



SERAM

Fabricante de grúas desde 1973



EL EQUILIBRADO HIDRAULICO EFICAZ Y SIMPLE

APROVECHE LAS VENTAJAS UNICAS DEL EQUILIBRADO HIDRAULICO, PATENTADO MUNDIALMENTE:

Balance energético inigualado

El peso de la pluma está 100% equilibrado, solo queda levantar la carga.
El consumo energético está reducido:
- de 50% con respecto a una grúa convencional eléctrica.
- de 80% con respecto a una grúa convencional térmica.

Bajo presión hidráulica

La presión media de trabajo es de 180 bar, contra cerca de 300 bar para una grúa convencional.
Los componentes están concebidos y probados para una presión de 420 bar.

Resultado

Una duración de vida y una fiabilidad excepcional de los órganos.
Una seguridad incrementada

Trabajo en suavidad

- Una estructura poco solicitada
- Movimientos rápidos y precisos
- Una duración de vida excepcional



EL PESO DE LA PLUMA ESTA 100% EQUILIBRADO, SOLO QUEDA LEVANTAR LA CARGA.

Ventajas ecológicas

Grúa eléctrica

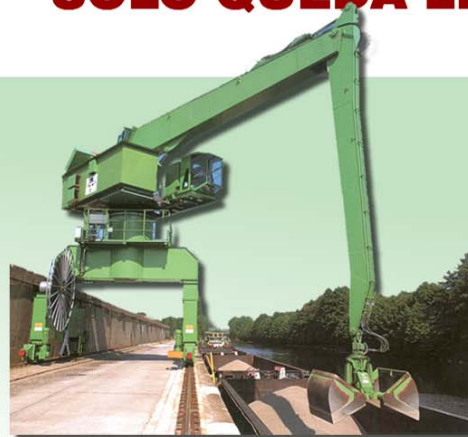
Ninguna emisión de gas de escape
Ningún aceite de motor que vaciar

Grúa equilibrada

Consumo energético bajo

Grúa silenciosa

Especialmente adaptada a las aplicaciones « de interior »



Un único cilindro

3 cilindros hidráulicos idénticos e intercambiables
Vastago del cilindro monobloc



LA GAMA LA POLIVALENCIA


APROVECHE UNA AMPLIA GAMA SERAM...

UNA GRUA PARA CADA AMBITO DE APLICACION...

UNA SOLUCION IDEAL PARA UN RENDIMIENTO MAXIMO

GRUAS ELECTRICAS EQUILBRADAS HIDRAULICAMENTE

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*

GRUAS CONVENCIONALES

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*

GRUAS PERSONALIZADAS

- Producto personalizado, concebido según sus especificaciones
- Estudio completo de su equipamiento, su implantación y su eficacia



Ejemplo grúa sobre pontona, potencia 40t a 35m

SOPORTE DE GRUAS



SOPORTE FIJO
Soporte fijado directamente al hormigón

AUTO ESTABILIZADO
Ninguna fijación al suelo necesario
Desplazamiento posible



CARRO
Para una zona de trabajo extensa

PORTICO
Adaptado para el paso de vagones o vehículos bajo la grúa



ORUGAS
Autonomía total gracias a su motorización híbrida

PONTONA
alternativa económica a la instalación sobre muelle



GRUAS EQUILBRADAS BI-ENERGIAS

- Desplazamiento por generador diesel
- Trabajo en posición conectado con la red



- Consumo energético reducido
- Coste de explotación reducido



OPCION POWER BOOSTER



- Aumento de la capacidad de levantamiento en modo de velocidad reducida

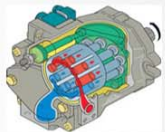
➔ + 20% de potencia suplementaria

* La capacidad promedio con un producto de densidad de 1. La capacidad de horario depende del entorno de la máquina, la naturaleza del producto manipulado y la habilidad de la grúa

