

Selter

BARRES MAGNÉTIQUES



M
A
N
U
A
L

D
E

L
U
S
U
A
R
I

UTILITZACIÓ DEL MANUAL




El manual d'usuari és el document que acompanya l'equip des de la seva construcció fins al moment del seu desmantellament i forma part integrant d'aquest. És imprescindible la seva lectura abans d'iniciar qualsevol activitat amb l'equip.

El present manual constitueix part integrant de l'equip i ha d'estar fàcilment accessible per al personal encarregat de la utilització i manteniment del mateix. L'operari i l'encarregat del manteniment tenen l'obligació de conèixer el contingut d'aquest manual.

Mantenint les característiques essencials del tipus d'equip descrit, SELTER es reserva el dret d'aportar eventuais modificacions dels components, detalls i accessoris, que cregui oportú per a la millora del producte o per exigències de caràcter constructiu o comercial, en qualsevol moment i sense compromís per part seva de posar al dia aquesta publicació.

ATENCIÓ, TOTS ELS DRETS ESTAN RESERVATS.

Està prohibida la reproducció de qualsevol part del manual, en qualsevol forma, sense el permís per escrit de SELTER, SA



PRECAUCIÓ

**Aquest aparell genera camps magnètics.
Una manipulació descuidada pot provocar accidents i ferides.
Llegir les següents recomanacions abans de la seva manipulació.**

- Evitar la presència d'elements de ferro prop de la zona magnètica (ex. bigues, grues, portes, etc.)
- Tenir especial cura en desembalar la càrrega amb els objectes de ferro (ex. ganivets, tisores, tornavisos, tenalles, etc.)
- Si manipula dos o més aparells, situïls separats a prudent distància entre ells, perquè no s'atreguin els uns amb els altres.
- Per deixar anar els imants enganxats entre sí, lliscar uns sobre els altres per evitar el pessic dels dits.
- Els equips electrònics (ex. marcapassos, aparells auditiu, ordinadors, monitors, rellotges, instruments de mesura i control, etc.) i contenidors d'informació (ex. discos, targetes de crèdit, bandes magnètiques, etc.) poden ser distorsionats o danyats per un camp magnètic. Mantenir aquests objectes a distància adequada d'imants i sistemes magnètics.

INSTAL·LACIÓ

Intercalar l'equip a la zona de pas del material, fixant-lo (amb cargols a les brides si posseeix a aquest efecte) o acoblant segons model. Per a informació addicional d'instal·lació o muntatge contactar amb el SERVEI TÈCNIC SELTER.

RECOMENACIONS D'ÚS

Aquest equip està dissenyat per a l'extracció de partícules fèrriques del flux de material que circula a través d'una canonada o similar. Aquest equip té un camp magnètic permanent (sempre està imantat). Quan estigui ple de partícules metàl·liques cal separar-les mitjançant el sistema de neteja manual.

MANTENIMENT

Mantenir el sistema convenientment net. Per al correcte ús del separador ha d'estar net de residus metàl·lics i brutícia.

NOTA: No deixar que s'acumuli una quantitat excessiva de material fèrric, ja que aquesta reduiria l'eficàcia dels imants.

FI DE LA VIDA ÚTIL

A la fi de la seva vida útil ha de ser traslladat a un establiment adequat per al seu tractament i aprofitament de les parts reciclables. Aquest equip conté substàncies que poden ser perjudicials per al medi ambient i la salut humana.

ATENCIÓ

Aquest producte no es pot rebutjar com un residu urbà seleccionable. Al final de la seva vida útil ha de ser traslladat a un establiment adequat, per al seu emmagatzematge i posterior tractament i reciclatge (segons Directiva 2006/12 / CE).



CERTIFICAT DE GARANTIA

BARRA MAGNÈTICA

SELTER garanteix aquest producte contra tot defecte de fabricació i / o peces defectuoses durant un període de 12 mesos a partir de la data que s'indica en l'albarà de lliurament.

CONDICIONS GENERALS

- Aquesta garantia no preveu la intervenció del personal de Selter en el lloc on es trobi la unitat. És necessari l'enviament a les instal·lacions de Selter, que serà a ports pagats.
- Aquesta garantia no cobreix els danys causats per desgast, caigudes, ús incorrecte o aquells deguts a causes externes a l'aparell.
- Aquesta garantia no és vàlida en cas de morositat.
- Aquesta garantia perdrà la seva vigència quan l'aparell sigui manipulat per personal no autoritzat.
- Els deterioraments ocasionats a altres béns com a conseqüència d'un defecte d'aquest aparell, no estan coberts per aquesta garantia.
- Per a l'ús d'aquesta garantia cal adjuntar amb l'aparell, original o còpia, de l'albarà de lliurament o de la factura.

CERTIFICAT DE VALORS MAGNÈTICS

Aquest sistema magnètic està equipat amb imants Neodimi.

Aquests imants compleixen amb les especificacions indicades més avall.

En condicions normals d'ús, Selter garanteix que aquests valors no es redueixen amb el temps.

Factors externs que podrien afectar la força magnètica:

- Temperatura: Una elevada temperatura de treball redueix la força magnètica del material, que es recupera en tornar a temperatura normal. Hi ha un punt, anomenat temperatura de Curie, que de ser traspassat, la força magnètica del material desapareix per complet. En els imants de Neodimi, aquest punt es troba en 310°C.
- Camps magnètics externs: Camps magnètics externs de gran potència poden desmagnetitzar parcialment o totalment el material.
- Reaccions corrosives: Alguns components químics corrosius poden provocar una reacció al contacte amb el material i trencar la micro-estructura del mateix. Això es tradueix en la pèrdua parcial o total de la força magnètica.

Concepte		Imant de NEODIMI	Unitat
Br	(Romanència)	11.800 – 12.500	Gauss
HcB	(Coercivitat)	860 – 892	kA/m
HcJ	(Coercivitat intrínseca)	955	kA/m
B-H max.	(Màxima energia de producte)	263 – 279	kJ/m ³
Temperatura màxima de treball		90	°C

D'acord amb la directiva 2006/42 / CE, aquest equip no requereix declaració CE de conformitat.

Selter

SELTER, S.A.
C/ Montnegre, 52
E-17006 GIRONA (Espanya)
Tel: (+34) 972 233 030
www.selter.es
selter@selter.es