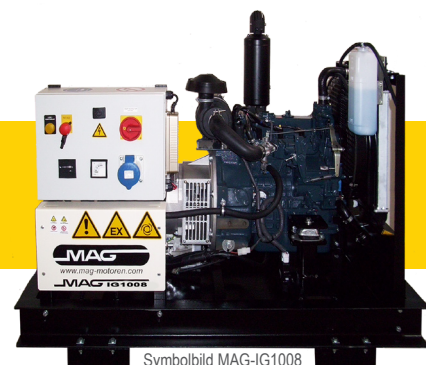


Industriegasmotoren



Symbolbild MAG-IG1008

Die Versorgung von Verbrennungsmotoren mit Erd- und Flüssiggas gewinnt immer mehr an Attraktivität. Motoren, die mit Erd- oder Flüssiggas betrieben werden, verbrennen äußerst umweltfreundlich.

Die Lebensdauer der Motoren wird wesentlich erhöht, da keine schädlichen Rußanteile bei der Verbrennung von Gas entstehen. Wir verwenden Kubota Gasmotoren oder solche die auf der Basis von Kubota Motoren auf die Erfordernisse von Gasmotoren hin umgebaut werden. Gasmotoren sind laufruhiger als Dieselmotoren.



Type	MAG IG1015	MAG IG1506	MAG IG1520
Artikel-Nr.	MAG-IG1015	MAG-IG1506	MAG-IG1520
Leistung *)	15 kVA / 3.000 U/min	6 kVA / 1.500 U/min	20 kVA / 1.500 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1400 mm
Gewicht	ca. 400 kg	ca. 450 kg	ca. 500 kg
Schalldruckpegel **)	81 dB(A) im Abstand von 7 m	76 dB(A) im Abstand von 7 m	76,5 dB(A) im Abstand von 7 m
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Gasversorgung	bauseits	bauseits	bauseits
Generator	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos
Type	IB4 mit AVR-Regler	IB4 mit AVR-Regler	IB4 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Spannung	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V
Spannungskonstanz	+/- 2% bei 230V/400V bei 3.000 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	21,7 A	8,7 A	29,0 A
Motor	DF972 Kubota	DF972 Kubota	IG 1,8 auf Basis Kubota
Type	3-Zylinder / 4-Takt / Gasmotor wassergekühlt	3-Zylinder / 4-Takt / Gasmotor wassergekühlt	3-Zylinder / 4-Takt / Gasmotor wassergekühlt
Ausstattung	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah Flüssiggas***)- oder Erdgasausstattung inkl. Druckregelung und Sicherheitsventil Gasanschluss 1/2" Kugelhahn Innengewinde	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah Flüssiggas***)- oder Erdgasausstattung inkl. Druckregelung und Sicherheitsventil Gasanschluss 1/2" Kugelhahn Innengewinde	ECU, Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah Flüssiggas***)- oder Erdgasausstattung inkl. Druckregelung und Sicherheitsventil Gasanschluss 3/4" Kugelhahn Innengewinde
Schaltkasten			
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Ausstattung	1x Motorsteuerung MCF Control 1x Not-/Austaster 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 16A 4-polig 1x Leitungsschutzschalter 20A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A 1x CEE Steckdose 400V/32A	1x Motorsteuerung MCF Control 1x Not-/Austaster 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 10A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 10A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A	1x Motorsteuerung, Missfire, Antiklopffregelung 1x E-Kontrolllampe 1x Not-/Austaster 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 32A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/32A

*) Leistungsangabe im Erdgasbetrieb
 **) Schalldruckwert des Motors bei Volllast
 ***) für Stromerzeuger mit Flüssiggas gelten spezielle Aufstellungsbedingungen

Verfügbare Optionen und detaillierte Beschreibungen siehe Seite 35