



AVERTISSEMENT

*Cet équipement génère des champs magnétiques.
Une manipulation imprudente peut provoquer des accidents et des blessures. Lisez les recommandations suivantes avant toute manipulation.*

- Éviter la présence d'éléments en fer à proximité de la zone magnétique (ex. poutres, grues, portes, etc.).
- Soyez particulièrement prudent lorsque vous déballez la charge contenant des objets en fer (ex. couteaux, ciseaux, tournevis, pinces, etc.).
- Lorsque vous manipulez deux appareils ou plus, placez-les séparément à une distance de sécurité entre eux, afin qu'ils ne s'attirent pas.
- Pour libérer les aimants serrés, faites-les glisser l'un sur l'autre pour éviter de vous pincer les doigts.

Les équipements électroniques (par exemple, stimulateurs cardiaques, appareils auditifs, ordinateurs, moniteurs, montres, instruments de mesure et de contrôle, etc.) et les conteneurs d'informations (par exemple, disquettes, cartes de crédit, bandes magnétiques, etc.) peuvent être déformés ou endommagés par un champ magnétique. Gardez ces objets à une distance appropriée des systèmes magnétiques.

1 USE OF THE MANUAL

This user's manual is the document that goes with the lifting magnet since its construction until its dismantling and it is an integral part of it.

It is essential reading this manual carefully before using the demagnetiser.

This manual is an integral part of the lifting magnet and should be accessible to the staff responsible for the use and maintenance.

The operator and maintenance manager must know the contents of this manual. Maintaining the essential characteristics of the type of equipment described, the manufactures reserve the right to make any changes in the components, details and accessories, which considers appropriated to improve the product or for any constructive or business requirements, at any time and without compromise to update this publication.

ATTENTION, ALL RIGHTS ARE RESERVED.

It is prohibited to reproduce any part of this manual, in any form without written permission from SELTER, S.A.

2 APPLICATION

Ce démagnétiseur est conçu pour éliminer le magnétisme qui reste dans les pièces une fois mécanisées dans des mandrins magnétiques, électromagnétiques ou électropermanents. Il peut également être utilisé dans toutes les circonstances où nous avons un objet magnétisé et que nous souhaitons éliminer ce magnétisme.



Cet appareil est destiné à une utilisation intermittente ; il ne peut pas être connecté pendant plus de 10 minutes. Chaque démagnétiseur dispose d'un thermostat pour le déconnecter lorsque la température maximale autorisée est atteinte (70°) et il ne peut être reconnecté que lorsque la température a diminué (E.D. 30%).

LIMITES D'UTILISATION

L'appareil est utilisé pour démagnétiser les pièces en acier ferromagnétiques magnétisées. Il n'a aucune utilité contre d'autres types de matériaux. Il n'a pas non plus été conçu ou fabriqué pour être utilisé dans le traitement des animaux.

Il est recommandé que les pièces à démagnétiser soient les plus propres possibles et exemptes de débris (graisse, huile, colle, etc.) afin de conserver les plaques de l'appareil en bon état.



N'utilisez pas l'appareil comme un jouet ou comme élément de test sur des matériaux, des circuits, des appareils électroniques, etc. Selter, S.A. n'est pas responsable d'une mauvaise utilisation et des dommages qui pourraient être causés par cette mauvaise utilisation.

CAUSES POSSIBLES DE DYSFONCTIONNEMENT

En raison de la simplicité de fonctionnement de l'appareil, il ne peut pas présenter de problèmes ou d'erreurs de fonctionnement. Si cela ne fonctionne pas, il faudra contacter le fabricant et respecter les conditions de garantie du matériel définies dans ce manuel.

Les causes possibles de dysfonctionnement sont :

- Passer le démagnétiseur sur la pièce à une vitesse trop élevée.
- Passer le démagnétiseur trop loin de la pièce

Adéquation de l'équipement :

A noter que la facilité de démagnétisation de la pièce dépendra de sa taille, de sa forme et des caractéristiques de son matériau.

1.- Parfois, dans des pièces de grande masse et volume ou en acier traité, il sera difficile d'éliminer le magnétisme restant. Dans ces cas-là, la pièce doit être passée plusieurs fois dans des positions

différentes et à vitesse lente. Dans ces cas, le magnétisme sera réduit, mais pas complètement supprimé.

2.- La forme est également importante. Si la pièce a une forme irrégulière avec de nombreux bords, le magnétisme y est concentré et la puissance nécessaire pour l'éliminer doit être plus grande.

