



GI-DA IMANES

PARA APLICACIONES MÓVILES

DISTRIBUIDOR EN ESPAÑA



976 108 656
repuestos@rodarsa.es

HMG-T: MAGNETI IDRAULICI CON DENTI

Magnets with teeth – Imanes Hidráulicos con dientes



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.



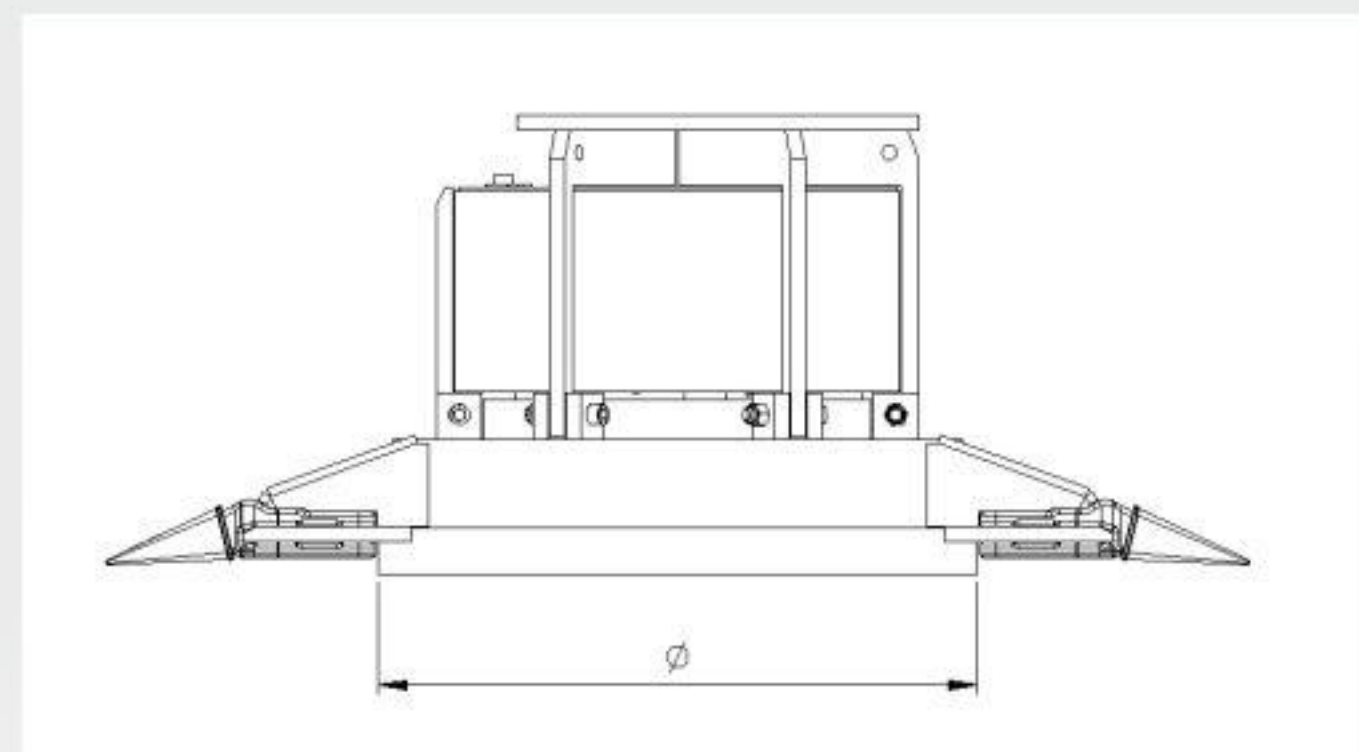
Very useful to easily collect also the smallest metal pieces and to move steel materials within the demolition and recycling yard.

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.

Apropiado para la fácil recuperación de los trozos metálicos más pequeños y para el movimiento de material ferroso en canteras de demolición y reciclaje. Los dientes permiten mover el terreno y liberar los trozos metálicos para facilitar al electroimán la recogida.

