



Le carburant de l'avenir

HVO

HVO – le diesel amélioré

Signification

Hydrotreated Vegetable Oil ou «huile végétale hydrotraîtée»

Matière première

Le HVO 100 ne contient aucun combustible fossile et est constitué à 100 % de déchets biologiques qui ne concurrencent pas l'industrie alimentaire.





Comparatif des produits et des propriétés

	Diesel	FAME	HVO
Indice de cétane	Mini 51	Mini 51	Mini 70
Masse volumique	820 – 845	860 – 900	765 – 800
Pouvoir calorifique	43 MJ/kg	37 MJ/kg	44 MJ/kg
Composés aromatiques	Maxi 8 %		< 1 %
Soufre	Maxi 10 ppm	Maxi 5 ppm	< 1 ppm
Stabilité au stockage	Élevée	Basse	Élevée

Environnement

Le HVO 100 réduit les émissions de CO₂ de 80 à 90 % par rapport au diesel traditionnel.

Indice de cétane

L'indice de cétane élevé du HVO implique une combustion nettement plus efficace que celle du diesel d'origine fossile.

Polluants

Contrairement au diesel d'origine fossile, le HVO 100 est exempt de soufre et de composés aromatiques. Sa combustion n'entraîne donc presque aucune émission d'oxyde d'azote ni de particules de suie. Il en résulte une meilleure qualité de l'air, et moins de pollution pour l'homme et l'environnement.

Vos avantages en un coup d'oeil:

- **Réduit les émissions de CO₂** sans avoir à investir dans le parc de véhicules ou dans une infrastructure de recharge
- **Permet** aux entreprises une utilisation **plus durable** de leurs flottes diesel
- **Favorise la longévité du moteur** par rapport au diesel
- Il est possible de passer à tout moment du diesel traditionnel au HVO 100.

Certificats de durabilité (certificat d'origine)

À votre demande, nous pouvons vous transmettre les certificats en guise d'attestation d'économies en CO₂ aux conditions en vigueur.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter directement **votre conseiller commercial** ou **conseiller technique Avesco**.