

GI-DA^{s.r.l.}

MAGNETIC SYSTEMS

MAGNETI DA ROTTAME PER APPLICAZIONI MOBILI
SCRAP LIFTING MAGNETS FOR MOBILE APPLICATIONS
AIMANT POUR FERRAILLE POUR APPLICATIONS MOBILES

HMG: MAGNETI IDRAULICI

Hydraulic magnets – Aimants hydrauliques



ITALIANO



ENGLISH



FRANÇAIS

Si collegano direttamente alle tubazioni idrauliche dell'escavatore, già utilizzate per il funzionamento del martello o della pinza/cesoia, senza alcuna necessità di centralina elettrica montata sull'escavatore.

They are directly connected to the excavator hydraulic pipes, those already in use for the functioning of the breaker or the crusher/shear, without need of an electrical box installed on the excavator.

Ils sont directement branchés aux tuyaux hydrauliques de la pelle, déjà utilisés pour le fonctionnement du marteau ou de la pince/cisaille, sans aucune nécessité d'une boîte électrique installée sur la pelle.

**Basta installare generatori e cavi elettrici!
Attaccando solo 2 tubi puoi lavorare su tutte le macchine!**

**Stop installing generators and electric cables!
You can work with all machines just connecting 2 hoses!**

*Arrêtez l'installation des générateurs et des câbles électriques!
Attaquer seulement 2 tuyaux et peuvent travailler avec toutes les machines!*

Gli HMG sono dotati di un proprio e indipendente dispositivo di grande potenza per la produzione di energia elettrica, alloggiato sopra il piatto del magnete ma libero da esso.

The HMGs have their own independent great power device for the production of electric energy. This is placed on top of the magnetic plate, although it's separated from it.

Les HMG sont dotés de son propre et indépendant dispositif de grande puissance pour la production d'énergie électrique, situé sur le plateau de l'aimant mais libre de lui même.

Il magnete è dotato di valvole per il controllo della pressione e della portata dell'olio.

The magnet has pressure and flow control valves.

L'aimant a des soupapes pour le contrôle de la pression et du débit de l'huile.

Il magnete è dotato di dispositivo di rilascio rapido del materiale – 1 sec.

The magnet has a rapid material release device – 1 sec.

L'aimant est doté d'un dispositif de relâchement rapide du matériel – 1 sec.

Parte inferiore del piatto realizzata con speciale acciaio antiusura al manganese.

Bottom part of the plate realized in a special wear-resistant manganese steel.

Partie inférieure du plat réalisée en spécial acier au manganèse anti-usure.

Nota: il magnete idraulico necessita di una linea idraulica costante

Note: the hydraulic magnet needs a constant hydraulic flow

Note : l'aimant hydraulique nécessite d'une ligne hydraulique constante



Garanzia di velocità ed efficienza

Guaranteed speed and efficiency

Vitesse et efficacité garanties



Misure metriche - Metric dimensions - Mesures métriques

	kg	mm	kw	volt	t	lt/1'	Bar	FORCE Kg			
HMG-C					MIN	SUGGERITO SUGGESTED SUGGÈRE			ROTTAME SCRAP FERRAILLE	LAMIERA PLATE TOLLE	
HMG-P							MIN	MAX			
HMG 85	780	850	3,5	220	10	14	38	200	180	250	3.500
HMG 95	960	950	4,5	220	14	17	50	200	180	350	3.500
HMG 105	1100	1050	5,5	220	19	23	70	200	180	450	7.000
HMG 115	1200	1130	6	220	20	25	80	200	180	650	11.000
HMG 125	1600	1250	7	220	26	32	100	200	180	900	12.000

HMG-T: MAGNETI IDRAULICI CON DENTI

Magnets with teeth – Aimants avec dents



ITALIANO



ENGLISH



FRANÇAIS

Per il recupero agevole anche dei più piccoli pezzi metallici e per la movimentazione del materiale ferroso nel cantiere di demolizione e di riciclaggio. I denti consentono di smuovere il terreno e liberare i pezzi metallici consentendo al magnete di raccogliarli.

- Direttamente collegato alle tubazioni idrauliche dell'escavatore
- Dispositivo indipendente per la produzione di energia elettrica
- Valvole per controllo pressione e portata dell'olio
- Da utilizzare con sella
- 5 modelli per escavatori da 10 a 30 t.



