

Die Angaben dieses Datenblatts dienen nur zur Information und Unterstützung für den Anwender. Diese basieren auf Ergebnissen der Leistungsmessungen beim Hersteller. Die Gesellschaft übernimmt keine Gewähr dafür, dass die gleichen Ergebnisse unter abweichenden Bedingungen und in den einzelnen Anwendungen erzielt werden. Die Daten sind in keinem Fall Vertragsinhalt oder stellen Leistungsgarantien dar. Die Gesellschaft behält sich das Recht vor, die technischen Daten oder die Spezifikation ohne Vorankündigung und ohne daraus resultierende Verpflichtungen abzuändern.

The data given in this brochure is only for information and assistance of the users. It is based upon results obtained from performance tests at the manufacturer. The company does not guarantee that the same results will be obtained elsewhere under different conditions and within certain applications. The data in this brochure does not form a part of any contract, guarantee or warranty. The company reserves the right to amend the specification and data without notice and without obligation or liability.



Modelle Engine Types

Greaves Farymann Diesel GmbH
Industriestrasse 19
D-68623 Lampertheim

Fon +49 (0) 6206 507 0
Fax +49 (0) 6206 507 111

info@farymann.de
www.farymann.de

03/2010





15 D / 18 D



43 F



15 W / 18 W



43 W



55 W



275 WT



275 WTA

Modell / Engine Type		15 D / 18 D	43 F	15 W / 18 W	43 W	55 W	275 WT	275 WTA
Bauweise / configuration		stehend / vertical	horizontal / horizontal	stehend / vertical	horizontal / horizontal	Reihenmotor / inline	Reihenmotor / vertical inline	Reihenmotor / vertical inline
Zylinder / cylinders		1	1	1	1	2	4	4
Kühlung / cooling		Luft / air	Luft / air	Flüssigkeitskühlung / water	Flüssigkeitskühlung / water	Flüssigkeitskühlung / water	Flüssigkeitskühlung / water	Flüssigkeitskühlung / water
Max. Leistung / max. output								
IFN-ISO	kW (HP)	3.9 (5.3) / 4.7 (6.5)	11.0 (15.0)	4.3 (5.9) / 5.2 (7.1)	11.0 (15.0)		60 (82)	74.9 (102)
ICFN-ISO	kW (HP)	3.5 (4.8) / 4.2 (5.7)	9.9 (13.5)	3.9 (5.3) / 4.7 (6.4)	9.9 (13.5)	14 (19)		
Max. Drehzahl / max. speed	min ⁻¹	3600	3000	3600	3000	3000	1500 / 1800	1500 / 1800
Max. Drehmoment / max. torque	Nm (min ⁻¹)	11.5 (2500) / 13.6 (2500)	40.6 (2300)	13.0 (2500) / 15.3 (2500)	40.6 (2000)	50 (1800)		
Bohrung / bore	mm	82	95	82	95	79	105	105
Hub / stroke	mm	55	100	55	100	92	130	130
Hubraum / displacement	cm ³	290	708	290	708	902	4500	4500
Mittlere Kolbengeschwindigkeit / mean piston speed	m/s	6.6	10	6.6	10	9.2	6.5	6.5
Verdichtungsverhältnis / compression ratio		20:1	19.5:1	20:1	19.5:1	18:1	17.2:1	17.2:1
Schmierölmenge / oil sump capacity	l	1	2.1	1	2.1	2.3	10.5	10.5
Schmierölverbrauch / oil consumption	g/kWh	1	1	1	1	0.5	0.8	0.8
Tankinhalt / tank capacity	l	optional 3.9 / 4.0	7.5	/	7.5	/	/	/
Max. Neigungswinkel / max. inclination		permanent 15°	permanent 15°	permanent 15°	permanent 15°	permanent 15°	permanent 15°	permanent 15°
Trockengewicht / dry weight	kg	41	92	39	97	107	490	500
Emissionen / Emissions		EPA TIER 4	EPA TIER 4	EPA TIER 4	EPA TIER 4		EU 97/68 Stage II	EU 97/68 Stage II

IFN-ISO

Blockierte Nutzleistung für intermittierende Belastung.

IFN-ISO

Blocked power output for intermittent loads.

ICFN-ISO

Leistung bei konstanter Drehzahl und konstanter Belastung. Bei Verwendung im Dauerbetrieb außerhalb der angegebenen Leistungswerte bitte im Werk anfragen.

ICFN-ISO

Standard rating for constant speed level and constant load level. For applications with continuous operation beyond the limits please contact the manufacturer.

Leistungsreduktion

Leistungsreduktion in Abhängigkeit der Vorgaben des Hersteller.

Derating

Derating according to manufacturers guidelines.