

La empresa fabrica y comercializa plataformas elevadoras hasta una altura de 14 metros de trabajo. Su principal función es la poda de árboles al ir instalado un equipo neumático para las herramientas de corte, pudiendo también ser útiles en construcción y pintura de edificios.

Mecano-Mar comercializa y alquila plataformas elevadoras modelos TP 960 4x4 y TP 1200 4x4 para trabajos de altura especialmente para mantenimientos de árboles (parques y jardines, poda urbana, chopo, pino, nogal, cerezos.....) y las plataformas elevadoras LG 300 y AV550 / SV550 están indicadas para trabajos agrícolas en altura, especialmente para el mantenimiento de árboles frutales, poda urbana y mantenimiento de parques y jardines.

Mecano-Mar es una empresa dirigida a ofrecer en todo momento al futuro cliente un beneficio en la adquisición de las plataformas, no solo en el desarrollo de su actividad sino en comodidad y facilidad en la utilización de las mismas, teniendo a su disposición una buena y merecedora atención y servicio post-venta.

CE MECANO MAR se reserva el derecho a efectuar modificaciones en las plataformas, sin previo aviso

NORMATIVA

Las Plataformas Elevadoras fabricadas por Mecano-Mar cumplen con los requisitos y medidas de seguridad para Plataformas Elevadoras Móviles de Personal de la norma Europea:

UNE EN-280 - Conforme a lo dispuesto en la directiva de máquinas 2006/42/CE.
- Plataformas elevadoras móviles de personal. Criterios de estabilidad. Construcción. Seguridad. Exámenes y ensayos.

Siendo conformes con las disposiciones de las siguientes directivas CE (incluyendo todas las modificaciones aplicables):
98/37/CE. - Directiva de máquinas.
73/23/CEE. - Directiva de baja tensión.
89/336/CEE. - Directiva EMC, actualizada por 92/31/CEE y 93/68/CEE.

NORMAS HARMONIZADAS APLICADAS

EN 349.- Seguridad de las máquinas. Distancia mínima para evitar el aplastamiento de partes del cuerpo humano.
EN 418.- Seguridad de las máquinas. Equipo de parada de emergencia, aspectos funcionales. Principios para el diseño.
EN 954-1; 1996.- Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Parte 1: Principios generales para el diseño.
EN 1070; 1998.- Seguridad de las máquinas. Terminología.
EN 60204-1; 1997.- Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Requisitos generales.
EN 60529; 1992.- Grados de protección proporcionados por las envolventes
ISO 3864; 1984- Colores y señales de seguridad.
ISO 4302- Grúas. Acción del viento.
ISO 4305- Grúas móviles. Determinación de la estabilidad.
ISO 4309- Cables para aparatos de elevación. Criterios de examen y de sustitución de los cables.
EN ISO 13849-2; 2003.- Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. : Validación.
CR 954-100; 1999.- Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 100: Guía para la utilización y aplicación de la Norma EN-954-; 1996.

Visite nuestra web dónde encontrará información detallada acerca de todos nuestros productos y servicios

www.mecanomar.com



MECANOMAR
plataformas elevadoras autopropulsadas

Ctra. Nlla, Km 450
25170 Torres de Segre
LLEIDA

Tel. 669 701 789
Tel. 973 795 956
Fax 973 100 183

MECANOMAR

plataformas elevadoras autopropulsadas



AV 550 / SV 550

PLATAFORMA ARTICULADA AUTONIVELANTE PARA PODA

La gama AV/SV de MECANO-MAR diseñada para reducir el esfuerzo y poder alcanzar los lugares de difícil acceso para la poda de árboles, debido al poder combinar los brazos articulados. MECANO-MAR AV550 y SV550 con una altura de trabajo de 7,5 m. presenta una gran maniobrabilidad gracias a su rapidez en los movimientos de la cesta de trabajo. Ideales para la poda de árboles como cerezos o almendros, así como todo tipo de árboles en espacios urbanos. También puede usarse para el mantenimiento árboles de camping, zonas urbanas, propiedades particulares(jardines etc...). Dotadas con equipo neumático y lubricado con gran capacidad de caudal para poder realizar los cortes necesarios y mantener las herramientas de corte (sierra y tijera nemática) en perfecto estado de conservación.



