



Aimant de levage

SG.0.DML

Manuel d'instruction

EN

NL

DE

FR

ES

PT

IT

EL

SV

NO

FI

DK

ET

LT

LV

PL

CS

SK

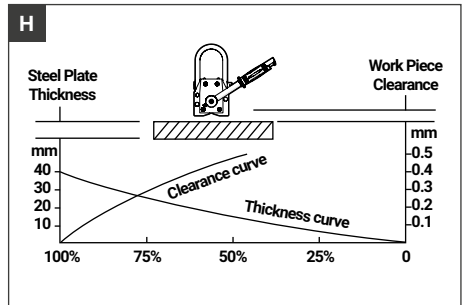
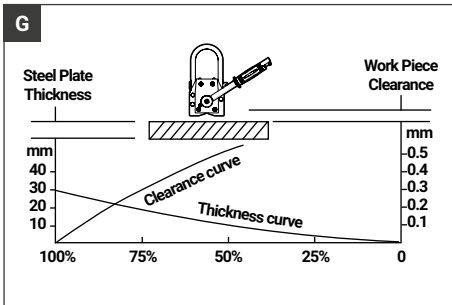
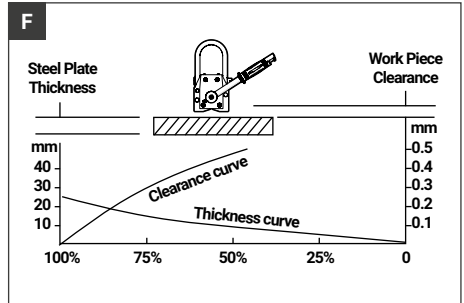
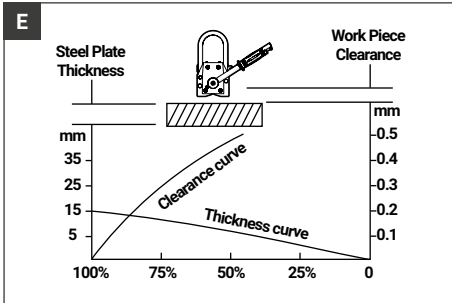
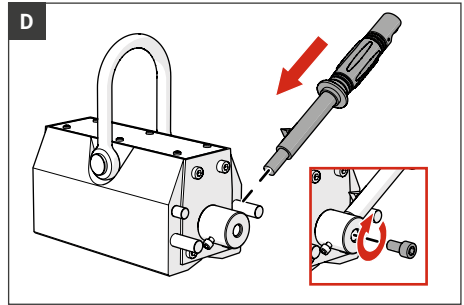
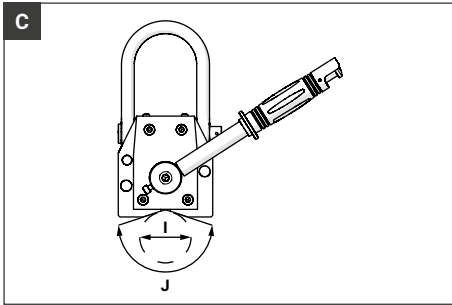
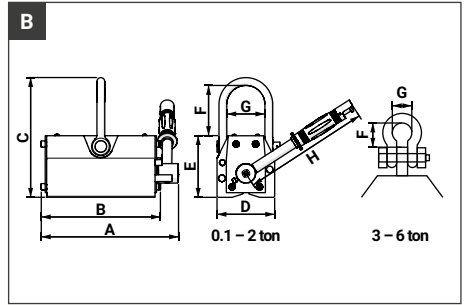
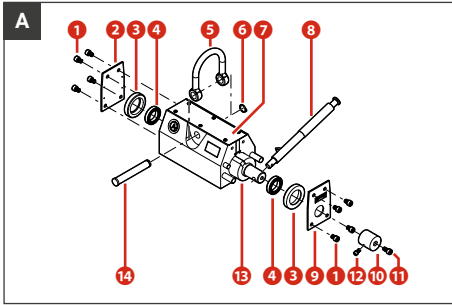
HU

