



# miles<sup>®</sup> diesel

## Anvendelse

miles diesel kan anvendes i alle dieselmotorer, inkludert personbiler, varebiler, lastebiler og busser.

## Fordeler

miles diesel oppfyller de til enhver tid gjeldende norske lovkravene som stilles til diesel, samt kravene satt i den norske/europeiske standarden for diesel, NS-EN 590. Det ekstremt lave svovelinholdet i miles diesel gjør at produktet er utmerket til bruk i kjøretøy med katalysatorer og partikkelfiltre. For å redusere utslippene av klimagasser inneholder miles diesel inntil 7% biodiesel (FAME ihht. NS-EN 14214). Videre så blandes det inn varierende mengde HVO fornybar diesel (HVO ihht. NS-EN 15940) i produktet. Hvor mye HVO som blandes inn varierer med sesong og geografi. I tillegg er miles diesel tilsatt et av markedets mest avanserte høyteknologiske multifunksjonsadditivpakker.

## Egenskaper

Moderne dieselmotorer opererer med svært høyt injeksjonstrykk. For at motoren skal yte optimalt er det viktig med et rent drivstoffsystem. Circle Ks multifunksjonsadditiv for miles diesel rengjør derfor vitale deler i motoren og holder disse beskyttet mot nye avleiringer. Additivet beskytter også alle metalliske overflater i drivstoffsystemet mot rust. I tillegg inneholder miles diesel cetanforbedrer. Dette forbedrer dieselens tennvillighet, noe som igjen bidrar til bedre startegenskaper, optimal forbrenning, lavere utslipp og redusert støy. Andre egenskaper er redusert skumming når man fyller tanken samt forbedret holdbarhet på drivstoffet ved lagring. miles diesel vil kunne redusere drivstofforbruket med inntil 1%<sup>(1)</sup> i forhold til vår tidligere diesel.

## Miljøfakta

Biodiesel/fornybar diesel som blandes inn i miles diesel holder den høyeste kvaliteten som er mulig å få i markedet. I tillegg er all biodiesel/fornybar diesel som blandes inn i henhold til norske og europeiske krav til bærekraft. Ved å benytte miles diesel reduseres livsløpsutslippet av drivhusgasser (CO<sub>2</sub>) med opp mot 30% i forhold til bruk av diesel uten bi-komponenter. Additivpakken i miles diesel bidrar dessuten til at drivstofforbruket reduseres med inntil 1%<sup>(1)</sup>. For hver liter miles diesel som forbrennes, dannes det typisk 2,6 kg karbondioksid (CO<sub>2</sub>) og 0,02 gram svoveldioksid (SO<sub>2</sub>).

## Typiske analyser

Egenskaper	Typisk verdi	Enhet	Analyse metode
Densitet	maks. 845	g/l	EN ISO 3675
95 % Destillasjon	maks. 360	°C	EN ISO 3405
Flammepunkt	min. 56	°C	EN ISO 2719
Viskositet ved 40 °C	1,5 – 4,0	mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104
Svovel	maks. 10	ppm	EN ISO 20846
Cloud Point (tåkepunkt)			EN 23015
Sommer (1/4-15/9)	maks. 0	°C	
Vår/Høst	maks. -15	°C	
Vinter (1/11-28/2)	maks. -22	°C	
CFPP (blokkeringspunkt)			EN 116
Sommer (1/4-15/9)	maks. -11	°C	
Vår/Høst	maks. -24	°C	
Vinter (1/11-28/2)	maks. -32	°C	
Cetantall	min. 51		EN ISO 5165
Vanninnhold	maks. 200	ppm	EN ISO 12937

Note 1: Reduksjon i drivstofforbruk ved bruk av miles® drivstoff avhenger av den enkelte motor, sjåførens kjørestil og de generelle kjøreforholdene

