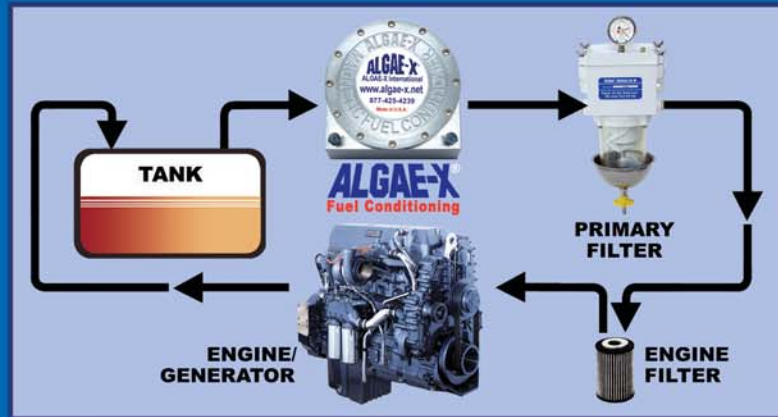


# Industriële, Militaire en Particuliere Toepassingen



LG-X MODEL*	200	400/500	1000/1500	3000
Aansluiting BSP**	1/4"	3/8" 1/2"	1/2" 3/4"	1"
Doorstroming (gph) ***	25	90	350	800
Gewicht (lbs)	1	2	3.5	7.5
PK bereik	200	500	1500	3000

\* Grotere modellen voor hogere doorstroming op aanvraag  
 \*\* Beschikbaar met BSP of NPT draad  
 \*\*\* Voor recirculatiesystemen verdubbel de aangegeven doorstromingswaarde. Uitgevoerd in hoogwaardig geanodiseerd 6061 aluminium. **2 jaar garantie**



Vertegenwoordigd door:

ALGAE-X BeLux BVBA  
 Meidoornlaan 5  
 2980 Zoersel  
 België  
 Tel. 03.644.57.59      URL: [www.algae-x.be](http://www.algae-x.be)  
 Fax 03.644.74.04      E-Mail: [info@algae-x.be](mailto:info@algae-x.be)  
**Voor iedere diesel ALGAE-X**

Bel **ALGAE-X** alvorens uw tanks te reinigen of brandstof te vervangen

Algae-X Europe • Zilvermeeuw 12 • 1399 KK Muiderberg, Nederland  
 Tel +31(0)294 270 172 • Fax +31(0)294 270 171 • [www.algae-x.net](http://www.algae-x.net)

© Copyright ALGAE-X International 2005

# ALGAE-X



# REINIGT DIESEL FILTERS & TANKS

Critical Fuel Technology, Inc.

PO Box 395, Madison Lake, MN 56063 Phone 507-995-0070 Fax 507-243-3595 [www.criticalfueltech.com](http://www.criticalfueltech.com)

# Verstopte Filters, Vervuilde Tanks?

**ALGAE-X** reinigt uw  
brandstofsysteem tijdens  
het gebruik van uw motor



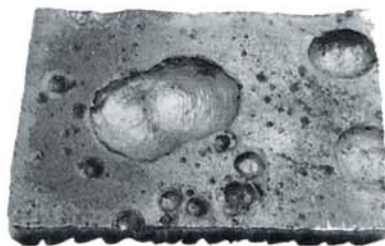
## De meeste motorproblemen ontstaan in de brandstoftank

Het regelmatig moeten vervangen van filters en reinigen van tanks wordt gezien als acceptabel onderhoud in plaats van een **waarschuwingssignaal voor motorproblemen**. Filterelementen kunnen duizend uren of langer meegaan en verstuivers ongeveer 15.000 uren. Door het instabiele karakter van brandstof vormt zich echter sediment en zwart bezinksel in de tanks. Deze vervuiling verstopt op den duur het brandstoffilter, beschadigt de verstuivers en veroorzaakt overmatige rook.

