

Hydraulische Generatoren

Unsere Stromgeneratoren sind leistungsstarke, kompakte Geräte für den professionellen Einsatz auch unter rauen Baustellenbedingungen.

Zum Betreiben benötigen Sie:

- separate Hydraulikpumpe oder
 - Hydraulikanschluss am LKW, Minibagger, UNIMOG... oder
 - Anschluss an Fahrzeuge mit hydraulischem Nebenantrieb
- Strom für Lichter, elektrische Maschinen usw.
 - Durchfluss: 30-45 L/min.
 - Arbeitsdruck: 140-200 bar
 - Ideal für Servicefahrzeuge
 - Eingebauter Unterbrecherschutz
 - Eingebautes Voltmeter
 - Modell HG-4200-H mit Spannungsregler zwischen 2700 und 3000 min⁻¹, 12V-Magnetventil
 - Bürstenloser Elektrogenerator – geringer Verschleiß
 - Eingebauter Zahnradmotor mit Selbstregulierung.
 - Gummi-Standfüße, Serie HG optional mit Edelstahl-Schutzrahmen.
 - Keine Abgase am Generator, geringes Gewicht, enorme Leistung, leicht zu transportieren, geringe Unterhaltskosten
 - Schutzklasse IP23
 - Wir fertigen auch Generatoren mit abweichenden Daten. Fragen Sie bitte an.



Wichtiger Hinweis!

Die Anlaufleistung der zu betreibenden Geräte ist von großer Bedeutung beim Kauf eines Generators.

Beachten Sie, dass die Elektromotoren, die Entwässerungspumpen, Kühlchränke und Kompressoren antreiben, normalerweise die 2 bis 3 fache Nennleistung beim Start benötigen.

Typ	Leistung	Spannung / Freq.	Ölbedarf optimal	Abmessung	Gewicht
DO-HG-3000*	3,0 kVA (2,1 kW / 1cosφ)	230 V / 50 Hz	30-45 L/min. @ 140-210 bar 30 L/min. @ 150 bar	55x22x43 cm	25 kg
DO-HG-4200-H	4,2 kVA (3,0 kW / 1cosφ)	230 V / 50 Hz Spannungsregler	30-45 L/min. @ 190-210 bar 35 L/min. @ 150 bar		
DO-HG-5000*	5,0 kVA (3,5 kW / 1cosφ)	230 V / 50 Hz	30-45 L/min. @ 140-210 bar 35 L/min. @ 150 bar	43x60x27 cm	36 kg
DO-HG-7000*	4,0 kVA (2,8 kW / 1cosφ) 7,0 kVA (4,9 kW / 0,8cosφ)	230 V / 50 Hz 400 V / 50 Hz	38-45 L/min. @ 180-210 bar 38 L/min. @ 210 bar	60x22x43 cm	40 kg
DO-HG-10000*	6,0 kVA (2,8 kW / 1cosφ) 10 kVA (7,0 kW / 0,8cosφ)	230 V / 50Hz 400 V / 50Hz	32-45 L/min. @ 180-210 bar	60x22x43 cm	45 kg
DO-HG-16000*	6,4 kVA (2,8 kW / 1cosφ) 16 kVA (7,0 kW / 0,8cosφ)	230 V / 50 Hz 400 V / 50Hz	60 L/min. @ 190-210 bar	73(60)x29x39 cm	90 kg
DY-HG-2-S-11-VF	2,0 kVA (2,0 kW / 1cosφ)	230 V / 50 Hz	20 L/min. @ 200 bar	19x42x23 cm	25 kg
DY-HG-3,5-S-17/210	3,5 kVA (3,5 kW / 1cosφ)	230 V / 50 Hz	20-30 L/min. @ 180-210 bar	19x42x23 cm	26 kg
DY-HG-5-S-24/210	5,0kVA (5,0 kW / 1cosφ)	230 V / 50 Hz	27-32 L/min. @ 160-210 bar	19x47x23 cm	29 kg
DY-HG-6,5-E-33/210	6,5 kVA (5,2 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	36-50 L/min. @ 190-210 bar	21x49x34 cm	42 kg
DY-HG-10-E-48/210	10 kVA (8,0 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	51-70 L/min. @ 190-210 bar	21x50x34 cm	57 kg
DY-HG-15-H-66/210	15 kVA (12 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	70-95 L/min. @ 180-210 bar	28x84x40 cm	98 kg
DY-HG-20-H-92/210	20 kVA (16 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	97-115 L/min. @ 180-210 bar	28x84x40 cm	120 kg
DY-HG-20-H-60/420	20 kVA (16 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	64-90 L/min. @ 280-420 bar	28x84x40 cm	120 kg
DY-HG-30-I-120/210	30 kVA (24 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	135-150 L/min. @ 190-210 bar	43x112x51 cm	193 kg
DY-HG-30-I-90/420	30 kVA (24 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	95-110 L/min. @ 250-420 bar	43x112x51 cm	193 kg
DY-HG-40-C-165/210	40 kVA (32 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	172-190 L/min. @ 190-250 bar	43x112x51 cm	198 kg
DY-HG-40-C-90/420	40 kVA (32 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	95-110 L/min. @ 330-420 bar	43x112x51 cm	198 kg
DY-HG-50-C-210/210	50 kVA (40 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	215-230 L/min. @ 190-250 bar	45x120x55 cm	250 kg
DY-HG-50-C-120/420	50 kVA (40 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	126-140 L/min. @ 350-420 bar	45x120x55 cm	250 kg
DY-HG-60-C-120/420	60 kVA (48 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	126-140 L/min. @ 350-420 bar	45x120x55 cm	280 kg
DY-HG-70-C-170/420	70 kVA (56 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	172-190 L/min. @ 350-420 bar	45x120x55 cm	310 kg

