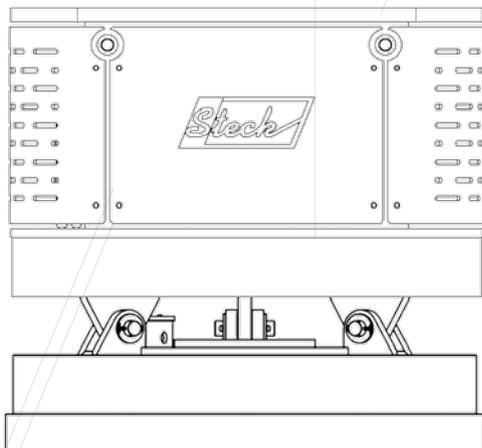
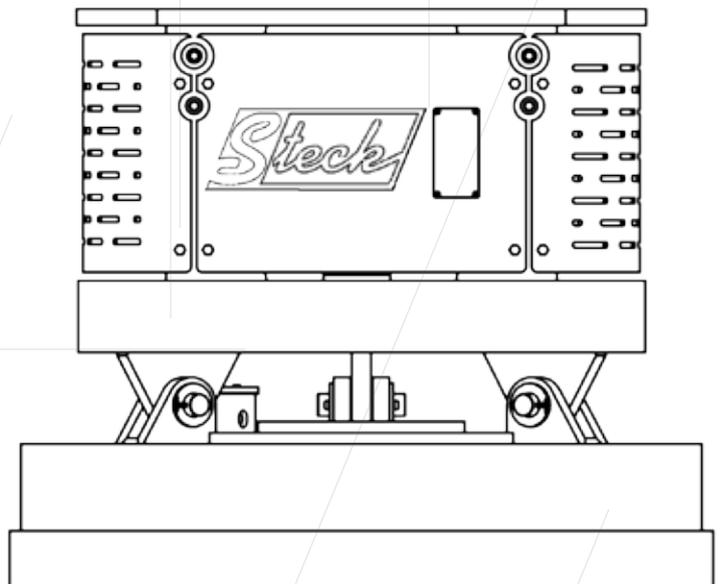




## Aimant e levage



# Aimant e levage

	standard	premium
<b>Aperçu des différences</b>		
• Garantie	24 mois	36 mois
• Moteur d'entraînement (moteur à pistons axiaux jusqu'à 400 bars)	12 ccm	25 ccm
• Générateurs	9 kW	13 kW
• M8		
• M14		
• M15		
• M16		
• M19		
• M22		
<b>Écologique</b>		
• retour d'huile de fuite interne		
<b>Einfache Handhabung</b>		
• conception compacte, alimentation intégrée		
• aucune installation supplémentaire sur la pelle n'est nécessaire		
• Pendule aimant avec dispositif de rangement		
• Moment cinétique de la pince ou télécommande radio		
• affichage d'état multifonctionnel		
<b>Facile à utiliser</b>		
• wartungsfreie Komponenten		
• vibrations- und erschütterungsfest		
• parametrisierter digitaler Generatorregler		
• Plug & Play: steckbare Anschlüsse für einfache Inbetriebnahme und Service		
• vierfacher Schutz gegen Kurzschluss und Überlast		
<b>Générateur</b>		
• Générateur synchrone robuste et sans balais,		
• Boîtier en alliages sans corrosion		
• Boîtier résistant à la saleté / profil spécial		
• cycles de rotation jusqu'à 25% plus courts		
• Efficacité maximale.		
• Indice de protection 65		
• électronique sans usure		



standard premium

### Hydraulique

La plage de pression et de litre du système est automatiquement régulée par un système de contrôle intelligent.

