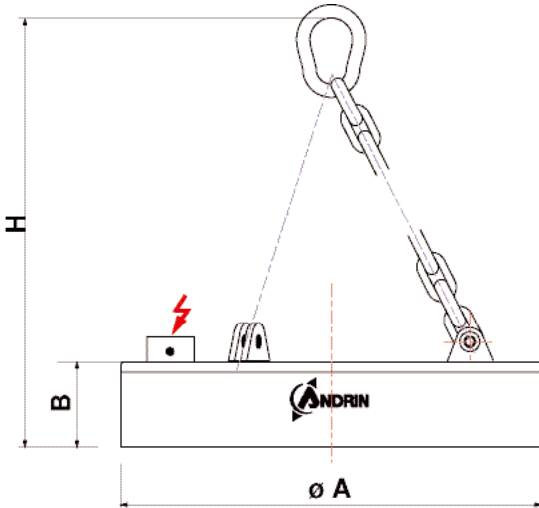


# ELECTROAIMANT CIRCULAIRE MECANO-SOUDE

## CSA



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

### DOMAINE D'APPLICATION

Les **CSA** sont des électroaimants circulaires de levage recommandés pour :

- le chargement et déchargement de camions et wagons,
- le nettoyage de chantier, de route ou de voie ferrée,
- l'élimination des ferreux encombrants ou des chutes industrielles,
- les fonderies d'acier et de fonte.

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Les **CSA** sont constitués d'une carcasse formant un circuit magnétique à hautes performances. Les principaux éléments constitutifs sont :

- une carcasse en acier mécano-soudé à haute perméabilité magnétique résistante aux chocs et à l'abrasion,
- trois oreilles de suspension avec axes et rondelles,
- un bobinage en conducteur aluminium à isolation renforcée,
- un plateau d'usure en acier manganosilicieux amagnétique de forte épaisseur,
- une résine de remplissage bloquant et isolant la bobine dans la carcasse (classe H ou C selon exécution)
- un double boîtier électrique permettant le raccordement externe tout en protégeant les bobinages internes.

### MODALITÉ D'INSTALLATION

Les **CSA** s'installent sur tout engin de levage (pont roulant, grue, portique, pelle hydraulique,...). Employés unitairement, ils sont suspendus par une chaîne à trois brins à anneau commun.

La connexion électrique est assurée par un câble à 3 conducteurs, de forte section, protégé extérieurement.

### SPÉCIFICATIONS

Les performances varient selon divers paramètres :

- caractéristiques des produits à traiter,
- caractéristiques des éléments ferromagnétiques à lever,
- température des produits.

**11 types de CSA** sont proposés selon leur diamètre :

**De 500 à 2000 mm.**

### LES PLUS

- Carcasse étanche en acier extrêmement résistante aux chocs et à l'usure,
- Protection du circuit magnétique contre les particules externes et l'humidité,
- Rapport poids/puissance garantissant une maniabilité maximale,
- Double boîtier de connexion,
- Régime de fonctionnement : 50% à 75% selon les exécutions.

### MODE D'USAGE

Aucun entretien ni maintenance spécifique ne sont nécessaires hormis une vérification périodique des connexions électriques, des liaisons de suspension et de la carcasse.

### OPTIONS

- Connecteurs électriques.
- Appareillage électrique de commande, contrôle et sécurité (contacteur ou variante statique).
- Tension spécifique.
- Cerclage de protection.
- Recharge à haute dureté des faces de pose.
- Chaînes indépendantes pour stabilisation.
- Champignon pour prise au grappin.
- Version étanche.
- Série spéciale pour manipulation de produits chauds.
- Autres dimensions sur mesure jusqu'à 3000 mm de diamètre

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Masse kg	Puissance aimant à 20° W	Tension VCC	Dimensions (mm)			Capacité de levage kg				
				A	B	H	brame	tourneures	mit.légère	gueuse	
CSA 50	236	990	220	510	167	747	4900	20-40	40-65	65-115	
CSA 65	260	1900	-	650	177	760	6800	30-60	60-95	95-175	
CSA 85	500	3450	-	850	180	765	7300	40-95	95-145	145-280	
CSA 100	800	4400	220	1000	190	1030	9000	80-180	180-300	300-540	
CSA 115	1150	5700	-	1150	205	1050	11400	115-260	260-400	400-730	
CSA 125	1340	8300	-	1250	210	1055	13300	145-330	330-495	495-910	
CSA 135	1760	9000	-	1350	235	1200	14700	175-400	400-590	590-1050	
CSA 150	2290	10400	-	1500	245	1210	18500	225-520	520-755	755-1400	
CSA 165	3600	19500	220	1650	320	1647	30100	320-830	830-1340	1340-2470	
CSA 180	4400	23000	-	1800	330	1657	36000	390-1000	1000-1620	1620-2970	
CSA 200	5700	27000	-	2000	340	1667	44500	445-1165	1165-1890	1890-3555	

Les capacités de levage ci-dessus sont indiquées pour de bonnes conditions de prise et pour une température de régime atteinte avec un facteur de marche de 60%.

