



SERAM

Constructeur de grues depuis 1973



L'EQUILIBRAGE HYDRAULIQUE

LA SOLUTION SIMPLE ET EFFICACE

BENEFICIEZ DES AVANTAGES UNIQUES DE L'EQUILIBRAGE HYDRAULIQUE, BREVETE MONDIALEMENT:

Bilan énergétique inégalé

Le poids de la flèche est 100% équilibré, seule la charge est à soulever.
La consommation énergétique est réduite:
- de 50% par rapport à une grue conventionnelle électrique.
- de 80% par rapport à une grue conventionnelle thermique.

Basse pression hydraulique

La pression moyenne de travail est de 180 bars, contre près de 300 bars pour une grue conventionnelle.
Les composants sont conçus et éprouvés pour une pression de 420 bars.

Résultat

Une durée de vie et une fiabilité exceptionnelles des organes.
Une sécurité accrue

Travail en souplesse

- Une structure peu sollicitée
- Des mouvements rapides et précis
- Une durée de vie exceptionnelle



LE POIDS DE LA FLECHE EST 100% ÉQUILIBRÉ, SEULE LA CHARGE EST A SOULEVER.

Avantages écologiques

Grue électrique

Aucun rejet de gaz d'échappement
Aucune huile moteur à vidanger

Grue équilibrée

Consommation énergétique faible

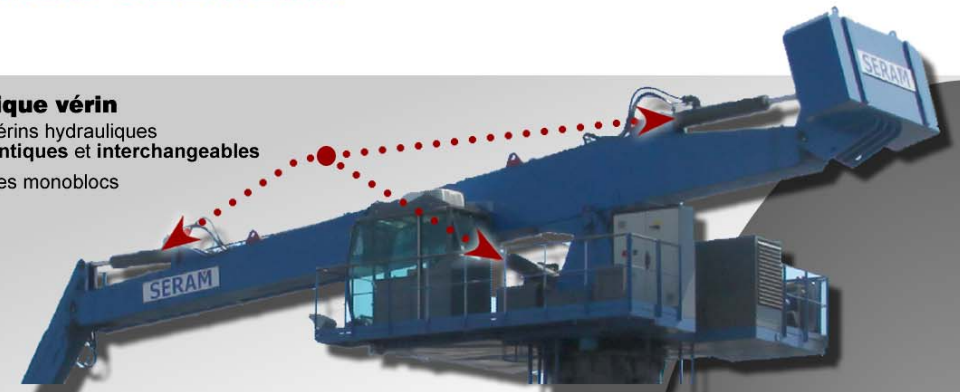
Grue silencieuse

Particulièrement adaptée aux applications "indoor"



Un unique vérin

3 vérins hydrauliques identiques et interchangeables
Tiges monoblocs



LA GAMME LA POLYVALENCE


PROFITEZ D'UNE LARGE GAMME SERAM...

UNE GRUE POUR CHAQUE DOMAINE D'APPLICATION...