- |  |   |   |
|--|---|---|
| • ne pas avoir le vertige et entraînement hydraulique stable   | ✓ | ✓ |
| • Propriétés de fonctionnement d'urgence (en cas de brusque panne d'huile)   | ✓ | ✓ |
| • Moteur hydraulique (moteur à pistons axiaux jusqu'à 400 bars)  | ✓ | ✓ |
| • élevé régime   | ✓ | ✓ |
| • onctionnement en douceur sur toute la plage de vitesse   | ✓ | ✓ |
| • élevé degré d'efficacité   | ✓ | ✓ |
| • convient aux applications avec des accélérations angulaires élevées en raison de sa résistance à la torsion élevée | ✓ | ✓ |

### Boîtier

- |   |   |   |
|---|---|---|
| • Fentes d'air pour un meilleur refroidissement | ✓ | ✓ |
| • Renfort pour plus de stabilité                | ✓ | ✓ |
| • Tube de raccordement pour plus de stabilité   | ✓ | ✓ |

### Électronique

Sûr grâce à l'électronique auto-protégée:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| • Protection contre les courts-circuits, les contacts lâches et les interruptions | ✓ | ✓ |
| • surcharge et par température  | ✓ | ✓ |
| • en infériorité par régime   | ✓ | ✓ |
| • Étanche (protégé contre les intempéries)  | ✓ | ✓ |

### Contrôle simple et efficace

- |   |   |   |
|---|---|---|
| • Connexion hydraulique simple (hydraulique du marteau) | ✗ | ✗ |
| • par moment angulaire de la pince ou télécommande      | ✓ | ✓ |
| • Centre d'information clair                            | ✓ | ✓ |
| • localisation rapide et précise en cas de défaut       | ✓ | ✓ |
| • Code flash pour diagnostic à distance                 | ✗ | ✓ |

### Contrôle intelligent:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| • Auto-ajustement automatique à une grande variété de tailles de disque magnétique | ✗ | ✓ |
| • Des capacités de diagnostic étendues   | ✓ | ✓ |
| • Renfort pour plus de stabilité système hydraulique                               | ✓ | ✓ |

# **Aimant e levage**

## **Avantages des aiment plaque**

- Boîtier en acier hermétique, très résistant aux
- Vibrations et usure.
- Protection du circuit magnétique contre les influences extérieures et l'humidité.
- le rapport poids / performances optimal garantit une maniabilité maximale.
- Compensation de température grâce à la surface en acier.
- Protection des câbles

standard premium



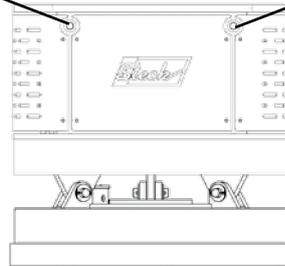
## **Fonctionnement des aiment plaque**

Hormis les contrôles périodiques des connexions électriques, des connexions de suspension et du boîtier, aucun entretien particulier n'est requis.

## **Raccordement pour pièces hydrauliques - raccords hydrauliques**

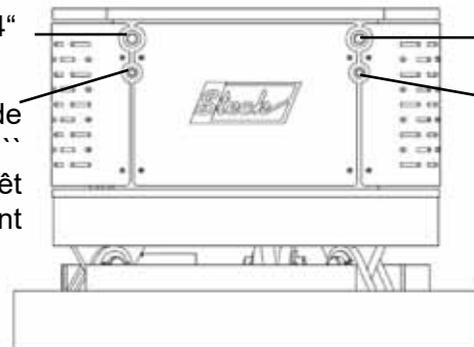
M3+ M4

Conduite d'alimentation 3/8" ✓ 3/8" Conduite du réservoir ✓



M8 - M22

Conduite d'alimentation 3/4" 3/4" Conduite du réservoir  
 pression de commande 3/8" 3/8" Ligne huile de fuite  
 marche - Arrêt pince de retournement (pas toujours obligatoire)



## Réglage de l'hydraulique

Un réglage hydraulique précis n'est donc pas nécessaire.

