



WALKER

WALKER BRAILLON
MAGNETICS



MAGNETIC SHEET SEPARATORS

SHEET SEPARATORS/PLATENSCHIEDERS

SPREIZMAGNETE/AIMANTS SÉPARATEURS

SHEET SEPARATORS/PLATENSCHIEDERS

SPREIZMAGNETE/AIMANTS SÉPARATEURS

Advantages of Walker Hagou Magnetics sheet separators

- Stable magnet pack
- No gradual loss of magnetic power
- No special precautions for storage
- Stainless steel cover
- Robust construction
- High separating power yet compact dimension
- Large range of sizes
- Very simple mounting

Voordelen van Walker Hagou Magnetics platenscheiders

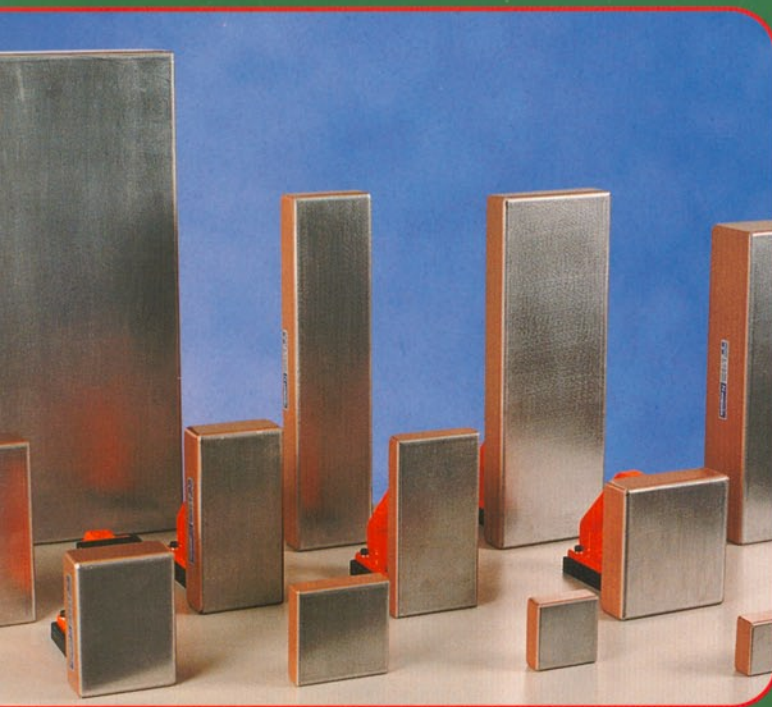
- Stabiel magneetpakket
- Geen vermindering van de magneetkracht
- Geen speciale voorschriften voor opslag
- Roestvrij stalen mantel
- Robuuste constructie
- Groot spreidingsvermogen, geringe afmetingen
- Breed assortiment afmetingen
- Zeer eenvoudige montage

Vorteile der Walker Hagou Magnetics Spreizmagnete

- Stabiles Magnetmaterial
- Kein Nachlassen der Magnetkraft
- Keine Vorschriften für die Lagerung
- Mantel aus rostfreiem Stahl
- Robuste Konstruktion
- Große Spreizleistung bei geringen Abmessungen
- Große Auswahl
- Sehr einfache Montage

Avantages des aimants séparateurs de Walker Hagou Magnetics

- Masse magnétique stable
- Force magnétique constante
- Aucune précaution de stockage
- Enveloppe en acier inoxydable
- Construction robuste
- Grande puissance de séparation pour des dimensions réduites
- Grand choix
- Montage ultra simple



Sheet separators for thin sheets up to 0,25 mm especially made for automatic sheet feeders to avoid double sheet feeding.

Platenscheiders voor dun blik tot 0,25 mm speciaal voor automatische platentoevoer ter voorkoming van dubbel plaattransport.

