Información de producto

# HyPar 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 | HYPAR-22 | HYPAR-32 | HYPAR-46 | HYPAR-68 |
|---|---|---|---|---|
| Número de artículo | 340049 | 340050 | 320229 | 340051 |
| Density, 20°C | approximately 0.847 g/cm³ | approximately 0.854 g/cm³ | approximately 0.859 g/cm³ | approximately 0.864 g/cm³ |
| Flash point, ASTM D92, Cleveland open cup | ≥ 200 °C | ≥ 205 °C | ≥ 205 °C | ≥ 235 °C |
| ISO viscosity grade | 22 | 32 | 46 | 68 |
| Kinematic viscosity, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, based on standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C | approximately 4.3 mm²/s | approximately 5.4 mm²/s | approximately 6.8 mm²/s | approximately 9.0 mm²/s |
| Kinematic viscosity, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, based on standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C | approximately 22.0 mm²/s | approximately 32.0 mm²/s | approximately 46 mm²/s | approximately 68 mm²/s |
| Viscosity index | - | - | - | - |
| Viscosity index, ASTM D2270 | approximately 101 | approximately 101 | approximately 101 | approximately 106 |
| Pour point, DIN ISO 3016, ASTM D97, ASTM D5950, ASTM D7346 | approximately -45 °C | approximately -45 °C | approximately -42 °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. | 36 months | 36 months | 36 months | 36 months |

| Datos técnicos | HYPAR-100 | HYPAR-150 |
|---|---|---|
| Número de artículo | 340048 | 340543 |
| Density, 20°C | approximately 0.870 g/cm³ | approximately 0.873 g/cm³ |
| Flash point, ASTM D92, Cleveland open cup | ≥ 250 °C | ≥ 230 °C |
| ISO viscosity grade | 100 | 150 |
| Kinematic viscosity, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, based on standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C | approximately 11.5 mm²/s | approximately 15.2 mm²/s |
| Kinematic viscosity, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, based on standard / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C | approximately 100 mm²/s | approximately 150 mm²/s |
| Viscosity index | approximately 101 | - |

Información de producto

# HyPar Series

| Datos técnicos | HYPAR-100 | HYPAR-150 |
|---|---|---|
| Viscosity index, ASTM D2270 | - | approximately 101 |
| Pour point, DIN ISO 3016, ASTM D97, ASTM D5950, ASTM D7346 | approximately -36 °C | approximately -39 °C |
| Minimum shelf life from the date of manufacture - in a dry, frost-free place and in the unopened original container, approx. | 36 months | 36 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.