

# Der Unterschied zwischen herkömmlichem Diesel und Agealube Eco Diesel

In nachfolgender Tabelle wird Agealube Eco Diesel Green mit herkömmlichem Diesel verglichen. Hier werden die Eigenschaften der Kraftstoffe, die Reduzierung der schädlichen Abgase, der Anteil der erneuerbaren Rohstoffe und die CO<sub>2</sub>-Reduktion dargestellt.

Eigenschaft	Diesel	Eco Diesel Green
Erneuerbarer Teil	0-7%	100%
Biodiesel-component (FAME)*	0-7%	0%
CO <sub>2</sub> -Reduktion	-	>89%
Cetanzahl	>50	>75 (75-90)
Schwefelgehalt mg/kg	<8	0
Gehalt an polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)	<8%	0%
Giftig	ja	nein
Giftig für aquatische Organismen	ja	nein
Das ganze Jahr hindurch frostbeständig	nein	ja
Reduktion von schädlichen Abgasen**	Diesel	Eco Diesel Green
Feinstoff (PM)	-	33% Reduktion
Stickstoffoxide (NOx)	-	9% Reduktion
Kohlenwasserstoffe (HC)	-	30% Reduktion
Kohlenmonoxid (CO)	-	24% Reduktion
Auch der Ausstoß von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) wurde reduziert.		

\*FAME (Fettsäuremethylester) ist eine Biodiesel-Komponente, die herkömmlichem Diesel beigemischt wird. Ist hygroscopisch und beschränkt die Haltbarkeit von Diesel.

\*\*Reduktion gegenüber herkömmlichem Diesel. Je nach Motortyp und Einsatzbereich; angegeben sind Mindestwerte.

**Cetanzahl:** Je höher die Cetanzahl, desto schneller, besser und vollständiger die Verbrennung.

**Schwefeloxide (SOx):** Giftiges Gas, schädlich für Mensch und Tier. Schädigt u. a. das Nervensystem und das Gehirn, verursacht Geburtsfehler.

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK):** Haben krebserregende Eigenschaften, können Krebs verursachen.

**Feinstoff:** Form der Luftverschmutzung. Feinstoff schadet der Gesundheit beim Einatmen.

**Stickstoffoxide (NOx):** Schädlich für die Atemwege von Mensch und Tier und auch für das Pflanzenwachstum. Stickstoffoxide greifen die Ozonschicht der Stratosphäre an.

**Kohlenwasserstoffe (HC):** Unverbrannte Kohlenwasserstoffe können gesundheitsschädlich sein und Smog verursachen. Einige Kohlenwasserstoffe sind krebserregend.

**Kohlenmonoxid:** Ein farb- und geruchloses giftiges Gas, kann eine Kohlenstoffmonoxidvergiftung verursachen und zum Tod führen.

**AGEALUBE**  
OIL FOR PROFESSIONALS

AGEALUBE - De Vlotkampweg 77 - 6545 AE Nijmegen - NL

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