

MOTORNJA ULJA ZA PLINSKE MOTORE

INA Ostrea LA 4000 SAE 40

Ulje za plinske motore koji kao gorivo koriste prirodni plin i bioplin

Opći podaci – primjena

INA Ostrea LA 4000 SAE 40 je ulje za plinske motore proizvedeno iz baznog ulja Grupe II. Ulje uspješno smanjuje trošenje na klipovima motora, te sprječava pojavu depozita i taloga unutar samoga motora. Razvijeno je za plinske motore koji rade na prirodni plin, a pogodno je i za motore koji kao gorivo koriste bioplin.

Razina kvalitete – specifikacije:

Caterpillar	Group I & II, 3516 TALE engines
Waukesha	Group I, 7044GSI engines
GE Jenbacher	Group II, Type 4.20 engines in Natural Gas (Class A) and Biogas (Class B)
MWM	Group II, 2016 V12 and 2020 V16 engines in Natural Gas and Biogas

Fizikalno kemijske karakteristike:

Svojstva	INA Ostrea LA 4000 SAE 40	Metoda ispitivanja
Gustoća pri 15 °C, g/cm ³	0,8726	ASTM D 4052
Gustoća pri 20 °C, g/cm ³	0,8696	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost pri 40 °C, mm ² /s	119,53	HRN EN ISO 3104
Kinematička viskoznost pri 100 °C, mm ² /s	13,55	HRN EN ISO 3104
Indeks viskoznosti,	110	HRN ISO 2909
Plamište (COC), °C	> 260	HRN EN ISO 2592
Tecište, °C	-19	HRN ISO 3016
TBN, mg KOH/g	5,8	ISO 6618
TAN, mg KOH/g	0,12	ISO 6618
Sulfatni pepeo, % m/m	0,48	HRN ISO 3987
Sadržaj sumpora, % m/m	0,27	HRN EN ISO 8754
Sadržaj kalcija, % m/m	0,13	Vlastita metoda
Sadržaj cinka, % m/m	0,03	Vlastita metoda
Svojstva pjenjenja sklonost / stabilnost, ml kod 24 °C kod 94 °C kod 24 °C poslije 94 °C	0 / 0 30 / 0 0 / 0	ASTM D 892
Isparljivost (NOACK), % m/m	2,8	DIN 51581-1
Smična stabilnost pad kinematičke viskoznost kod 100 °C nakon 90 ciklusa smicanja, %	0,37	ASTM D 7109
Točka zavarivanja, N	1600	ASTM D 2783
Srednji promjer istrošenja, mm	1,2	ASTM D 4172

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez prethodne obavijesti.

Stabilnost skladištenja i sigurnost:

Prilikom korištenja ovog proizvoda trebaju se uzeti u obzir informacije i savjeti prezentirani u našem Sigurnosnom tehničkom listu.

Dostupna pakiranja:

Naziv proizvoda	AC	1000 L	205 L
INA Ostrea LA 4000 SAE 40	X	Na upit	X

Revizija HR 01; 2021-08-26; 11:40

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez prethodne obavijesti.