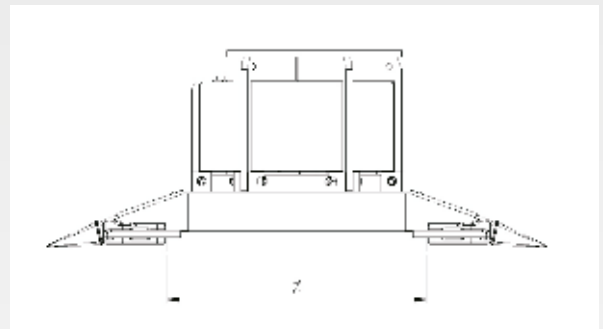
Very useful to easily collect also the smallest metal pieces and to move steel materials within the demolition and recycling yard.

Teeth are used to move ground and take metal pieces out of it allowing the magnet to pick them up.

- works with direct connection to excavator hydraulic hoses
- provided with independent embedded energy generator
- provided with flow and pressure control valve
- provided with adapterplate for bracket or quick coupling interface
- 5 models for excavators from 10 to 30 Tons.

Pour la récupération facile de même les plus petites pièces métalliques et pour le traitement de la matière ferreuse dans le chantier de démolition et recyclage. Les dents permettent de vous déplacer le sol et libérer les pièces métalliques permettant le aimant les recueillir.

- Directement relié aux tuyaux hydrauliques de la pelle
- dispositif indépendant de grande puissance pour la production d'énergie électrique
- L'aimant a des soupapes pour le contrôle de la pression et du débit de l'huile
- Pour une utilisation avec platine
- 5 modèles pour pelles de 10 à 30 T.



Misure metriche - Metric dimensions - Mesures métriques

HMG-T	kg	mm	kw	volt	t	lt/1'	Bar	FORCE Kg			
					MIN	SUGGERITO SUGGESTED SUGGÈRE				ROTTAME SCRAP FERRAILLE	LAMIERA PLATE TOLLE
						MIN	MAX				
HMG-T 85	950	850	3,5	220	10	14	38	200	180	250	3.500
HMG-T 95	1130	950	4,5	220	14	17	50	200	180	350	3.500
HMG-T 105	1400	1050	5,5	220	19	23	70	200	180	450	7.000
HMG-T 115	1550	1130	6	220	20	25	80	200	180	650	11.000
HMG-T 125	1950	1250	7	220	26	32	100	200	180	900	12.000

I prodotti e le caratteristiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso

Products and technical specifications may change without notice

Equipments et caracteristiques technique peuvent etre modifiees sans preavis



BMG : MAGNETI A BATTERIA
Battery magnets – Aimants a batterie



ITALIANO



ENGLISH



FRANÇAIS

Il Magnete a 12-24V è utilissimo per raccogliere anche i più piccoli pezzi di ferro sia nei cantieri di demolizione sia ove serve movimentare materiali

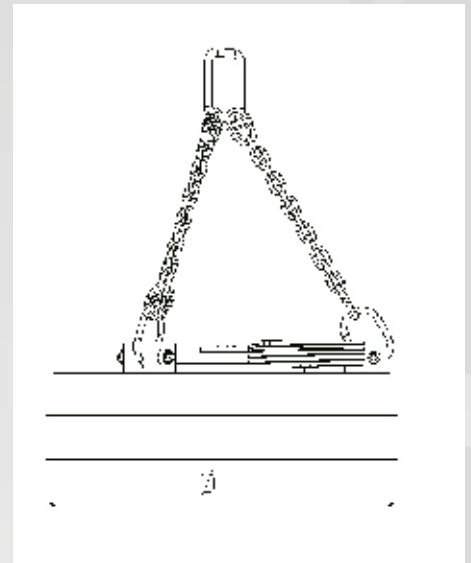
- utilizza l'energia delle batterie già presenti sul camion/caricatore
- non necessita di generatore elettrico a bordo macchina
- necessario sia alle società di demolizione sia a chi tratta rottami
- utilizzabile su camion raccolta rottami, caricatori per rottame nonché escavatori
- 5 modelli con potenze da 0,5 a 3,0 kW
- per Escavatori/Caricatori/Camion da 6 Ton senza stabilizzatori, o anche meno se si utilizzano gli stabilizzatori.
- Fornito con catena di sollevamento
- il kit di montaggio include anche Scatola di Controllo, Pulsantiera di comando, cavo e spina

12-24V Electromagnet is very helpful to collect also the smallest metal pieces both in scrap recycling sites and handling yards






