




EICHER 

Eicher GmbH
Traktoren- und Landmaschinenwerk
D-8380 Landau/Isar
Telefon 0 99 51 - 7 90

EICHER 
Gesamthilke "EICHER"
Importeurs
Postbus 129
4840 AC FRINSENBEEK/BREDA
Tel. 076 - 414751

drall für das duothermische Brennverfahren, andere Kolben (Gelenkkolben), Anpassung des Kraftstoffkreislaufes für die Verwendung von Pflanzenöl als Kraftstoff, eine spezielle Startvorrichtung und die Umstellung des Kühlsystems von der Luftkühlung auf Ölkühlung. Mit diesem Duotherm-Verfahren fließen nur noch 40% der Wärme an die Wände des Brennraumes und diese geringe Wärme kann mit dem Motorschmieröl, das auch die Reibungswärme aufnimmt, in vergrößerten Ölkühlern abgeführt wer-

den. Der mit Abgasturbolader ausgestattete Motor erreicht als 3-Zylinder und 3895 cm³ Hubraum 80 kW/108 PS. Eingebaut ist dieser Motor in den Eicher „Wotan“ 3108 mit ZF-Getriebe, ZF-Vorderachse, EHR und Großraumkabine. Eicher-Pflanzenölmotor heißt hohe Leistung bei weniger Treibstoffverbrauch, heißt umweltfreundlicheres Verbrennen, da kein Schwefel und nur wenig Ruß.

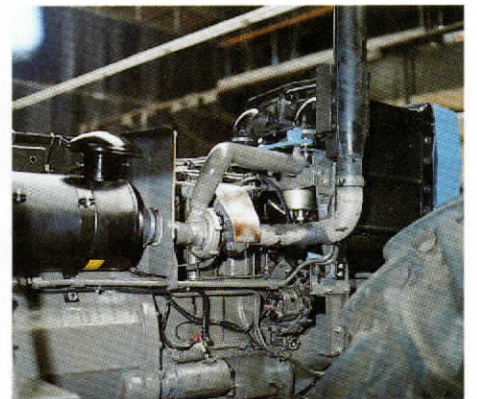
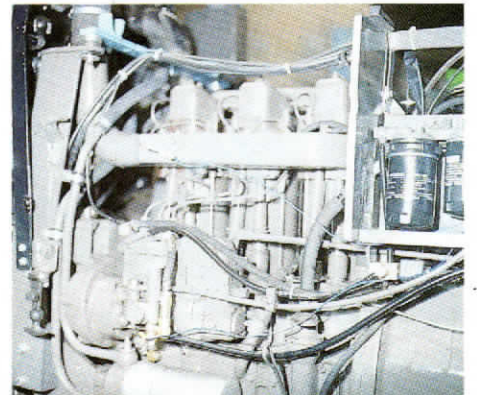
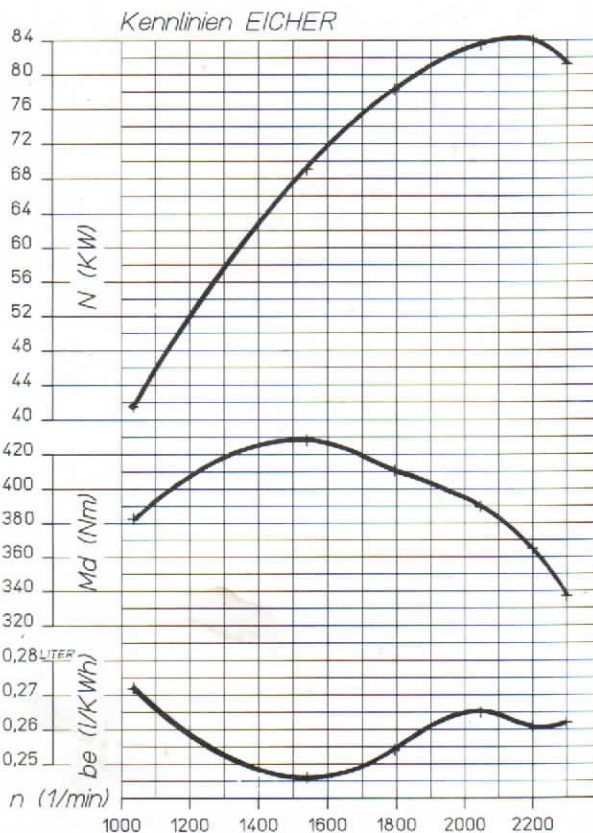
Zusammenfassend sei gesagt:
Eicher-Pflanzenölmotor – keine CO²-

Belastung der Umwelt, deshalb besonders umweltfreundlich. Verwendung von allen Pflanzenölsorten, unverestert jeglicher Art. Der Ölkuchen (aus der Pressung) kann direkt in die Fütterung oder Düngung gehen. Eicher-Pflanzenölmotor kann ebenso mit Diesel gefahren werden, deshalb besonders vielseitig. Wirkungsgrad Eicher-Pflanzenölmotor reicht bis 40% Energieausnutzung, deshalb besonders sparsam und rationell.

Leistung

Drehmomentverlauf

Verbrauch



Motor

Eicher - Elsbett - Pflanzenöl	Abgas-Turbolader
Leistung bei n_M 2300 U/min kW/PS DIN	80/108
Anzahl Zylinder/Hubraum cm ³	3/3890
Bohrung/Hub mm	115/125
max. Drehmoment Nm bei Drehzahl U/min	430/1500
Drehmomentanstieg %	29