

# LUKOIL EFFORSE 4004

Olej pre štvortaktné plynové motory s nízkym obsahom popola vrátane motorov vybavených katalyzátorom

## SCHVÁLENIA

GE-JENBACHER TA 1000-1109

DEUTZ 0199-99-2105/7

Rolls-Royce K-type engines

Wärtsilä 175SG, 220SG, 25SG, 28SG, 34SG, 50SG,  
20DF, 32DF, 34DF, 50DF

## SPLŇA

MAN 3271-2

## POPIS PRODUKTU

**LUKOIL EFFORSE 4004** sa vyznačuje vysokou ochranou proti opotrebeniu, odolnosťou proti oxidácii a starnutiu. Na základe vyvážených aditív sa spoľahlivo zabraňuje vzniku usadenín v spaľovacom priestore a vo výfukovom systéme.

**LUKOIL EFFORSE 4004** chráni pred kalom a zanesením spalinami a vyznačuje sa vynikajúcou antikorošnou ochranou.

## POUŽITIE

**LUKOIL EFFORSE 4004** sa odporúča používať v štvortaktných plynových motoroch s turbopreplňovaním a bez neho a trojcestného katalyzátora ( $\lambda$ -1 prevádzka), ktoré sa prevádzkujú so zemným plynom, bioplynmi, nízko zaťažujúcimi škodlivými látkami alebo tiež so slabými alebo procesnými plynmi s nízkym obsahom energie. Je vhodný tiež na použitie v motoroch so zapaľovacím vstrekom paliva.

## TYPICKÉ ÚDAJE

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL EFFORSE 4004
Hustota pri 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	884
Bod vzplanutia	°C	ISO 2592	>230
Viskozitná trieda	SAE		40
Kin. viskozita pri 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	131
Kin. viskozita pri 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	14,2
Bod tuhnutia	°C	DIN ISO 3016	<-21
Sulfátový popol	% hm.	DIN 51575	0,47
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	5,5
Neutralizačné číslo (NZ)	mg KOH/g	DIN 51558	0,25

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".