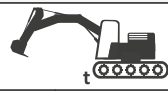

- it uses the energy of the battery already installed on the truck/loader
- it has no need of any electric generator onboard the carrier
- necessary both to demolition companies and to scrapyards
- used on scrap collection trucks, scrap loaders as well as excavators
- 5 models powered from 0,5 up to 3,0 kW
- for Excavators/Loaders/Trucks from 6 Tons without stabilizers, or even less if used with hydraulic stabilizers.
- supplied with Lifting Chain
- mounting set also includes control panel, wired remote control, cable and plugs

L'aimant 12-24V est utile de recueillir même les plus petits morceaux de fer dans les parcs à ferraille

- utilise la batterie déjà sur le camion/chargeur
- ne nécessite pas de générateur électrique à bord de la machine
- nécessaire à la fois aux entreprises de démolition et de casses
- utilisé sur les camions de collecte ferraille, des chargeurs de la ferraille ainsi que les excavatrices
- 5 modèles avec des capacités de 0,5 à 3,0 kW
- pour chargeurs/Camion de 6 Ton sans stabilisateurs, ou encore moins si vous utilisez les stabilisateurs.
- Livré avec chaîne de levage
- kit de montage comprend également un boîtier de commande, panneau de boutons, câble et fiche



Misure metriche - *Metric dimensions* - *Mesures métriques*

					Altern. min Amp				
	kg	mm	kw	volt		t	ROTTAME SCRAP FERRAILLE	LAMIERA PLATE TOLLE	
						MIN	SUGGERITO SUGGESTED SUGGÈRE		
BMG 65	280	650	0,5	12	50	4	5	150	2.200
BMG 80	490	800	0,7	24	40	6	8	250	2.800
BMG 92	650	920	1,0	24	50	10	14	330	3.650
BMG 105	1020	1050	2,0	24	100	25	30	410	6.000
BMG 125	1400	1250	2,4	24	120	30	36	530	8.000

I prodotti e le caratteristiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso

Products and technical specifications may change without notice

Equipments et caracteristiques technique peuvent etre modifiees sans preavis

SOLLEVATORE ELETTROMAGNETICO A BATTERIA EBL

Electromagnetic battery-powered lifter EBL – Elevateur electromagnetique a batterie EBL



ITALIANO



ENGLISH



FRANÇAIS

L'elettromagnete EBL è un'attrezzatura di sollevamento adatta a movimentare materiali ferrosi ed è provvisto di alimentazione elettrica autonoma a batterie, suo punto di forza. Versatile ad ogni utilizzo, perché oltre che impiegato per il sollevamento di rottame ferroso di qualsiasi densità, può essere usato anche per movimentare blocchi di acciaio, lamiere, oppure utilizzato per la pulizia di trucioli di acciaio dalle macchine utensili o meglio ancora, per la selezione del ferro presente nel materiale da demolizione edile. Come fonte di energia utilizza al suo interno un gruppo di batterie al piombo a lunga durata e prive di manutenzione che, a fine del ciclo di lavoro, vengono ricaricate da un carica-batterie integrato nel corpo magnete. Proprio perché l'EBL non necessita di alimentazione da rete elettrica o da generatori idraulici risulta molto pratico, infatti lo stesso dispositivo può essere velocemente trasportato ed agganciato a varie tipologie di macchine, sia a carroponti che a mezzi semoventi, per applicazioni sia interne che esterne.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- alimentazione con batterie incorporate, quindi stand-alone, per operare non necessita di ulteriori connessioni elettriche;
- oltre 3 ore di autonomia in servizio inter mittente 40% ;
- sistema di comando radio di tipo industriale e trasmettenti ergonomiche;
- fino a 4 possibilità di sospensione: al gancio, alle forche del carrello elevatore, al polipo o direttamente al braccio della macchina operatrice con agganci semirigidi e rapidi senza l'ausilio di operatore a terra;
- segnalazioni di allarme acustica e luminosa a LED installate a bordo, per lo stato del magnete e per avvisare quando le batterie necessitano di essere ricaricate;
- funzione di sfogliamento "DROP", integrata di serie sulla pulsantiera del radiocomando;
- caricabatteria interno provvisto di cavo prolunga esterno da 5m con spina IEC309 3-400V/50Hz +T 16Amp.

The electromagnet EBL is a lifting equipment suitable to handle ferrous materials and is provided with self-power supply bat-tery, its strength. Flexible at every use, because beyond the common lifting of scrap ferrous pieces of any density, it can also be used to move blocks of steel, plates, or used to remove turnings from the machine tools or, even better, to pick-up pieces of iron present in the building demolished material. As energy source, EBL internally uses a group of long life lead-acid batter-ies, maintenance free, which, at the end of the work cycle, are recharged by a battery charger integrated inside the magnet body. Just because the EBL does not require AC power supply from the mains or from hydraulic generators, it is very handy; the same device can be in fact quickly moved and fixed on several kinds of machinery, both on overhead/gantry cranes and on self-propelled vehicles, both for internal and external applications.

