



# Aimant hydraulique Egli

Nouveau design et force d'attraction maximale

# Egli





# Aimant hydraulique Egli

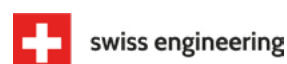
## Un pro pour les travaux de triage et de démolition

### L'aimant hydraulique Egli: rentabilité et performance parfaitement réunies

Avec notre aimant hydraulique, vous optimisez non seulement la qualité de vos matériaux de démolition, mais vous augmentez en même temps vos revenus, car le fer séparé peut être directement revendu.

Développé en permanence depuis 2007, l'aimant hydraulique Egli offre une performance maximale, un contrôle précis et efficace de la décharge ainsi qu'une durée de vie impressionnante.

De plus, le nettoyage de la piste des camions permet de mettre de l'ordre sur le chantier et de réduire durablement le risque de dommages aux pneus; pour plus de sécurité et d'efficacité dans votre travail quotidien.



### Performance considérablement améliorée

- ▶ augmentation de rendement grâce à une plaque magnétique plus grande
- ▶ convivialité d'utilisation grâce au nouveau design
- ▶ protection contre l'usure ESCO améliorée



Vidéo YouTube  
Utilisation aimant  
hydraulique



- **Déblayer**  
nettoyer les voies de circulation vite et simplement
- **Pré-trier**  
rapidement et simplement sans travail manuel pénible
- **Trier**  
les matériaux pré-triés ménagent les installations de concassage
- **Charger**  
chargement aisé du fer avec l'aimant





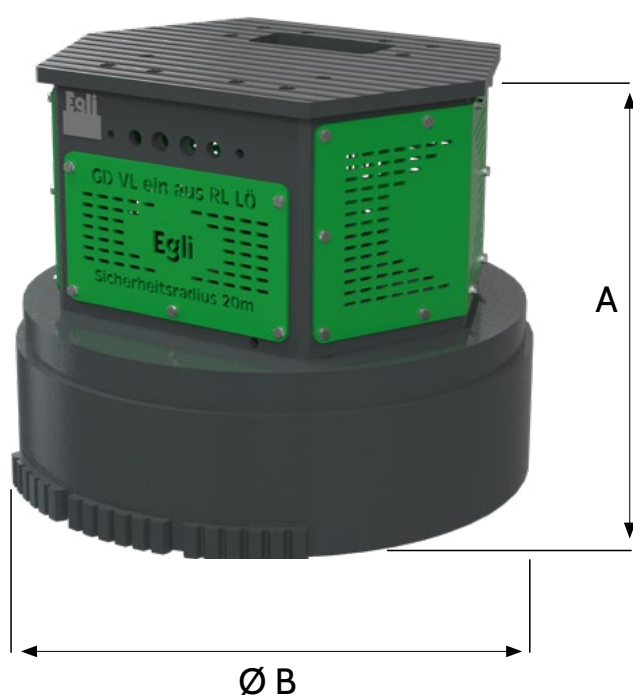
# Aimant hydraulique Egli

## Données techniques

| Spécificité                                           | Unité | EgliMag 720  | EgliMag 720A | EgliMag 920A   | EgliMag 1120A  |
|-------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| Catégorie de poids                                    | t     | dès 6.5      | dès 6.5      | dès 20         | dès 20         |
| Poids sans plaque d'adaptation                        | kg    | 690          | 740          | 1'650          | 2'040          |
| Réglage*<br>Marteau H / Pince S                       | S / H | S / H        | S / H        | S / H          | S / H          |
| Pression de service                                   | bar   | 200          | 200          | 250            | 250            |
| Débit d'huile / recommandé                            | l/min | 35 - 70 / 50 | 35 - 70 / 50 | 70 - 200 / 120 | 70 - 200 / 120 |
| Soupape limitation pression pelle                     | bar   | 350          | 350          | 350            | 350            |
| Pression refoulement conduite retour                  | bar   | 25           | 25           | 25             | 25             |
| Pression refoulement retour libre max.                | bar   | 8            | 8            | 8              | 8              |
| Capacité de charge max.                               | kg    | 3'000        | 3'000        | 5'000          | 6'000          |
| Force d'arrachement théorique**                       | kg    | 5'530        | 5'530        | 15'100         | 29'400         |
| Puissance requise plaque magnétique                   | kW/V  | 3.5/230      | 3.5/230      | 7.3/230        | 10.1/230       |
| Commande de largage                                   |       | non          | oui          | oui            | oui            |
| Hauteur sans plaque d'adaptation A                    | mm    | 860          | 860          | 865            | 865            |
| Diamètre extérieur de la plaque B                     | mm    | 780          | 780          | 1'000          | 1'130          |
| Raccordement hydraulique<br>circuit aller-retour      | S     | 20           | 20           | 20             | 20             |
| Raccordement hydraulique<br>Rotation Grappin à gauche | L     | -            | 10           | 10             | 10             |
| Raccordement hydraulique retour libre                 | L     | 12           | 12           | 12             | 12             |
| Dents ESCO en option                                  | -     | 3x U25P      | 3x U25P      | 3x U30P        | 3x U30P        |