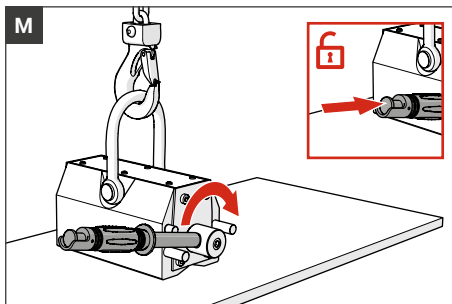
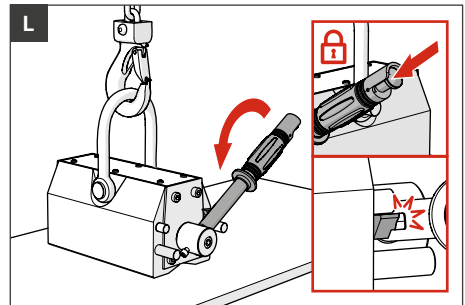
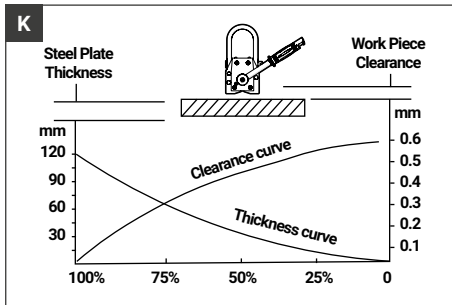
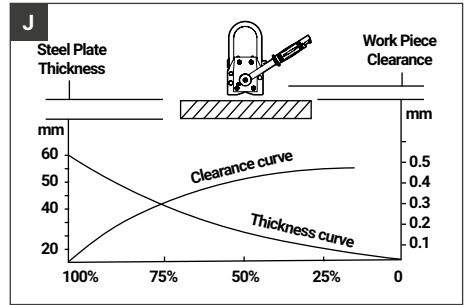
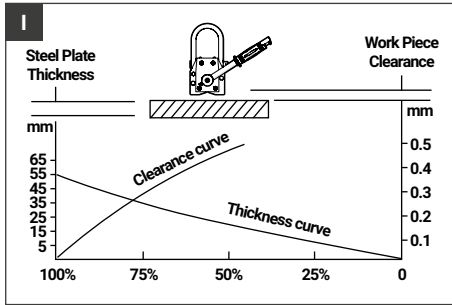
SI

RO

BG

HR





Aimant de levage

Manuel d'instruction

Instructions d'origine

Ce manuel a été traduit en plusieurs langues. Le manuel original est rédigé en anglais britannique. Toutes les autres versions linguistiques sont des traductions du manuel original.

Droit d'auteur

Le contenu du présent manuel est protégé par le droit d'auteur et d'autres lois sur la propriété intellectuelle. Le contenu de ce manuel ne peut être copié, modifié, reproduit ou traduit qu'avec l'autorisation écrite expresse du fabricant. Ce manuel peut uniquement être publié, transmis, affiché ou mis à la disposition de tiers avec l'autorisation écrite expresse du fabricant.

Clause de non-responsabilité

Le fabricant ne peut être tenu responsable des blessures corporelles, des dommages à l'équipement ou des dommages matériels causés par une utilisation incorrecte, une mauvaise utilisation prévisible ou le non-respect des instructions de ce manuel. Ceci s'applique également aux modifications non autorisées de l'équipement et à l'utilisation de pièces de rechange, d'outils ou d'accessoires non autorisés.

Coordonnées

Pour toute question concernant l'équipement ou ce manuel, veuillez contacter :

DELTA Hoisting Equipment

Uiterdijk 6
1505 GW Zaandam
Pays-Bas
Tél. +31 20 626 6666
E-mail: sales@deltahoist.com
Site web: www.deltahoist.com

1. Introduction

1.1. À propos de ce document

Ce manuel contient toutes les instructions et informations de sécurité pour l'installation, la mise en service, le fonctionnement et la maintenance de l'équipement.

Ce manuel est destiné aux personnes suivantes :

- Personnel impliqué dans l'installation de l'équipement.
- Personnel impliqué dans le fonctionnement de l'équipement.
- Personnel et techniciens qualifiés impliqués dans la maintenance de l'équipement.

