FICHA TÉCNICA CARROCERIA CISW-4

Fabricante

CARROCERÍAS INSONORIZADAS SURESTE, S.L.

Descripción General

CARROCERÍAS INSONORIZADAS SURESTE, S.L. diseña y fabrica carrocerías insonorizadas para grupos electrógenos, así como transforma e insonoriza contenedores marítimos con documentación en vigor, desarrollados conforme a los estándares internacionales más exigentes.

Nuestro departamento de ingeniería trabaja de forma continua en la investigación, desarrollo y mejora de sistemas de aislamiento acústico y protección ambiental, garantizando soluciones robustas, eficientes y adaptadas a las condiciones de trabajo más severas.

Características Técnicas

Estructura y Construcción

- Estructura fabricada en chapa de acero de alta resistencia.
- Acabado mediante pintura electrostática en polvo de elevada durabilidad.
- Protección reforzada contra la corrosión y la oxidación.
- Excelente resistencia a la intemperie y a condiciones ambientales adversas.

Insonorización

- Alto nivel de atenuación acústica para una operación silenciosa.
- Silenciador de escape instalado en el interior de la cabina para optimizar la reducción del ruido.
- Diseño desarrollado bajo los más altos estándares de calidad acústica.

Bancada y Autonomía

- Bancada con patas de apoyo integradas.
- Depósito de combustible incorporado con autonomía mínima de 8 horas a plena carga.

Transporte y Manipulación

- Sistema de elevación integrado para facilitar el transporte y la manipulación.
- Patas de apoyo en bancada para una instalación estable y segura.

Ventilación y Refrigeración

- Entradas de aire fresco diseñadas para garantizar una ventilación adecuada del grupo electrógeno.
- Salida superior o lateral de aire caliente para una evacuación eficiente del aire de refrigeración y de los gases de escape.
- Clapeta de protección contra la lluvia en la salida del silenciador.

Seguridad y Mantenimiento

- Parada de emergencia accesible desde el exterior.
- Acceso al tapón de llenado y al radiador mediante llaves de seguridad.
- Diseño orientado a facilitar las operaciones de inspección y mantenimiento.

Instalación Eléctrica

- Área específica para la entrada de cables.
- Armario eléctrico integrado para la protección y gestión de las conexiones.

Ventajas del Sistema

✅ Máxima protección del grupo electrógeno frente a agentes externos y condiciones ambientales extremas.

✅ Reducción significativa de los niveles de ruido gracias a los sistemas avanzados de insonorización.

✅ Mayor durabilidad y vida útil debido a la protección anticorrosiva y a la calidad de los materiales empleados.

✅ Facilidad de transporte, instalación y mantenimiento gracias a su diseño funcional e integrado.

✅ Soluciones personalizables adaptadas a las necesidades específicas de cada proyecto.

Aplicaciones

- Grupos electrógenos de emergencia.

- Centrales de generación eléctrica.
- Instalaciones industriales.
- Obras civiles y construcción.
- Minería y sectores extractivos.
- Centros de datos y telecomunicaciones.
- Infraestructuras críticas.
- Proyectos energéticos y de alquiler de energía.