UNE SOLUTION IDEALE POUR UN RENDEMENT MAXIMUM

GRUES ELECTRIQUES EQUILIBREES HYDRAULIQUEMENT

S40



75 kW 36 - 46 t

2.65t - 15m

2.35t - 17m

80 t/h*

S65




90 kW 58 - 82 t

3.2t - 20m

175 t/h*

S80



110 kW 64 - 94 t

4t - 20m

3.2t - 25m

245 t/h*

S100



160 kW 78 - 124 t


5t - 20m

4t - 25m

3.3t - 30m

340 t/h*

S125



160 kW 107 - 150 t


6t - 20m

5t - 25m

4.1t - 30m

380 t/h*

S150



200 kW 117 - 194 t


6t - 25m

5t - 30m

4.2t - 35m

400 t/h*

S200



250 kW 149 - 222 t


8t - 25m

6.6t - 30m

5.7t - 35m

490 t/h*

S250



250 kW 175 - 250 t

10t - 25m


8.3t - 30m

7t - 35m

620 t/h*

GRUES CONVENTIONNELLES

S200



75 kW 21 - 33 t

2t - 10m

1.6t - 12m

45 t/h*

S30 / S35



75 kW 24 - 38 t

3t - 10m

2.5t - 12m

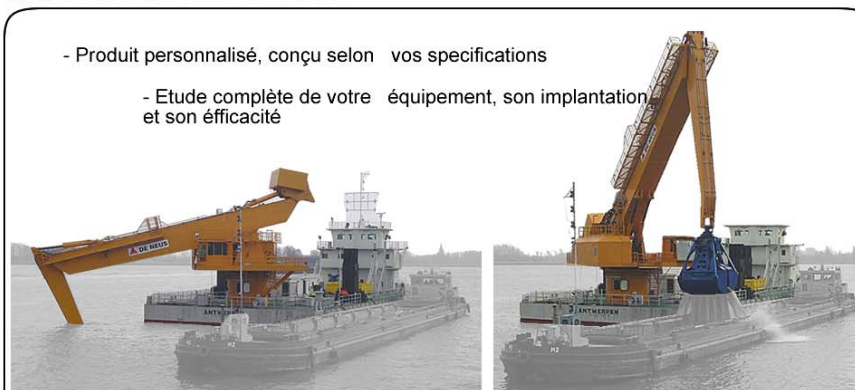
2t - 15m

65 t/h*

GRUES SUR-MESURE

- Produit personnalisé, conçu selon vos spécifications

- Etude complète de votre équipement, son implantation et son efficacité



Exemple grue sur barge - puissance 40t à 35m

SUPPORTS DE GRUES



SUPPORT FIXE
Support ancré sur une dalle béton.

AUTO STABILISE
Aucun ancrage au sol nécessaire
Déplacement possible



CHARIOT
Pour une zone de travail étendue

PORTIQUE
Adapté pour le passage de wagons ou de véhicules sous la grue



CHENILLES
Autonomie totale grâce à sa motorisation hybride

BARGE
Alternative économique à l'installation sur quai

GRUES EQUILIBREES BI-ENERGIES

- Déplacement par générateur diesel
- Travail en position par branchement sur secteur électrique



- ➔ Faible consommation énergétique
- ➔ Réduction des coûts d'exploitation



OPTION POWER BOOSTER



- Augmentation de la capacité de levage en mode de vitesse réduite

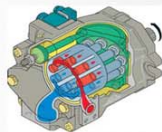
➔ +20% de puissance supplémentaire

* Capacité moyenne avec un produit de densité 1. La capacité horraire réelle dépend de l'environnement de la machine, de la nature du produit manutentionné et de l'habileté du grutier

ECONOMIE ERGONOMIE

DES TECHNOLOGIES CONFIRMÉES

↳ LOAD SENSING



Centrale hydraulique équipée de distributeur "load sensing" et pompes à débits variables.

- Bilan énergétique exceptionnel
- Durée de vie accrue des composants hydrauliques
- Niveau sonore réduit
- Echauffement de l'huile réduite

↳ SERAM ECO



Réutilisation de l'énergie de freinage pour les autres mouvements

- Consommation énergétique réduite
- Cout d'exploitation réduit

↳ SERAM DATA



Dispositif dédié à la supervision

- Une maintenance préventive
- Une aide au diagnostic
- Une anticipation des besoins en consommables
- Une réduction des risques potentiels d'arrêt machine

Module GSM pour assistance technique SERAM



↳ SERAM VISIO



Dispositif de caméra déportée

- Aide à la conduite



↳ PROTECTION INCENDIE

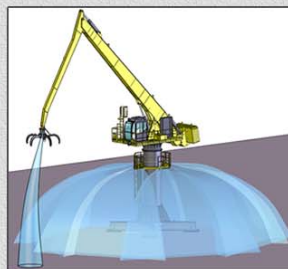


Formation d'un écran d'eau en périphérie de la grue

- Protection de la personne et de la machine

Lance à incendie installée en bout de bras

- Lutte directe contre un foyer incendie
- Guidage simple et précis



UNE CABINE TOUT CONFORT

↳ VISIBILITE:

- 55% de la surface totale vitrée
- Vision horizontale à 270°
- Vision verticale à 150°
- Pare soleil orientable
- 2 Essuie-glaces



↳ CONFORT:

- Siège de pilotage à suspension pneumatique avec réglage de poids, de profondeur
- Repose pieds réglable.
- Accoudoir relevable pour accès au poste de travail
- Isolation thermique et phonique
- Montage de la cabine sur silent-block

