



### **5-Μπορώ να χρησιμοποιήσω βιο-καύσιμα στον κινητήρα μας:**

Τα βιο-καύσιμα έχουν διαφορετικές φυσικές ιδιότητες σε σχέση με τα αντίστοιχα ορυκτά καύσιμα. Αυτό μπορεί να σημαίνει πως τροποποιήσεις απαιτούνται ακόμα και εάν ο κατασκευαστής δεν εγγυάται για τη λειτουργία της μηχανής με βιο-καύσιμα (θα ήταν σοφό να ελέγξετε με τον πωλητή εάν ισχύει η εγγύηση του κινητήρα σας για χρήση βιο-diesel). Υπάρχουν κάποιες συμβουλές πάνω σε αυτό.

Η βιο-βενζίνη είναι ένα μείγμα συμβατικής βενζίνης με αιθανόλη. Αυτό το καύσιμο μπορεί να απαιτεί την επαναρύθμιση εάν χρησιμοποιείται μείγμα με υψηλή περιεκτικότητα αιθανόλης. Πάντως εάν αυτό γίνει, δεν θα μειωθεί μόνο η έκλυση άνθρακα, αλλά θα λαμβάνετε περισσότερη ενέργεια και έτσι θα έχετε καλύτερη απόδοση της μηχανής σας.

Το βιο-diesel επίσης συχνά αναμιγνύεται στο συμβατικό diesel για να μειώσει τις εκπομπές άνθρακα. Τυπικώς στην ΕΕ αυτό είναι ένα μείγμα με 5% βιο-diesel και 95% συμβατικό diesel (τότε αυτό το καύσιμο συμμορφώνεται με το EN-590 και είναι χρησιμοποιήσιμο για όλες τις εγγυήσεις κινητήρων). Κάποιοι χρησιμοποιούν καθαρό βιο-diesel στους κινητήρες τους, πάντως αυτό δεν προτείνεται από τους κατασκευαστές για συστήματα ψεκασμού καυσίμου υψηλής πίεσης μιας και τα χαρακτηριστικά του βιο-diesel μπορούν να βλάψουν σημαντικά εξαρτήματα του κινητήρα. Πολλά παλαιότερα οχήματα που κινούνται με diesel μπορούν να χρησιμοποιήσουν το βιο-diesel με ασφάλεια, σας συμβουλεύουμε να το ελέγξετε με τον πωλητή ή τον κατασκευαστή του οχήματός σας για την καλύτερη επιλογή.

Παράλληλα αρκετοί μεγάλοι προμηθευτές καυσίμων στο ΗΒ έχουν αρχίσει να προσθέτουν μικρές ποσότητες από αυτά τα βιοκαύσιμα στα πιο εμπορικά καύσιμα τους. Κάποιοι έχουν δει αρκετά σημαντικά αποτελέσματα για να δικαιολογήσουν την ένταξη μιας δόσης biodiesel στο κανονικό προϊόν τους.

*Δεν μπορούμε να αναλάβουμε και δεν θα αποδεχθούμε ευθύνες εάν ακατάλληλα καύσιμα χρησιμοποιηθούν και προκαλέσουν ζημιές. Πάντα να το αναφέρετε στον κατασκευαστή του κινητήρα/οχήματός σας.*