



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

AGGREGAT	MP-10	MP-15	MP-20	MP-30	MP-40	MP-50	MP-62.5	MP-100	MP-160	MP-200
Leistung [kVA]	10	15	20	30	40	50	62.5	100	160	200
Betriebsart [Stand by/Prime]	Prime	Prime	Prime	Prime	Prime	Prime	Prime	Prime	Prime	Prime
Nennleistung [kW]	8	12	16	24	32	40	50	80	128	160
Anzahl der Phasen	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Spannung [V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Leistungsfaktor [cos φ]	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Nennstrom [A]	14	21	26	42	56	70	87	139	222	278
Frequenz [Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Motordrehzahl [U/min]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Klasse	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Tankinhalt [l]	55	75	75	115	115	177	177	250	388	388
Abmessungen [LxBxH (ohne Auspuff)] [mm] ca.	1700 x 900 x 1375	1875 x 900 x 1405	1875 x 900 x 1405	2000 x 980 x 1395	2000 x 980 x 1395	2410 x 1050 x 1600	2410 x 1050 x 1600	3500 x 1295 x 1700	3900 x 1600 x 1920	3900 x 1600 x 1920
Höhe inkl. Auspuff ca.	1680	1680	1680	1700	1700	1710	1710	2230	2580	2580
Gewicht, trocken [kg] ca.	650	740	800	930	950	1260	1293	1750	2425	2800
Schalldruck in 1 m DB[A]	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Zertifizierung	ISO 8528	ISO 8528	ISO 8528	ISO 8528	ISO 8528	ISO 8528	ISO 8528	ISO 8528	ISO 8528	ISO 8528
MOTOR										
Marke	Mahindra	Mahindra	Mahindra	Mahindra	Mahindra	Mahindra	Mahindra	Mahindra mPower	Mahindra mPower	Mahindra mPower
Modell	2185 GM-C2	3255 GM-C2	3285 GM-C2	3445 TCIGM-C2	4575 TCIGM-C2	4725 GMA-C2	4905 GMA-C2	mPower41265G	mPower61995G	mPower62485G
Motorleistung [HP]*	16.3	22.7	25.4	40	51.8	65.4	81.8	126	199	248
Ansaugung	Natürlich angesaugt	Natürlich angesaugt	Natürlich angesaugt	Turbolader & Ladeluftkühler	Turbolader & Ladeluftkühler	Turbolader & Ladeluftkühler	Turbolader & Ladeluftkühler	TCA	TCA	TCA
Anzahl der Zylinder	2	3	3	3	4	4	4	4	6	6
Bohrung x Hubraum [mm]	88.9 x 110	88.9 x 110	88.9 x 110	88.9 x 110	88.9 x 110	94 x 115	96 x 122	105 x 137	105 x 137	105 x 137
Hubraum [cc]	1365	1892	2048	2048	2731	3192	3532	4800	7200	7200
Anlasser	12V DC Electrical	12V DC Electrical	12V DC Electrical	12V DC Electrical	12V DC Electrical	12V DC Electrical	12V DC Electrical	12V DC Electrical	24V DC Electrical	24V DC Electrical
Kontrolle der Drehgeschwindigkeit	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Kühlsystem	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Abgasemissionen	Level 3A	Level 3A	Level 3A	Level 3A	Level 3A	Level 3A	Level 3A	Level 3A	Level 3A	Level 3A
Kraftstoff	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Kraftstoffverbrauch bei 75% Last [l/Std.]^	2.4	3.0	3.6	5.7	7.3	9.5	11.3	17.3	27.8	33.3
Kraftstoffverbrauch bei 100% Last [l/Std.]^	2.9	3.8	4.8	7.3	9.9	12.4	15.3	23.1	36.7	40.8
Schmieröl-Spezifikation	SAE1 5W40 CH4	SAE1 5W40 CH4	SAE1 5W40 CH4	SAE15W40 CI4	SAE15W40 CI4	SAE15W40 CI4	SAE15W40 CI4	SAE15W40 CI4+	SAE15W40 CI4+	SAE15W40 CI4+
Gesamtkapazität des Schmierölsystems [l]	6	6.5	6.5	7	10.5	10	10	13.5	20.2	20.2
Schmierölverbrauch [l/Std.]	0,1% des Kraftstoffverbrauchs	0,1% des Kraftstoffverbrauchs	0,1% des Kraftstoffverbrauchs	0,1% des Kraftstoffverbrauchs	0,1% des Kraftstoffverbrauchs	0,1% des Kraftstoffverbrauchs	0,1% des Kraftstoffverbrauchs	0,1% des Kraftstoffverbrauchs	0,1% des Kraftstoffverbrauchs	0,1% des Kraftstoffverbrauchs
