

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

WYMAGANIA JAKOŚCIOWE DLA OLEJU

Parametr	Jednostka	Olej napędowy "standardowy"		Olej napędowy "o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych"	
		zakresy ⁴³		zakresy ⁴⁴	
		minimum	maksimum	minimum	maksimum
Liczba cetanowa		51,0	-	51,0	-
Indeks cetanowy		46,0	-	46,0	-
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³	820,0	845,0	800,0	840,0
Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	% (m/m)	-	8,0	-	8,0
Zawartość siarki	mg/kg	-	10,0	-	10,0
Zawartość manganu	mg/l	-	2,0	-	2,0
Temperatura zapłonu	°C	powyżej 55,0	-	powyżej 55,0	-
Pozostałość po koksowaniu ⁴⁵ (z 10% pozostałości destylacyjnej)	% (m/m)	-	0,30	-	0,30
Pozostałość po spopieleniu	% (m/m)	-	0,010	-	0,010
Zawartość wody	mg/kg	-	200	-	200
Zawartość zanieczyszczeń	mg/kg	-	24	-	24
Badanie działania korodującego na miedź (3 h w temperaturze 50°C)	klasa	klasa 1		klasa 1	
Stabilność oksydacyjna	g/m ³	-	25	-	25
	h	20 ⁴⁶	-	20 ⁴⁷	-
Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WSD 1,4) w temperaturze 60°C	µm	-	460	-	460

Lepkość w temperaturze 40°C	mm ² /s	2,000	4,500	1,500	4,000		
Skład frakcyjny ⁴⁸ :							
- do temperatury 250°C destyluje	% (V/V)	-	< 65	-	-		
- do temperatury 350°C destyluje	% (V/V)	85	-	-	-		
- 95% (V/V) destyluje do temperatury	°C	-	360	-	-		
- do temperatury 180°C destyluje	% (V/V)	-	-	-	10,0		
- do temperatury 340°C destyluje	% (V/V)	-	-	95,0	-		
Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	% (V/V)	-	7,0	-	7,0		
Temperatura zablokowania zimnego filtra, CFPP	°C	-	0 ⁴⁹	-10 50	-20 51	-	-32
Temperatura mętnienia	°C	-	-	-	-	-22	