ECONOMIA ERGONOMIA

TECNOLOGIAS CONFIRMADAS

↳ LOAD SENSING



Central hidráulica equipada de distribuidor "load sensing" y bombas de cauda variable

- Balance energético excepcional
- Duración de vida de los componentes hidráulicos incrementada
- Nivel sonoro reducido
- Calentamiento del aceite reducido

↳ SERAM ECO



Reutilización de la energía de frenado para los otros movimientos

- Consumo energético reducido
- Coste de explotación reducido

↳ SERAM DATA



Dispositivo dedicado a la supervisión

- Un mantenimiento preventivo
- Una ayuda al diagnóstico
- Una anticipación de las necesidades de consumibles
- Una reducción de los riesgos potenciales de paros maquina

Módulo GSM para asistencia técnica SERAM



↳ SERAM VISIO



Dispositivo de cámara desviada

- Ayuda a la conducción



↳ PROTECCION INCENDIO

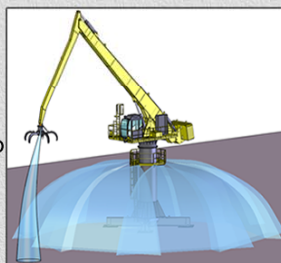


Formación de pantalla de agua en periferia de la grúa

- Protección de la persona y de la máquina

Lanza para incendio instalada en punta de brazo

- Lucha directa contra foco incendio
- Conducción fácil y precisa



UNA CABINA CON TODAS LAS COMODIDADES

↳ VISIBILIDAD:

- 55% de la superficie total acristalada
- Visión horizontal a 270°
- Visión vertical a 150°
- Parasol orientable
- 2 limpiaparabrisas



↳ COMODIDAD:

- Asiento de pilotaje a suspensión neumática con reglaje de peso, de profundidad
- Reposapiés regulable
- Apoyabrazo elevable para acceso al puesto de trabajo
- Aislamiento acústica y térmica
- Montaje de la cabina sobre silent-block

↳ EQUIPAMIENTOS:

- Climatización reversible en techo de cabina
- Radiador de air caliente
- Radio / MP3 + 2 altavoces
- Manipuladores y consola ergonómicas
- Luz de techo interior
- Vidriera atérmica estratificada verde tipo Securit
- Portadocumentos
- Alfombra metálica resistente a los hidrocarburos
- Enchufe 220V



EL MANTENIMIENTO LA FACILIDAD


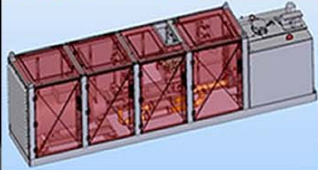
FACIL ACCESO A TODOS LOS ORGANOS

SERAM data
Situado en la cabina



Asistencia al mantenimiento
Ayuda al diagnóstico

Central hidráulica
Acceso directo por la plataforma lateral

Un único cilindro



Los 3 cilindros son idénticos e intercambiables

Cilindro de brazo articulado
Acceso directo por la pasarela de mantenimiento de la pluma