3.- Certains matériaux résistent à la démagnétisation (coercivité). On retrouve cette propriété dans les aciers alliés ou les matériaux soumis à des traitements, comme le revenu, dans lesquels il sera plus difficile d'éliminer le magnétisme restant.



Si vous constatez que votre appareil ne se démagnétise pas comme il se doit, contactez le fabricant qui vous conseillera sur le type d'équipement dont vous avez besoin.

3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Tension d'alimentation	Fréquence	Intensité	Mag. Intensité du champ	Puissance	Poids	ED
70.01.002	220–240 V	50–60 Hz	7.1 A.	84 kA/m	1562 V.A.	5 Kg	30%

4 CONDITIONS D'INSTALLATION

Environnement

L'environnement doit être propre et exempt d'objets, d'éléments ou de gaz dangereux. Il est recommandé de laisser un espace libre de 50 cm autour de l'appareil.

Température et humidité

La plage de température de fonctionnement de l'appareil va de +10 à +40 °C.

La plage d'humidité doit être comprise entre 30 et 70 %.

La température, l'éclairage et la ventilation du lieu de travail doivent être adéquats.

Ventilation

L'appareil ne nécessite pas de ventilation ni d'extraction spécifique



L'appareil n'est pas indiqué pour une utilisation dans des zones à atmosphère explosive (ATEX).

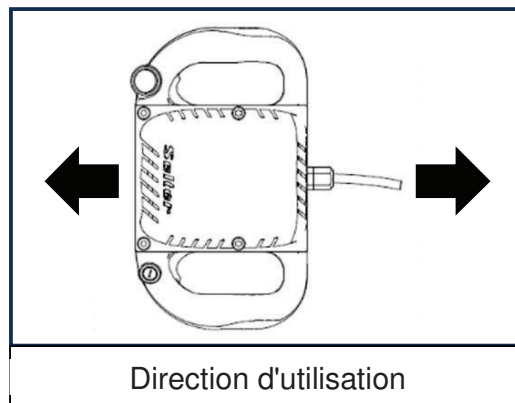
5 INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Tenez l'appareil par les poignées et maintenez-le suspendu dans une position stable, loin de tout objet.
2. Connectez le câblage d'alimentation à une prise de terre 230 V 50-60 Hz (si vous utilisez l'appareil en Grande-Bretagne, utilisez l'adaptateur secteur fourni).
3. La LED rouge du bouton s'allumera, marquant l'entrée d'alimentation de l'appareil.
4. Démarrez l'appareil en appuyant sur le bouton rouge. Cela ne fonctionnera que lorsque le bouton est activé.

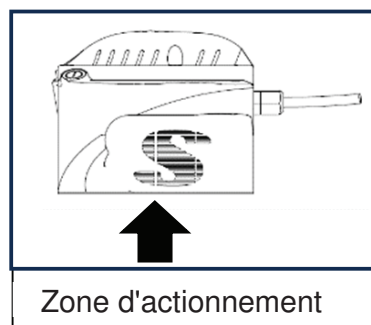


ATTENTION : Cet appareil ne peut fonctionner que connecté au 230 V et 50/60 Hz

5. Passez lentement le démagnétiseur sur la pièce jusqu'à ce que l'appareil en soit séparé latéralement d'environ 30 cm. Il est important de passer le démagnétiseur sur toute la surface de la pièce, ce qui peut se faire en plusieurs fois.