↳ EQUIPEMENTS

- Climatisation reversible en toit de cabine
- Radiateur soufflant
- Poste radio / MP3 + 2 haut parleurs
- Manipulateurs et pupitre ergonomique
- Plafonniers d'éclairage d'intérieur
- Vitrage athermique feuilleté vert type Securit
- Porte documents
- Tapis de sol pastillé résistant aux hydrocarbures
- Prises électriques 220V



LA MAINTENANCE LA FACILITE

UN ACCES SIMPLE A TOUS LES ORGANES

SERAM data
Situé dans la cabine



Assistance à la maintenance
Aide au diagnostic

Centrale hydraulique
Accès direct par la
plateforme latérale



Un unique vérin

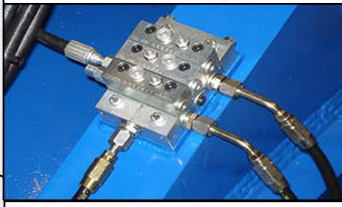


Les 3 vérins sont identiques et
interchangeables

Vérin de bras articulé
Accès direct par la passerelle de
maintenance du bras principal



Graissage




Centralisation des points de graissage
manuel au niveau de la passerelle

Couronne d'orientation
Accès direct par la
plateforme intermédiaire



Denture extérieure - 100% visible

Moteur de rotation
Accès direct par la
plateforme latérale



Armoire électrique
Accès direct par la
plateforme latérale

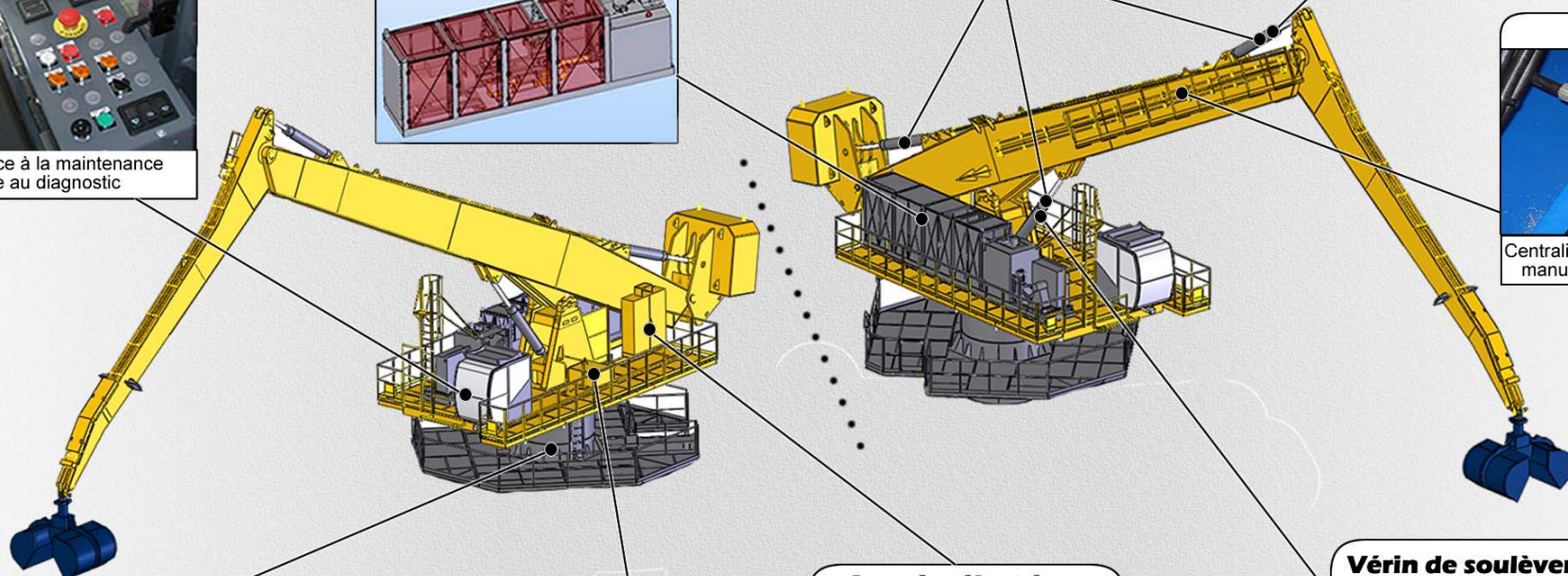


Armoire surélevée du sol pour
faciliter l'accès aux câbles

Vérin de soulèvement
Accès direct par la
plateforme centrale