\*Réglage: Marteau = simple effet / H // Pince = double effet / S

\*\*Test d'arrachement selon DIN VDE 0580 avec entrefer Ø300



En option: avec ESCO Ultralok



# Aperçu des caractéristiques

## ► Réduction des coûts et flexibilité

- grâce au générateur intégré, un montage rapide et sans difficulté est possible sur presque tous les engins porteurs
- moins de dommages aux pneus de camions, chargeuses sur pneus et des pelles mobiles, car les voies de circulation sont rapidement et facilement débarrassées des pièces métalliques
- moins de dommages lors du chargement des installations de concassage sur les bandes transporteuses, grâce au tri préalable des matériaux
- réduction des coûts d'entretien du concasseur



EgliMag 1120A

## ► Avantages techniques

- le générateur est à double palier, sans balai, ventilé de l'extérieur et à température contrôlée
- protection sécurisation retour libre et débit volumétrique
- le système électronique est protégé des coups grâce à des composants moulés
- pas de télécommande et donc pas d'influence extérieure
- entretien aisé car tous les caches peuvent être enlevés séparément



EgliMag 920A

## ► Ressources préservées et prévention des accidents

- le personnel et le temps peuvent être répartis efficacement
- le tri mécanique des pièces métalliques remplace un travail manuel pénible, minimisant ainsi également le risque de blessure du personnel par du fer à béton
- la combinaison avec le système d'attache rapide OilQuick permet des cadences de travail élevées
- les câbles électriques n'ont pas besoin d'être posés sur le dessus de la flèche

## ► Commande de largage

- largage précis à la seconde près par inversion de polarité du champ magnétique en appuyant sur un bouton



EgliMag 720 avec rotateur

## ► Votre avantage en tant que client

Durant les travaux de service sur votre aimant, tous les modèles de notre parc de location sont à votre disposition sur demande afin d'assurer la transition.





# Sécurité maximale

## ► Aimant hydraulique certifié

- générateur à classe de protection IP54
- les lignes électriques et les prises ne sont pas montées sur la flèche de la pelle
- le châssis magnétique extrêmement puissant permet également des travaux en position verticale
- conforme à la norme CE
- avec certificat Euro Test de l'organisme professionnel de la construction, Allemagne (BG Bau)





# Châssis de transport pour aimants

## Sur mesure

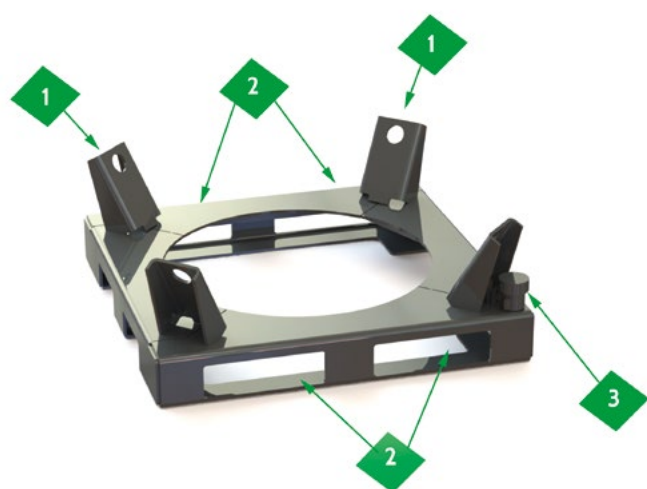
Pour chaque équipement pour pelle, nous construisons le châssis de transport correspondant. Celui-ci peut être commandé en option. Les engins de notre parc de location sont toujours fournis avec le châssis correspondant.

## ► Transport: simple et sûr

## Construction spéciale

Sur demande, nous réalisons également des châssis de transport sur mesure pour des engins et des produits d'autres fabricants.

N'hésitez pas à nous demander une offre!



Légende:

- 1 Oeillets de fixation aux quatre angles
- 2 Accès pour transpalette et chariot élévateur depuis les quatre côtés
- 3 Compartiment à documents (notice d'instructions)



[www.gebr-egli.ch](http://www.gebr-egli.ch)





## Service et qualité conçus pour durer



Plus de 250 équipements  
pour pelle directement  
disponibles à partir de  
Rosrütli ou de Bienne!  
[rent@gebr-egli.ch](mailto:rent@gebr-egli.ch)

# Eglirent



myclimate  
neutral  
Drucksache  
myclimate.org/01-21-780503



## Gebrüder Egli

Gebrüder Egli Maschinen AG  
Konstanzerstrasse 14  
CH-9512 Rosrütli / Wil SG

+41 (0)71 913 85 60

[www.gebr-egli.ch](http://www.gebr-egli.ch)

[info@gebr-egli.ch](mailto:info@gebr-egli.ch)

