

Agealube Eco Heat

Volledig fossielvrije onkruid-
bestrijding met de
kleinste CO₂-voetafdruk.

Agealube heeft een nieuw product ontwikkeld om onkruid-
bestrijding milieuvriendelijker te maken. Onkruid wordt
veelal bestrijd door hitte, door met diesel water te verwar-
men. Dit is echter slecht voor het milieu doordat diesel
voor veel CO₂-emissie zorgt. Maar Agealube Eco Heat is
een volledig fossielvrij alternatief voor diesel! Hierdoor kan
onkruidbestrijding plaatsvinden met de kleinste CO₂-voet-
afdruk. Indien we een aantal opties op een rij zetten, dan
komt Eco Heat er als best presterend uit:

CO₂-equivalent bij het verwarmen van 1.000 liter water
naar 100°C:

Soort brandstof	CO ₂ -eq. (kg)	Factor
Eco Heat	3,65	1
Diesel	38,09	10,4
GTL	38,01	10,4
LPG	27,30	7,5
CNG	26,89	7,4
Bio-CNG	7,73	2,1
Waterstof (grijs)	41,18	11,3
Waterstof (groen)	3,59	0,98

Alleen toepassing van groene waterstof zou op een
vergelijkbare CO₂-eq. emissie komen als de inzet van
Eco Heat. Er zijn echter geen onkruidbranders op
groene waterstof verkrijgbaar. Vergeleken bij andere
alternatieven biedt Eco Heat dus een factor 2 tot zelfs
11 keer lagere CO₂-eq. emissie.



Verkrijgbaar in 20L, 200L en 1000L

AGEALUBE[®]
OIL FOR PROFESSIONALS

Agealube - De Vlotkampweg 77 - 6545 AE Nijmegen NL
Tel. +31 (0)24-675 43 61 - Fax +31 (0)24-675 43 68 - www.agealube.com

Overige emissies en voordelen

Agealube Eco Heat voorkomt dus de inzet van fossiele brandstoffen en geeft de kleinste CO₂-voetafdruk. Maar naast deze belangrijke eigenschappen biedt Eco Heat nog meer voordelen met betrekking tot emissies, product en machine.

Emissies

- Roetreductie 33%
- Koolmonoxide (CO) reductie 31%
- Koolwaterstofdeeltjes (HC) reductie 65%
- Fijnstofreductie 33%
- Geen zwaveluitstoot
- PAK reductie (Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen)
- Geurreductie uitlaatgassen

Producteigenschappen

- Niet giftig voor in het water levende organismen
- Niet toxisch
- Vorstbestendig (< -20°C)
- Zeer lang houdbaar
- Minder kans op bacterievorming
- Trekt geen vocht aan (niet hygroscopisch)

Machine voordelen

- Zeer weinig (roet)aanslag in de ketel
- Langere levensduur van de ketel (o.a. geen zwaveloxides)
- Beter rendement over langere tijd (betere warmteoverdracht)
- Minder brandstofverbruik (op lange termijn)

Deze voordelen zijn in vergelijking met diesel. De resultaten zijn afhankelijk van de inzet van een brander. Met name bij veel start-stop werkzaamheden draagt Eco Heat sterk bij aan een verlaging van onder andere de roetuitstoot.



Conclusies brander metingen

Op de Hogeschool Arnhem Nijmegen zijn in Januari 2020 verschillende emissiemetingen uitgevoerd aan een mobiele onkruidbrander. Er zijn diverse innovatieve brandstoffen onderzocht. Van de diverse blends die onderzocht zijn komt Agealube Eco Heat er als beste over-all brandstof uit. "Conclusie is dat alleen de Eco Heat brandstof over-all goede resultaten laat zien, zowel bij de start-stop alsook bij de continue metingen."



Meer informatie over Agealube Eco Heat? Bekijk dan ons productinformatieblad via de QR-code of neem contact met ons op.