

# CA (R)



## ELECTRO-AIMANT CIRCULAIRE A CARCASSE ASSEMBLEE

### PRINCIPALES APPLICATIONS

*Manutention de ferrailles en vrac ou en paquet, mitrilles, gueuses de fonte, boule casse fonte.*

**LENOIR**  
MAGNETIC SYSTEMS

① DELACHAUX GROUP

Lenoir Magnetic Systems

## CONSTRUCTION

### Carcasse

Assemblée mécano soudée en acier à haute perméabilité magnétique.

### Bobine

Réalisée en fil guipé ou en bande aluminium anodisée, bloquée dans la carcasse par une résine thermodurcissable, servant également d'isolant.

### Plaque de fermeture

Plaque de fermeture ou bouclier en acier manganèse de forte épaisseur, résistant aux chocs mécaniques et à l'abrasion, servant à protéger la bobine.

### Suspension

Une chaîne à trois brins avec anneau commun fixée à la carcasse par l'intermédiaire de trois oreilles.

### Boîte à bornes

A double compartiment séparé, dont un est rempli de résine isolante et l'autre permet le raccordement du câble d'alimentation à l'aide de bornes ou isolateurs.

La boîte à bornes est équipée d'un presse étoupe et d'un serre câble.

### Finition

Après nettoyage et dégraissage des surfaces à peindre :

- 1 couche primaire : 40 microns
  - 1 couche de finition : 40 microns
- teinte jaune RAL 1004 avec bandes noires.

## CARACTERISTIQUES

Bobinage : classe F en standard

Facteur de marche : 60% (cycle 10mn)

Tension d'alimentation : 220 volts (DC)

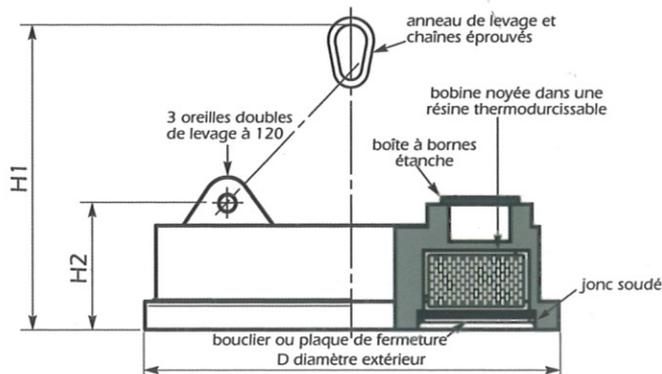
Protection : IP 54

## OPTIONS

- Facteur de marche supérieur à 60% (cycle 10mn)
- Carcasse renforcée
- Spécial immersion
- Spécial produit chaud

## ACCESSOIRES

- Appareillage d'alimentation et de commande
  - Technologie traditionnelle à contacteurs
  - Statique par variateur électronique
- Chargeur et bac à batterie
- Enrouleur de câble à ressort ou à moteur
- Kit d'installation pour engins mobiles
- Prestation complète de montage et/ou mise en service



Type	Puissance à 15°C (kW)	Masse (kg)	Dimensions (mm)			Capacités de levage (kg)			
			D	H1	H2	Boule casse fonte (kg)	densité ferraille en vrac		
							0,8t/m3	1,5 t/m3	2,7t/m3
CA 200/065	2	300	650	900	260	1750	70	130	150
CA 300/075	3	400	750	910	270	2300	110	210	230
CA 350/085	3.5	500	850	950	270	3100	130	250	270
CA 450/095	4.5	600	950	1000	270	4000	150	300	330
CA 550/105	5.5	750	1050	1050	285	5000	200	400	420
CA 700/120	7	1000	1200	1100	300	6100	250	480	530
CA 850/130	8.5	1150	1300	1150	300	7400	340	700	750
CA 1000/140	10	1650	1400	1200	315	8800	430	900	950
CA 1200/150	12	2300	1500	1300	350	11000	590	1200	1250
CA 1500/160	15	2900	1600	1450	370	13500	760	1500	1600
CAR 500/100	5	1200	1000	1150	400	5000	200	450	500
CAR 800/120	8	1800	1200	1450	430	7000	350	650	750
CAR 1200/140	12	2300	1400	1650	460	9500	450	900	1000
CAR 1500/150	15	3400	1500	1750	500	11000	600	1300	1400
CAR 2000/170	20	5400	1700	2150	650	16500	900	1950	2100
CAR 2500/180	25	6200	1800	2200	680	21000	1100	2350	2600
CAR 3500/200	35	9000	2000	2400	650	30000	1300	3000	3200
CARS 2000/150	20	4050	1500	1750	550	12000	700	1400	1600
CARS 2500/170	25	6100	1700	2000	730	17000	1000	1900	2150
CARS 3000/180	30	7000	1800	2300	750	24000	1400	2900	3200
CARS 400/200	40	10400	2000	2500	800	32000	1600	3300	3700
CARS 500/220	50	12500	2200	2500	700	40000	1750	3600	4200

Les capacités de levage indiquées sur ferraille en vrac sont approximatives et tiennent compte de la moyenne des 5 levées.