

Het verschil tussen gewone diesel en Agealube Eco Diesel

In onderstaande tabel wordt een vergelijking gemaakt tussen gewone diesel en Agealube Eco Diesel Green. De eigenschappen van de brandstoffen, de reductie van de schadelijke uitlaatgassen, het aandeel herwinbare grondstoffen alsook de CO₂-reductie wordt hier weergegeven.

Eigenschap	Diesel	Eco Diesel Green
Hernieuwbaar deel	0-7%	100%
Biodiesel-component (FAME)*	0-7%	0%
CO ₂ -reductie	-	>89%
Cetaangetal	>50	>75 (75-90)
Zwavelgehalte mg/kg	<8	0
Gehalte polyaromatische koolwaterstoffen (PAK)	<8%	0%
Toxisch	ja	nee
Giftig voor waterorganismen	ja	nee
Hele jaar door vorstbeveiligd	nee	ja
Reductie van schadelijke uitlaatgassen**	Diesel	Eco Diesel Green
Fijnstof (PM)	-	33% reductie
Stikstofoxiden (NOx)	-	9% reductie
Koolwaterstoffen (HC)	-	30% reductie
Koolmonoxide (CO)	-	24% reductie

Ook de uitstoot van polyaromatische koolwaterstoffen (PAK) is verminderd.

*FAME (vetzuurmethylesters) is een biodiesel-component dat in gewone diesel gemengd wordt. Is hygroscopisch en beperkt de houdbaarheid van diesel.

**Reductie ten opzichte van gewone diesel. Afhankelijk van het type motor en gebruik; minimum waarden zijn aangegeven.

Cetaangetal: Hoe hoger het cetaangetal, hoe sneller, beter en completer de verbranding.

Zwaveloxiden (SOx): Giftig gas, schadelijk voor mens en dier. Brengt o.a. schade toe aan het zenuwstelsel en de hersenen, veroorzaakt geboortefwijkingen.

Polyaromatische koolwaterstoffen (PAK): Hebben carcinogene eigenschappen, kunnen kanker veroorzaken.

Fijnstof: Vorm van luchtvervuiling. Fijnstof schaadt de gezondheid bij inademing.

Stikstofoxiden (NOx): Schadelijk voor de luchtwegen van mens en dier en ook voor plantengroei. Stikstofoxiden tasten de ozonlaag in de stratosfeer aan.

Koolwaterstoffen (HC): Onverbrande koolwaterstoffen kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid en smog veroorzaken. Sommige koolwaterstoffen zijn kankerverwekkend.

Koolmonoxide: Een kleurloos en reukloos giftig gas, kan koolstofmonoxidevergiftiging veroorzaken met de dood tot gevolg.

AGEALUBE
OIL FOR PROFESSIONALS

AGEALUBE - De Vlotkampweg 77 - 6545 AE Nijmegen - NL

Tel: +31 (0)24 675 43 61 - www.agealube.com