

# LUKOIL GEYSER HFDU 46

Fluido idraulico resistente al fuoco a base di poliolestone

## APPROVAZIONE

## SODDISFA

DIN 51 502-HFD-U 46  
 VDMA 24 568 HEES  
 ON C 2027-HEES

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**LUKOIL GEYSER HFDU 46** è un fluido idraulico a base di poliolestone caratterizzato da un'elevata resistenza al fuoco, pertanto soddisfa i massimi requisiti del tipo HFD.

**LUKOIL GEYSER HFDU 46** garantisce eccellente protezione contro il fuoco (punto di combustione 370°C), eccellente protezione antiusura, proprietà multigrade conseguenti al VI molto alto (190), ottima protezione anticorrosione ed eccellente compatibilità con materiali quali acciaio e metalli pesanti non ferrosi. Il prodotto si contraddistingue per la sua buona stabilità all'invecchiamento, buon comportamento di separazione per schiuma e aria, buone prestazioni rispetto a vernici e sigillanti (a base di gomma fluorurata, ad es. Viton). Garantisce una buona compatibilità ambientale e nell'area di lavoro, grazie alla buona tossicità medica riscontrata in analisi rispetto all'estere dell'acido fosforico. Il prodotto è rapidamente biodegradabile.

## APPLICAZIONE

**LUKOIL GEYSER HFDU 46** è idoneo per il riempimento di sistemi idraulici, per cuscinetti a rotolamento e scorrimento, per l'impiego in macchine di pressocolatura di leghe leggere, fornaci e parafiamma, decalaminatrici, ecc., in lavorazioni di ferro e acciaio, in laminatoi, fonderie e fucinerie, in un'ampia gamma di applicazioni termiche. Temperatura operativa consigliata compresa tra -20 °C e +150 °C.

## APPLICAZIONE DI SUCCESSO

**LUKOIL GEYSER HFDU 46** è utilizzato con successo nell'altoforno di VOEST Alpine.

## DATI TIPICI

PROPRIETÀ	Unità	Metodo di prova	LUKOIL GEYSER HFDU 46
Densità a 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	920
Cin. viscosità a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	46
Cin. viscosità a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	9,6
Indice di viscosità		ASTM D 2270	190
Punto di combustione	°C	ASTM D 93	370
Punto di infiammabilità	°C	ASTM D92	295
Temperatura di ignizione	°C	ASTM E 659	480
Punto di scorrimento	°C	ASTM D 97	<-30

Le informazioni contenute nei dati tipici non costituiscono una specifica, ma è un'indicazione basata sulla produzione corrente e può essere influenzata da tolleranze di produzione ammissibili. Il diritto di apportare modifiche è riservata al OOO "LLK-International".