



STATOIL



Biodiesel B100

Biodiesel B100 är ett biobaserat motorbränsle för dieselmotorer i t ex lastbilar, bussar och mindre transportfordon.

Egenskaper

Biodiesel B100 består av rapsbränsle med 100% RME (rapsmetylester). Biodiesel B100 bidrar till lägre utsläpp av koldioxid jämfört med fossil diesel då den produceras från förnyelsebar rapsråvara. Utsläppsminskningen av CO₂_{ekv} kg/liter är 45% i jämförelse med fossil diesel.

Bränslet kan variera något i färg från svagt gyllengul till lite mer tydlig färgton av gröngul. Är lätt biologiskt nedbrytbart och ej hälsoskadligt. B100 har bra smörjande egenskaper pga vätskans goda vidhäftningsförmåga på metallmaterial samt är blandbart med fossil diesel i alla proportioner. Har begränsad lågtemperatur prestanda (i jämförelse med fossil diesel) vilket måste beaktas under vinterhalvåret. Ihållande sträng kyla i flera dygn med temperaturer under -16°C, även dagtid, kan medföra tillfälliga försäljningsbegränsningar vid våra anläggningar eftersom produkten blir för trögumpad. Kortvarig extrem kyla ned till -20°C under ett dygn medför i normala fall ej försäljningsbegränsningar.

Användning

Rekommenderas till dieseldrivna fordon, både tunga och lätta med motorer och bränslesystem anpassade för 100% FAME/RME. Kontrollera alltid först med fordonstillverkaren vad som gäller för fordonet innan Biodiesel B100 börjar användas. Statoil ansvarar ej för produktens kvalitet när den används eller lagras under rekommenderad köldgräns. Rekommenderad lagringstid är max 6 mån. Vid långtidslagring över ett halvår skall produkten analyseras för att säkerställa produktens kondition och kvalitet.

Biodiesel B100 uppfyller svensk standard SS-EN 14214 och är blandbar med dieselkvaliteter som uppfyller standard EN 590 och SS 15 54 35.

Se säkerhetsdatablad för denna produkt på hemsida www.statoil.se

Här kan du tanka Biodiesel B100

På vår hemsida www.statoil.se finns uppdaterad information om vilka stationer som erbjuder B100.

Typiska data

	Enhet	Typiska data
Densitet	kg/m ³	883
Viskositet	mm ² /s	4,0
Flampunkt	°C	>100
Filtrerbarhet i kyla, CFFP (s/v)	°C	-11/-20
Grumlingstemperatur, CP	°C	-4
Cetantal	-	min 51
Monoglycerid innehåll (s/v)	% (m/m)	max 0,50/0,30
Vattenhalt	mg/kg	max 300
Värmevärde, effektiv	MJ/liter MJ/kg	33,6 38,0
WTW värde	CO ₂ ekv kg/liter	1,62