



GRUE DE MANUTENTION ÉLECTRIQUE

Semi-équilibrée

SERIES 1

ES110, ES112, ES114

SERAM

L'EXPERIENCE

Données techniques

CARACTERISTIQUES GENERALES

	ES110	ES112	ES114
Puissance	35 t/m	35 t/m	35 t/m
Portée maximale horizontale	10m	12 m	14 m
Capacité de soulèvement à portée max	3,5 t	2,9 t	2,5 t
Longueur du bras principal	6 m	7 m	8 m
Longueur du bras articulé	4 m	5 m	6 m
Poids (avec le châssis auto-stabilisé)	34 t	36 t	38 t

SYSTEME ELECTRIQUE

Puissance du moteur électrique principal	45 / 55 kW
Type de démarrage du moteur principal	Etoile-triangle
Voltage	400V / 480V / 600V - 50Hz/60Hz

SYSTEME HYDRAULIQUE

Pompes pour les mouvements de la flèche	135 cc
Pression moyenne de travail	180 bars
Pompe pour la rotation	75 cc
Capacité du réservoir	650 litres
Filtration	1 filtre de 10 microns
Système de refroidissement	En ligne
Système de graissage	1 groupe avec 3 circuits séparés

ROTATION

Moteur de rotation	1 moteur MS25
Ø de la couronne d'orientation	Ø 1250mm
Vitesse de rotation	4 tr/min

VERINS

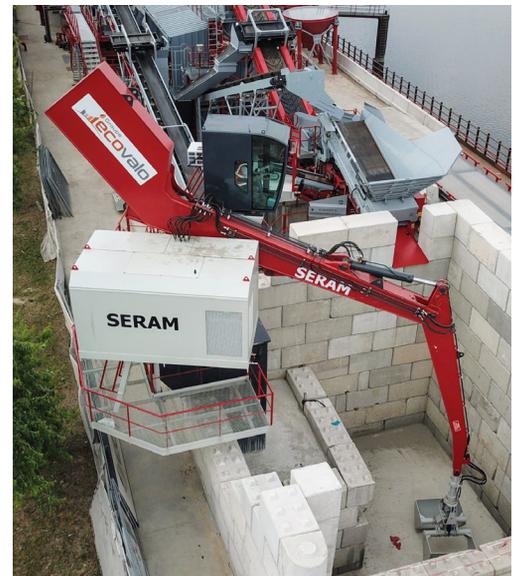
Type de vérins	Ø170mm x Ø120mm x 1450mm
----------------	--------------------------

TYPE DE SUPPORT

Support fixe ancré au sol	Embase de 2.3m x 2.3m - Ht: 6m
Support fixe auto-stabilisé	Châssis de 4.5m x 4.5m - Ht: 6m
Support mobile sur rails	Chariot de 4.5m x 4.5m - Ht: 6m
Support mobile sur chenilles	Sur demande

