

2-Tank-Rapsölsysteme

Umrüster	PTN Pflanzenöltechnik Nord GmbH Kirchhoffstraße 3 25524 Itzehoe Tel.: 0 48 21/68 55-900 Fax: 0 48 21/68 55-999 E-Mail: info@pflanzenoeltechnik-nord.de Internet: www.pflanzenoeltechnik-nord.de
Anzahl umgerüsteter Maschinen seit	ca. 20 Traktoren, 5 Mähdrescher seit 2001
Bereits umgerüstete Fabrikate und Typen	Lkw-Motoren (Daf, Scania, DB, Man, Iveco)
Geeignete Motoren	Vor- und Wirbelkammer, Pumpe-(Leitung-)Düse
Eignung Einspritzpumpen	Nicht geeignet für CommonRail-Einspritzsysteme
Umrüstung durch	Firmeneigener Monteur, Partnerbetriebe
Zusatztank	Option, Kunststoff oder Edelstahl, 50 oder 185 Liter, auch maßangefertigt für verschiedene Traktortypen
Motor-Garantie	Ja
ABE	Ja
Preis ohne MwSt.	5200 Euro
Bauteile des Umrüstsatzes	Wärmetauscher, 3 Temperatursensoren, Motorölsensor, 2 Dreiwege-Magnetventile, elektronische Steuerung, Datenlogger für 365 Tage, Bediendisplay
Besonderheiten des Umrüstsystems	Keine
Veränderungen am Motor- und Kraftstoffsystem	-Vorwärmen des Pflanzenöls, -Vorwärmen von Filtern, -Leitungsquerschnitte verändert, -Optimieren der Motoreinstellung, -Anpassen der Einspritzzeitpunkte
Technik der Rapsölbehandlung	-Wärmetauscher für Wasserkreislauf
Umschalten von Diesel auf Rapsöl	Automatisch, wenn -Kühlflüssigkeit (Motor) eine Betriebstemperatur über 70°C hat, -Pflanzenöl und Filter über 60°C heiß sind, -Motordrehzahl über 850 U/min
Zurückschalten von Rapsöl auf Diesel	Automatisch, wenn -Motordrehzahl länger als 3 Minuten unter 800 U/min
Besonderheiten bei der Wartung	Motorölsensor überwacht die Viskosität, Ölwechsel nach Bedarf
Erlaubte Kraftstoffe	Voll raffiniertes Rapsöl nach DIN V 51605