1.2. Symboles utilisés dans ce manuel :

DANGER

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

AVIS

Est utilisé pour aborder des pratiques non liées à des blessures physiques.

1.3. Terminologie

Les termes techniques suivants sont utilisés dans ce manuel :

- Champ magnétique : Champ magnétique entourant l'équipement, permettant le levage de charges ferreuses.
- Force de levage : Le poids ou la capacité de charge maximale que la machine peut supporter en toute sécurité.
- Néodyme : Type d'aimant permanent connu pour son attraction magnétique extrêmement puissante.

2. Sécurité

2.1. Utilisation conforme et mauvaise utilisation raisonnablement prévisible

L'équipement est destiné à soulever et transporter en toute sécurité des charges ferreuses horizontalement, de manière contrôlée et sûre. L'équipement est conçu pour être utilisé dans des applications industrielles et de manutention où la force magnétique est nécessaire pour soulever de lourdes charges.

Sont considérés comme abus prévisibles les éléments suivants :

- Attacher verticalement l'aimant à la charge.*
- Utiliser l'équipement d'une manière qui s'écarte ou dépasse les conditions de fonctionnement spécifiées.
- Ne pas respecter les instructions fournies dans ce manuel.
- Négliger de remédier aux failles, dysfonctionnements ou défauts de l'équipement qui présentent des risques pour la sécurité.
- Retrait ou modification non autorisé de pièces de l'équipement.
- Utiliser des pièces de rechange ou des accessoires non approuvés par le fabricant.

*La charge ne peut être levée qu'avec un aimant attaché verticalement à l'aide d'outils spéciaux. Veuillez contacter votre fournisseur pour plus d'informations sur les options de levage à la verticale pour votre machine.

2.2. Qualification du personnel

Cet équipement ne peut être utilisé que par du personnel qui :

- a 18 ans ou plus ;
- est en bonne condition physique et mentale ;
- est compétent et qualifié ;
- a lu et compris les instructions contenues dans ce manuel ;
- fonctionnera conformément aux instructions fournies dans ce manuel ;
- a de l'expérience dans l'utilisation d'équipements similaires ;
- est conscients de tous les dangers potentiels et agit en conséquence.

2.3. Équipement de protection individuelle (EPI)

Pour éviter les blessures, les équipements de protection individuelle suivants doivent être portés pendant le transport, l'installation, l'utilisation et l'entretien de l'équipement :

Symbole	Description
	Porter un casque de protection.
	Portez des vêtements de protection.
	Portez des gants de protection.
	Portez des protections pour les pieds.

2.4. Précautions de sécurité

Malgré la conception et la construction sûres de l'équipement et les mesures de protection prescrites, des risques résiduels subsistent. Les précautions de sécurité suivantes doivent être prises pour réduire le risque résiduel au minimum :

⚠ DANGER

Danger d'écrasement

- Ne dépassez jamais la capacité nominale. Calculez toujours l'efficacité de la force d'attraction magnétique avant d'utiliser l'équipement.
- Assurez-vous toujours que toute la surface de levage de l'équipement, y compris les lignes en V pour les charges cylindriques, est entièrement en contact avec la charge.
- Ne soulevez la charge plate que pour les modèles ayant une capacité de levage de 3000 kg ou plus.
- Utilisez toujours une barre d'écartement lorsque vous utilisez l'équipement par paires.

- Assurez-vous toujours que le levier d'activation est verrouillé par la butée du levier avant de soulever une charge.
- Ne soulevez jamais plus d'une charge à la fois.
- Assurez-vous toujours que la structure de support et l'équipement de fixation de la charge (tel que la grue, les chaînes et le crochet) sont conçus pour supporter le poids de l'aimant de levage et de la charge et sont en bon état.
- N'utilisez jamais un équipement endommagé ou défectueux.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de sécurité

- Assurez-vous d'avoir entièrement lu et compris les instructions de ce manuel avant de transporter, d'installer, d'utiliser ou d'entretenir l'équipement. Conservez ce manuel à proximité de l'équipement pour référence future.
- L'approbation du fabricant doit être obtenue avant d'utiliser l'équipement en combinaison avec d'autres équipements.