CARACTERÍSTICAS COMUNES MODELOS AV550 / SV550

MOTOR

Diesel de 3 cilindros refrigerado por agua.
Potencia 20,4 CV a 3600 rpm.
Luces indicadoras de carga de batería, temperatura motor y temperatura aceite.
Acelerador eléctrico (Incorporado en la base de la plataforma y en la cesta de trabajo)
Arranque y paro eléctrico (Incorporado en la base de la plataforma y en la cesta de trabajo)

TRANSMISIÓN

Bomba de engranajes con velocidades regulables desde la cesta de trabajo.
Tracción 4x2 diferencial con cambio de velocidades automático con la altura de trabajo de la cesta y bloqueo diferencial.
Selección manual de velocidades.

INSTALACION OLEO-HIDRAULICA

Movimientos independientes pudiendo utilizarlos a la vez.
Todos los movimientos se pueden accionar desde la cesta de trabajo y desde la base de la plataforma.
Giro cesta: equipado con pistones (giro 180°) y con freno de inercia. Accionamiento con los pies.
Subida y bajada de brazos: en movimientos independientes regulable mediante pulsadores accionados con los pies.
Dirección Ruedas: regulable mediante pulsadores accionados manualmente.
Freno de servicio y estacionamiento automático.

EQUIPO NEUMATICO PARA LA PODA

Cabezal de 4 CV de 450 l/min con vasos de filtraje y purga automática.
Lubricador para las herramientas de trabajo.
Depósito de 25 litros.
Manómetro indicador de presión del calderín y de trabajo.
Toma de aire en la base de la plataforma.
3 tomas de aire en la cesta de trabajo.

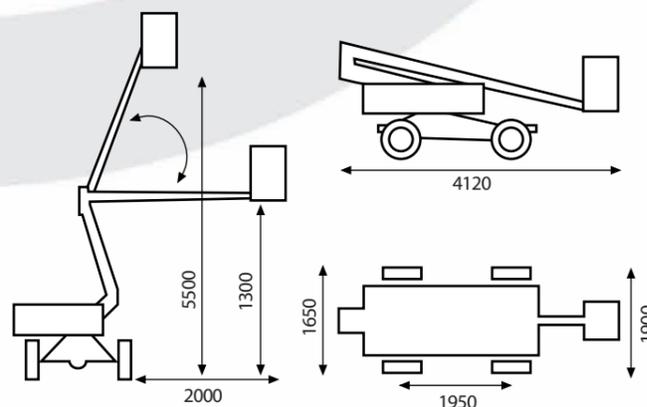
EQUIPAMIENTO EN LA BASE DE LA PLATAFORMA

Arranque y paro motor.
Luces advertencia motor-aceite, temperatura y carga de la batería.
Pulsadores para accionar los movimientos de la cesta (Auxiliares)
Desconectador de batería
Reloj presión calderín aire
Marcador de nivel y temperatura del depósito de aceite.
Vasos de purga del agua y lubricación de las herramientas de trabajo.

EQUIPAMIENTO DE LA CESTA DE TRABAJO

Bandeja portaobjetos
Paro de emergencia
Arranque motor
Selección manual de las velocidades de la tracción y del bloqueo diferencial
Acelerador motor
Alarma acústica y visual de la inclinación
Claxon
2 tomas de aire
Mandos de transmisión y dirección de las ruedas accionados con la mano
Mandos para subir y bajar brazos accionados con los pies
Puerta de acceso
Peso máximo admisible 120 Kg

MEDIDAS MODELOS AV550/SV550



La capacidad de autonivelación del modelo AV550 hacen fácil el acceso a las zonas con un firme en desnivel.



Cesta equipada con los controles necesarios para la realización de sus movimientos.



Su diseño compacto hace que su transporte sea fácil.

SV 550

- Peso 1520 Kg
- Rango de inclinación Frontal 15 °
- Rango de inclinación lateral 8°
- Altura de la cesta de 40 a 550 cm

AV 550

- Peso 1620 Kg
- Rango de inclinación frontal 30 °
- Rango de inclinación lateral 30 °
- Altura de la cesta de 40 a 550 cm



5,5 m