubricants. Since 1982, we have partnered with you to bring you the right solution and advanced lubrication technologies. With over 500 products, from air and gas compressor oils to refrigeration oils, we develop top-of-the-line products tailored to your specific needs. Your success is our success.

Summit Lubrication a brand of Klüber Lubrication NA LP /
9010 County Road 2120, Tyler, TX 75707 USA /
Phone: +1 800 749 5823 / www.klsummit.com

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