Danger d'écrasement



- Ne marchez jamais et ne vous tenez jamais sous une charge suspendue. Tenez-vous toujours à l'écart de la charge suspendue.
- Informez toujours les personnes lorsque la procédure de levage est sur le point de commencer.
- Ne vous tenez jamais entre des objets fixes et la charge suspendue.
- Ne placez jamais des parties du corps ou des objets entre l'équipement et la charge.
- N'utilisez jamais l'équipement pour soulever des charges non ferreuses.
- Assurez-vous toujours que la charge repose sur un sol solide et n'est pas sous tension lorsque vous relâchez la charge.
- Assurez-vous toujours que l'équipement et la surface de chargement sont planes, propres, lisses et exemptes d'entailles et de bosses.
- Assurez-vous toujours que la surface de levage de l'équipement reste à niveau et que la surface de contact de la charge reste plate.
- Allumez et verrouillez toujours le levier d'activation en position ON lorsque vous soulevez une charge.
- Allumez et verrouillez toujours le levier d'activation en position OFF lorsque vous avez fini de soulever une charge.
- Ne laissez jamais une charge suspendue sans surveillance.
- Effectuez toujours un test fonctionnel après toute activité de maintenance.

Risque de distraction :

- Restez toujours concentré pendant le fonctionnement et ne laissez pas les distractions dans votre environnement détourner votre attention.
- Ne jamais se servir de l'équipement sous l'effet de l'alcool, de la drogue ou de médicaments

Risque de chute : N'utilisez jamais l'équipement pour soulever, soutenir ou transporter des personnes.

Danger pour la santé : N'utilisez jamais l'équipement si vous portez un stimulateur cardiaque. Le champ magnétique peut nuire au bon fonctionnement du stimulateur cardiaque.

⚠ ATTENTION

Risque de dommages à l'équipement :

- Ne laissez jamais tomber l'équipement et évitez les chocs.
- Évitez toujours les vibrations ou tout autre type d'influence pendant le fonctionnement de l'équipement.

Risque mécanique

- L'entretien et les réparations doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- Éteignez toujours l'équipement avant d'effectuer toute activité de maintenance.

Risque pour la sécurité : Ne couvrez et ne retirez jamais les étiquettes d'avertissement.

Risque d'accrochage : Ne portez jamais de cheveux détachés, de vêtements amples ou de bijoux lorsque vous utilisez l'équipement.

Risque de basculement : placez toujours l'équipement en position verticale et sécurisez-la pendant le transport.

Risque de trébuchement : Ne laissez jamais l'équipement au hasard sur le sol.

Risque de dégâts des eaux : Ne nettoyez jamais l'équipement avec des jets d'eau directs. La force d'un jet d'eau peut endommager l'équipement.

2.5. Situations d'urgence

En cas d'urgence, procédez comme suit :

1. Informez les autres personnes à proximité de l'urgence.
2. Demandez aux gens de se déplacer à une distance sûre.
3. Contactez les services d'urgence concernés et fournissez-leur toutes les informations utiles.
4. Suivez toutes les procédures ou protocoles d'urgence supplémentaires spécifiés par votre entreprise ou votre site.

3. Description de l'équipement

3.1. Construction et fonction

L'équipement génère un champ magnétique, permettant à l'opérateur de soulever de lourdes charges. L'équipement comporte un circuit magnétique généré par des matériaux magnétiques en néodyme. Le circuit magnétique est contrôlé via un levier d'activation, permettant à l'opérateur d'allumer ou d'éteindre l'équipement selon ses besoins. La butée du levier maintient solidement le levier d'activation dans la position sélectionnée. La surface de levage de l'équipement est conçue avec une ligne en V au centre, facilitant la manipulation de charges ferreuses cylindriques et plates.

3.2. Les pièces principales

Voir l'image A.

