

## 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<sup>-1</sup>, 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 bar	4,2 kVA (3,0 kW / 1cosφ)	230 V / 50 Hz	30-45 L/min. @ 190-210		
		Spannungsregler	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 (3,0 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 (5,0 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 (5,1 kW / 1cosφ) 16 kVA (12,8 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	5,0 kVA (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.

## Hydraulische Generatoren mit Spannungs- und Frequenzregelung

- o **Stabile Versorgung von Hochleistungsstrom von Leerlauf bis Vollgas.**
- o Trägerfahrzeuge / -maschinen: LKWs, Kleintransporter, Feuerlöschfahrzeuge, Rettungsfahrzeuge, Boote und Schiffe, Kühlfahrzeuge usw.
- o Anwendungsbereiche: Wechselstrom (AC) von jedem Motor, bei jeder Drehzahl: Containertransport, Heizen, Kühlen, Versorgung von Elektrogeräten, Leuchten usw.
- o Eigenschaften: Kontrollierter Hydraulikfluss für gleichmäßige Generatorleistung: **jederzeit stabile Frequenz, keine Spannungsschwankungen unter wechselnden Lastzuständen.** Das Komponentensystem ermöglicht einfache Montage.
- o Zum Betrieben benötigen Sie:
  - separate Hydraulikpumpe oder
  - Hydraulikanschluss am LKW, Minibagger, UNIMOG... oder
  - Anschluss an Fahrzeuge mit hydraulischem Nebenantrieb
- o Strom für Lichter, elektrische Maschinen usw.
- o Ideal für Servicefahrzeuge
- o Mit Magnetventilsteuerung 12/24V
- o Ölkühler
- o Modell HG-4200-H mit Spannungsregler zwischen 2700 und 3000 min<sup>-1</sup>, 12V-Magnetventil
- o Bürstenloser Elektrogenerator – geringer Verschleiß
- o Keine Abgase am Generator, geringes Gewicht, enorme Leistung, leicht zu transportieren, geringe Unterhaltskosten
- o Schutzklasse IP23
- o 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	30-45 L/min. @ 190-210 bar		
		<b>Spannungsregler</b>	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 <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	76x54x36 cm	180 kg
DY-HGV-15-400V-H90LS	15 kVA (12 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	700-3000 min <sup>-1</sup>	33x84x45 cm	210 kg
DY-HGV-20-400V-R140LS	20 kVA (16 kW / 0,8cosφ)	230 V / 400 V / 50 Hz	650-3000 min <sup>-1</sup>	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 <sub>max</sub>	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