



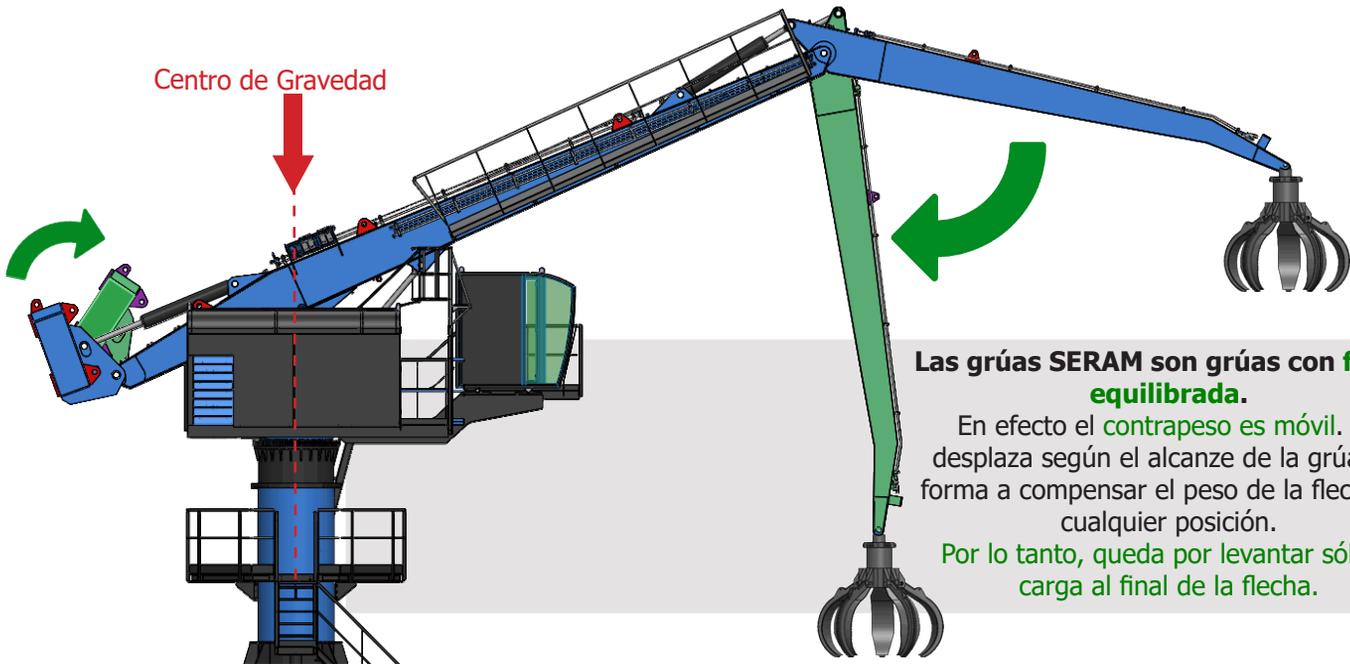
GRUA EQUILIBRADA DE MANUTENCION

Equilibrium
SERIES 6

ES625, ES630

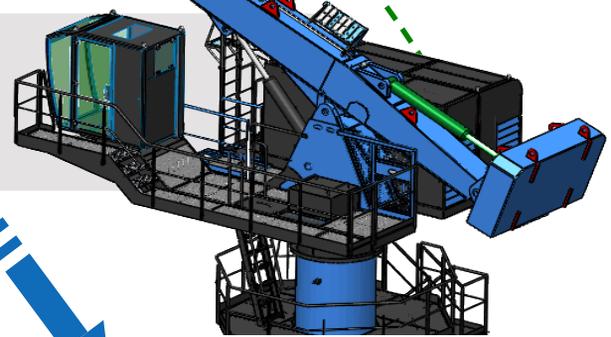
SERAM
L'EXPERIENCE

El Sistema Hidráulico de Equilibrio



La sincronización del contrapeso con la flecha es efectuada por una conexión totalmente hidráulica. Esta tecnología esta patentada en **todo el mundo**.

La sincronización de los cilindros, por conexión hidráulica



Costes operativos inigualables

Hasta **80%** de **economía de energía** comparado con una grúa térmica.