Réglage données		M3 - M4
Débit d'huile		30 - 40 l/min (7,93 - 10,57 gal/min)
Pression de service		120 - 150 bar (1740,45 - 2175,57psi)

Réglage données		M8 - M22
Débit d'huile		90 - 250 l/min (23,78 - 66 gal/min)
Pression de service		200 - 350 bar (2900 - 5076 psi)
Pression de retour max.		> 30 bar (435psi)
Pression d'huile fuite		> 10 bar (14,5psi)

Configuration recommandée		M8 - M22
Débit d'huile		140 l/min (37.0 gal/min)
Pression de service		> 250 bar (3626 psi)
Pression de retour min.		> 20 bar (290 psi)
Pression d'huile fuite		> 10 bar (145 psi)



## **■ Aimant e levage - avantage**

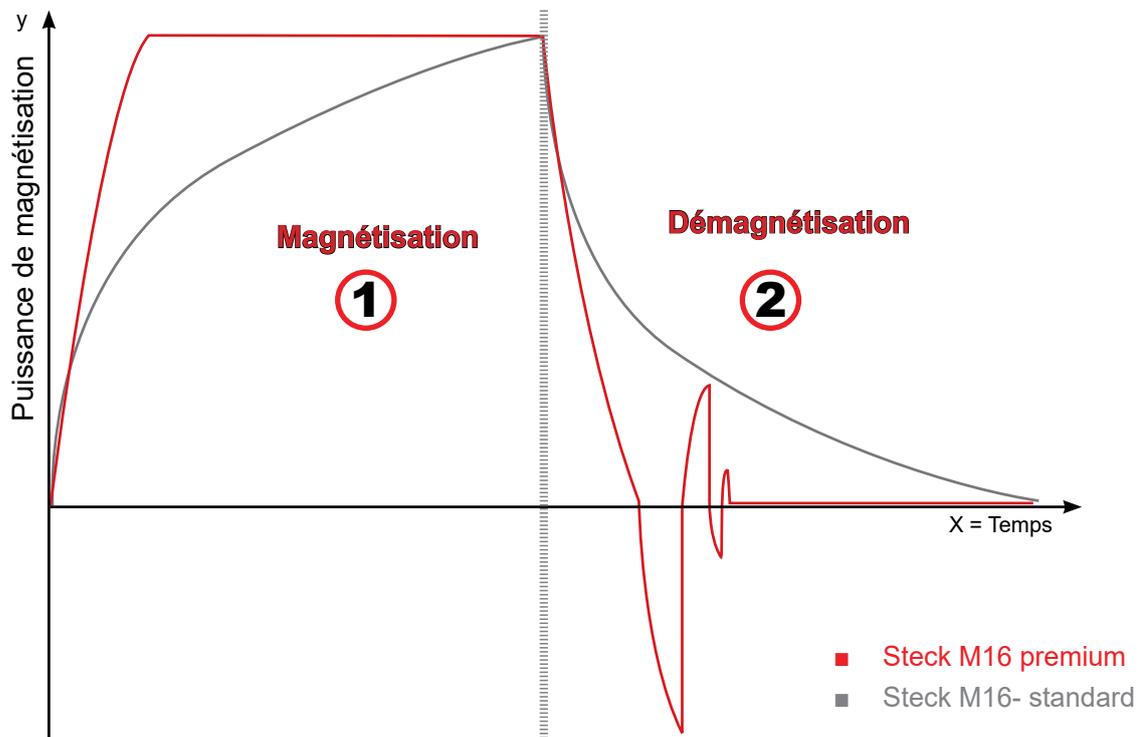
### **① Comportement de levage efficace par surtension**

Afin de fonctionner encore plus efficacement, les Steck-générateurs disposent d'une technologie spéciale. Une tension d'enclenchement accrue permet à l'aimant d'absorber plus de matière avant que la tension de maintien ne s'autorégule. Cela signifie que plus de matériau est chargé plus rapidement et de manière plus sûre. Cette technologie permet ainsi d'économiser du temps de travail, de l'usure et du carburant.

### **② La phase de démagnétisation variable optimise le comportement d'éjection**

Le temps et la force de la démagnétisation déterminent le comportement d'éjection du Aimants.

Les générateurs Steck Abbruchgeräte ajustent ces valeurs de manière optimale aux performances de l'aimant connecté dans chaque cas. Une mise en marche plus rapide est également possible à nouveau. Qu'il s'agisse de copeaux, de tuyaux, de plaques ou de déchets mélangés, l'aimant est parfaitement propre après démagnétisation.





