



## SYSTEME DE PURIFICATION ET DE FILTRATION DU GASOIL STS 5000



**ALGAE-X®** Système de purification et de filtration du gasoil, pour des groupes électrogènes, réservoirs de stockage, huile et liquides hydrauliques.

Le STS fonctionne en 4 étapes différentes :

- Etape 1 :** Le filtre à gasoil séparateur élimine l'eau.
- Etape 2 :** Le filtre primaire élimine les particules et protège la pompe de transfert.
- Etape 3 :** L'ALGAE-X renverse le processus de détérioration du fuel ou de l'huile, rallongeant ainsi sa durée de vie et améliorant la fiabilité du système.
- Etape 4 :** Le filtre secondaire élimine l'eau résiduelle et les contaminants jusqu'à 3 microns.

Le **STS 5000-10GPM** est complètement fermé, peut se fixer sur un mur ou bien tient en position sur le sol. Le système de purification et de filtration du gasoil apporte une qualité de fuel optimale et une performance accrue de vos moteurs. Tant que le fuel demeure instable, des particules commencent à se former. Cette accumulation colmate vos filtres et endommage vos injecteurs. Vos moteurs ne sont plus fiables, fument, perdent de la puissance et finissent par casser.

Débit/m	8 l/m	16 l/ mn	25 l/mn	40 l/m
Débit/h	480 l/h	960 l/h	1500 l/h	2400 l/h
Réservoir	< 5600 l	18750 l	39500 l	79000 l
Diam orifice	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT
LG-X Modèle	500	1500	3000	3000
Alimentation	110V / 60Hz 230V / 50Hz	110V / 60Hz 230V / 50Hz	110V / 60Hz 230V / 50Hz	110V / 60Hz 230V / 50Hz

Le **STS 5000** conditionne et stabilise le fuel, élimine les contaminants, l'eau, les bactéries et les dépôts de vos réservoirs. Le principal composant mécanique du système est un LG-X, système de purification du fuel, un moteur couplé avec une pompe à engrenages, un filtre primaire séparateur d'eau avec un manomètre de colmatage et un filtre secondaire avec un manomètre de pression. Tout le système de sécurité et de contrôle est inséré dans une armoire étanche.

Le **système LGX** diminue la taille et la masse des gouttelettes de fuel, ce qui conduit à une meilleure filtration et une meilleure séparation de l'eau, rendant un fuel clair et limpide, une combustion optimale et des réservoirs propres. L'unité ALGAE-X est autonettoyante, ne nécessite aucune maintenance, aucun branchement électrique. Le filtre primaire séparateur d'eau élimine l'eau et contaminants du fuel. Il peut facilement être purgé par le dessous du filtre, l'élément filtrant peut être nettoyé plusieurs fois avant d'être remplacé. Le filtre secondaire est un filtre à visser ce qui facilite le remplacement. Son papier est hydrophobe et sa finesse de filtration peut aller jusqu'à 3 microns.

Pour la sécurité du système, le **STS 5000** comprend une armoire étanche dans laquelle un détecteur de fuite est inséré. D'autres systèmes de sécurité sont installés provoquant l'arrêt de la pompe en cas de problème (eau dans le séparateur, cartouche de filtre colmatée, surpression...)