

Blad	Utgivnings datum	Ersätter blad
D1	00-11-08	97-09-04

EGENSKAPER

Agrol rapsdiesel (rapsmetylester, RME) är ett bränsle tillverkat av rapsolja, metanol och kaliumhydroxid. Agrol Rapsdiesel minskar påverkan på växthuseffekten genom att nästan all koldioxid åter tas upp av rapsplantan. Agrol Rapsdiesel ger lägre utsläpp av partiklar, kolväten, koloxid och har marknadens lägsta utsläpp av cancerframkallande kolväten. Agrol Rapsdiesel är helt biologiskt nedbrytbar och klarar ca -12°C utan tillsatser, -21°C med vinteradditiv. Agrol Rapsdiesel har mycket goda smörjegenskaper, men ger på vissa motorer något högre utsläpp av kväveoxider. Agrol Rapsdiesel uppfyller svensk Standard SS 15 54 36.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Agrol Rapsdiesel kan användas i alla motorer utan ombyggnad, man får dock vara observant på vilka gummikvaliteter som kan användas i bränsleledningar och tätningar. Agrol Rapsdiesel kan med fördel användas i "känsliga miljöer", dels i områden där människor exponeras för avgaser och dels i miljöer där spill av drivmedel får extra besvärande konsekvenser. (se omstående sida)

TEKNISKA DATA

Analys	Enhet	Produktspecifikation	Typiska analysdata*
Densitet vid 15°C	kg/m ³	870-900	878
Flampunkt	°C	>100	160
Filtrerbarhet CFPP	°C	-5	-12/-20
Viskositet vid 40°C	mm ² /s	3,5-5,0	4,5
Energiinnehåll	MJ/kg		38
	MJ/l		33,3
Cetantal		48	49
Svavelhalt	mass ppm	max 10	5
Fosforhalt	mass ppm	max 10	2
Vattenhalt	vol-%	<300	<300
Aromathalt	vol-%		
varav PAH	vol-%		
Begynnelsekokpunkt	°C	195	195
95% överdestillerat	°C	350	350

*Med typiska värden avses normala analyserade data som produkten har under en längre tidsperiod. Variationer inom produktspecifikationen kan förekomma.

Att tänka på före och under användandet av Agrol Rapsdiesel

Rengöring av tankar

- Rengör fordons-och lagertankar före byte av bränsle.
- Undvik lagring i plastcontainers utomhus.
- Lagringstankar skall dräneras vår och höst.
- Invändigt målade tankar, se rubriken – Lack.
- Montera filter på tankutrustningen.

Oljebyte/serviceintervall

- Motortillverkarens intervall skall följas.
- Kontrollera att inte insprutningspumpen är sliten.
- Några motortillverkare rekommenderar halverat oljebytes- och bränslefilterintervall för rapsdiesel.
- Agrol Rapsdiesel kan blandas med diesel i alla proportioner.

Gummikvalité

- Byt slangar i förebyggande syfte.
- Undvik läckage.
- Före användning i Lucas/CAV pump - kontakta leverantören.
- Nitril (vissa kvalitéer)-, fluor-, vitongummi samt teflon och plastslang skall användas.

Lack

- Undvik bränslespill på lackerade ytor (speciellt enkomponentslack).
- Tvåkomponents Epoxi och polyuretanlack påverkas som regel ej.
- Vid läckage – tvätta med vatten.

Lagringstid

- Agrol Rapsdiesel betraktas som färskvara med en lagringstid på max 6 månader.

Speciella användningsområden

- Rådgör med leverantören före användning av Agrol Rapsdiesel vid uppvärmning eller i fritidsbåtar.

Övrigt

- Planera beställningarna för att få en tillförlitlig omsättning på bränslet.