M16 haut - bas osciller



M16 haut rigide, bas osciller



M16S- premium haut- bas rigide



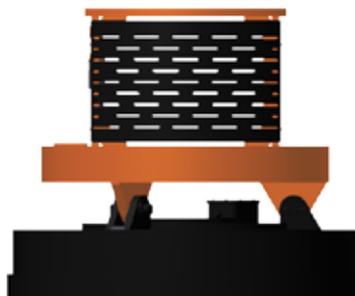
M16 haut- bas rigide



M16 rotatif 360 °

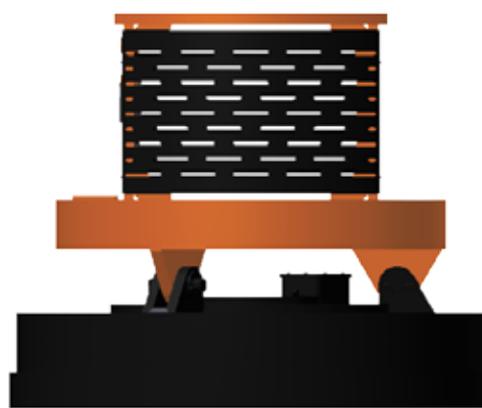
## Aimant e levage - Standard

M3S à M4S version rigide (S)



Caractéristiques techniques	M3S	M4S
Poids du porteur (t)	5 - 10	6 - 12
Poids sans adaptateur (kg)	340	420
Capacité de charge (kg)	1.300	2.700
Diamètre (mm)	650	750
Hauteur (mm)	430	620
Plaque supérieure	MS03	MS08

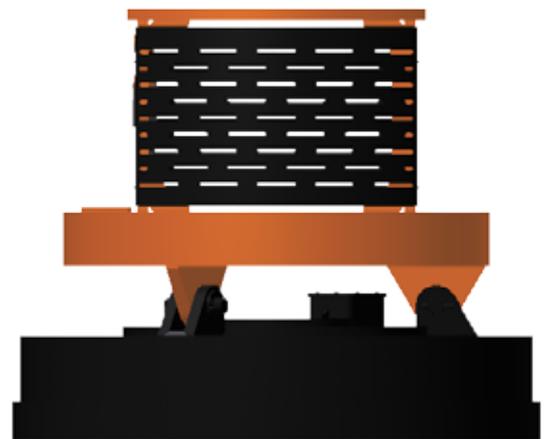
M14S à M16S version rigide standard (S)



Caractéristiques techniques	M 14	M 15	M 16
Poids du porteur (t)	12 - 30	15-35	15 - 45
Poids sans adaptateur (kg)	1.360	1.480	1.650
Performances du générateur (kW)	9	9	9
Performances du générateur (kW) froid	6	7	8,9
réalisation aimant plaque (kW) Selon VDE 0580	4,4	5,5	7

## **■ Aimant e levage - Premium**

M8S à M22S version rigide (S) premium



Caractéristiques techniques	M 8	M 14	M 15	M 16	M 19
Poids du porteur (t)	7 - 15	12 - 30	15-35	15 - 45	24 - 55
Poids sans adaptateur (kg)	800	1.360	1.480	1.650	1.970
Hauteur totale (mm)	1.000	1.017	1.017	1.042	1.022
Diamètre (mm)	860	1.060	1.140	1.250	1.350
Performances du générateur (kW)	9	13	13	13	13
Performances du générateur (kW) froid	6	7	8,9	10,8	12,8
réalisation aimant plaque (kW) Selon VDE 0580	4,4	5,5	7	9	10

