

# ÉLECTRO-AIMANTS

## SÉRIE GMSAE

### QUALITÉ DE PRODUCTION

Ensemble des composants (galette, tableau électronique et bobine) entièrement conçu et réalisé en interne grâce à des équipements de haute précision.

### BOBINE 100% ALUMINIUM

Bobine réalisée avec de la bande d'aluminium, garantissant une moindre déperdition thermique et davantage de compacité.

### GALETTE MONOBLOC

Galette fabriquée en un seul bloc successivement traité et tourné, de manière à obtenir moins de soudures et, par conséquent, une plus grande force et résistance.

### FACILITÉ DE MAINTENANCE

Génératrice et composants principaux fixés sur une structure amovible, facilitant les opérations de maintenance et minimisant les coûts de transport.

### GÉNÉRATRICE INTÉGRÉE

La génératrice à aimant permanent garantit une magnétisation, même lorsque le débit d'huile est très bas (la démagnétisation du matériel se produit lorsque le débit est totalement absent).

### DÉMAGNÉTISATION RAPIDE

Le tableau électronique garantit un total décollement du matériel en phase de démagnétisation en moins d'1 seconde.



# HYDRAULIQUE







## DESCRIPTION GÉNÉRALE

VOIR LA VIDÉO

Les électro-aimants hydrauliques sont des **équipements novateurs** et très prisés particulièrement adaptés aux déplacements de matériaux ferreux, principalement destinés à l'industrie du recyclage et la **maintenance de réseaux ferroviaires, carrière et entreprise de démolition**. L'électro-aimant est activé en actionnant la portée hydraulique du porteur sur lesquels il est branché, par exemple, il peut être branché sur le circuit de rotation d'une benne preneuse ou sur la ligne BRH.

L'**électro-aimant hydraulique** n'a pas de commandes propres, il est actionné par le flux hydraulique du porteur ou il est branché.

La fonction de magnétisation et démagnétisation de l'électro-aimant, est actionnée par le système hydraulique de l'engin **sans aucune autre source d'énergie** (groupe électrogène ou génératrice) ce qui permet de réduire **les coûts d'installation**.

Sa **polyvalence** rend cet accessoire compatible avec presque tous les modèles de pelles et autres porteurs.

L'installation est simplifiée et très rapide. Ces électro-aimants bénéficient d'excellentes capacités et garantissent des **performances élevées** sur charges lourdes et volumineuses. Il est important de noter que plus l'épaisseur des matériaux sélectionnés est importante, plus la puissance de l'aimant sera élevé.

## AVANTAGES

- + Limiteur de pression interne
- + Génératrice interne intégrée
- + Paire de flexible hydraulique + raccord
- + Anneau de levage à 3 brins

## EN OPTION

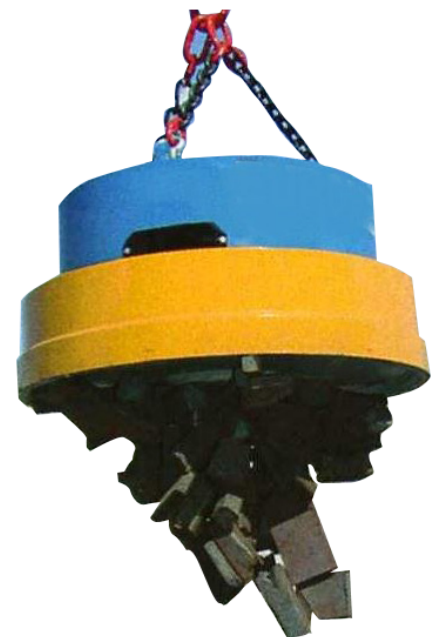
- + Dents ESCO (pour application en terrain très dur)
- + Platine BRH boulonnée pour attaches rapides toutes marques

## MODÈLES HE

- + Montage pendulaire avec anneau de levage avec chaîne 3 brins

## MODÈLES HEH

- + Montage fixe sur pelle
- + Carcasse renforcée avec prédisposition pour platine boulonnée



## MODÈLES TH



- + Montage fixe sur pelle
- + Carcasse renforcée avec prédisposition pour platine boulonnée
- + 3 dents postérieurs
- + 2 dents antérieurs



# ÉLECTRO-AIMANT SÉRIE GMSAE

## CARACTÉRISTIQUES



MODÈLE	 (Ton)	 (Ton)	Puissance (ton)	Tension (V)	Poids (Kg)	Diamètre (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	Pression (Bar)	Débit (L/min)
GMSAE 70L	x	5/10	1.8	220	455	720	470	770	-	100	18
GMSAE 80L	x	5/10	2	220	530	820	480	780	-	60	18
GMSAE 80 HE	5/10	x	3.2	220	650	820	480	780	-	80	30
GMSAE 80 HEH	7/10	x	3.2	220	820	820	600	-	825	80	30
GMSAE 80 TH	7/10	x	3.2	220	860	820	600	-	825	80	30
GMSAE 90 L	x	7/15	3.4	220	700	900	600	780	-	100	30
GMSAE 90 HEH	x	10/15	3.4	220	870	900	510	-	735	100	30
GMSAE 90 TH	x	10/15	3.4	220	910	900	510	-	735	100	30
GMSAE 92 S	x	5/10	1.8	220	470	920	410	590	-	100	18
GMSAE 95 HE	10/15	x	4.5	220	950	950	550	730	-	110	50
GMSAE 95 HEH	10/15	x	4.5	220	1080	950	550	-	730	110	50
GMSAE 95 TH	10/15	x	4.5	220	1120	950	550	-	730	110	50
GMSAE 100 L	x	10/18	5	220	1100	1050	620	1000	-	130	30
GMSAE 100 HE	10/18	x	5.5	220	1150	1050	620	1000	-	110	70
GMSAE 100 HEH	18/22	x	5.5	220	1610	1050	540	-	920	110	70
GMSAE 100 TH	18/22	x	5.5	220	1660	1050	540	-	920	110	70
GMSAE 110 L	x	10/18	5.5	220	1150	1130	620	1000	-	110	30
GMSAE 110 HE	10/18	x	6.5	220	1200	1130	620	1000	-	120	70
GMSAE 110 HEH	18/22	x	6.5	220	1660	1130	620	-	1000	120	70
GMSAE 110 TH	18/22	x	6.5	220	1710	1130	620	-	1000	120	70
GMSAE 114 L	x	20/25	3	220	1600	1140	635	1035	-	110	50
GMSAE 120 L	x	10/18	5.5	220	1300	1200	630	1030	-	110	30
GMSAE 125 HE	20/30	x	7.2	220	1650	1250	650	1150	-	150	70
GMSAE 125 HEH	22/30	x	7.2	220	2080	1250	450	-	920	150	70
GMSAE 125 TH	22/30	x	7.2	220	2130	1250	450	-	920	150	70
GMSAE 126 HE	22/30	x	9	220	1840	1260	600	920	-	150	70
GMSAE 126 HEH	25/30	x	9	220	2270	1260	600	-	920	150	70
GMSAE 126 TH	25/30	x	9	220	2400	1260	600	-	920	150	70
GMSAE 150 HE	25/30	x	11	220	1460	1500	750	1450	-	200	70
GMSAE 150 HEH	35/45	x	11	220	3130	1500	750	1450	-	200	70
GMSAE 150 TH	40/50	x	11	220	3600	1500	750	1450	-	200	70