Baja presión de trabajo = Esperanza de vida excepcional de los componentes

La presión media de trabajo es la **mitad más baja** que la de una grúa convencional, los componentes son entonces menos solicitados, para un rendimiento igual



Las diferentes composiciones

Tipo de flechas

Flecha de 30m
(ES630)

Flecha de 25m
(ES625)

Tipo de herramientas



Pulpo



Cuchara

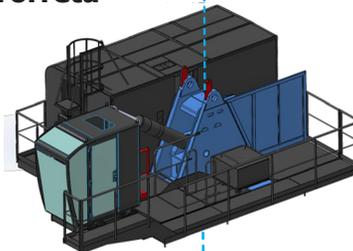


Electroimán



Pinza

Torreta



Tipo de soportes

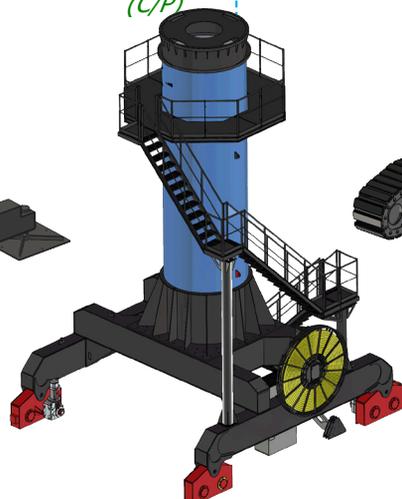
Soporte Fijo
anclado en el
suelo
(F)



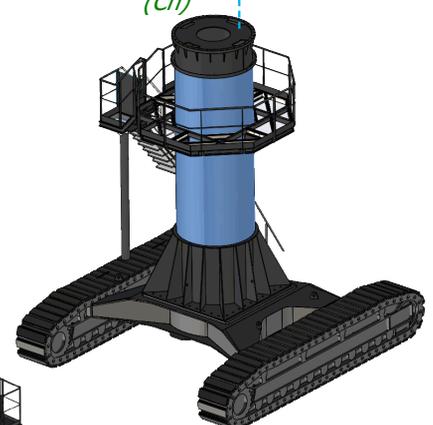
Soporte Fijo
Autoestabilizado
(AS)



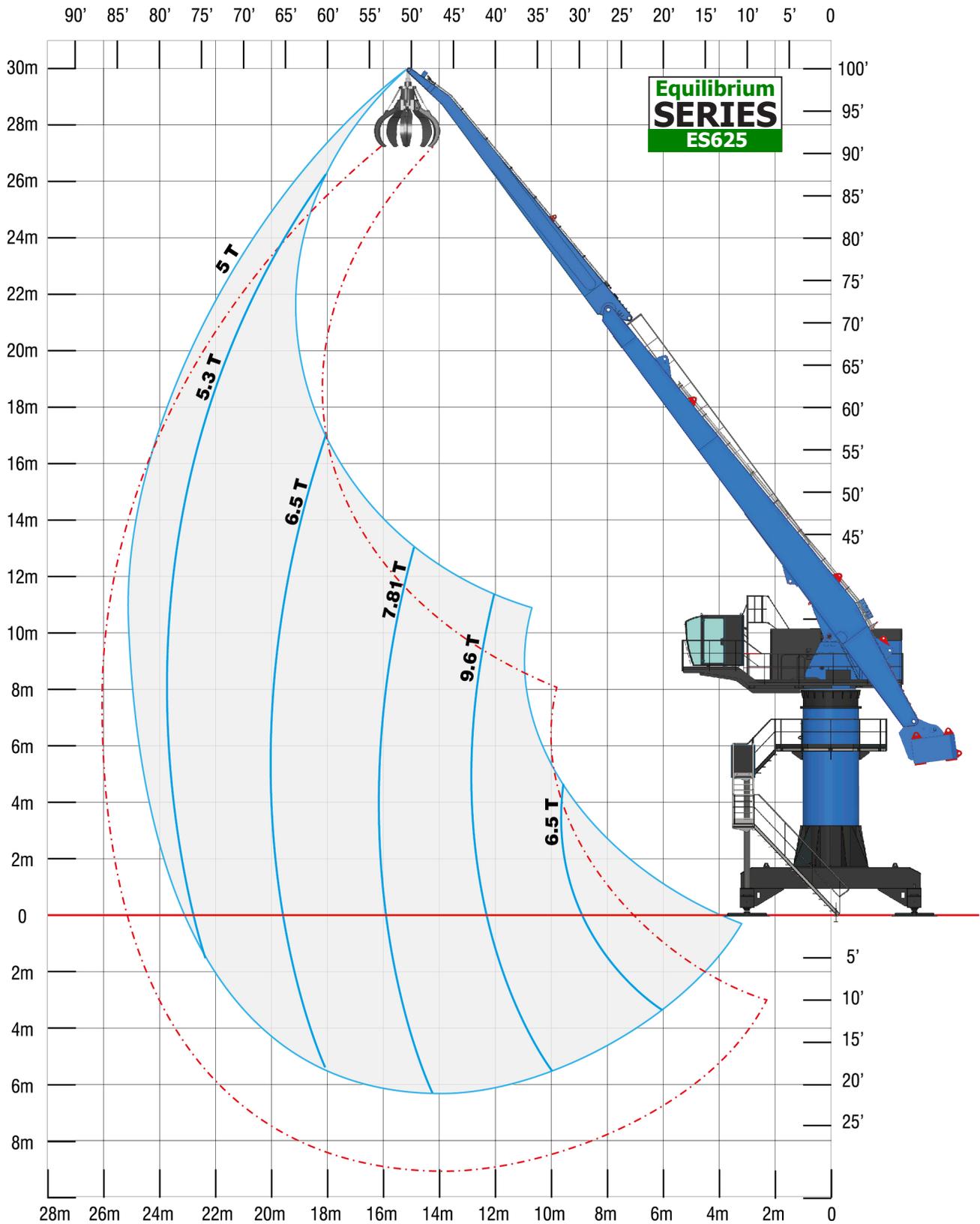
Soporte Móvil
sobre rieles
(C/P)