Anneau de manutention sous le bras
pour permettre l'utilisation d'un palan



S40.17E

SUR SUPPORT FIXE



ALIMENTATION DE CISAILLE

S65.20E

AUTO-STABILISE



ALIMENTATION DE CISAILLE



S80.25E

AUTO-STABILISE



ALIMENTATION DE BROYEUR

S80.25E

SUR CHENILLES



MANUTENTION DE FERRAILLE

S100.25E

AUTO-STABILISE



ALIMENTATION DE BROYEUR

S150.15E

SUR CHARIOT



MANUTENTION DE BOIS

S150.35E

SUR CHARIOT



MANUTENTION PORTUAIRE / VRAC - COLIS LOURDS

S200.30E

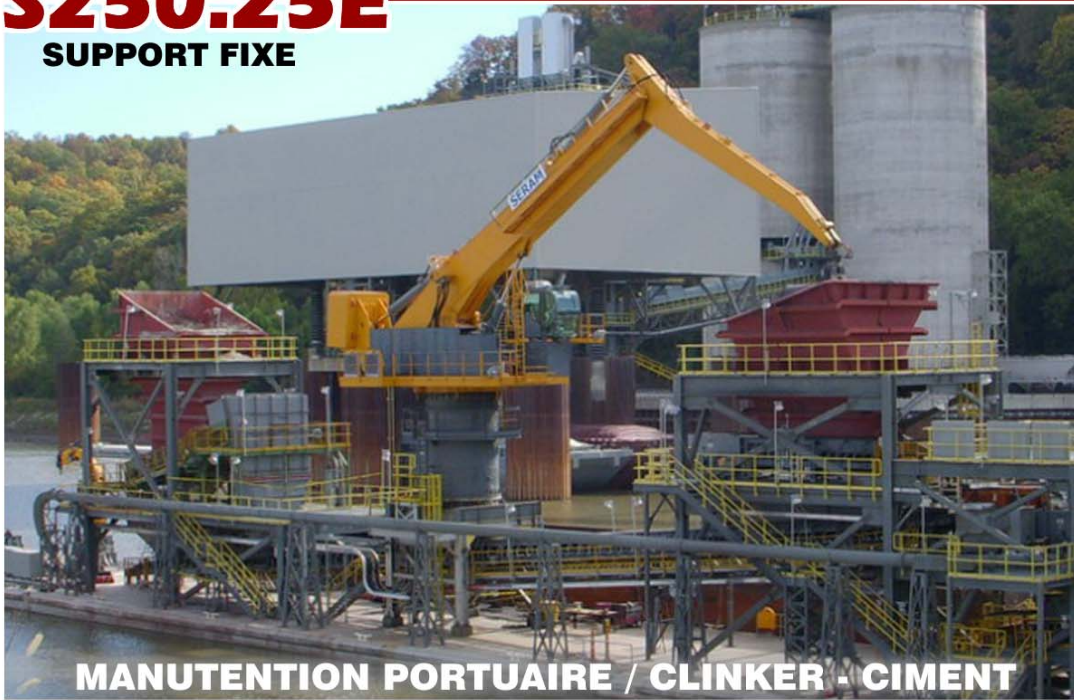
SUR PORTIQUE



MANUTENTION PORTUAIRE / VRAC - COLIS LOURDS

S250.25E

SUPPORT FIXE



MANUTENTION PORTUAIRE / CLINKER - CIMENT

S250.30E

SUR PORTIQUE



ACIERIES

S250.25E

SUR BARGE



MANUTENTION PORTUAIRE / GRAVATS

S880.35E

SUR BARGE



DRAGAGE

RAPIDE

SIMPLE

EFFICACE

SERAM

Constructeur de grues depuis 1973

Fabrication 100% française

Classification A8M8 (FEM 1.001)

NOS SERVICES A LA CLIENTELE:

Grand Stock de pièces détachées pour un
parc mondial

Service Après Vente 365 jours/an sur
les 5 continents

Contrat d'entretien / Contrat full service



WWW.SERAM.NET

SERAM - Espace Polygone - 817 boulevard Marius Berliet - 66000 Perpignan - FRANCE

Tél: +33 (0)4 68 61 02 28 - Fax: +33 (0)4 68 61 57 00 - E-mail: seramsa@seram.net