- Directamente conectado a la instalación hidráulica de la excavadora.
- Dispositivo de producción eléctrica independiente.
- Válvulas para control de presión y caudal de aceite.
- Para usar con enganche.
- 5 modelos, para excavadoras de 10 a 30 ton



Misure metriche - Metric dimensions - Dimensiones

HMG-T	kg	mm	kw	volt	t	lt/1'	Bar	FORCE Kg	ROTTAME SCRAP FERRAILLE	LAMIERA PLATE TOLLE	
	MIN	SUGGERITO SUGGESTED SUGGÈRE	MIN	MAX							
											HMG-T 85
HMG-T 95	1130	950	4,5	220	14	17	50	200	180	350	3.500
HMG-T 105	1315	1050	5,5	220	19	23	70	200	180	450	7.000
HMG-T 115	1400	1130	6	220	20	25	80	200	180	650	11.000
HMG-T 125	2100	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

Productos y características técnicas pueden estar sujetos a variaciones sin previo aviso

BMG : MAGNETI A BATTERIA

Battery magnets – Imanes con batería



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

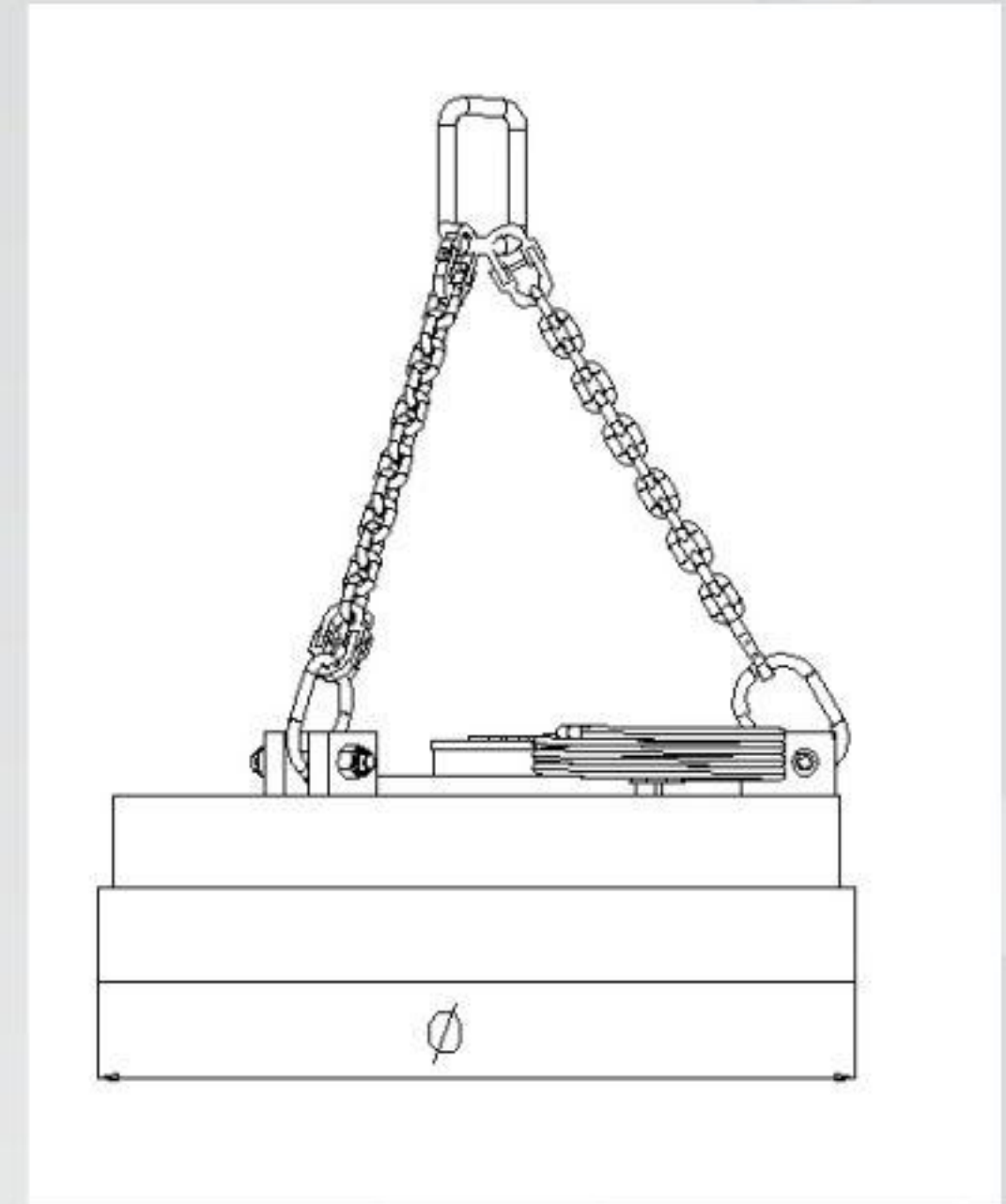
- utilizza l'energia delle batterie già presenti sul camion/caricatore
- non necessita di generatore elettrico a bordo macchina
- necessario sia alle società di demolizione sia a chi tratta rottami
- utilizzabile su camion raccolta rottami, caricatori per rottame nonché escavatori
- 5 modelli con potenze 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





