

HMG | HYDRAULIC MAGNET GENERATOR HYDRAULISCHER MAGNETGENERATOR GÉNÉRATRICE HYDRAULIQUE A AIMANT

Complete power source for lifting magnets for all work machines:

- **Base machines:** Material handling and demolition machinery, cranes, truck, tractors, etc.
- **Applications:** recycling, cleaning and handling of scrap metal, castings, bars, plates, swarf, slag, etc.
- **Features:** Electric in-cabin controls. Automatic quick demagnetizing with sorting function. Auxiliary AC power for grinding, cutting, welding, etc.

Der komplette Kräfteerzeuger für Hebemagnete aller Arbeitsmaschinen:

- **Trägerfahrzeuge/-maschinen:** Hebe- und Förderfahrzeuge, Abbruchmaschinen, Krane, Lkws, Traktoren usw.
- **Anwendungsbereiche:** Recyceln, Säubern bzw. Entsorgen von Metallabfällen, Gussteilen, Stangen, Plotten, Spänen, Schlacke usw.
- **Eigenschaften:** Elektrische Steuerung im Führerhaus. Automatische Schnellentmagnetisierung mit Sortierfunktion. Zusätzliche Wechselstromversorgung (AC) für Zermahlen, Schneiden, Schweißen usw.

Une source d'énergie complète pour aimants de levage pour tous les engins de travail.

- **Engins porteurs:** machines de manutention et de démolition, grues, camions, tracteurs, etc.
- **Applications:** recyclage, nettoyage et manutention de déchets de métaux, pièces coulées, barres, plaques, mâchefer, etc.
- **Caractéristiques:** commande électrique en cabine. Démagnétisation rapide et automatique avec fonction triage. Alimentation AC auxiliaire pour broyage, écaillage, soudage, etc.



**MAGNET GENERATOR
MAGNETGENERATOREN
GÉNÉRATRICE HYDRAULIQUE À AIMANT**



Model Modell Modèle	Electric Power Elektrische Leistung Puissance Électrique		Sockets Steckdosen Prises	Control Steuerung Contrôle	Dimensions Abmessungen Dimensions	Weight Gewicht Poids	Hydraulic input Hydr. Antriebleistung Entrée Hydraulique	
	Power Leistung Puissance Max. kW	Coil Spule Bobine Max. kW			(WxLxH) mm	kg	l/min	Max./eff. bar
HMG 3 kW 220 VDC - 17	3,5	3	230/400 V (optional)	E (12/24 V) / C	290 x 420 x 255	28	18	250/190
HMG 6 kW 220 VDC - 33	6	5,5		E (24 V) / C	365 x 475 x 310	49	36	250/190
HMG 10 kW 220 VDC - 48	10	9,5		E (24 V) / C	390 x 485 x 360	63	51	250/190
HMG 12 kW 220 VDC - 57	12	11,5		E (24 V) / C	390 x 540 x 360	70	64	250/190
HMG 15 kW 220 VDC - 62	15	14,5		E (24 V) / C	430 x 790 x 450	110	67	250/190
HMG 20 kW 220 VDC - 86	20	19,5		E (24 V) / C	500 x 900 x 435	160	92	250/190
HMG 30 kW 220 VDC - 120	30	29,5		E (24 V) / C	550 x 1070 x 600	210	125	250/190
HMG 40 kW 220 VDC - 165	40	39,5		E (24 V) / C	550 x 1190 x 600	250	170	250/190

HMGE-series below feature on-board control method selection (E or H) and high speed demagnetization in 0,8 s.
 HMGE-Serien (siehe unten): Wahl der On-Board-Steuerungsmethode (E oder H) und Schnellentmagnetisierung in 0,8s.
 La série HMGE ci-dessous correspond à la méthode de contrôle embarqué (E ou H) et à une vitesse de démagnétisation de 0,8s.