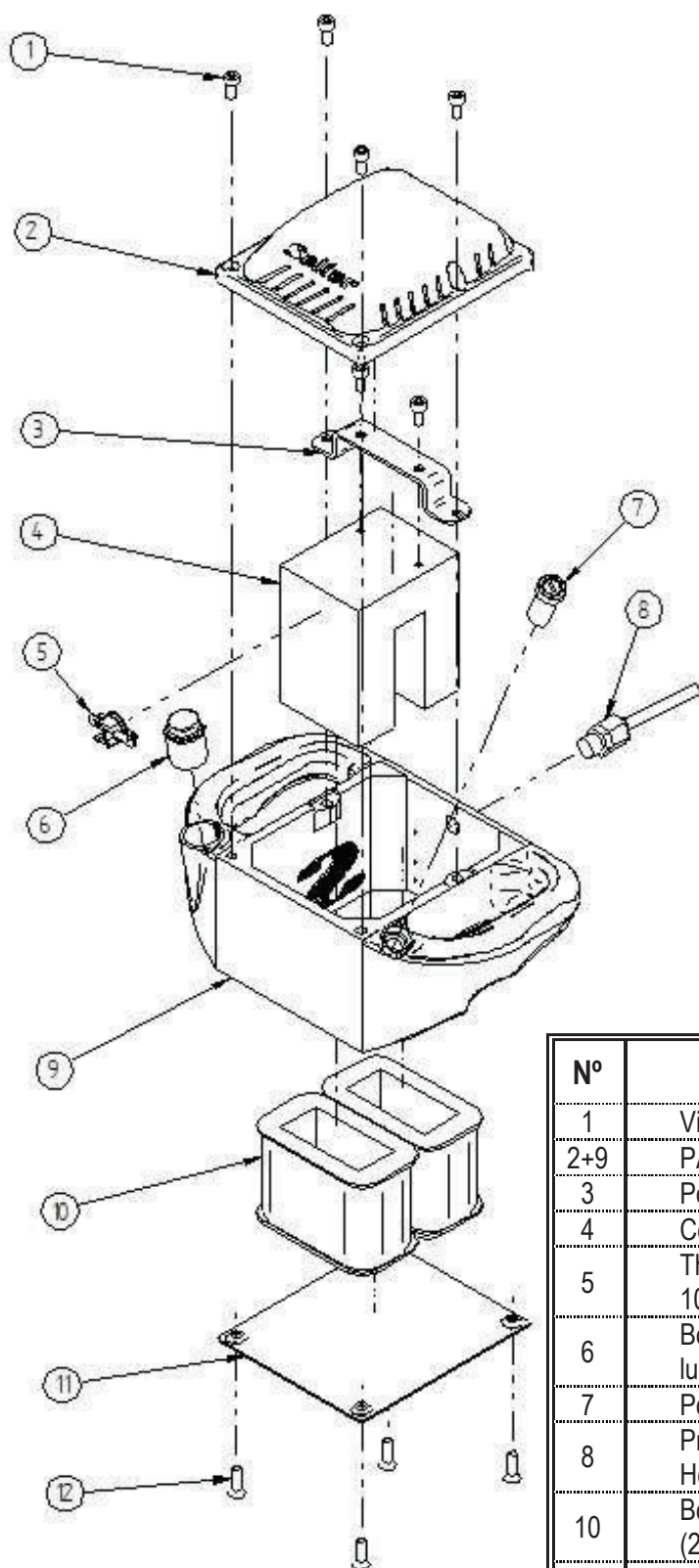
Seule la partie de la pièce qui se trouve dans la zone d'action de l'appareil (base de l'appareil) sera démagnétisée. Dans le cas d'une pièce de grande taille, l'opération devra être répétée plusieurs fois jusqu'à obtenir la démagnétisation correcte.



If the device is passed too quickly, the piece will not be properly demagnetized. Also, for optimal performance, the device must be as close as possible to the piece.

- 6 Une fois que le démagnétiseur a traversé toute la pièce, en gardant le démagnétiseur éloigné de la pièce, débranchez en arrêtant d'appuyer sur le bouton rouge.
- 7 Si la pièce n'est pas complètement démagnétisée, répétez l'opération deux ou trois fois.

