

# Shell Diesel B0 til "off road" kørsel

## Kvalitetsdiesel til "off road" kørsel

### Beskrivelse

Shell Diesel B0 er en tyndflydende gasolie og har et kogepunktsområde fra ca. 200 °C til ca. 360 °C. Shell Diesel B0 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 B0 er et ufarvet produkt til dieselmotorer til f.eks. fritidssejls eller til stationære generatorer. Shell Diesel B0 indeholder Shells kvalitetsforbedrende additiver.

Shell Diesel B0 er uden biodiesekomponenter, og bidrager derfor *ikke* til reduktion i udledningen af drivhusgasser på samme måde, som f.eks. en diesel B7 med 7% biokomponent.

### Specifikationer

Shell Diesel B0 opfylder seneste udgave af EU-normen for diesel, EN 590.

### Typiske analysedata

Shell Diesel B0	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	150
Conradsen 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 B0 til "off road" kørsel

## Typiske miljødata

---

Shell Diesel B0	Data
SO <sub>2</sub> emission pr. l brændstof, g/l	0,02
CO <sub>2</sub> emission pr. l brændstof, kg/l	2,70*

\*TTW ref. klimakompasset.dk

## Typiske energidata

---

Shell Diesel B0	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 B0 for off road". Brugsanvisningen indeholder information om blandt andet: sundhedsfarlige egenskaber, førstehjælp, forholdsregler ved spild og brand og information om transportklassifikation.

20230101  
SHELL DIESEL B0 FOR OFF ROAD  
Produkt nr.: SAP922/Shell400001126/DCC31

