

HYDROMAX FR-E 46

Produktcode: 261301701



Feuerbeständiges Hydraulikfluid

Dieses Produkt ist ein langzeitiges Hydraulikfluid mit einem hohen Flammpunkt synthetischer Ester, das über gute Schmiereigenschaften und eine lange Lebensdauer der Ausrüstung verfügt. Es erfüllt die Anforderungen der ISO 6743/4-Norm als feuerbeständige HFDU und der ISO 15380 HEES-Klasse. Es kann als Hydraulikfluid eingesetzt werden, wenn es sich in der Nähe einer Wärmequelle befindet. Dieses Produkt ist hoch biologisch abbaubar, sodass geringe Leckagen keine Kontamination verursachen.

Es ist für hydraulische Anwendungen in der Warmwalzung, Strangguss, Förderung von Blockformen, Metallgießen, Stanzen, Schmieden und Sintern, Wärmebehandlungsöfen und Schweißmaschinen geeignet. Bei der Handhabung dieses Produkts sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Es ist kompatibel mit den meisten gängigen Gummis der Mineralöl betriebenen Kreisläufe, einschließlich NBR, sofern sie sich in gutem Zustand befinden. Naturkautschuk und Polyurethan werden nicht empfohlen.

Vorteile und Nutzen

- Lange Lebensdauer
- Vielseitigkeit
- Schaumfrei
- Überlegene Oxidationsbeständigkeit
- Reduzierung der Betriebstemperaturen
- Außergewöhnlicher Schutz vor Verschleiß

Typische Leistungsstufe

| Property | Test method | Value |
|---|-------------|-------------------|
| Appearance | Visual | Clear liquid |
| Viscosity @ 40 °C, mm ² /s | ASTM D445 | 46 |
| Viscosity @ 100 °C, mm ² /s | ASTM D445 | 9.13 |
| Viscosity index | ASTM D2270 | >180 |
| Density @ 20 °C, kg/dm ³ | ASTM D1298 | 0.925 |
| Flash point, °C | ASTM D92 | >300 |
| Pour point, °C | ASTM D97 | <-30 |
| TAN, mg KOH/g | ASTM D974 | <1 |
| Water Separability, ml oil/ml water/ml emulsion | ASTM D1401 | Max 40/37/3 (30') |

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.