

# LUKOIL GEYSER HFDU 46

**Těžko zápalná hydraulická kapalina na bázi polyolesterů**

## SCHVÁLENÍ

## SPLŇUJE

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

## POPIS PRODUKTU

**LUKOIL GEYSER HFDU 46** je těžko zápalná hydraulická kapalina na bázi polyolesterů splňující nejvyšší požadavky na typ HFD.

**LUKOIL GEYSER HFDU 46** nabízí vynikající bezpečnost proti požáru (bod hoření 370 °C), excelentní ochranu proti opotřebení, vícerozsahový charakter díky velmi vysokému VI (190), velmi dobrou ochranu proti korozi a skvělou snášenlivost vůči materiálům z oceli a barevných kovů. Produkt se vyznačuje dobrou stabilitou vůči stárnutí, dobrým pěnovým chováním a odlučitelností vzduchu, příznivým chováním vůči lakovaným a těsnicím materiálům (na bázi fluorkaučuku, např. Viton). Dobrá snášenlivost s pracovním a životním prostředím díky příznivému medicínsko-toxickému posudku ve vztahu k esteru kyseliny fosforečné. Produkt je biologicky rychle rozložitelný.

## POUŽITÍ

**LUKOIL GEYSER HFDU 46** je vhodný k plnění hydraulických systémů, k mazání kluzných a valivých ložisek, pro používání ve strojích na tlakové lití lehkých kovů, ochranných vrstech pecí a protipožárních vrstech, strojích na čištění plamenem atd. v hutích, válcovnách, slévárnách a kovárnách při používání v širokém teplotním rozsahu. Doporučená provozní teplota -20 °C až +150 °C.

## ÚSPĚŠNÉ POUŽITÍ

**LUKOIL GEYSER HFDU 46** je s úspěchem používán společností VOEST Alpine ve vysoké peci.

## TYPICKÁ DATA

VLASTNOST	Jednotka	Zkušební metoda	LUKOIL GEYSER HFDU 46
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	920
Kin. viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	46
Kin. viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	9,6
Viskozitní index		ASTM D 2270	190
Bod hoření	°C	ASTM D 93	370
Bod vzplanutí	°C	ASTM D92	295
Teplota vznícení	°C	ASTM E 659	480
Bod tuhnutí	°C	ASTM D 97	<-30

Informace uvedené v typických datech nepředstavují specifikaci, ale vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Právo na změny je vyhrazeno OOO "LLK-International".