Partie	Quantité
1 Vis à douille M8x12	8x
2 Couvercle (côté gauche)	1x
3 Siège de roulement	2x
4 Roulement rigide à billes – 61906	2x
5 Anneau	1x
6 Collier à ressort 18	1x
7 Ensemble de boîtier	1x
8 Ensemble de levier	1x
9 Couvercle (côté droit)	1x
10 manchon d'arbre	1x
11 Vis à douille M8x16	1x
12 Vis à douille M8x12	1x
13 Ensemble axe magnétique	1x
14 Anneau d'arbre	1x

4. Données techniques

4.1. Dimensions et poids

Voir l'image B.

Modèle	Poids (net) kg	Force de levage, plat kg	Force de traction maximale kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
SG.0.DML.0100	3	100	350	132	106	128,5	64	71,5	49	31	147,5
SG.0.DML.0300	11	300	1050	210	176	165	99	100	53	52	222,5
SG.0.DML.0600	24	600	2100	277	242	211	118	126	69	78	257
SG.0.DML.1000	43	1000	3500	321	280	254	150	159	75	77	303
SG.0.DML.2000	105	2000	7000	456	408	316	196	204	87	96	470,5
SG.0.DML.3000	160	3000	9000	502	445	318,5	234	231,5	65	57	575,5
SG.0.DML.6000	357	6000	18000	698	609	388,5	294	288,5	75	66	728

4.2. Force de levage cylindrique

Voir l'image C.

Modèle	Force de levage, cylindrique kg	I mm	J degrés
SG.0.DML.0100	50	Ø45 – Ø90	145
SG.0.DML.0300	150	Ø40 – Ø90	140
SG.0.DML.0600	300	Ø35 – Ø110	135
SG.0.DML.1000	500	Ø65 – Ø240	152
SG.0.DML.2000	1000	Ø140 – Ø750	166
SG.0.DML.3000	–	–	–
SG.0.DML.6000	–	–	–

4.3. Plaque signalétique

La plaque signalétique se trouve sur la machine. Les informations suivantes figurent sur la plaque signalétique.

- Nom de la compagnie
- Type / Modèle
- Force de levage en tonne
- Numéro de série
- Année
- Poids
- Site Web de l'entreprise

4.4. Spécifications

Température de fonctionnement	-40 °C – 80 °C
Température de charge	-40 °C – 80 °C
Humidité relative	100%
Émissions sonores	<70dB
Type de lubrifiant	Huile antirouille
Type d'aimant	Aimant permanent NdFeB (Néodyme)

5. Transport et stockage

5.1. Transport

1. Placez l'équipement dans son emballage ou conteneur d'origine pour le protéger des dommages pendant le transport. Utilisez des matériaux de rembourrage appropriés pour éviter tout impact ou vibration.
2. Fixez correctement l'équipement dans le véhicule de transport pour empêcher tout mouvement pendant le transport.

5.2. Conservation

AVERTISSEMENT

Risque d'écrasement : Effectuez toujours un test fonctionnel après toute activité de maintenance.

Rangez l'équipement à l'intérieur dans un environnement propre et sec, sur une surface plane et stable. Assurez-vous que le lieu de stockage a une température ambiante comprise dans la plage spécifiée.

6. Installation

6.1. Vérification des contenus

1. Retirez les matériaux d'emballage et de rembourrage de l'équipement.
2. Vérifiez si toutes les pièces sont présentes et en bon état.

Quantité	Partie
1	Aimant de levage
1	Levier d'activation
1	Vis d'axe de levier

6.2. Assemblage de l'équipement

Voir l'image D.

1. Retirez la vis à tête creuse du levier d'activation.
2. Tirez et maintenez l'axe du levier vers l'extérieur.
3. Insérez le levier d'activation dans l'axe du levier.

AVIS

Assurez-vous que la butée du levier est orientée vers le capot latéral.