MAIN FEATURES:

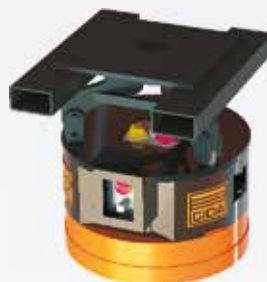
- power feed by incorporated batteries, therefore stand-alone. To operate EBL does not require any additional electrical connections;
- more than 3 hours of 40% intermittent service autonomy;
- industrial radio remote control and ergo-nomic transmitters;
- up to 4 holding sets: to the hook, to the fork-lift truck, to the grab loader or directly to the loading arm with semi-rigid and fast couplings, without the operator support on the ground;
- LED optical and audible warnings, in-stalled on board, in order to direct check the magnet conditions and to warn as soon as the batteries require to be re-charged;
- mass integrated on the remote control button "DROP" tipping function;
- internal battery charger with a 5m exten-sion cable and IEC309 3~400V/50Hz +GND 16Amp plug.ications.

L'électro-aimant EBL est un équipement de levage approprié pour traiter des matériaux ferreux et est fourni avec auto- alimentation de batterie , sa force . Il est flexible à chaque utilisation , parce que, au-delà de la levée commune de ferraille morceaux ferreux de toute densité, il peut également être utilisé pour déplacer des blocs d'acier , plaques , ou utilisé pour enlever des copeaux des machines-outils ou, mieux encore , pour ramasser des morceaux du fer présent dans le matériel démolí. Comme source d'énergie , à l'intérieur l'EBL utilise un groupe des batteries au plomb de longue durée de vie, sans entretien , qui, à la fin du cycle de travail, sont rechargées par un chargeur de batterie intégré à l'intérieur du corps d'aimant .

L' EBL est très pratique parce que ne nécessite pas d'alimentation AC du réseau ou des générateurs hydrauliques; le même dispositif peut être en fait rapidement déplacé et fixé sur plusieurs types de machines , à la fois sur les ponts roulants et sur les véhicules automoteurs , à la fois pour des applications internes et externes.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- puissance d'alimentation par des batteries incorporées , donc autonome . Pour fonctionner l'EBL ne nécessite pas de connexions électriques supplémentaires;
- plus de 3 heures de autonomie de service intermittent au 40 %;
- radio télécommande industrielle et émetteurs ergonomique ;
- jusqu'à 4 ensembles de retenue : au crochet , a le chariot élévateur , à la benne chargeuse ou directement sur le bras de chargement avec des raccords semi-rigides et rapides , sans le soutien de l'opérateur sur le terrain;
- avertissements optiques et sonores LED à bord , afin de vérifier les conditions d'aimant et d'avertir dès que les batteries ont besoin d'être rechargées ;
- masse intégrée sur le bouton de commande à distance " DROP " fonction de basculement ;
- Chargeur de batterie interne avec un extension de câble de 5m et prise IEC309 3 ~ 400V / 50Hz + GND 16A .



Misure metriche - Metric dimensions - Mesures métriques

	kg	mm	H1	Charge h		Kg		
							MIN	SUGGERITO SUGGESTED SUGGÈRE
EBL 80	550	770	530	10	5	7	100	3000
EBL 100	950	1000	505	12	8	10	150	5000

I prodotti e le caratteristiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso
 Products and technical specifications may change without previous notice
 Equipments et caracteristiques technique peuvent etre modifiees sans preavis

ECL-ECM: MAGNETI ELETTRICI
Electromagnets – Électroaimants



ITALIANO



ENGLISH



FRANÇAIS

Funzionamento da generatore su macchina operatrice e da rete elettrica

Operating through a generator on the work machine or through the electricity grid

Fonctionnement par une génératrice sur l'engin de travaux ou bien par le réseau électrique

Struttura in acciaio ad alta permeabilità magnetica

High magnetic permeability steel structure

Structure en acier à haute perméabilité magnétique

Pannelli inferiori di chiusura realizzati con speciale acciaio antiusura al manganese

Bottom closure panels realized in a special wear-resistant manganese steel

Panneaux de clôture inférieurs réalisés en acier spécial anti-usure au manganèse

Bobina realizzata in alluminio e/o rame elettrolitico a bassa densità per minimizzare l'effetto di riscaldamento interno

Winding made by aluminum and/or low density electrolytic copper to reduce the inside heating effect

