

BETA MARINE

Beta Marine & Low emission alternative to diesel fuels



En prévision de la disponibilité plus large d'alternatives à faibles émissions aux carburants diesel tels que le GTL (gaz liquide), l'huile végétale 100 % bio et hydrotraitee (HVO), qui sont toutes des alternatives au diesel, Beta Marine a mené avec succès des tests en interne et a développé un kit de conversion alternatif au carburant diesel.

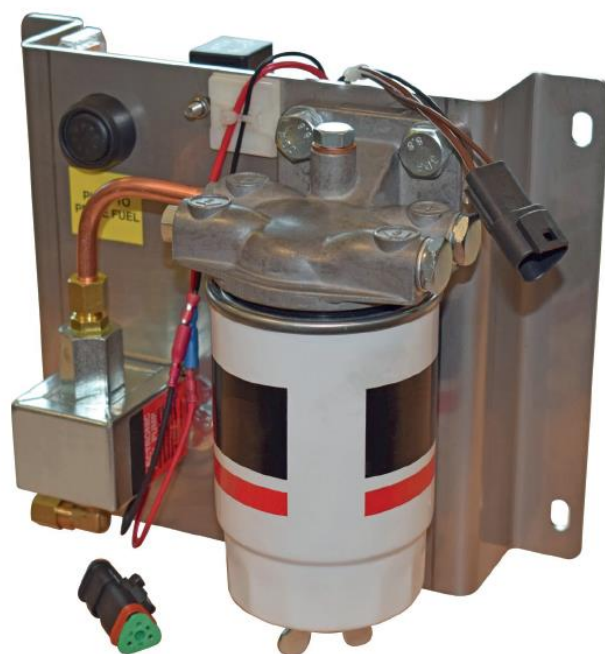
Le GTL est un carburant paraffinique produit à partir de gaz naturel selon le procédé Fischer-Tropsch. Ses avantages sont une combustion plus propre et une réduction des émissions locales de Nox (oxyde d'azote) et de particules polluantes (PM) améliorant la qualité de l'air local.

Le HVO est également un carburant paraffinique produit à partir d'énergies renouvelables telles que l'huile de cuisson usagée. L'efficacité de combustion améliorée du HVO combinée à l'utilisation de matières premières non fossiles entraîne une réduction significative des émissions nocives, notamment des gaz à effet de serre (GES), entraînant généralement une réduction de 30 % des NOx, de 80 % des PM et jusqu'à 90 % des émissions de CO2.

Bien que le HVO ait une valeur calorifique inférieure de 4 % à celle du diesel et qu'en conséquence une petite perte de puissance ait été observée, cela est toutefois compensé par les avantages d'avoir un indice de cétane de 85 par rapport à 53 pour le diesel qui offre les avantages d'une combustion plus rapide facilitant le démarrage et le fonctionnement à froid des émissions, il a également une durée de conservation allant jusqu'à 10 ans et est non hygroscopique donc aucune précaution supplémentaire n'est requise en ce qui concerne les réservoirs de carburant.

Après avoir effectué des tests de performance sur le carburant HVO, Beta Marine a conclu qu'il est compatible avec les moteurs Kubota et peut être utilisé en toute sécurité en continu sans modification du moteur. Si d'autres biocarburants FAME sont utilisés ou si une utilisation mixte de diesel, HVO ou biocarburants FAME peut se produire, nous vous conseillons vivement d'utiliser notre option de kit de carburant alternatif. Disponible pour les moteurs neufs ou adaptables aux moteurs existants (numéro de pièce : AK/S3/HVO/001).

Ce kit comprend un préfiltre/séparateur d'eau de grande capacité, une pompe électrique, les relais et les connexions électriques nécessaires. Notre garantie moteur normale de 5 ans reste inchangée lorsque ce kit a été correctement installé.



ALTERNATIVE FUEL RETRO FIT KIT

DIESI – 10 rue des Liquidambers 91580 Etrechy - siret RCS 493 401 624

Tel. : 01.60.81.10.45

email : contact@diesi.fr