Spreizmagnete für Feinbleche bis zu 0,25 mm, verhindern, speziell bei automatischen Maschinen, die Zufuhr von zwei oder mehreren Platinen.

Le séparateur magnétique est utilisable pour des tôles ayant jusqu'à 0,25 mm d'épaisseur. Il est particulièrement adapté pour un chargement automatique des tôles.

Code no. 92 93 003



What does a sheet separator do for you?

Walker Hagou Magnetics sheet separators were specially developed to permit easy and uninterrupted removal of steel sheets stacked horizontally or vertically. No more prying apart of greasy or oily sheets.

A sheet separator saves money. Sometimes compressed air is used as a sheet separator. Air is very expensive. Properly designed magnet sheet separators do the same job free from ongoing costs.

Wat doet een platenscheider voor u?

Walker Hagou Magnetics platenscheiders zijn speciaal ontwikkeld om staalplaten storingsvrij en gemakkelijk van een staande of liggende platenstapel te kunnen afnemen.

Een platenscheider bespaart u geld. Het komt voor dat gecompri-meerde lucht wordt gebruikt in plaats van een platenscheider. Correct ontworpen magnetische platenscheiders doen hetzelfde, echter zonder doorlopende kosten.

Was kann ein Spreizmagnet für Sie tun?

Walker Hagou Magnetics Spreizmagnete wurden speziell entwickelt, um Stahlplatinen störungsfrei und einfach einem stehenden oder liegenden Blechpaket entnehmen zu können.

Ein Spreizmagnet spart Ihnen Geld. Oft wird PreBluft um die Stahlplatinen zu spreizen verwendet. PreBluft ist kostspielig. Mit richtig angewandten Spreizmagneten erreicht man dasselbe, aber ohne kontinuierliche Kosten.

Pourquoi utiliser un aimant séparateur?

Les aimants séparateurs de Walker Hagou Magnetics ont été développés spécialement pour faciliter l'enlèvement d'une tôle d'un paquet couché ou dressé sur champ.

Le séparateur magnétique de tôle: économie. Une technique à air comprimé est parfois utilisée pour séparer des tôles métalliques. Ce moyen s'avère cependant coûteux du fait du prix de l'air comprimé. L'aimant séparateur de tôles est une alternative performante et moins coûteuse.

Choose the right type of sheet separator

Selection of the best type and quantity depends on the following factors:

- stack height
- flatness of the sheets
- surface condition
- thickness and dimensions of the sheets

The sheet separator must be higher than the stack to obtain correct separation. Add the width of the magnet to the stack height:

Keuze van het juiste type platenscheider

Het juiste type en aantal platenscheiders wordt door onderstaande factoren bepaald:

- stapelhoogte
- vlakheid
- oppervlaktegesteldheid
- dikte en afmetingen van de platen

Het is noodzakelijk dat een platenscheider boven de hoogte van de platenstapel uitsteekt. De lengte wordt dan stapelhoogte plus breedte van de magneet.

Max. sheet thickness
Max. plaatdikte
Max. Platinendicke
Epaisseur de tôle maxi

cross section
dwarsdoorsnede
Querschnitt
section de l'aimant

| | |
|------------|-------------|
| - - 0,7 mm | 73 x 28 mm |
| - - 1.0 mm | 103 x 28 mm |
| - - 2,0 mm | 104 x 49 mm |
| - - 3,0 mm | 155 x 47 mm |
| - - 4,0 mm | 179 x 88 mm |
| - - 5,0 mm | 279 x 94 mm |

By applying the above rules to normal dry steel plates, a sheet separator can separate approx. 30 dm² sheet area and under unfavourable circumstances, such as oil, 15 dm². The number of sheet separators required depends on whether sheet removal is mechanical or manual.

Bij toepassing van bovengenoemde richtlijnen is een platenscheider bij normale droge staalplaten in staat ca. 30 dm² plaatoppervlak te separeren; in ongunstige omstandigheden zoals olie etc. ca. 15 dm². Afhankelijk van het wegnemen van de staalplaat, met de hand of automatisch, zijn één of meerdere platenscheiders nodig.