Schmierölverbrauch [Std.]	nachfüllen nach 300 Std. Ölwechsel nach 600 Std.	nachfüllen nach 300 Std. Ölwechsel nach 600 Std.	nachfüllen nach 300 Std. Ölwechsel nach 600 Std.	nachfüllen nach 300 Std. Ölwechsel nach 600 Std.	nachfüllen nach 300 Std. Ölwechsel nach 600 Std.	nachfüllen nach 300 Std. Ölwechsel nach 600 Std.	nachfüllen nach 300 Std. Ölwechsel nach 600 Std.	500	500	500
Kühlerkapazität [l]	5.5	5.5	5.5	9.5	9.5	12	15	19	25	24
GENERATOR										
Marke	CG/LS	CG/LS	CG/LS	CG/LS	CG/LS	CG/LS	CG/LS	CG/LS/Stamford/Equivalent	CG/LS/Stamford/Equivalent	CG/LS/Stamford/Equivalent
Modell	Stamford oder Leroy Somer	Stamford oder Leroy Somer	Stamford oder Leroy Somer	Stamford oder Leroy Somer	Stamford oder Leroy Somer	Stamford oder Leroy Somer	Stamford oder Leroy Somer	Stamford oder Leroy Somer	Stamford oder Leroy Somer	Stamford oder Leroy Somer
Typ	Brushless	Brushless	Brushless	Brushless	Brushless	Brushless	Brushless	Brushless	Brushless	Brushless
Leistungsfaktor [cos φ]	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Gehäuse Typ	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Spannungsregelung	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
Klasse	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Maximale asymmetrische Last über die Phasen	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
STEUERUNG										
Marke	Deep Sea	Deep Sea	Deep Sea	Deep Sea	Deep Sea	Deep Sea	Deep Sea	Deep Sea	Deep Sea	Deep Sea
Typ	Controller 4521	Controller 4521	Controller 4521	Controller 4521	Controller 4521	Controller 4521	Controller 4521	Controller 7320	Controller 7320	Controller 7320
Steuerung	manuell/Automatik	manuell/Automatik	manuell/Automatik	manuell/Automatik	manuell/Automatik	manuell/Automatik	manuell/Automatik	manuell/Automatik	manuell/Automatik	manuell/Automatik
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Überwachung	Motortemperatur, Öldruck, Kraftstoff, Generatorspannung, Frequenz, Strom, Leistungsüberlast	Motortemperatur, Öldruck, Kraftstoff, Generatorspannung, Frequenz, Strom, Leistungsüberlast	Motortemperatur, Öldruck, Kraftstoff, Generatorspannung, Frequenz, Strom, Leistungsüberlast	Motortemperatur, Öldruck, Kraftstoff, Generatorspannung, Frequenz, Strom, Leistungsüberlast	Motortemperatur, Öldruck, Kraftstoff, Generatorspannung, Frequenz, Strom, Leistungsüberlast	Motortemperatur, Öldruck, Kraftstoff, Generatorspannung, Frequenz, Strom, Leistungsüberlast	Motortemperatur, Öldruck, Kraftstoff, Generatorspannung, Frequenz, Strom, Leistungsüberlast	Motortemperatur, Öldruck, Kraftstoff, Generatorspannung, Frequenz, Strom, Leistungsüberlast	Motortemperatur, Öldruck, Kraftstoff, Generatorspannung, Frequenz, Strom, Leistungsüberlast	Motortemperatur, Öldruck, Kraftstoff, Generatorspannung, Frequenz, Strom, Leistungsüberlast
EAN	0725765908803	0725765908827	0725765908810	0769503286907	0769503286914	0769503286921	0769503286938	0769503286945		0769503286952

* Motorleistung bei 110% Last. Kraftstoff: High Speed Diesel (HSD IS 1460:2005)

^ Unter Berücksichtigung von 0.845 spezifisches Gewicht von Diesel, +5% Toleranz