

2-Tank-Rapsölsysteme

Umrüster	ATG Autozubehör-Technik Glött GmbH Raiffeisenstraße 4 89353 Glött Tel.: 0 90 75/86 44 Fax: 0 90 75/88 04 E-Mail: info@diesel-therm.de Internet: www.diesel-therm.de
Anzahl umgerüsteter Maschinen seit	ca. 800 Traktoren seit 2000
Bereits umgerüstete Fabrikate und Typen	Verschiedene Traktormarken und Typen, Mähdrescher, Feldhäcksler, Rückezüge
Geeignete Motoren	Vor- und Wirbelkammer, Pumpe-Leitung-Düse, CommonRail (typabhängig)
Eignung Einspritzpumpen	Nicht geeignet für Einspritzpumpen von Lucas, CAV
Umrüstung durch	Partnerbetriebe oder Werkstatt des Endkunden
Zusatztank	Kunststoff oder Edelstahl, 20 bis 90 Liter, maßangefertigt für alle Fendt-Baureihen
Motor-Garantie	Nein, Versicherung über ATG-Umrüstpartner möglich
ABE	Ja/TÜV-Gutachten vorhanden
Preis ohne MwSt.	800 bis 1500 Euro inklusive 20-l-Tank, ohne Montage
Bauteile des Umrüstsatzes	Tank (optional), Kraftstoffpumpe (optional, je nach Typ), Kraftstofffilter, elektrischer Wärmetauscher, Wasserwärmetauscher, Steuerelektronik, elektrische Umschalteinheit (Magnetventilblock), Bedienteil, Kraftstoffleitungen, Kabelsatz
Besonderheiten des Umrüstsystems	
Veränderungen am Motor- und Kraftstoffsystem	-Vorwärmen des Pflanzenöls, -Vorwärmen von Filtern, -Leitungsquerschnitte verändert, -Optimieren der Motoreinstellung (bei Bedarf), -Anpassen der Einspritzzeitpunkte (bei Bedarf)
Technik der Rapsölbehandlung	-Wärmetauscher für Wasserkreislauf (bzw. bei luftgekühlten Motoren mit By-pass zum Ölkreislauf), -Wärmetauscher nutzt Abwärme des Motors (optional), -Elektrisch beheizter Wärmetauscher (bis Rapsöl 70°C warm ist)
Umschalten von Diesel auf Rapsöl	Manuelle oder automatische Schaltung wählbar; Automatik schaltet, wenn -Kühlflüssigkeit (Motor) eine Betriebstemperatur über 60-70°C hat
Zurückschalten von Rapsöl auf Diesel	Automatische Schaltung auf Wunsch; Automatik schaltet, wenn -Motor längere Zeit im Leerlauf läuft
Besonderheiten bei der Wartung	Ölwechsel nach 250 h
Erlaubte Kraftstoffe	Voll raffiniertes Rapsöl nach DIN V 51605