

Productnaam: **AVIA AUTODIESELOLIE Zwavelvrij (B7)**

AVIA AUTODIESELOLIE Zwavelvrij is een zwavelvrije brandstof voor toepassing in moderne dieselmotoren met de volgende kenmerken:

- minder uitstoot van schadelijke stoffen in het uitlaatgas
- “lubricity” additief, voor langere levensduur van de brandstofpomp
- reinigings additief, waardoor lager brandstofverbruik en schonere motor
- goede winter eigenschappen
- anti-schuim toevoeging waardoor sneller tanken mogelijk is

AVIA AUTODIESELOLIE Zwavelvrij beschikt over de volgende eigenschappen:

- AVIA AUTODIESELOLIE Zwavelvrij heeft een zwavelgehalte van maximaal 10 mg/kg. Dit lage zwavelgehalte maakt de toepassing van geavanceerde uitlaatgasnabehandelingsapparatuur bij de moderne dieselmotoren mogelijk.
- AVIA AUTODIESELOLIE Zwavelvrij bevat een reinigend additief dat kool- en vuilafzetting in de motor voorkomt. Afzettingen op injectoren kunnen leiden tot onvolledige verbranding, waardoor het motorrendement daalt en de emissies van schadelijke stoffen in het uitlaatgas toenemen.
De reinigende toevoegingen in AVIA AUTODIESELOLIE Zwavelvrij zorgen voor een schoner brandstofsysteem en een goede werking van de injectoren met als resultaat een vollediger verbranding en brandstofbesparing ten opzichte van niet-geadditiveerde diesel.
- AVIA AUTODIESELOLIE Zwavelvrij bevat ook een anti-schuim additief. Hierdoor kan sneller worden getankt en de kans op morsen wordt verkleind.
- Teneinde roterende brandstofpompen in personenauto's en lichte vrachtwagens adequaat tegen slijtage te beschermen, is deze dieselolie voorzien van een “lubricity” additief.

AVIA AUTODIESELOLIE Zwavelvrij kent een zomer- en een winterkwaliteit. In de winterperiode wordt de brandstof voorzien van extra toevoegingen die het “vlokken” van de dieselolie tegen gaan. Hierdoor blijft AVIA AUTODIESELOLIE Zwavelvrij onder normale winteromstandigheden probleemloos toepasbaar.

Productspecificatie: NEN-EN-590

Eigenschappen		Minimaal	Maximaal	Testmethode
Uiterlijk		vrij van zichtbaar water en vreemde vaste stoffen		visueel
Kleur			1,5	ASTM D 1500
Dichtheid bij 15°C	kg/m ³	820	845	EN ISO 3675:98/ EN ISO 12185
Viscositeit bij 40°C	mm ² /s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Vlampunt	°C	56		EN 22719
Cetaangetal		51		EN ISO 5165:98
Cetaanindex		46		
Zwavelgehalte	mg/kg ppm		50	EN 24260:94/ EN ISO 8754:95/ EN ISO 14596:98 ASTM D 2622
Lubricity, gecorrigeerde “wear scar diameter”(wsd 1,4) bij 60 °C	µm		460	ISO 12156-1 H.F.R.R.

Destillatieverloop: tot 250 °C tot 350 °C tot 360 °C	vol. % vol. % vol. %	85 95	<64,0	ISO 3405:98 ASTM D 86
CFPP punt (cold filter plugging point) - zomerkwaliteit - winterkwaliteit	°C °C		-7 -20	EN 116
Water gehalte	ppm		200	ASTM D 1744
T.A.N.	mgKOH/g		0,2	ASTM D 974
Viscositeit bij 40 °C	cSt	2,0	4,5	ASTM D 445
Euomarker (Solvent yellow)	g/m ³		nil	
Conrad Carbon residu (10%)	Gew. %		0,3	ASTM D 189
Koper strip corrosie	3 uur/50 °C		1	ISO 2160
Oxidatie stabiliteit	g/m ³		25	ASTM D 2274
Asgehalte	Gew. %		0,01	ASTM D 482

De analysecijfers kunnen variëren. De grenswaarden zijn hierboven aangegeven.
Technische wijzigingen voorbehouden.