

# AIMANT DE SUSPENSION ELECTROMAGNETIQUE

## ASAP



### DOMAINE D'APPLICATION

Les aimants de suspension électromagnétiques à bobinage aluminium s'installent au-dessus de bandes transporteuses, vibrants ou goulottes convoyant des produits en vrac. Ils excellent lors de :

- la **protection** d'installation contre des éléments ferromagnétiques,
- la **purification** magnétique de produits.

Les ASAP sont particulièrement adaptés pour traiter des produits en vrac, en **couches moyennes et épaisses de granulométries variables**. La présence d'éléments ferreux doit y être faible ou exceptionnelle.

Les ASAP sont adaptés pour :

- les industries du recyclage (bois, verre, plastique, câble,...),
- les carrières, les mines, les cimenteries,
- les industries portuaires,
- les industries agroalimentaires.

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Le circuit magnétique des ASAP est constitué :

- d'une culasse en acier mécano-soudée à forte perméabilité magnétique,
- de pôles extérieurs et d'un noyau central en acier,
- d'un **bobinage en aluminium** à isolation renforcée,
- d'un **caisson amagnétique** fermé.



Les ASAP sont proposés en **2 versions** selon l'utilisation et l'environnement : - refroidissement à Air : **ASAP N**, - refroidissement à Huile : **ASAP NE**.

### MODE D'INSTALLATION

Des oreilles de suspension avec manilles permettent de suspendre l'ASAP à l'aide de chaînes, de câbles ou de tendeurs.

Ils s'installent soit transversalement au défilement du produit, soit à la jetée du convoyeur.

Une boîte à bornes permet le raccordement électrique.

### SPÉCIFICATIONS

Les performances varient selon divers paramètres :

- caractéristiques des produits à traiter,
- caractéristiques des éléments ferromagnétiques à extraire,
- caractéristiques de l'installation.

**Huit** types d'ASAP en 2 versions différentes sont proposés selon :

- la hauteur de travail :

**210, 290, 370, 440, 520, 630, 750, 850 mm.**

- le mode de refroidissement : **N ou NE**. Un questionnaire est joint dans notre document "Déferrisation" afin de vous apporter une aide dans votre choix.

### LES PLUS

La simplicité de conception assure la fiabilité et les performances des ASAP.

**Le champ magnétique est homogène** sur l'ensemble de la surface de travail de l'aimant.

Les versions NE sont parfaitement **étanches** aux poussières et projections. La répartition et la dissipation thermique sont assurées par bain d'huile. Ils sont équipés d'une soupape de sécurité. Ils sont tropicalisables. **Transformables facilement en overbands**, ils s'adaptent aux évolutions de la chaîne de production.

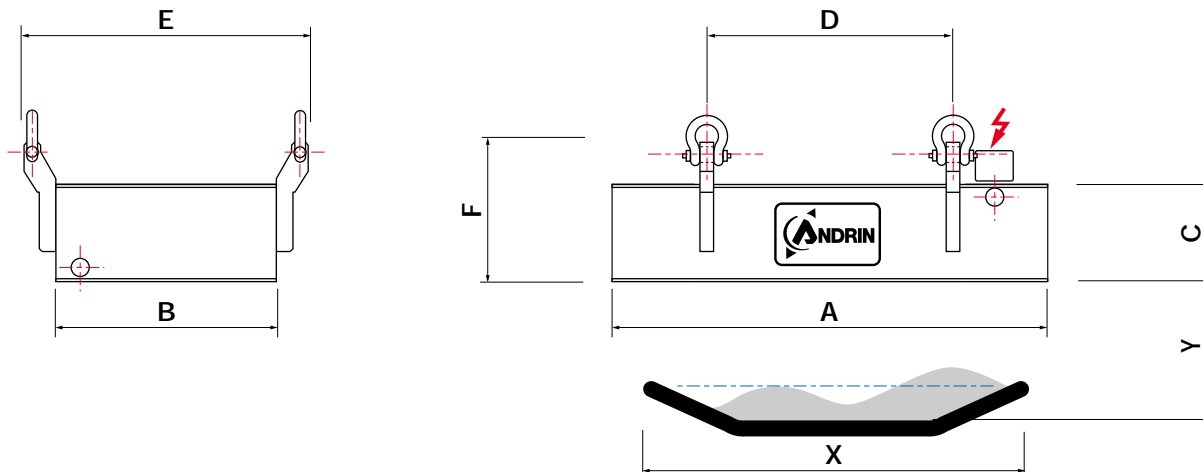
### MODE D'USAGE

Les éléments ferreux sont retirés par coupure de l'alimentation électrique. L'entretien est extrêmement réduit.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## ASAP

Nous assurons le SAV toutes marques et tous types d'appareils.