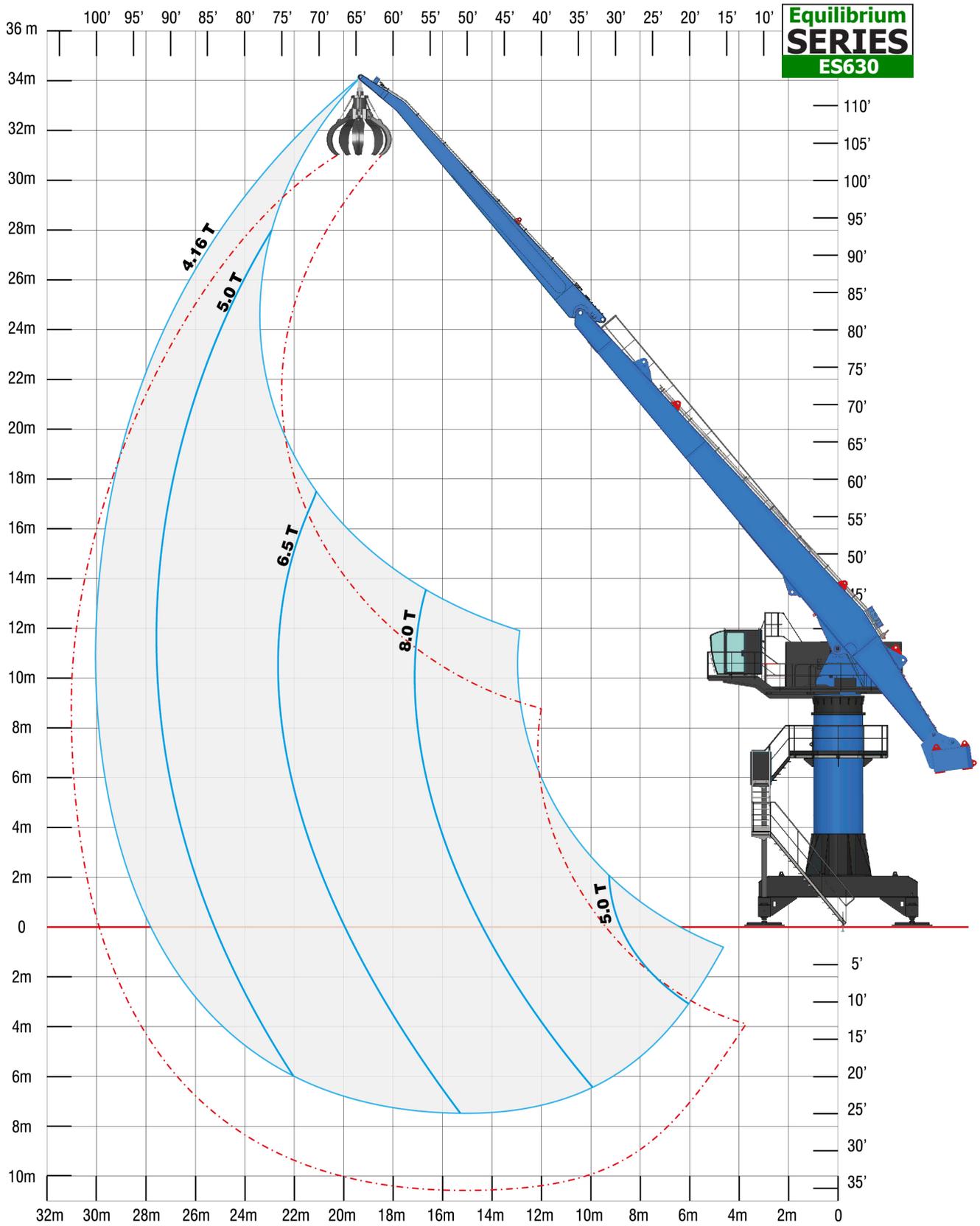
Soporte Móvil
sobre orugas
(Ch)



