

# Biodiesel B100

## Anvendelse

Biodiesel B100 kan anvendes i dieselmotorer som er godkjent for 100% biodiesel (FAME) iht. NS-EN14214. For å benytte ren FAME, B100, kreves det at motoren er godkjent for dette – sjekk instruksjonsboken eller konsulter merkeverksted / importør før bruk.

## Fordeler

Biodiesel B100 oppfyller de til enhver tid gjeldende norske lovkravene som stilles til biodiesel B100 (FAME), samt kravene satt i den norske/europeiske standarden for biodiesel, NS-EN 14214. FAME er fellesbetegnelsen for fettsyre-metylestere (Fatty Acid Methyl Ester). Biodiesel B100 (FAME) er produsert av vegetabiliske oljer. Produktet gir lavere utslipp av klimagasser sammenlignet med fossil diesel. Circle K benytter biodiesel basert på Raps Metyl Ester (RME) som gir de beste produkttegenskaper spesielt med hensyn til kuldeegenskaper og filterbarhet sammenlignet med andre FAME baserte biodiesel kvaliteter.

## Egenskaper

Biodiesel B100 kan benyttes ned mot 0°C. Det vil si at produktet er best egnet til bruk i sommerhalvåret. Biodiesel er produsert av biologisk materiale. Som en tommelfingerregel sier vi at holdbarheten på biodiesel er ca. seks måneder. Det anbefales at lagringstemperaturen for Biodiesel B100 holdes på 5°C eller høyere. Nedgravd lagringstank er derfor anbefalt.

## Miljøfakta

Circle K har sterkt fokus på at det biodrivstoffet vi tilbyr skal være bærekraftig. Det vil si at vi stiller krav til at biodrivstoffet skal ha positive konsekvenser for det globale miljøet. Videre stiller vi krav til at hele dyrknings- og framstillingsprosessen skal være i tråd med de Circle Ks strenge etiske retningslinjer. Biodiesel B100 er i henhold til norske og europeiske krav til bærekraft. Ved å benytte Biodiesel B100 reduseres utslippet av drivhusgasser med minst 50% i forhold til bruk av fossil diesel.

## Typiske analyser

Egenskaper	Typisk verdi	Enhet	Analyse metode
Densitet	860 - 900	g/l	EN ISO 3675
Flammepunkt	min. 101	°C	EN ISO 2719
Viskositet ved 40°C	3,5 – 5,0	mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104
Svovel-innhold	maks. 10	ppm	EN ISO 20846
Cloud Point (tåkepunkt)			EN 23015
Sommer (1/4-31/8)	maks. 0	°C	
Vinter (1/9-31/3)	maks. -3	°C	
CFPP (blokkeringspunkt)			EN 116
Sommer (1/4-31/8)	maks. -5	°C	
Vinter (1/9-31/3)	maks. -10	°C	
Monoglyserid-innhold	maks. 0,4	%-vekt	EN 14105
Cetantall	min. 51		EN ISO 5165
Vanninnhold	maks. 300	ppm	EN ISO 12937
Partikkelinnhold	maks. 24	mg/kg	EN 12662

