

# LUKOIL GEYSER HFDU 68

Ťažko zápalná hydraulická kvapalina na báze polyolesterov

## SCHVÁLENIA

## SPLŇA

DIN 51 502 – HFD-U 68  
 VDMA 24 568 HEES  
 ON C 2027 - HEES

## POPIS PRODUKTU

**LUKOIL GEYSER HFDU 68** je ťažko zápalná hydraulická kvapalina na báze polyolesterov a zodpovedá najvyšším požiadavkám na typ HFD.

**LUKOIL GEYSER HFDU 68** ponúka vynikajúcu bezpečnosť proti požiaru (bod horenia 370°C), excelentnú ochranu proti opotrebeniu, viac rozsahový charakter vďaka veľmi vysokému VI (185), veľmi dobrú ochranu proti korózii a skvelú znášateľnosť voči materiálom z ocele a farebných kovov. Produkt sa vyznačuje dobrou stabilitou voči starnutiu, dobrým penivým chovaním a odlučiteľnosťou vzduchu, priaznivým chovaním voči lakovaným a tesniacim materiálom (na báze fluór kaučuku, napr. Viton). Dobrá znášateľnosť s pracovným a životným prostredím vďaka priaznivému medicínsko-toxickému posudku vo vzťahu k esteru kyseliny fosforečnej. Produkt je biologicky rýchlo rozložiteľný.

## POUŽITIE

**LUKOIL GEYSER HFDU 68** je vhodný na plnenie hydraulických systémov, na mazanie kĺzavých a valivých ložísk, pre používanie v strojoch na tlakové litie ľahkých kovov, ochranných vrátach pecí a protipožiarnych vrátach, strojoch na čistenie plameňom atď., v hutách, valcovniach, zlievarňach a kováčskych dielňach pri používaní v širokom teplotnom rozsahu. Odporúčaná prevádzková teplota -20 °C až +150 °C.

## ÚSPEŠNÉ POUŽITIE

**LUKOIL GEYSER HFDU 68** je úspešne používaný firmou Voest Alpine vo vysokej peci.

## TYPICKÉ ÚDAJE

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL GEYSER HFDU 68
Hustota pri 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	920
Kin. viskozita pri 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	62,92
Kin. viskozita pri 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	11,72
Viskozitný index		ASTM D 2270	185
Bod horenia	°C	ASTM D 93	370
Bod vzplanutia	°C	ASTM D92	272
Teplota vznietenia	°C	ASTM E 659	480
Bod tuhnutia	°C	ASTM D 97	<-30

Informácie uvedené v typických údajoch nepredstavujú špecifikáciu, ale vychádzajú zo súčasnej produkcie a môžu sa meniť v rámci povolených odchýlok výrobných parametrov. Právo na zmeny je vyhradené OOO "LLK-International".