Información de producto

MultiPump SPO Series

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	MultiPump SPO-100	MultiPump SPO-150	MultiPump SPO-220	MultiPump SPO-320
Número de artículo	340571	340572	340573	340574
Density	0.854 g/cm³	0.865 g/cm³	0.87 g/cm³	0.87 g/cm³
Flash point	204 °C	200 °C	200 °C	200 °C
Kinematic viscosity, 100°C	12.9 mm²/s	17.8 mm²/s	25.4 mm²/s	32.8 mm²/s
Kinematic viscosity, 40°C	95.7 mm²/s	147 mm²/s	232 mm²/s	342 mm²/s
Viscosity index	132	133	134	134
Copper corrosion	1 - - corrosion degree	1 - - corrosion degree	1 - - corrosion degree	1 - - corrosion degree
Steel corrosion, DIN ISO 7120 / ASTM D665, method A, 24 hours, 60°C	rust-free	rust-free	rust-free	rust-free
Pour point, DIN ISO 3016, ASTM D97, ASTM D5950, ASTM D7346, based on standard	-41 °C	-45 °C	-43 °C	-40 °C
Four-ball tester: wear characteristics	0.30 mm	0.39 mm	0.34 mm	0.30 mm
Four-ball tester, welding load	200 kgf	315 kgf	315 kgf	315 kgf
FZG scuffing test	12+	12+	12+	12+
Timken test	65 lbs	65 lbs	65 lbs	65 lbs
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	60 months	60 months

Datos técnicos	MultiPump SPO-460
Número de artículo	340575
Density	0.879 g/cm³
Flash point	200 °C
Kinematic viscosity, 100°C	43.1 mm²/s
Kinematic viscosity, 40°C	490 mm²/s

MultiPump SPO Series

Datos técnicos	MultiPump SPO-460
Viscosity index	139
Copper corrosion	1 - - corrosion degree
Steel corrosion, DIN ISO 7120 / ASTM D665, method A, 24 hours, 60°C	rust-free
Pour point, DIN ISO 3016, ASTM D97, ASTM D5950, ASTM D7346, based on standard	-37 °C
Four-ball tester: wear characteristics	0.30 mm
Four-ball tester, welding load	315 kgf
FZG scuffing test	12+
Timken test	65 lbs
Minimum shelf life from the date of manufacture - in a dry, frost-free place and in the unopened original container, approx.	60 months

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.