Brandstof en olie zijn, zoals elke andere organische vloeistof, onderhevig aan een natuurlijk afbraakproces. Oxidatie, chemische incompatibiliteit, water en micro-organismen dragen bij aan dit proces van polymerisatie en sedimentvorming. Het resultaat is brandstof van inferieure kwaliteit met bezinksel, biofilm en agressieve zuren. **Deze bijverschijnselen van het afbraakproces veroorzaken verstopte filters, gecorrodeerde verstuivers, pompen en tanks, onvolledige verbranding, koolafzetting, rookvorming en verlies van vermogen en kan uiteindelijk leiden tot het volledig falen van de motor.**

Filters en centrifuges verwijderen vaste deeltjes en water terwijl biocides worden gebruikt om de microbiologische activiteit te beheersen. Geen van beiden bestrijdt echter de instabiliteit, sediment en de vorming van bezinksel en de toevoeging van biocides heeft vaak extra vorming van vaste deeltjes en filterproblemen tot gevolg. **ALGAE-X Fuel Conditioning Technologie biedt hier de oplossing.** ALGAE-X keert het proces van brandstofdegradatie om, herstelt de filterbaarheid, optimaliseert de verbranding en voorkomt bezinksel en verstopte filters en **vermindert het verbruik.**

## SYMPTOMEN...



Corrosie veroorzaakt door sulfaat  
reducerende bacteriën.

- Verstopte en vervuilde filters
- Donkere, troebele brandstof
- Bezinksel in tanks
- Verlies van vermogen en toeren
- Overmatige rookvorming
- Gecorrodeerde verstuivers
- Vieze geur



## ALGAE-X® Total Fuel System Management

Dieselmotoren retourneren het overschot van de opgevoerde brandstof terug in de tank. Dit maakt het mogelijk om met ALGAE-X, gemonteerd in de brandstofleiding tussen tank en primair brandstoffilter, de brandstof continu te behandelen en zo het gehele systeem schoon te houden.

In grotere olie en brandstof opslagterminals wordt ALGAE-X geplaatst tussen laad/loskade en de primaire filterinstallatie. Bij opslagtanks wordt ALGAE-X toegepast in een circulatie systeem om zo de brandstofdegradatie en vorming van sediment tegen te gaan.

ALGAE-X Fuel Conditioners zijn **zelfreinigend** en eenvoudig te installeren, hebben geen bewegende delen, geen elektrische aansluitingen en zijn praktisch **onderhoudsvrij**.

## ALGAE-X® Optimale brandstofkwaliteit...

- Voorkomt verstopte filters en tankreiniging
- Verhoogt het rendement van de motor  
**MINDER BRANDSTOFVERBRUIK  
MEER VERMOGEN, MINDER ROOK**
- Verlengt de levensduur van motoren,  
verstuivers en brandstof  
Minder onderhoud en stilstand  
Lagere operationele kosten
- Maakt dure en giftige biocides overbodig  
Verhoogt de veiligheid van personeel  
Beschermt het milieu
- Kostenbesparend, verhoogde veiligheid en  
betrouwbaarheid



## ALGAE-X® Technologie



VOOR

NA

Werkt op het principe van inductie – het combineren van kinetische energie en magnetische kracht om het gedrag van elektronen te beïnvloeden. ALGAE-X voorziet in een sterk magnetisch veld en de doorstroom van brandstof levert de kinetische energie.

Naarmate de brandstof degradeert vormen brandstofdelen clusters en ontstaat sediment. Het resultaat is een donkere, troebele brandstof met slechte verbrandingseigenschappen. De grootte en aantallen van dit sediment veroorzaken verstopte filters en bezinksel in de tank. (vaak algen genoemd).

ALGAE-X lost deze clusters op, stabiliseert de brandstof en breekt het bezinksel af. **De resultaten zijn heldere, doorzichtige brandstof, verbeterde filterbaarheid, optimale verbranding, een schoon brandstofsysteem en minder verbruik.**

**Neem contact op met ALGAE-X ...**  
... alvorens een fortuin te besteden aan tankreiniging of het vervangen van brandstof.