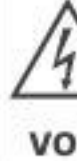

- *it uses the energy of the battery already installed on the truck/loader*
- *it has no need of any electric generator onboard the carrier*
- *necessary both to demolition companies and to scrapyards*
- *used on scrap collection trucks, scrap loaders as well as excavators*
- *5 models powered from 0,5 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*

El imán de 12-24V es idóneo para recoger hasta los más pequeños trozos de metal, bien en canteras de demolición bien en manipulación de materiales.

- Utiliza la energía de la batería del camión o excavadora.
- No necesita un generador eléctrico
- Muy necesario tanto en empresas de demolición como en tratamiento de chatarra
- Se puede utilizar con camión de recogida de chatarra, con cargadoras o excavadoras
- 5 modelos con potencia de 0,5 a 3,0 kW
- Para excavadoras, cargadoras o camiones de 6ton, con o sin estabilizador
- Se suministra con cadena de elevación
- El kit de montaje incluye además caja de control, mando pulsador, cable y enchufe.



Misure metriche - Metric dimensions - Dimensiones

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

SOLLEVATORE ELETTROMAGNETICO A BATTERIA EBL

Electromagnetic battery-powered lifter EBL – Elevador electromagnético con batería



ITALIANO



ENGLISH



ESPAÑOL

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 luminose 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.

El electroimán EBL es un equipo de elevación idóneo para mover material ferroso, provisto de alimentación eléctrica autónoma con batería, su punto fuerte.

Versátil para cualquier uso ya que, además de poder utilizarse para levantamiento de material ferroso y chatarra de cualquier densidad, también puede ser usado para mover bloques de acero etc... es también apto para limpieza de virutas de acero en las máquinas o herramientas o para la selección del hierro existente en la demolición de edificios. Como fuente de energía utiliza un grupo de baterías al plomo de larga duración que lleva en su interior, exentas de mantenimiento, que, al acabar el trabajo, se recargan con un carga-baterías integrado en el cuerpo del imán. Es justo por esto por lo que el EBL no necesita de alimentador de red eléctrica o de generadores hidráulicos, lo que resulta muy práctico para poder transportar rápidamente el mismo imán y engancharlo en diversos tipos de máquinas, puentes grúa o aplicaciones tanto internas como externas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Alimentación con baterías incorporadas, stand-alone, para trabajar no necesita ninguna conexión eléctrica.
- Más de 3 horas de autonomía en servicio intermitente 40%
- Sistema de mando radio de tipo industrial y transmisores ergonómicos.
- Hasta 4 posibilidades de suspensión: gancho, a la horquilla del carro elevador, al pulpo o directamente al brazo de la máquina operadora, con enganches semirígidos y rápido, sin ayuda de soportes en suelo.
- Señalización de alarma acústica y luminosa de led instaladas a bordo, para conocer el estado del imán y para avisar cuando sea necesario recargar las baterías.
- Función DROP integrada de serie en los pulsadores del radiocomando.
- Carga-baterías interno provisto de cable alargador externo de 5m con enchufe IEC309 3-400V/50Hz + T 16Amp



DIMENSIONES

	kg	mm	H1	H2	t	Kg		
							MIN	SUGGERITO SUGGESTED SUGGÈRE
EBL 80	550	770	530	1350	5	7	100	3000
EBL 100	780	1000	505	1350	8	10	150	5000

I prodotti e le caratteristiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso

Products and technical specifications may change without previous notice

Productos y características técnicas pueden estar sujetos a variaciones sin previo aviso

 **ECL-ECM: MAGNETI ELETTRICI**
Electromagnets – Electroimanes



Funzionamento da generatore su macchina operatrice e da rete elettrica

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

Funcionamiento através del generador de máquina operadora o de red eléctrica

Struttura in acciaio ad alta permeabilità magnetica

High magnetic permeability steel structure

Estructura en acero de alta permeabilidad magnética

Pannelli inferiori di chiusura realizzati con speciale acciaio antiusura al manganese

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

Paneles inferiores de cierre fabricados con acero especial al manganeso antidesgaste

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

Bobina fabricada en aluminio y/o cobre electrolítico de baja densidad para minimizar el efecto de calentamiento interno