4. Fixez le levier d'activation à l'axe du levier avec la vis à tête creuse à l'aide d'une clé hexagonale.

7. Opération

7.1. Préparation

1. Vérifier si les équipements de fixation de charge sont conformes à la liste des exigences du §7.2..
2. Vérifiez si la surface sur laquelle la charge est placée est complètement plane et à niveau.
3. Nettoyer la surface de levage de l'équipement et la charge à l'aide d'un chiffon doux et sec et d'un produit de nettoyage approprié. Retirez toute rouille, saleté, huile, graisse ou revêtements.
4. Déterminer l'entrefer (§7.3.), épaisseur de matériau (§7.4.), et le type de matériau (§7.5.).
5. Calculer la capacité portante magnétique effective selon les instructions du §7.6..

AVIS

Vous pouvez également vous référer au début du manuel pour un aperçu de la capacité portante

magnétique effective sous forme de graphique. Voir l'image E – K:

E	SG.0.DML.0100
F	SG.0.DML.0300
G	SG.0.DML.0600
H	SG.0.DML.1000
I	SG.0.DML.2000
J	SG.0.DML.3000
K	SG.0.DML.6000

7.2. Vérification de l'équipement de fixation de charge

⚠ DANGER

Risque d'écrasement. Assurez-vous toujours que la structure de support et l'équipement de fixation de la charge (tel que la grue, les chaînes et le crochet) sont conçus pour supporter le poids de l'aimant de levage et de la charge.

L'équipement ne peut être utilisé qu'avec un équipement de fixation de charge qui soulève la machine verticalement. Les élingues qui font partie intégrante de l'équipement de fixation de charge doivent être conformes aux normes suivantes :

- EN 818-4
- EN 818-5
- EN 13414-1
- EN 1492-1
- EN 1492-2

7.3. Entrefer

L'entrefer est la distance entre l'aimant et la surface de la charge à laquelle l'aimant est fixé. Les espaces d'air peuvent être provoqués par des facteurs tels que la propreté ou l'état de surface de la charge. La taille de l'entrefer a un impact négatif sur la force de levage et la stabilité de l'équipement.

1. Mesurez la distance entre la surface de levage de l'équipement et la charge. La distance mesurée est l'entrefer.
2. Déterminez la capacité portante magnétique effective liée à l'entrefer à l'aide du tableau ci-dessous.

Entrefer (mm)	Pourcentage effectif de capacité nominale (%)						
	SG.0.DML 6000	SG.0.DML 3000	SG.0.DML 2000	SG.0.DML 1000	SG.0.DML 0600	SG.0.DML 0300	SG.0.DML 0100
1,2	25	–	–	–	–	–	–
1,1	32	–	–	–	–	–	–
1,0	37	–	25	–	–	–	–
0,9	43	–	32	–	–	–	–
0,8	50	–	40	25	–	–	–
0,7	56	–	47	34	25	–	–
0,6	63	–	55	43	35	25	–
0,5	67	–	63	53	47	37	25
0,4	75	–	70	62	57	50	35
0,3	82	–	77	72	67	62	55
0,2	87	–	85	81	77	75	70

Entrefer (mm)	Pourcentage effectif de capacité nominale (%)						
	SG.0.DML 6000	SG.0.DML 3000	SG.0.DML 2000	SG.0.DML 1000	SG.0.DML 0600	SG.0.DML 0300	SG.0.DML 0100
0,1	94		92	90	89	87	85
0	100		100	100	100	100	100

7.4. Épaisseur du matériau

L'épaisseur du matériau de la charge a un impact sur la force de levage et la stabilité de l'équipement.

1. Mesurez l'épaisseur du matériau de la charge.

2. Déterminez la capacité portante magnétique effective liée à l'entrefer à l'aide du tableau ci-dessous.

Épaisseur du matériau (mm)	Pourcentage effectif de capacité nominale (%)						
	SG.0.DML 6000	SG.0.DML 3000	SG.0.DML 2000	SG.0.DML 1000	SG.0.DML 0600	SG.0.DML 0300	SG.0.DML 0100
120 et plus	100	100	100	100	100	100	100
80	95						
60	90						
55	85	95					
50	80	90	95				
45	70	85	90				
40	60	80	85				
35	50	70	75	90			
30	40	60	65	80			
25	30	50	55	70	90		
20	–	40	45	60	75	90	
15	–	30	35	50	60	70	
10	–	–	–	35	45	50	70

7.5. Type de matériau

L'épaisseur du matériau de la charge a un impact sur la force de levage et la stabilité de l'équipement.

