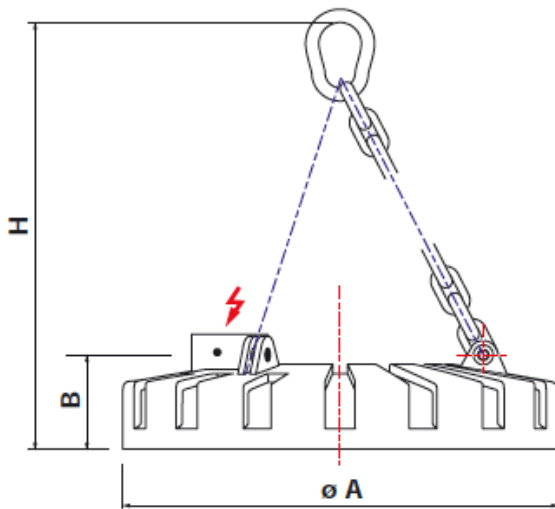


CGMA



HES installe la génératrice électrique au dessus de l'aimant et fabrique un caisson de protection.

Ci-dessous les caractéristiques des aimants :

DOMAINE D' APPLICATION

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

- une carcasse de fonderie nervurée, en acier coulé à haute perméabilité magnétique. Les emboîtements mécaniques et surfaces de pose sont usinés,
- trois oreilles de suspension avec axes et rondelles,
- un bobinage en conducteur aluminium à isolation renforcée,
- un plateau d'usure en acier manganosilicieux amagnétique,
- 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. Un pare-choc coulé avec la carcasse les protège des chocs mécaniques latéraux.

MODALITE D'INSTALLATION

Les **CGMA** 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.

SPECIFICATIONS

Les performances varient selon divers paramètres :

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

Cinq types de **CGMA** sont proposés selon leur diamètre :

1000, 1150, 1250, 1350, 1500 mm.

LES PLUS

- Carcasse étanche en acier coulé 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,
- Dissipation thermique grâce au rainurage,
- 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.
- ¥ Tension spécifique.
- ¥ Cerclage de protection.
- ¥ Recharge haute dureté des faces de pose.
- ¥ Chaînes indépendantes pour stabilisation.
- ¥ Champignon pour prise au grapin.
- ¥ Version étanche.
- ¥ Serie spéciale pour manipulation de produits chauds.
- ¥ Autres dimensions sur mesure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Masse kg	Puissance aimant à 20° W	Tension VCC	Dimensions (mm)			Capacité de levage kg				
				A	B	H	brame	tourures	mit.légère	guese	
CGMA 100	750	4400	220	1000	260	1050	9500	80-180	180-300	300-540	
CGMA 115	1080	5700	-	1150	280	1070	12000	115-260	260-400	400-730	
CGMA 125	1340	8300	-	1250	285	1075	14000	145-330	330-495	495-910	
CGMA 135	1670	9000	-	1350	310	1200	15500	175-400	400-590	590-1050	
CGMA 150	2140	10400	-	1500	320	1210	19000	225-520	520-755	755-1400	

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 50%.