## **■ Aimant e levage extras pour tous les types**

disponible avec 3 à 5 dents

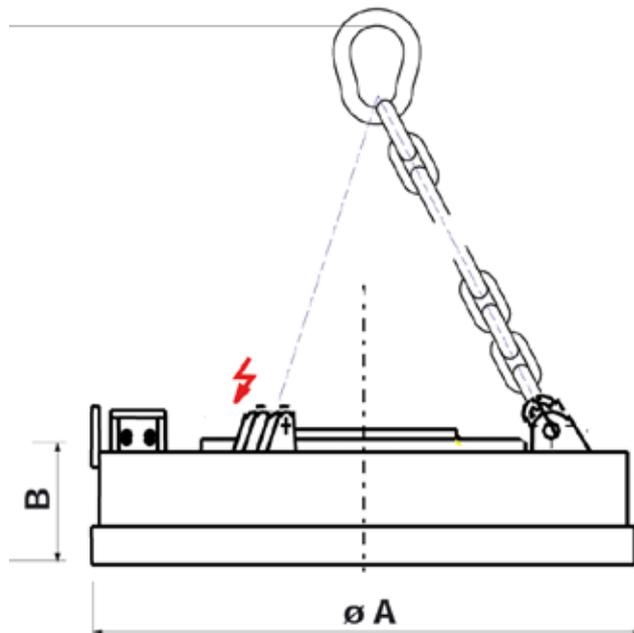


Rotatif 360 ° - version (R)



Version pendule (P)

## Aimant plaque

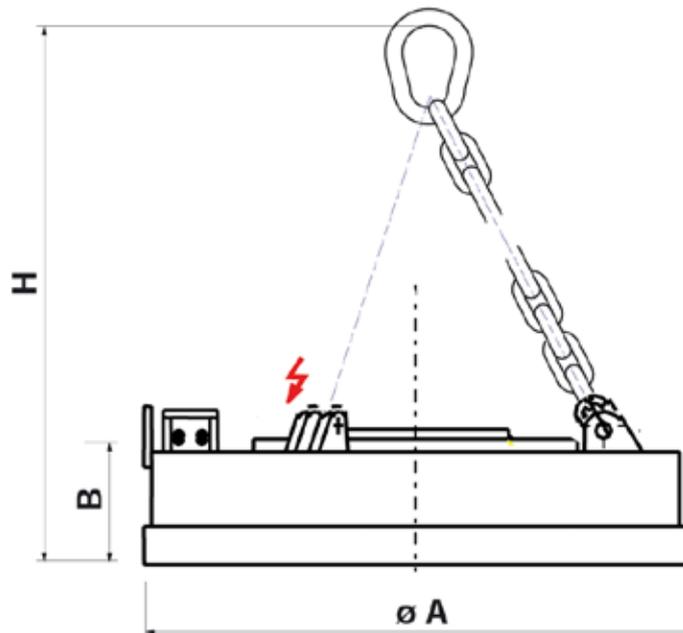


<sup>1</sup> Selon VDE 0580.

Fixé en 5 heures de travail en alternance (50%), à une température ambiante de 20°C.

caractéristiques techniques	MP2	MP4
Poids (kg)	195	265
Dimension A (mm)	550	750
Dimension B (mm)	200	225
Tension (Vgs)	24	220
Rendement de l'aimant (kW/ hp)	0,6	3
Force d'arrachement (kg)	2.600	5.500
Capacité de charge, bloc de tube (kg)	1.300	2.700
Capacité de charge, bille en fer (kg)	450	950
Capacité de charge, fonte brute (kg)	70	105
Capacité de charge, ferraille 3A <sub>2,2 à 2,5t/m<sup>3</sup></sub> (kg)	60	80
Capacité de charge, ferraille 24A <sub>1,9 à 2,0t/m<sup>3</sup></sub> (kg)	50	70
Capacité de charge, ferraille 40 <sub>0,8+1,0t/m<sup>3</sup></sub> (kg)	40	40
Aimant de levage	MP2	MP4