For specifications and standard sizes, see next page.

Voor specificaties en standaard maten zie volgende pagina.

Bei Anwendung dieser Richtlinien ist ein Spreizmagnet bei trockenen Stahlplatten imstande ca. 30 dm² Platinenoberfläche zu spreizen; unter ungünstigeren Umständen wie Öl usw. ca. 15 dm². Je nach manueller oder automatischer Entnahme sind wenige oder mehrere Spreizmagnete erforderlich.

L'application des directives montre qu'un aimant séparateur peut séparer environ 30 dm² de tôle sèche ou environ 15 dm² de tôle grasse ou huilée. En fonction du mode d'enlèvement des tôles (manuel ou automatique), il faudra utiliser un ou plusieurs aimants séparateurs.

Für Spezifikationen und Standardgrößen siehe nächste Seite.

Spécifications et tailles standards: se référer à la page suivante.

Wahl des richtigen Spreizmagnetentyps

Die Bestimmung des richtigen Typs und Anzahl der Spreizmagnete ist von untenstehenden Faktoren abhängig:

- Stapelhöhe
- Flachheit der Platinen
- Oberflächenbeschaffenheit
- Dicke und Abmessungen der Platinen

Es ist notwendig, daß ein Spreizmagnet über den Platinenstapel herausragt. Die Länge errechnet sich aus Stapelhöhe plus Breite des Magneten.

Choix de l'aimant séparateur approprié

Le choix du type et du nombre d'aimants séparateurs à utiliser est fonction des facteurs ci-dessous:

- hauteur de pile
- planéité des tôles
- état de surface
- épaisseur et dimensions des tôles

Il est nécessaire que l'aimant séparateur dépasse la pile de tôles. Ajouter la largeur de aimant à l'hauteur de la pile.



Also for specials

As we are specialist in magnetism, we are able to design and build special and extra powerful sheet separators. If you have a problem with sheet separation or separation of other steel products, please do not hesitate to contact us.

Ook voor specials

Als magneetspecialist zijn wij in staat om speciale en extra sterke spreidingsmagneten te ontwikkelen en te produceren. Indien u een separatieprobleem heeft met staalplaten of andere staalproducten, raadpleeg ons voor deskundig advies.

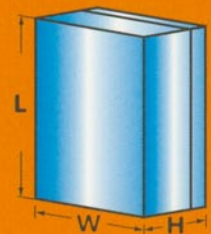
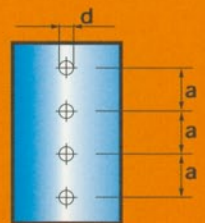
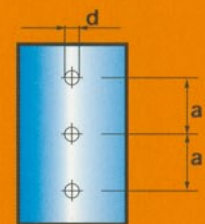
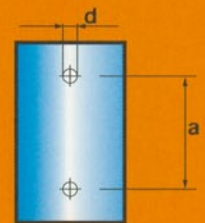
Auch für Sonderausführungen

Als Magnetspezialist sind wir in der Lage sonder- und verstärkte Spreizmagnete zu entwickeln und anzufertigen. Falls Sie ein Spreizproblem mit Stahl oder anderen Stahlprodukten haben, fragen Sie uns einfach um Rat.