kVA = Scheinleistung = Wirkleistung und Blindleistung Watt = Wirkleistung

* auch als **Version H mit Magnetventil** zum Ein/Aus schalten lieferbar.

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Druck 27. Juni 2016

Hydraulische Generatoren mit Spannungs- und Frequenzregelung

- **Stabile Versorgung von Hochleistungsstrom von Leerlauf bis Vollgas.**
- Trägerfahrzeuge / -maschinen: LKWs, Kleintransporter, Feuerlöschfahrzeuge, Rettungsfahrzeuge, Boote und Schiffe, Kühlfahrzeuge usw.
- Anwendungsbereiche: Wechselstrom (AC) von jedem Motor, bei jeder Drehzahl: Containertransport, Heizen, Kühlen, Versorgung von Elektrogeräten, Leuchten usw.
- Eigenschaften: Kontrollierter Hydraulikfluss für gleichmäßige Generatorleistung: **jederzeit stabile Frequenz, keine Spannungsschwankungen unter wechselnden Lastzuständen.**
Das Komponentensystem ermöglicht einfache Montage.
- Zum Betrieben benötigen Sie:
 - separate Hydraulikpumpe oder
 - Hydraulikanschluss am LKW, Minibagger, UNIMOG... oder
 - Anschluss an Fahrzeuge mit hydraulischem Nebenantrieb
- Ideal für Servicefahrzeuge
- Mit Magnetventilsteuerung 12/24V
- Ölkühler
- Modell HG-4200-H mit Spannungsregler zwischen 2700 und 3000 min⁻¹, 12V-Magnetventil
- Bürstenloser Elektrogenerator – geringer Verschleiß
- Keine Abgase am Generator, geringes Gewicht, enorme Leistung, leicht zu transportieren, geringe Unterhaltskosten
- Schutzklasse IP23
- Wir fertigen auch Generatoren mit abweichenden Daten. Fragen Sie bitte an.



Wichtiger Hinweis!

Die Anlaufleistung der zu betreibenden Geräte ist von großer Bedeutung beim Kauf eines Generators.

Beachten Sie, dass die Elektromotoren, die Entwässerungspumpen, Kühlschränke und Kompressoren antreiben, normalerweise die 2 bis 3 fache Nennleistung beim Start benötigen.