Realizzati in classe di isolamento F

Built with class F insulation

Fabricados en aislamiento clase F

Scatola presa di alimentazione IP65

IP65 cable outlet

Caja de alimentación 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

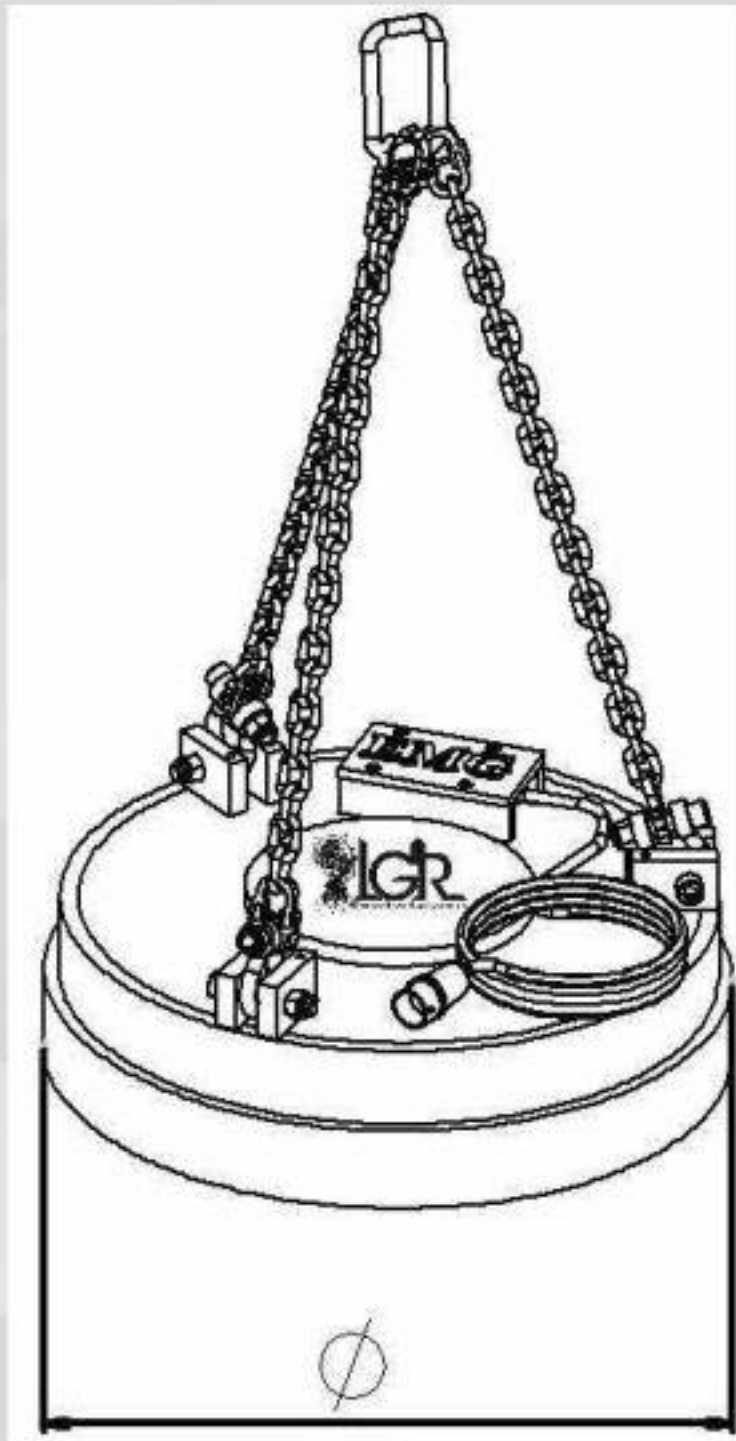
Bobina isolata in resina speciale resistente a las altas temperaturas, que aísla la bobina imantada de la estructura

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

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

El ratio de potencia tiene como referencia 20°C






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 SERIE LIGERA para ciclos de trabajo hasta el 50%
 Trabajos intermitentes, limpieza etc...


	kg	mm	kw	volt	t	FORCE		
						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.

La serie ECM GAMA MEDIA, para ciclos de trabajo hasta el 60%.
 Estructura más robusta y densidad magnética inferior para evitar el recalentamiento del imán en usos intensivos. Cargadores para movimientos continuos, elevación de material caliente

	kg	mm	kw	volt	t	FORCE		
						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

Productos y características técnicas pueden estar sujetos a variaciones sin previo aviso

DISTRIBUIDOR EN ESPAÑA



976 108 656
repuestos@rodarsa.es