Abaco de cargas



Abaco de cargas



Datos técnicos

| | ES625 | ES630 |
|---|------------------------------------|---------|
| CARACTERISTICAS GENERALES | | |
| Potencia | 125 t/m | 125 t/m |
| Alcance máximo horizontal | 25 m | 30 m |
| Capacidad de levantamiento al alcance max | 5 t | 4.16 t |
| Longitud del brazo principal | 14 m | 17 m |
| Longitud del brazo articulado | 11 m | 13 m |
| Peso (con soporte autoestabilizado) | 122 t | 132 t |
| SISTEMA ELECTRICO | | |
| Potencia del motor eléctrico principal | 160 kW | |
| Tipo de arranque del motor principal | Estrella-triángulo o variador | |
| Voltaje | 400V / 480V / 600V - 50Hz/60Hz | |
| SISTEMA HIDRAULICO | | |
| Bombas para los movimientos de la flecha | 280 cc | |
| Presión media de trabajo | 220 bars | |
| Bomba para la rotación | 210 cc | |
| Capacidad del tanque | 1600 litros | |
| Filtración | 2 filtros de 10 micrones | |
| Sistema de refrigeración | En línea | |
| Sistema de lubricación | 2 grupos con circuitos separados | |
| ROTACION | | |
| Motor de rotación | 2 motores MS50 | |
| Ø de la corona de orientación | Ø 2200mm | |
| Velocidad de rotación | 4 rpm | |
| CILINDROS | | |
| Tipo de cilindros | 250 x 140 x 1750mm | |
| TIPO DE SOPORTE | | |
| Soporte fijo anclado en el suelo | Base de 5m x 5m - Altura: 9m | |
| Soporte fijo autoestabilizado | Chasis de 6.5m x 6.5m - Altura: 9m | |
| Soporte móvil sobre rieles | Carro de 6.5m x 6.5m - Altura: 9m | |
| Soporte móvil sobre orugas | Bajo solicitud | |

CABINA DE PILOTAJE

- Nueva cabina, elevada y avanzada, para optimizar un máximo la visión en los diferentes lugares de carga (cizallas, trituradoras, barcos, etc...).
- Gran área acristalada, tipo atérmico y seguro.
- Equipamientos con todas las comodidades: manipuladores con consola de control, aire acondicionado reversible, pantalla de control, asiento del conductor ajustable, radio mp3, etc...

