

Nesteen dieselpolttoaineiden ominaisuuksia (lokakuu 2005).

		Jakelussa 1.5-31.8	Jakelussa 1.9-30.4			
Laatu	Yksikkö	Kesä	Kesä	Talvi	Talvi	Arktinen
Lyhenne		DIR-0/10	DIR-5/15	DIR -15/25	DIR -29/34	DIR -40/44
Rikkipitoisuus - laaturaja	paino-%	≤ 0,001	≤ 0,001	≤ 0,001	≤ 0,001	≤ 0,001
Tiheys, +15°C - laaturajat	kg/m³	820 ... 845	820 ... 845	820 ... 845	800 ... 840	800 ... 840
Viskositeetti, +40°C - laaturajat	mm²/s	2,0 ... 4,5	2,0 ... 4,5	2,0 ... 4,0	1,5 ... 3,0	1,2 ... 2,6
Samepiste - laaturaja	°C	≤ 0	≤ - 5	≤ -15	≤ - 29	≤ - 40
Suodatettavuus CFPP - laaturaja	°C	≤ - 10	≤ - 15	≤ - 25	≤ - 34	≤ - 44
Setaani-indeksi - laaturaja		≥ 46	≥ 46	≥ 46	≥ 46	≥ 43
Setaaniluku - laaturaja		≥ 51	≥ 51	≥ 51	≥ 51	≥ 51
Vesipitoisuus - laaturaja	mg/kg	≤ 200	≤ 200	≤ 200	≤ 200	≤ 200
Voitelevuus HFRR, +60°C - laaturaja	µm	≤ 460	≤ 460	≤ 460	≤ 460	≤ 460
Leimahduspiste	°C	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60
Lisäaineet						
- korroosionesto		X	X	X	X	X
- varastointikestävyys		X	X	X	X	X
- voitelevuus		X	X	X	X	X
- setaaniluku		T	T	T	T	T
- suodatettavuus		T	T	T	T	T

X = on

T = tarvittaessa, jotta laaturaja täyttyy

Moottoripolttoöljyt

Kevyet lämmityskäyttöön tarkoitetut polttoöljyt ja dieselpolttoaineet olivat koostumukseltaan samanlaisia vuoteen 1993 saakka. Erona oli vain kevyeen polttoöljyyn lisätty väri ja merkkiaine, jotta sitä ei käytettäisi autoissa dieselpolttoaineen sijasta.

Viime vuosina dieselpolttoaineiden laatua on parannettu pakokaasupäästöjen vähentämiseksi. Nykyisin myös työkoneissa käytettävän moottoripolttoöljyn ominaisuudet vastaavat dieselpolttoaineiden ominaisuuksia, sen sijaan lämmitysöljy ei täytä dieselmoottoreiden polttoainevaatimuksia.