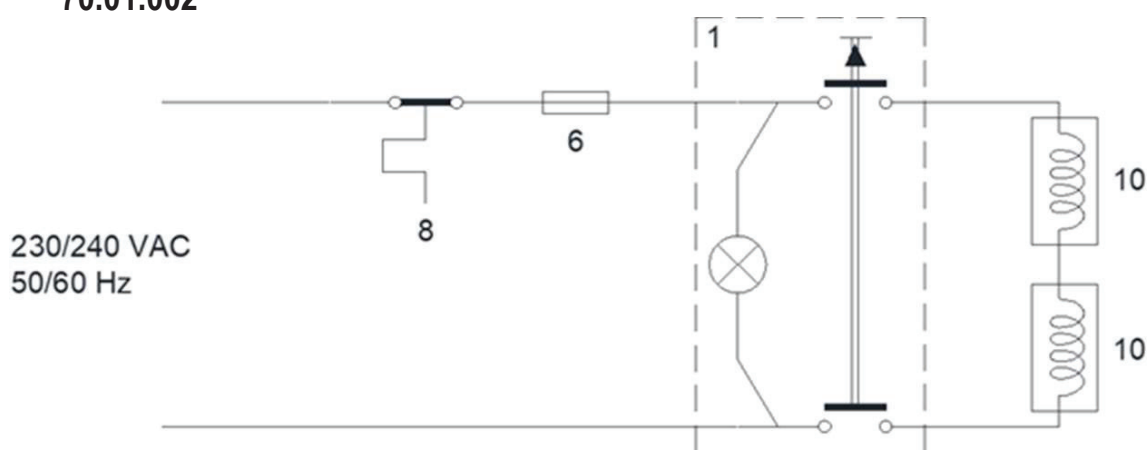
6 POSITIONS DES COMPOSANTS



N°	Description	Code	Quantité
1	Vis M5x10	CG.00.007	6
2+9	PA12 Boîtier	CA.41.901	1
3	Pont en Inox-304	DS.10.003	1
4	Core magnétique	DS.10.201	1
5	Thermostat 60° 250V 10A	ME.39.025	1
6	Bouton poussoir lumineux 16A/250V N-O	ME.30.038	1
7	Porte-fusible 6A/250V	ME.50.010	1
8	Presse-étoupe Helitop1000 M-12	ME.20.152	1
10	Bobine 110V 64x24x21 (2.0)	DS.10.302	2
11	Feuille Inox-304 129x109x1	DS.10.002	1
12	Vis M5x16	CG.56.146	4

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

70.01.002



7 RISQUES RÉSIDUELS

En raison d'une mauvaise utilisation de l'appareil, les risques suivants peuvent survenir :

Risque	Cause possible	Mesures à prendre
Risque de contact électrique direct	Mauvais état du câblage électrique	Révision et remplacement périodiques
Risque de contact électrique indirect	Inexistence de dérivation au sol	Revue de l'installation électrique du site.
Risque d'incendie	Temps de travail excessif avec l'appareil et suppression des dispositifs de protection internes	Limiter à une utilisation maximale de 10 minutes
Risque de coupures/perforations avec les pièces à démagnétiser	Arêtes vives, bavures, etc.	Ne percez pas et ne retirez aucun dispositif de sécurité de l'appareil. Utilisation de gants de sécurité.



Dispositifs métalliques implantés (pacemakers)

L'induction magnétique peut affecter les dispositifs métalliques implantés (pacemakers). Assurez-vous de respecter les distances de sécurité, c'est-à-dire la distance à laquelle 5 Gauss ou moins sont mesurés. Dans ce cas, la distance minimale à respecter doit être supérieure à 200 mm.

8 ENTRETIEN

EXAMENS PROPRES ET PÉRIODIQUES

L'utilisateur doit toujours manipuler l'appareil et débrancher le câble d'alimentation de l'électricité. Vérifiez régulièrement que le câble d'alimentation est en parfait état.

Gardez le couvercle de protection dégagé. Vérifiez l'état général de conservation de l'appareil.

RÉPARATION

Cet équipement ne peut être vérifié ou réparé que par des spécialistes, car des réparations mal effectuées peuvent causer des dommages considérables à l'appareil et à l'utilisateur.

Si vous devez réparer l'équipement, vous devez contacter le fabricant.

SUSPENSION/REPOS

Si vous envisagez de ne pas utiliser l'appareil pendant une certaine période (quelques mois par exemple), il est recommandé d'effectuer les opérations suivantes :

- Coupez l'alimentation électrique.
- Nettoyer toutes les parties visibles des appareils avec de l'air et un chiffon.
- Protéger le socle de l'appareil avec une couche de lubrifiant anticorrosion longue durée.
- Couvrez l'appareil avec un plastique de protection imperméable.
- Pour préserver les parties électriques, stockez l'appareil dans un environnement humide (< 60%) et à une température ambiante comprise entre + 5°C et + 40°C.

Il est recommandé de conserver l'appareil dans son emballage d'origine.

9 FIN DU LIVE UTILE

À la fin de sa durée de vie utile, il doit être transféré dans un stockage approprié pour un traitement ultérieur et une utilisation de pièces recyclables.

Cet équipement contient des substances pouvant être nocives pour l'environnement et la santé humaine.

Si vous décidez de procéder au démontage :

- L'élimination des déchets doit être effectuée conformément aux directives européennes et réglementations nationales correspondantes.
- Vous devez d'abord supprimer toutes les sources d'énergie possibles.
- Pour les opérations de démontage utiliser les équipements de protection individuelle suivants : gants de sécurité et lunettes de protection.
- Les boîtiers, les conduites souples, et les composants plastiques (ou tout autre matériau non métallique) doivent être isolés et éliminés séparément.
- Les composants électriques doivent être démontés pour être réutilisés, s'ils sont en bon état, ou, si possible, vérifiés et recyclés.

ATTENTION

Ce produit ne peut pas être éliminé comme déchet urbain sélectionnable. À la fin de sa durée d'utilisation, il doit être déposé dans un établissement approprié pour le stockage, le traitement ultérieur et le recyclage (conformément à la directive 2006/12/CE).