Typ	Leistung	Spannung / Freq.	Motor-/Antriebswellen- Geschwindigkeit	Abmessung	Gewicht
DO-HG-4200-H	4,2 kVA (3,0 kW / 1cosφ)	230 V / 50 Hz Spannungsregler	30-45 L/min. @ 190-210 bar 35 L/min. @ 150 bar		
DY-HGV-3.5-230V-R45LS	3,5 kVA (3,5 kW / 1cosφ)	230 V / 50 Hz	500-4000 min ⁻¹	22x42x28 cm	80 kg
DY-HGV-6.5-400V-R45LS	6,5 kVA (5,2 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	750-4000 min ⁻¹	21x50x34 cm	90 kg
DY-HGV-10-400V-R45LS	10 kVA (8,0 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	1100-4000 min ⁻¹	21x56x34 cm	115 kg
DY-HGV-10-400V-H90LS	10 kVA (8,0 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	700-3000 min ⁻¹	21x56x34 cm	170 kg
DY-HGV-12-400V-H90LS	12 kVA (9,6 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	800-3000 min ⁻¹	76x54x36 cm	180 kg
DY-HGV-15-400V-H90LS	15 kVA (12 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	700-3000 min ⁻¹	33x84x45 cm	210 kg
DY-HGV-20-400V-R140LS	20 kVA (16 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	650-3000 min ⁻¹	33x90x45 cm	230 kg

kVA = Scheinleistung = Wirkleistung und Blindleistung

Watt = Wirkleistung



Generatoren mit integrierten Schweißgerät und Hydraulikmotor

Die ideale Lösung für den mobilen Einsatz auf Service-, Montage- und Reparaturfahrzeugen.

Generator mit integriertem Schweißgerät

Alle Schweißgeneratoren sind mit einem 230 Volt und einem 400 Volt Anschluss ausgestattet.



- Schutzklasse IP 23
- Schweißleistung von 200-300 A

Typ	Leistung des Generators	Öldurchlauf	Abmessung	Gewicht
DO-HW-220	230 Volt/50Hz, 2,4 kW (3,5 kVA) 400 Volt/50Hz, 4,5 kW (6,5 kVA) 220 A (DC) / 60%ED	35-45 L/min. @ 170-210 bar IP23	55x27x43 cm	55 kg
DO-HW-300	230 Volt/50Hz, 3,1 kW (4 kVA) 400 Volt/50Hz, 7,0 kW (10 kVA) 300 A (DC) / 60%ED	35-45 L/min. @ 190-210 bar IP23	68x33x44 cm	60 kg

Typ	Schweißstrom	Elektrode D _{max}	Öldurchlauf	Abmessung	Gewicht
DY-HGW-180/6k-33	40-180 A(DC) 180 A(DC) / 50%ED 110 A(DC) / 100%ED	4 mm	35 L/min. @ 210 bar IP23	560x212x370 mm	51 kg
DY-HWG-220/6k-48	30-220 A(DC) 220 A(DC) / 35%ED 170 A(DC) / 60%ED	5 mm	51 L/min. @ 210 bar IP23	562x212x370 mm	52 kg
DY-HWG-300/8k-68	40-300 A(DC) 300 A(DC) / 35%ED 250 A(DC) / 60%ED	6 mm	72 L/min. @ 210 bar IP23	625x285x435 mm	92 kg
DY-HWG-400/10k-81	30-400 A(DC) 400 A(DC) / 35%ED	7 mm	86 L/min. @ 210 bar IP23	790x320x545 mm	132 kg

kVA = Scheinleistung = Wirkleistung und Blindleistung
 Watt = Wirkleistung



Hydraulische Magnetgeneratoren

Der komplette Krafterzeuger für Hebemagnete aller Arbeitsmaschinen.

Trägerfahrzeuge/-maschinen: Hebe- und Förderfahrzeuge, Abbruchmaschinen, Krane, LKWs, Traktoren, ...

Anwendungsbereiche: Recycling, Säubern, bzw. Entsorgen von Metallabfällen, Gussteilen, Stangen, Platten, Spänen, Schlacke, ...