TYPE	Type N	Type NE	Puis- sance aimant W	Tension V	Type Armoire	Dimensions (mm)						Convoyeur (mm)	
	Masse Kg	Masse Kg				A	B	C	D	E	F	X	Y
50 / 40	370	400	1960	110/220	TRC 5	730	500	292	300	820	535	500	210
50 / 60	480	510	2440	—	—	930	—	299	500	—	—	800	—
50 / 80	620	660	2740	—	—	1130	—	313	700	—	—	1000	—
50 / 100	750	800	2950	—	—	1330	—	326	900	—	—	1200	—
65 / 40	510	550	2610	110/220	—	840	650	302	300	970	—	500	290
65 / 60	740	790	3040	—	—	1040	—	323	500	—	—	800	—
65 / 80	920	980	3460	—	—	1240	—	329	700	—	—	1000	—
65 / 100	1140	1210	3810	—	—	1440	—	336	900	—	—	1200	—
65 / 120	1320	1390	4360	—	—	1640	—	—	1100	—	—	1400	—
80 / 40	700	750	3390	110/220	—	930	800	326	300	1120	—	500	370
80 / 60	980	1040	3720	—	—	1130	—	339	500	—	—	800	—
80 / 80	1180	1250	4390	—	—	1330	—	—	700	—	—	1000	—
80 / 100	1520	1610	4890	—	—	1530	—	353	900	—	—	1200	—
80 / 120	1800	1900	5190	—	TRC 12	1730	—	360	1100	—	—	1400	—
80 / 140	2050	2160	5800	—	—	1930	—	—	1300	—	—	1600	—
100 / 60	1380	1470	4770	110/220	TRC 5	1260	1000	368	500	1320	608	800	440
100 / 80	1720	1820	5530	—	TRC 12	1460	—	—	700	—	—	1000	—
100 / 100	2080	2210	6480	—	—	1660	—	390	900	—	—	1200	—
100 / 120	2460	2610	6930	—	—	1860	—	403	1100	—	—	1400	—
100 / 140	2840	3010	7300	—	—	2060	—	417	1300	—	—	1600	—
100 / 160	3200	3380	8010	—	—	2260	—	337	1500	—	—	1800	—
120 / 60	1960	2100	5680	110/220	—	1380	1200	423	500	1520	—	800	520
120 / 80	2440	2590	6490	—	—	1580	—	—	700	—	—	1000	—
120 / 100	2940	3110	7300	—	—	1780	—	—	900	—	—	1200	—
120 / 120	3410	3600	8110	—	—	1980	—	—	1090	—	628	1400	—
120 / 140	3890	4090	8920	—	—	2180	—	—	1290	—	—	1600	—
120 / 160	4380	4600	9730	—	—	2380	—	—	1490	—	—	1800	—
120 / 180	4920	5160	9940	—	—	2580	—	437	1690	—	—	2000	—
140 / 80	2860	3050	8390	110/220	—	1740	1400	410	690	1720	—	1000	630
140 / 100	3400	3600	9350	—	—	1940	—	—	890	—	—	1200	—
140 / 120	3950	4160	10250	—	—	2140	—	—	1090	—	—	1400	—
140 / 140	4780	5060	10910	—	—	2340	—	445	1295	—	—	1600	—
140 / 160	5350	5650	11860	—	—	2540	—	—	1495	—	—	1800	—
140 / 180	5930	6250	12740	—	TRC 19	2740	—	—	1695	—	—	2000	—
140 / 200	6500	6840	13690	—	—	2940	—	—	1895	—	—	2200	—
160 / 120	5260	5570	12060	110/220	—	2260	1600	465	1090	1920	678	1400	750
160 / 140	5970	6300	13150	—	—	2460	—	—	1290	—	—	1600	—
160 / 160	6940	7310	13630	—	—	2660	—	486	1490	—	—	1800	—
160 / 180	7590	8020	13910	—	—	2860	—	487	1690	—	—	2000	—
160 / 200	8760	9230	14540	—	—	3060	—	514	1890	—	—	2200	—
180 / 160	8140	8640	15180	110/220	—	2800	1800	524	1490	2120	—	1800	850
180 / 180	9040	9560	16300	—	—	3000	—	—	1690	—	—	2000	—
180 / 200	9940	10500	17350	—	—	3200	—	—	1890	—	—	2200	—

D'autres dimensions sont disponibles. Consultez-nous, nous nous adaptons.

## OPTIONS

- Châssis mobile
- Charpente de suspension

- Kit de transformation OVBAP
- Finition agroalimentaire
- Anti-déflagrant

- Appareillage électrique d'alimentation et de contrôle
- Tension continue spécifique

