

# 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 <sup>2</sup> /s	ASTM D445	46
Viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9.13
Viscosity index	ASTM D2270	>180
Density @ 20 °C, kg/dm <sup>3</sup>	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.