

Shell Diesel B7 – ufarvet til vejkørsel

Kvalitetsdiesel til landevejstransport der indeholder biodiesel komponenter

Beskrivelse

Shell Diesel B7 er en tyndflydende gasolie og har et kogepunktsområde fra ca. 200 °C til ca. 360 °C. Shell Diesel B7 er tilsat biokomponenter. Shell Diesel B7 tilhører gruppen af brandfarlige væsker under brandfareklasse III-1 (dvs. flammepunktet er over 55 °C, men mindre end 100 °C, og er ikke blandbar med vand i ethvert forhold).

Anvendelse

Shell diesel B7 anvendes som brændstof til dieselmotorer. Shell Diesel B7 indeholder Shells kvalitetsforbedrende additiver.

Shell Diesel B7 bør ikke anvendes til bådmotorer. Her bør i stedet anvendes Shell Diesel B0, der ikke er tilsat biodiesel komponenter.

Specifikationer

Shell Diesel B7 opfylder Miljøministeriets krav for dieselloolie til brug i indregistrerede motorkøretøjer og den seneste udgave af EU-normen for diesel, EN 590. De danske lovkrav til Shell Diesel B7 er mærket med * i tabellen nedenfor.

Typiske analysedata

Shell Diesel B7	Metode	Data
Vægtfylde ved 15 °C, g/l	ASTM D 1298	815-845*
Viskositet ved 40°C, cSt	ASTM D 445	2,0-3,7
PAH, max. %	IP 391	8,0*
Flammepunkt, min. °C	ASTM D 93	56
Svovl, max. ppm	ASTM D 5453	10,0*
Vand, max. mg/kg	ASTM D 1744	200
FAME (Biodiesel), max %	EN 14078	7,0
Conradson Carbon Residue - på 10% destillationsrest, max. vægt%	ASTM D 189/4530	0,15
Cetantal, min.	ASTM D 613	51*
Destillation T 95%, max. °C	ASTM D 86	360*

Kuldeegenskaber

Periode	Vinter (1/12-31/3)	Sommer (1/4-30/9)	Efterår (1/10-30/11)
Cold Filter Plugging Point (CFPP) max. °C	÷20	÷10	÷15
Cloud Point max. °C	÷10	0	÷7



Shell Diesel B7 – ufarvet til vejkørsel

Typiske miljødata

Shell Diesel B7	Data
SO ₂ emission pr. l brændstof, g/l	0,02
CO ₂ emission pr. l brændstof, kg/l	2,51*

* Værdien er TTW ref. Klimakompasset.dk

Typiske energidata

Shell Diesel B7	Data
Nedre brændværdi, typisk MJ/kg	42,7
Energiindhold, kWh/l	10

Forklaring til analysedata

Vægtfylde	Benyttes ved omregning mellem rumfang og vægt. Vægtfylden er temperaturafhængig og ændrer sig med ca. 0,7 g/l pr. °C.
Viskositet	Er temperaturafhængig og udtrykker brændstoffets tykflydenhed.
PAH	Er indholdet af polyaromatiske kulstofforbindelser.
Flammepunkt	Den laveste temperatur ved hvilken brændstoffet afgiver tændbare dampe.
Aske	Angiver den vægtmængde tørstof, der er tilbage, når brændstoffet er brændt.
Conradson Carbon Residue	Er et tal for hvor meget kulstof, brændstoffet har tendens til at danne ved ophedning uden tilstrækkelig lufttilførsel.
Cetantal	I dieselmotoren antændes brændstoffet ved kompressionsvarmen, og cetantallet angiver, hvor villigt dette foregår.
Destillation	T 95% angiver ved hvilken temperatur 95% af produktet er destilleret.
Cold Filter Plugging Point (CFPP)	Angiver den højeste temperatur, ved hvilken brændstoffet kan forventes at tilstoppe et "gennemsnitsfilter", som følge af udkrystallisering af paraffin.
Cloud Point	Ved afkøling vil brændstoffet udskille paraffin og Cloud Point defineres ved, at der ved denne temperatur fremkommer synlige mængder paraffin.

Leverandørbrugsanvisning

Der henvises til "Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad) for Shell Diesel B7". Brugsanvisningen indeholder information om blandt andet: sundhedsfarlige egenskaber, førstehjælp, forholdsregler ved spild og brand og information om transportklassifikation.

20230101
SHELL DIESEL B7 UFAVET
Produktnr.: SAP924/Shell400004078/DCC311000