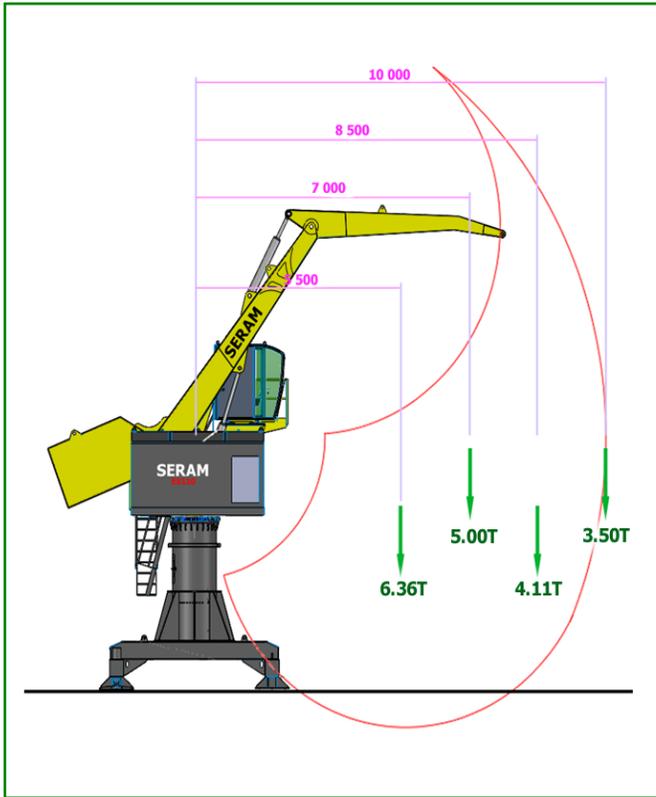
CABINE DE PILOTAGE

- Nouvelle cabine de pilotage, rehaussée et avancée, afin d'optimiser au maximum la vision dans les différents lieux de chargement (cisailles, broyeurs, navire, etc ...).
- Grande surface vitrée, de type athermique et securit
- Equipements de série tout confort : manipulateurs avec console de commande, climatisation réversible, écran de contrôle et de surveillance, siège conducteur réglable, poste MP3, etc ...



Abaque de charges

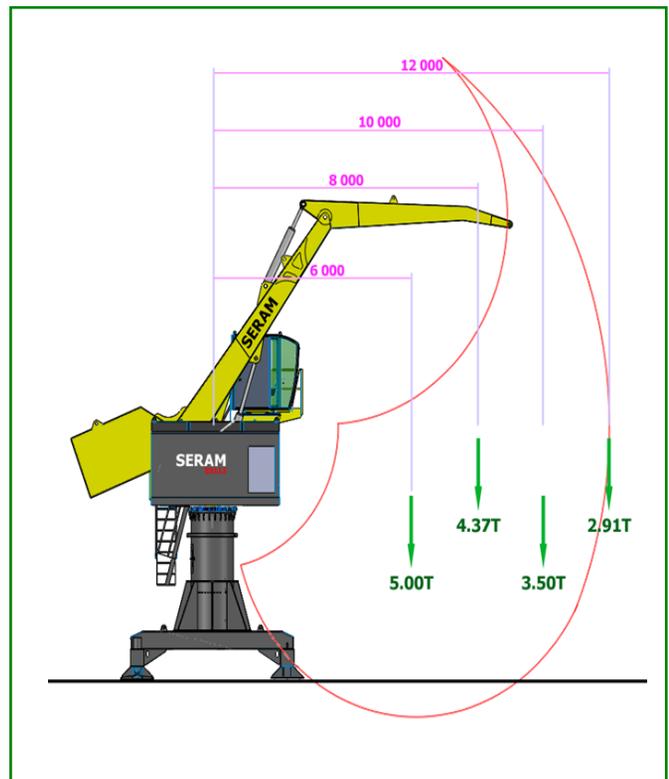
SERIES ES110



SERIES ES114



SERIES ES112



Semi-équilibrée **1**
SERIES
ES110, ES112, ES114

La grue SERAM ES1 présente les avantages suivants :

Une grue 100% électrique avec des coûts de maintenance très réduits par rapport aux grues thermiques. Il n'est pas nécessaire de changer les filtres à gasoil, l'huile moteur ou les filtres à huile moteur.

Une flèche semi-équilibrée permet d'utiliser des moteurs de petite taille consommant entre 18 kWh et 22 kWh.

Sa durée de vie peut facilement atteindre 40 000 heures.

Grue idéale pour les espaces restreints.

Faible niveau de bruit et émissions réduites de gaz polluants, grue parfaitement adaptée pour travailler en zones urbaines ou résidentielles.

Pas de rejets ni de gaz d'échappement ce qui la rend compatible à une utilisation à l'intérieur d'un bâtiment.

SERAM - Une conscience Écologique et Économique

SERAM

SERAM INDUSTRIES SAS
817 blvd Marius Berliet - 66000 PERPIGNAN (France)
Office: +33 4 68 61 02 28 - Mail: seramsa@seram.net
www.seram.net