Déterminez le facteur de réduction pour le matériau de la charge.

Matériau	Facteur de réduction
Acier à faible teneur en carbone	1,00
Acier à moyenne teneur en carbone	0,95
Acier hautement allié	0,90
Acier à faible perméabilité	0,75
Fonte	0,50

7.6. Calcul de la capacité portante magnétique effective

DANGER

Ne dépassez jamais la capacité nominale. Calculez toujours l'efficacité de la force d'attraction magnétique avant d'utiliser l'équipement.

Calculez la capacité portante magnétique effective à l'aide de la formule :

(Pourcentage d'entrefer × pourcentage d'épaisseur du matériau × facteur de réduction)/100 = capacité portante magnétique effective en pourcentage

7.7. Faire fonctionner l'équipement

Voir l'image L et M.

DANGER

Assurez-vous toujours que toute la surface de levage de l'équipement, y compris les lignes en V pour les charges cylindriques, est entièrement en contact avec la charge.

1. Accrochez l'appareil à l'équipement de fixation de charge.
2. Placez l'équipement sur une charge ferreuse avec une surface plane et dégagée.
3. Appuyez sur le bouton en haut du levier d'activation.
4. Tournez le levier d'activation sur ON.
5. La butée du levier verrouille automatiquement le levier d'activation en place.

DANGER

Risque d'écrasement. Assurez-vous toujours que le levier d'activation est verrouillé par la butée du levier.

6. Soulevez et transportez la charge.
7. Placez la charge sur une surface plane et nivelée avec suffisamment de résistance structurelle pour supporter la charge.
8. Appuyez sur le bouton en haut du levier d'activation.
9. Tirez le levier d'activation sur OFF.
10. Soulevez l'équipement de la charge pour vous assurer que la charge a été libérée.

8. Dépannage

Problème	Cause possible	Solution envisageable
Le levier d'activation revient soit trop rapidement, soit trop lentement.	La capacité portante magnétique effective de l'équipement n'est pas adapté à la charge.	Utilisez un modèle adapté au levage de charge avec une capacité portante magnétique suffisante. Suivez les instructions des chapitres §7.3. à §7.6..
La charge reste attachée à l'équipement après avoir tiré le levier d'activation sur OFF. La charge ne se détache qu'au bout de quelques secondes ou par une force extérieure.		
Lors du levage d'une charge à partir d'une pile, la charge inférieure est levée avec la charge supérieure.		
La force nécessaire pour actionner le levier d'activation est trop importante.	La surface de levage de la charge est inégale, sale et/ou pas à niveau.	Vérifiez si la surface sur laquelle la charge est placée est complètement plane et à niveau. Nettoyer la surface de levage de l'équipement et la charge à l'aide d'un chiffon doux et sec et d'un produit de nettoyage approprié. Retirez toute rouille, saleté, huile, graisse ou revêtements.

9. Entretien

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'écrasement : Effectuez toujours un test fonctionnel après toute activité de maintenance.

⚠ ATTENTION

Risque mécanique: Éteignez toujours l'équipement avant d'effectuer toute activité de maintenance.

9.1. Calendrier de maintenance

Fréquence	Activités	Instructions
Quotidien	Vérifiez la lisibilité des étiquettes.	–
	Vérifiez l'anneau de levage pour déceler toute déformation.	–
	Nettoyer la surface de levage de l'équipement.	§9.2.
	Lubrifiez les pièces mobiles.	§9.3.
	Testez la fluidité de la rotation du levier d'activation.	§9.4.1.
	Testez le glissement et le rappel par ressort de la butée du levier.	§9.4.2.
	Testez la force d'attraction magnétique de l'équipement.	§9.4.3.
Hebdomadaire	Vérifiez la lisibilité et l'état du manuel.	–
	Vérifiez la surface de levage de l'équipement pour déceler tout dommage ou déformation.	–
	Vérifiez les pôles magnétiques pour déceler tout dommage ou déformation.	–
	Vérifiez l'équipement pour toute oxydation.	–
Mensuel	Serrez les vis.	–
Annuel	Contactez votre fournisseur pour effectuer l'entretien annuel.	–

Si des dysfonctionnements sont détectés, veuillez contacter votre fournisseur.