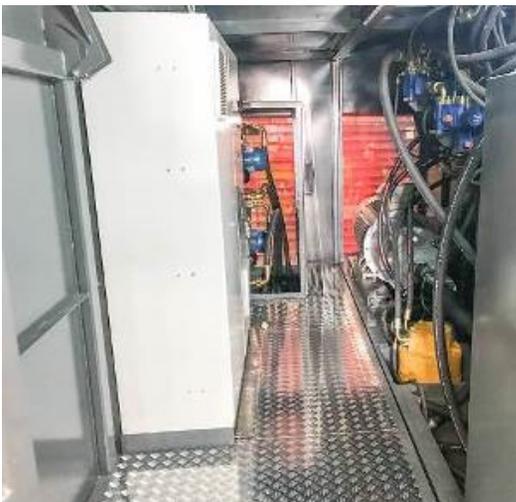
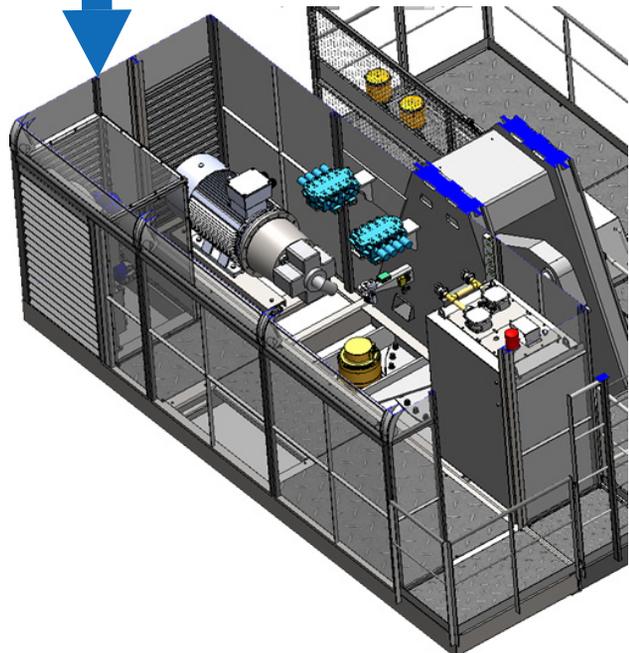
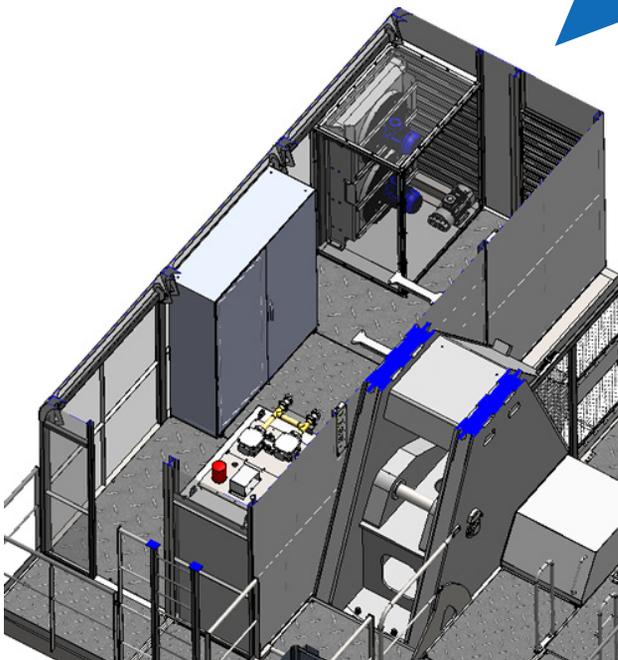


Datos técnicos

LOCAL MAQUINA

La sala de máquinas reúne el conjunto motobomba, pero también los refrigeradores, y el armario eléctrico. Un conjunto concebido para un mantenimiento simple y accesible.

Esta sala puede ser aislada térmicamente y equipada de un sistema de calefacción para una utilización en los países fríos.



Equilibrium **6**

SERIES

ES625, ES630



SERAM no esperó la urgencia climática para fabricar máquinas limpias, ya que **SERAM** ha elegido **la electricidad** para alimentar sus grúas, **desde 1973**.

SERAM ha presentado un patente **de la flecha equilibrada** en **1984**, que permite ahorrar 45% de energía eléctrica*.

SERAM - Una conciencia Ecológica y Económica 

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