Bobine de magnétisation réalisée en aluminium et/ou en cuivre électrolytique à basse densité pour minimiser l'effet de chauffage intérieur

Realizzati in classe di isolamento F

Built with class F insulation

Réalisés avec classe d'isolation F

Scatola presa di alimentazione IP65

IP65 cable outlet

Boîte de prise de courant IP65

Avvolgimenti annegati in una speciale resina resistente ad alte temperature, che isola la bobina magnetizzante dalla struttura

Windings are drowned in a special high-temperature resistant resin, which isolate the magnetizing coil from the structure

Enroulements noyés dans une résine spéciale résistant aux hautes températures, qui isole la bobine de magnétisation de la structure

La potenza di targa si riferisce a magneti a 20°C.

The rated power is referred to a magnet temperature of 20°C

La puissance nominale se réfère à une température d'aimant de 20 °C



Tutti i modelli possono essere forniti anche nella variante sottomarina

All models can be supplied also in the underwater version

Tous les modèles peuvent également être fournis dans la variante sous-marine





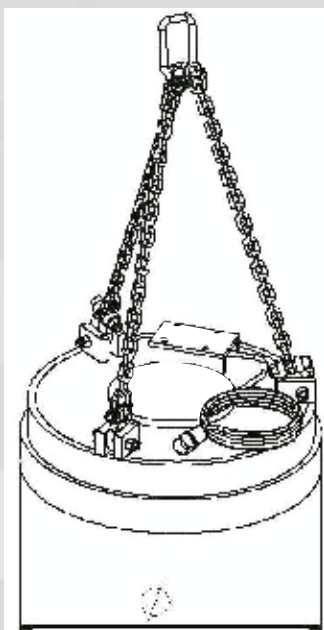
ITALIANO



ENGLISH



FRANÇAIS










ECL serie "Leggera" per cicli di lavoro fino al 50%, Impieghi saltuari, Pulizia cantiere.

ECL series "Light" for duty cycles up to 50%,

Seldom usage, site cleaning.

ECL série "Legere" pour les cycles de travail jusqu'à 50 %, Rarement l'utilisation, nettoyage du site.

								
	kg	mm	kw	volt	t	MIN	SUGGERITO SUGGESTED SUGGÈRE	ROTTAME SCRAP FERRAILLE
ECL 80	480	800	3,2	220	8	10	250	2.000
ECL 95	650	950	4,5	220	11	14	300	3.500
ECL 105	750	1050	5,5	220	13	16	400	7.000
ECL 115	850	1130	6,5	220	14	18	600	12.000
ECL 125	1150	1250	8	220	20	24	800	15.000
ECL 145	1700	1450	10	220	29	36	1000	18.000
ECL 150	2000	1500	12	220	34	42	1200	22.000
ECL 160	2700	1610	15	220	43	54	1400	25.000

ECM serie "Medio pesante" per cicli di lavoro fino al 60%.

Struttura più robusta e densità magnetica inferiore per evitare il riscaldamento del magnete negli usi intensivi. Caricatori per movimentazione continua, sollevamento materiali caldi.








ECM series "Mid Heavy" for duty cycles up to 60%. Stronger structure and lower magnetic density to avoid magnet heating during intensive use.

Continuously used Loaders, warm materials lifting.

Série ECM "moyenne lourde" pour des cycles de travail jusqu'à 60 %.

Structure plus forte et densité magnétique inférieure pour éviter le chauffage de l'aimant lors de l'utilisation intensive.

Chargeurs utilisés en continu, levage des matériaux chauds.

								
	kg	mm	kw	volt	t	MIN	SUGGERITO SUGGESTED SUGGÈRE	ROTTAME SCRAP FERRAILLE
ECM 105	870	1050	5,5	220	13	17	400	8500
ECM 115	1150	1150	6,5	220	17	23	420	9000
ECM 125	1450	1250	8	220	22	29	550	11.000
ECM 140	2300	1400	10	220	35	46	950	15.500
ECM 150	2400	1500	12	220	36	48	1250	21.000
ECM 165	3500	1650	16	220	53	70	1700	25.000
ECM 180	4800	1800	20	220	72	96	2000	35.000

I prodotti e le caratteristiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso

Products and technical specifications may change without notice

Equipments et caracteristiques technique peuvent etre modifiees sans preavis





Timbro rivenditore - Dealer stamp - Chachet revendeur



Via Buonarroti 30/a, Pompiano 25030 (BS) Italy
Tel. +39 0309460900 - Fax +39 0309461044
E-mail: sales@gi-da.it www.gi-da.it