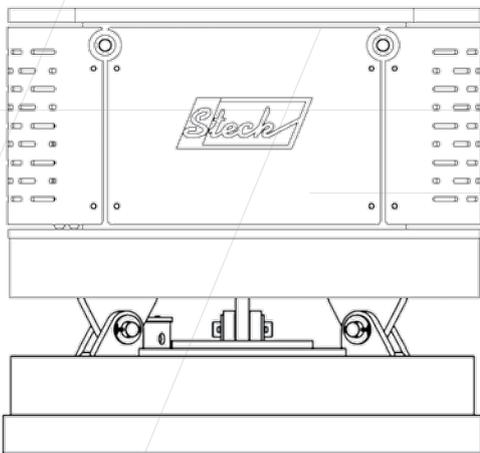
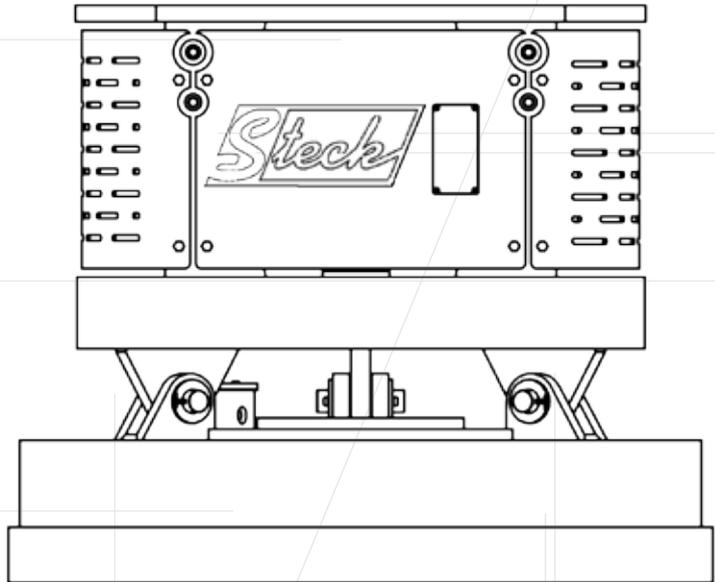
La structure spéciale de la plaque magnétique crée un meilleur effet de profondeur. La structure est en matériau résistant à l'usure - durée de vie plus longue. Phase de démagnétisation variable optimisant le comportement d'éjection



caractéristiques techniques	MP 6	MP 8	MP 9	MP 11	MP 14	MP 19
Poids (kg)	550	780	890	1.100	1.400	1.850
Dimension A (mm)	860	1.060	1.140	1.250	1.450	1.660
Dimension B (mm)	280	280	280	305	285	290
Dimension H (mm)	975	975	975	1.000	1.000	1.000
Diamètre (mm)	860	1.060	1.140	1.250	1.450	1.660
Tension (Vgs)	220	220	220	220	220	220
Rendement de l'aimant (kW/ hp)	4,4	6/8	7	9/12	10	15
Force d'arrachement (kg)	8.200	11.500	13.000	15.000	18.000	21.000
Capacité de charge, bluc de tube (kg)	4.100	5.750	6.500	7.500	9.000	10.500
Capacité de charge, bille en fer (kg)	1.700	2.600	3.000	3.500	4.200	5.000
Capacité de charge, fonte brute (kg)	200	280	320	410	580	640
Capacité de charge, ferraille 3A $2,2$ à $2,5t/m^3$ (kg)	170	255	290	370	530	580
Capacité de charge, ferraille 24A $1,9$ à $2,0t/m^3$ (kg)	160	240	280	360	510	550
Capacité de charge, ferraille 40 $0,8+1,0t/m^3$ (kg)	80	120	140	190	240	270
Aimant de levage	M8	M14	M15	M16	M20	M22

<sup>1</sup> Selon VDE 0580.

Fixé en 5 heures de travail en alternance (50%), à une température ambiante de 20°C.



leur interlocuteur:

Steck Abbruchgeräte GmbH  
Hauptstr. 20  
Allemagne - 89192 Rammingen

lieu de juridiction: Ulm/ Donau HRB 726131  
numéro d'identification à la TVA: DE275269830

tél. +49 (0) 7345 9123 - 0  
fax +49 (0) 7345 9123 - 20  
E-Mail [info@steck.de](mailto:info@steck.de)  
Internet [www.steck.de](http://www.steck.de)