Applications spéciales

En tant que spécialistes du magnétisme, nous savons apporter des solutions adaptées à vos besoins spécifiques tels que des aimants séparateurs super puissants, etc. N'hésitez pas à contacter nos spécialistes qui repondront à vos questions.

| Code | L | W | H | a | d |
|-----------|-----|-----|----|-----|---------|
| 92.07.073 | 75 | 73 | 28 | 50 | 2 x M8 |
| 92.10.073 | 104 | 73 | 28 | 50 | 2 x M8 |
| 92.15.073 | 150 | 73 | 28 | 100 | 2 x M8 |
| 92.20.073 | 200 | 73 | 28 | 125 | 2 x M8 |
| 92.24.073 | 240 | 73 | 28 | 150 | 2 x M8 |
| 92.26.073 | 275 | 73 | 28 | 200 | 2 x M8 |
| 92.30.073 | 300 | 73 | 28 | 200 | 2 x M8 |
| 92.35.073 | 342 | 73 | 28 | 250 | 2 x M8 |
| 92.40.073 | 400 | 73 | 28 | 300 | 2 x M8 |
| 92.50.073 | 500 | 73 | 28 | 400 | 2 x M8 |
| 92.10.103 | 104 | 103 | 28 | 50 | 2 x M8 |
| 92.20.103 | 208 | 103 | 28 | 100 | 2 x M8 |
| 92.30.103 | 308 | 103 | 28 | 200 | 2 x M8 |
| 92.35.103 | 342 | 103 | 28 | 250 | 2 x M8 |
| 92.40.103 | 410 | 103 | 28 | 150 | 3 x M8 |
| 92.45.103 | 442 | 103 | 28 | 300 | 2 x M8 |
| 92.50.103 | 535 | 103 | 28 | 300 | 2 x M8 |
| 92.13.105 | 143 | 104 | 49 | 100 | 2 x M8 |
| 92.20.105 | 210 | 104 | 49 | 100 | 2 x M8 |
| 92.24.105 | 240 | 104 | 49 | 100 | 2 x M8 |
| 92.26.105 | 277 | 104 | 49 | 200 | 2 x M8 |
| 92.30.105 | 310 | 104 | 49 | 200 | 2 x M8 |
| 92.35.105 | 344 | 104 | 49 | 250 | 2 x M8 |
| 92.40.105 | 411 | 104 | 49 | 150 | 3 x M8 |
| 92.45.105 | 444 | 104 | 49 | 150 | 3 x M8 |
| 92.50.105 | 511 | 104 | 49 | 200 | 3 x M8 |
| 92.60.105 | 612 | 104 | 49 | 150 | 4 x M8 |
| 92.75.105 | 746 | 104 | 49 | 200 | 4 x M8 |
| 92.10.155 | 104 | 155 | 47 | 50 | 2 x M8 |
| 92.13.155 | 143 | 155 | 47 | 100 | 2 x M8 |
| 92.20.155 | 210 | 155 | 47 | 150 | 2 x M8 |
| 92.26.155 | 277 | 155 | 47 | 200 | 2 x M8 |
| 92.30.155 | 310 | 155 | 47 | 200 | 2 x M8 |
| 92.35.155 | 344 | 155 | 47 | 250 | 2 x M8 |
| 92.40.155 | 411 | 155 | 47 | 150 | 3 x M8 |
| 92.45.155 | 444 | 155 | 47 | 150 | 3 x M8 |
| 92.50.155 | 511 | 155 | 47 | 200 | 3 x M8 |
| 92.60.155 | 612 | 155 | 47 | 150 | 4 x M8 |
| 92.26.189 | 277 | 179 | 88 | 200 | 2 x M12 |
| 92.40.189 | 400 | 179 | 88 | 150 | 3 x M12 |
| 92.33.289 | 344 | 279 | 94 | 100 | 3 x M12 |
| 92.53.289 | 545 | 279 | 94 | 150 | 4 x M12 |
| 92.60.289 | 612 | 279 | 94 | 150 | 4 x M12 |
| 92.80.289 | 813 | 279 | 94 | 200 | 4 x M12 |



WALKER **WALKER BRAILLON**
MAGNETICS

www.brailon.com
info@brailon.com
Tél. 04 79 84 21 45
Fax. 04 79 84 14 49

ZI ALPESPACE
BP 6
73806 MONTMELIAN
cedex - France