HMGE 6 kW 220VDC - 33	6	5,5		E / H	320 x 500 x 380	49	36	250/190
HMGE 10 kW 220VDC - 48	10	9,5		E / H	320 x 560 x 380	63	51	250/190

Note: E= Electric magnet ON/OFF by electric switch; H= Hydraulic magnet ON/OFF by hydraulic flow or electric switch, no extra parts needed (HMGE models only); C=Combi: magnet ON/OFF by hydraulic flow (optional, see accessories)
 Anmerkung: E= Elektrisch: Magnet ON/OFF durch Elektroschalter; H= Hydraulik magnet ON/OFF über Hydraulikfluss oder Elektroschalter, keine Zusatzteile erforderlich (nur für Typ HMGE); C= Combi: Magnet ON/OFF über Hydraulikfluss (optional, siehe zugehörigen)
 Remarque: E = Électrique: aimant ON/OFF par commutateur électrique; H= Hydraulique: aimant ON/OFF par flux hydraulique ou commutateur électrique, aucune pièce supplémentaire n'étant nécessaire (uniquement sur les modèles HMGE); C=Combi: aimant ON/OFF par flux de fluide hydraulique (en option, voir accessoires)

**MAG LIFTING MAGNETS
HUBMAGNETE
AIMANTS DE LEVAGE**



High quality lifting magnets with strong steel frame, deep field's aluminum windings, screwed hooking points and insulated connection box. Quick couplings and grapple couplings available as options. Special sizes, shapes and finishes by request.

Hochwertige Hebemagnete mit Stahlmantel, Aluminiumwicklungen und elektrischem Anschluß. Schnellwechsler- und Greiferaufnahmen optional. Spezialgrößen, Formen und Oberflächen auf Anfrage.

Aimants de levage de grande qualité avec protection en fonte, filetage aluminium pour champ magnétique profond et connecteur rapide. Plaque de fixation rapide et poignée d'accroche disponibles en option. Tailles, formes et finitions spéciales sur commande.

**LIFTING MAGNETS
HUBMAGNETE
AIMANTS DE LEVAGE**

Lifting magnets below require a matching magnet generator for operation (see table Magnet Generators)
 Hubmagnete unten benötigen einen dazu passenden Magnetgeneratoren (Siehe Abschnitt: Magnetgenerator)
 Les aimants de levageci-dessous nécessitent une génératrice magnétique approprié pour fonctionner (voir Tableau Générateur hydraulique à aimant)

Model Modell Modèle	Ø	Power Leistung Puissance	Lifting capacity (nominal) kg Hubkapazität (nominal) kg Capacité de levage (nominale) kg				Weight Gewicht Poids		
			Tear-off w/ air gap Ø/300 Abreisskraft Force rétractile	Slabs, blocks Platten, Blöcke Plaques, Blocs	Pig iron Eisenbarren Lingots de fer	Scrap / Schrott / Rebutis			
mm	220 VDC kW	kg				Grade: 3A	24	40	kg
			MAG 700UL/3,0 kW	700	3	5500	2700	105	
MAG 900L/4,9 kW	900	4,9	10500	5250	230	200	190	100	650
MAG1000M/5,5kW	1000	5,5	16000	8000	350	320	290	150	780
MAG1200L/9,0 kW	1200	9	15000	7500	410	370	360	190	1100
MAG1400L/10,0 kW	1400	10	18000	9000	560	530	510	240	1400
MAG1500H/12,5kW	1500	12,5	42000	21000	1450	1300	1200	600	2950
MAG1600M/15kW	1600	15	44000	22000	1330	1220	1150	580	3300
MAG1600H/16kW	1600	16	51500	25750	1650	1500	1400	700	3850
MAG1800M/25kW	1800	25	71000	35500	2150	1980	1830	950	4200

Other magnet types available on request: rectangular, high power, submersible etc.
 Andere Magnettypen auf Anfrage erhältlich: rechteckig, Hochdruck, tauchbar usw.
 Autres types d'aimants disponibles sur demande: rectangulaire, haute puissance, submersible etc.