



Electroimanes circulares conectados a una batería

Circular electromagnets
connected to a battery



Características

Specifications



▲ Kit instalación eléctrica con panel de control y botonera de accionamiento.
Electrical installation kit with control panel and operating keypad.

Los electroimanes circulares de la serie **ESB** se utilizan para la manipulación de materiales ferrosos, como la chatarra procedente de reciclaje. Se alimentan en baja tensión (12-24V normalmente) y son muy adecuados para utilizarlos en maquinaria autopropulsada, a la que no interese realizar la inversión de instalar un generador electrohidráulico (dinamo) para su funcionamiento.

De hecho, solamente se requiere, para su puesta en marcha, ser conectado a la batería de la propia máquina, tras montar en esta última un kit de instalación eléctrica que se suministra con el electroimán.

Se pueden utilizar en una gran variedad de maquinaria de peso comprendido entre 4 y 22 ton, entre otras, grúas hidráulicas, carretillas elevadoras, miniexcavadoras, retrocargadoras, manipuladoras telescópicas, excavadoras, etc.

Circular electromagnets **ESB** series are used for handling ferrous material, in particular scrap resulting from recycling. They are fed in low voltage (12-24V normally) and are very suitable for use in self-propelled machinery, which require no investment in a generator (dynamo) for its operation.

In fact they work by connecting them to the battery of the self-propelled machine, once it is placed a wiring kit supplied with the electromagnet.

They can be used in a variety of machinery for weighing from 4 to 22 ton, among others, hydraulic cranes, lift trucks, mini excavators, backhoe loaders, telescopic handlers, excavators, etc.

Características

Specifications



Los electroimanes **ESB** pueden suministrarse con el acoplamiento para la máquina portante mediante el sistema con cadenas, o bien, con las siguientes versiones:

ESB H: Electroimán provisto de una particular estructura reforzada, para poder acoplarse al brazo de excavación de la máquina portante en lugar de su cuchara o cazo. Esta versión para este tipo de máquinas, proporciona al electroimán mayor maniobrabilidad con respecto al sistema con cadenas. El cabezal de acoplamiento a la máquina es atornillado, lo que permite la utilización del electroimán en diferentes máquinas, cambiando solamente el cabezal por el adecuado a cada una de ellas.

ESB HC: Electroimán, que en adición al ESB H, dispone de dientes soldados en su estructura. Estos cinco dientes, tres ubicados en un lado y dos ubicados en su lado opuesto, permiten excavar, extraer, volcar, seleccionar, posicionar y limpiar las áreas de trabajo. Se utilizan para demolición, selección y carga de residuos, losas, tuberías, vigas, acero, hierro, chatarra, latas o para cualquier tipo de material que sea magnéticamente conductor. Una herramienta multiusos, compacta e indispensable en entornos de demolición y reciclaje.

The **ESB** electromagnets can be supplied with coupling to the carrier machine through the system with chains, or with the following versions:

ESB H: electromagnet fitted with a special reinforced structure to couple to the backhoe of the machine instead of its bucket. This version provides for this kind of machines greater maneuverability to the electromagnet than the system with chains. The adapter plate to the machine is screwed, allowing the use of the electromagnet on different machines by changing it to the right one for any machine.

ESB HC: Electromagnet that in addition to ESB H, is equipped with teeth welded on the casing. These five teeth, three located on one side and two located on the opposite side, let excavate, remove, dump, selecting, positioning and cleaning work areas. It is used for demolition, sorting and waste load, slabs, pipes, beams, steel, iron, scrap metal, cans or any material that is magnetically conductive. A multi-purpose, compact and indispensable tool in environments of demolition and recycling.

Características Specifications



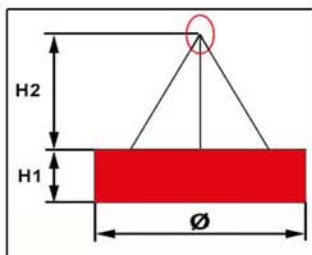
ESB



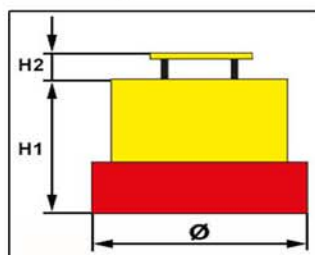
ESB H



ESB HC



ESB



ESB H - ESB HC

Especificaciones Técnicas

Technical features

Modelo Model	Peso máquina Machine weight	PC	RV (1)	Peso Weight	Dimensiones Dimensions			HTS	HARLC			
					Ø	H1	H2		Lingotes de arrabio Pig iron blocks	3A	Chatarra (2) Scrap 24	40
	(Ton)	(Kw)	(V)	(Kg)	(mm)	(mm)	(mm)	Ø / 300 mm	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)
ESB65	4 - 10	0,5	12/24	270	650	280	1060	3000	60	50	45	30
ESB80	6 - 16	0,6	12/24	480	800	310	1100	3500	70	60	55	40
ESB92	12 - 20	1	12/24	850	920	390	1170	4000	80	70	65	50
ESB103	16 - 22	1,7	24	1100	1030	415	1200	5000	90	80	75	60
ESB80H	6 - 16	0,6	12/24	555	800	220	450	3500	70	60	55	40
ESB92H	12 - 20	1	12/24	925	920	290	520	4000	80	70	65	50
ESB103H	16 - 22	1,7	24	1175	1030	295	525	5000	90	80	75	60
ESB80HC	6 - 16	0,6	12/24	595	800	220	450	3500	70	60	55	40
ESB92HC	12 - 20	1	12/24	965	920	290	520	4000	80	70	65	50
ESB103HC	16 - 22	1,7	24	1215	1030	295	525	5000	90	80	75	60

PC: Potencia absorbida / Power consumption

RV: Tensión nominal / Rated voltage

HTS: Fuerza de arranque en caliente / Tear strength when hot

HARLC: Capacidad media de elevación en caliente / Average load capacity when hot

- (1) - Disponibles para otros voltajes (48-80 V)
 - Availables for other voltages (48-80 V)
 - Für andere Spannungen (48-80 V)
 - Disponibles pour d'autres tensions (48-80 V)

- (2) 3A: Hierro fundido / Cast iron / Gusseisen / Fonte (2,2 - 2,5 Ton/m³)
 24: Chatarra ligera / Light scrap / Light Schrott / Ferrailles légères (1,9 - 2 Ton/m³)
 40: Virutas / Turnings / Späne / Tournures (0,8 - 1 Ton/m³)