Eigenschaften: Elektrische Steuerung im Führerhaus. Automatische Schnellentmagnetisierung (**8 sec.**) mit Sortierfunktion. Zusätzliche Wechselstromversorgung (AC) für Zermahlen, Schneiden, Schweißen,...



Typ	Leistung des Generators	Leistung der Spule	Streckdosen	Hydraulikanschluss	Abmessung	Gewicht
HMG-PRO-3kW-220-VDC-17	3,5 kW	3,0 kW	3,5kVA/230VAC	18 L/min. @ 250 bar	29x42x26 cm	28 kg
HMG-PRO-6kW-220-VDC-33	6 kW	5,5 kW		36 L/min. @ 250 bar	32x50x38 cm	49 kg
HMG-PRO-10kW-220-VDC-48	10 kW	9,5 kW		51 L/min. @ 250 bar	32x56x38 cm	63 kg
HMG-PRO-12kW-220-VDC-57	12 kW	11,5 kW		64 L/min. @ 250 bar	39x54x36 cm	70 kg
HMG-PRO-15kW-220-VDC-62	15 kW	14,5 kW		67 L/min. @ 250 bar	43x79x45 cm	110 kg
HMG-PRO-20kW-220-VDC-86	20 kW	19,5 kW		92 L/min. @ 250 bar	50x90x44 cm	160 kg
HMG-PRO-30kW-220-VDC-120	30 kW	29,5 kW		125 L/min. @ 250 bar	55x107x60 cm	210 kg
HMG-PRO-40kW-220-VDC-165	40 kW	39,5 kW		170 L/min. @ 250 bar	55x119x60 cm	250 kg

Hydraulische Magnete

Komplette Einheit mit Hubmagneten zum Recyceln und Säubern von Metallabfällen bei Abbrucharbeiten.



Typ	Leistung des Generators	Hubkapazität			Hydraulikanschluss	Gewicht
		Abreißkraft	Platten	Eisenbarren		
HMAG-700-18-k	3 kW	5500 kg	2700 kg	105 kg	18 L/min. @ max.350 bar	350 kg
HMAG-900-32-k	4,9 kW	10500 kg	5250 kg	230 kg	32 L/min. @ max. 350 bar	850 kg
HMAG-1200-48-k	9 kW	15000 kg	7500 kg	410 kg	48 L/min. @ max. 350 bar	1500 kg
HMAG-1400-54-k	10 kW	18000 kg	9000 kg	580 kg	54 L/min. @ max. 350 bar	3000 kg

Hubmagnete

Hochwertige Hubmagnete mit Behälterkörper, Aluminiumumspinnung und elektrischem Anschluss. Platten- und Greiferaufnahmen sind optional lieferbar. Spezialgrößen, Formen und Oberflächen auf Anfrage erhältlich.

Typ	Leistung	Hubkapazität			Durchmesser	Gewicht
		Abreißkraft	Platten	Eisenbarren		
MAG-700UL/3,0kW	3 kW	5500 kg	2700 kg	105 kg	700 mm	290 kg
MAG-900L/4,9kW	4,9 kW	10500 kg	5250 kg	230 kg	900 mm	650 kg
MAG-1000M/5,5kW	5,5 kW	16000 kg	8000 kg	350 kg	1000 mm	780 kg
MAG-1200L/9,0kW	9 kW	15000 kg	7500 kg	410 kg	1200 mm	1100 kg
MAG-1400L/10,0kW	10 kW	18000 kg	9000 kg	560 kg	1400 mm	1400 kg
MAG-1500H/12,5kW	12,5 kW	42000 kg	21000 kg	1450 kg	1500 mm	2950 kg
MAG-1600M/15kW	15 kW	44000 kg	22000 kg	1330 kg	1600 mm	3300 kg
MAG-1600H/16kW	16 kW	51500 kg	25750 kg	1650 kg	1600 mm	3850 kg
MAG-1800M/25kW	25 kW	71000 kg	35500 kg	2150 kg	1800 mm	4200 kg