9.2. Nettoyage de l'équipement

1. Nettoyez les surfaces extérieures de l'équipement avec un chiffon doux et humide et un produit de nettoyage doux et non abrasif.

2. Nettoyez délicatement la surface de levage avec un chiffon doux et humide.
3. Retirez tous les débris ou petites particules incrustés avec une brosse douce ou de l'air comprimé.

4. Séchez l'équipement avec un chiffon doux et sec.

9.3. Lubrification de l'équipement

1. Appliquez une petite quantité de graisse lubrifiante sur les roulements du levier.
2. Appliquez de l'huile antirouille sur un chiffon doux et frottez la surface de levage.

9.4. Réaliser un test fonctionnel

Le test fonctionnel de l'appareil garantit que l'équipement fonctionne correctement et en toute sécurité.

9.4.1. Test du levier d'activation

1. Vérifiez que le levier d'activation est positionné sur OFF.
2. Déplacez lentement le levier d'activation d'avant en arrière entre ON et OFF.
3. Observez le mouvement du levier d'activation. Assurez-vous que le levier d'activation fonctionne correctement, sans résistance excessive.

9.4.2. Test de la butée du levier

1. Tournez le levier d'activation sur ON.
2. Essayez de déverrouiller le levier d'activation pendant que la butée du levier est engagée pour vous assurer que le levier d'activation est verrouillé.
3. Déverrouillez la butée du levier et vérifiez que le levier d'activation peut être ramené en douceur sur OFF.

9.4.3. Tester la force d'attraction magnétique

1. Accrochez l'appareil à l'équipement de fixation de charge.
2. Placez l'équipement sur une charge ferreuse avec une surface plane et dégagée.
3. Tournez le levier d'activation sur ON.
4. Assurez-vous que le levier d'activation est verrouillé par la butée du levier.
5. Vérifiez et confirmez que l'aimant de levage maintient une prise sûre sur la charge sans aucun signe de glissement ou d'instabilité.

9.5. Autre entretien

Les activités de maintenance non décrites dans ce chapitre ne peuvent être effectuées que par du personnel qualifié. Veuillez contacter votre fournisseur.

10. Mise au rebut

10.1. Élimination des déchets d'emballage

Jetez le matériel d'emballage conformément aux réglementations locales.

10.2. Mise au rebut des pièces de l'équipement

Si l'équipement est défectueux, veuillez contacter votre fournisseur. Il est peut-être encore possible de réparer l'équipement. Si vous devez néanmoins mettre au rebut l'appareil, séparez et jetez les composants de l'équipement dans les flux de déchets applicables en fonction de leur matériau, conformément aux réglementations locales.

11. Déclaration de conformité

Par la présente, le fabricant :

Équipement de levage DELTA
Uiterdijk 6, 1505 GW, Zaandam, Pays-Bas

déclare que ce produit est conforme à toutes les dispositions applicables de la directive machines 2006/42/CE.

De plus, ce produit a été minutieusement inspecté et testé. Les données sont conformes aux exigences techniques rassemblées dans notre documentation.

Description : DELTA - Aimant magnétique

Type : SG.0.DML.0100
SG.0.DML.0300
SG.0.DML.0600
SG.0.DML.1000
SG.0.DML.2000
SG.0.DML.3000
SG.0.DML.6000

Les normes suivantes ont été appliquées :
EN 13155:2020

Personne autorisée

Nom : Stam MF

Poste : Administrateur

Date : 01/06/2023

Lieu: DELTA Hoisting Equipment, Uiterdijk 6, 1505 GW Zaandam, Pays-Bas

Signature :



DELTA Hoisting Equipment

Uiterdijk 6

1505GW Zaandam

The Netherlands

T +31(0)20 626 6666

E sales@deltahoist.com



EN – Original instructions

V1.0 – January 2024