Engrase



Centralización de los puntos de engrase manual al nivel de la pasarela

Corona de orientación
Acceso directo por la plataforma intermedia



Dentadura exterior - 100% visible

Motor de rotación
Acceso directo por la plataforma lateral



Armario eléctrico
Acceso directo por la plataforma lateral

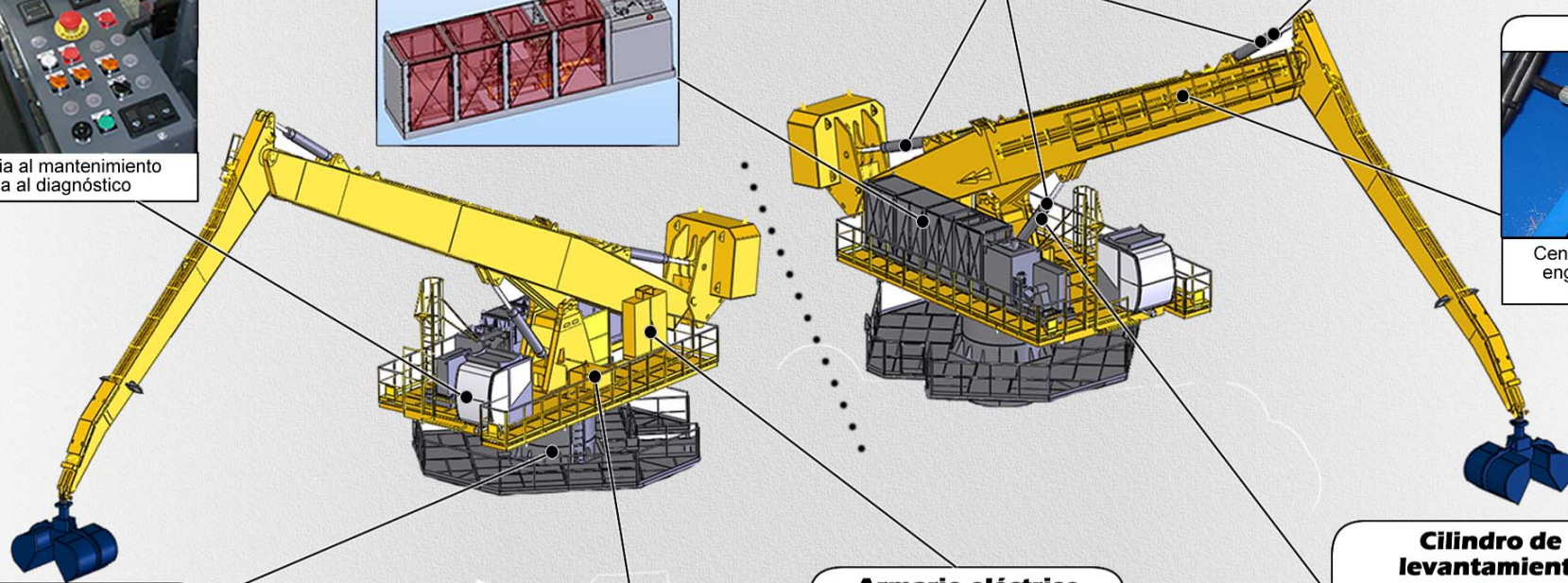


Armario sobrealzado del suelo para facilitar el acceso a los cables

Cilindro de levantamiento
Acceso directo por la plataforma central



Anillo de elevación bajo el brazo para permitir la utilización de un aparejo



S40.17E

SOPORTE FIJO



ALIMENTACION DE CIZALLA

S65.20E

AUTOESTABILIZADO



ALIMENTACION DE CIZALLA



S80.25E

AUTOESTABILIZADO



ALIMENTACION DE TRITURADORA

S80.25E

ORUGAS



MANUTENCION DE CHATARRA

S100.25E

AUTOESTABILIZADO



ALIMENTACION DE TRITURADORA

S150.15E

CARRO



MANUTENCION DE MADERA

S150.35E

CARRO



MANUTENCION PORTUARIA / GRANELERO - CARGAS PESADAS

S200.30E

PÓRTICO



MANUTENCION PORTUARIA / GRANELERO - CARGAS PESADAS

S250.25E

SOPORTE FIJO



MANUTENCION PORTUARIA/ADOQUIN - CEMENTO

S250.30E

PÓRTICO



ACERIA

S250.25E

PONTONA



MANUTENCION PORTUARIA / CASCOTES

S880.35E

PONTONA



DRAGADO

RAPIDO

SIMPLE

EFICAZ

SERAM

Fabricante de grúas desde 1973

Fabricación 100% francesa

Clasificación A8M8 (FEM 1.001)

**NUESTROS SERVICIOS
A LA CLIENTELA:**

Grandes existencias de recambios para
un parque mundial

Servicio post venta 365 días / año
sobre los 5 continentes

Contrato de mantenimiento / contrato 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