

**DISSET
ODISEO**



PLATAFORMA DE TRABAJO MÓVIL PARA TAREAS PUNTUALES

Ficha Técnica

Ref. MSA5020 / MSA5025

Rev.15/03/2023

DISSET ODISEO S.L.

info@dissetodiseo.com

T. 900 17 17 00

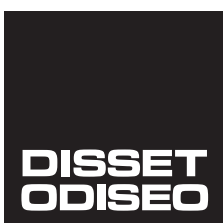
www.dissetodiseo.com

Ficha técnica / Plataforma de trabajo móvil para tareas puntuales

Gracias por adquirir nuestro producto. Este manual de instrucciones describe el método correcto para asegurar una larga vida de servicio al producto. Por favor, lea y entienda perfectamente este manual antes de empezar a maniobrar la plataforma elevadora. Mantener este manual en el sitio adecuado. Si pierde este manual, por favor póngase en contacto con nosotros.

Nota: Este manual ha sido preparado para personas competentes en el área. Proporciona instrucciones para el uso correcto de la plataforma elevadora así como lista de materiales. Este manual no puede sustituir las habilidades profesionales de expertos en la materia.

1_ Descripción	3
2_ Introducción.....	3
3_ Estructura del producto	3
4_ Instrucciones de funcionamiento	4
5_ Esquema hidráulico	4
6_ Instrucciones de operaciones.....	4
7_ Especificaciones técnicas.....	4
8_ Mantenimiento del equipo.....	5
9_ Normas de seguridad para su buen funcionamiento	5
10_ Resolución de problemas.....	6



DISSET ODISEO S.L.

info@dissetodiseo.com

T. 900 17 17 00

1. DESCRIPCIÓN

Plataforma de trabajo móvil para tareas puntuales de mantenimiento y/o picking dentro de la fábrica, taller o almacén. Plataforma superior extensible para aumentar el área de trabajo. Dispone de un sistema de elevación eléctrica mediante motor de 750W. La traslación puede ser manual o eléctrica. Dispone de 4 ruedas y 4 puntos de apoyo extensibles para obtener una gran estabilidad y seguridad a la hora de realizar los trabajos en altura. Modelo con baterías y cargador integrado dentro del pack motor situado en el bastidor inferior. La carga se puede realizar conectando la plataforma a cualquier toma de 220V y corriente alterna. La caja de pulsadores se encuentra integrada en la barandilla de la plataforma. En el bastidor inferior se encuentra el interruptor general y el indicador de carga de batería. Capacidad para una persona.

Características:

Elevación por mecanismo de tijera.

Capacidad de carga 240 Kg.

Altura de trabajo de hasta 3,5 mts (según modelo).

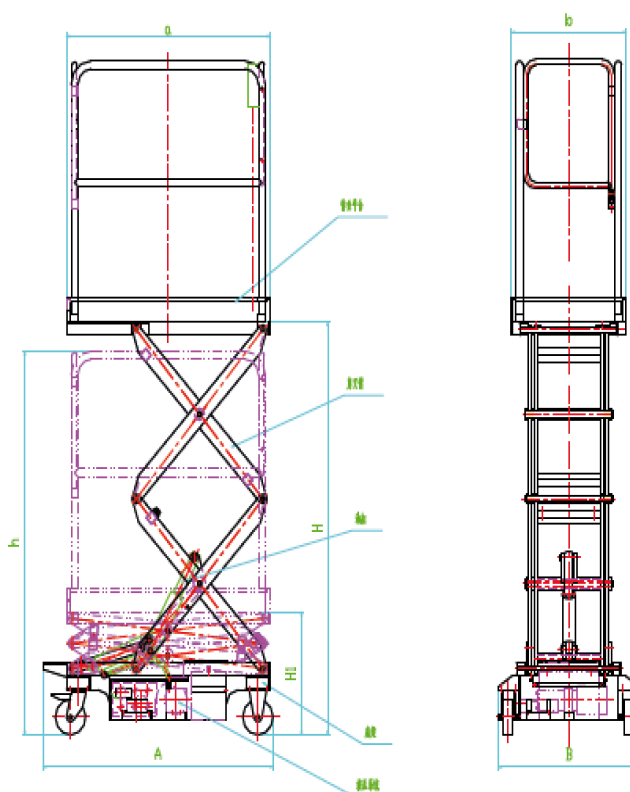
Cargador y baterías integrados con sistema de funcionamiento directo a red.

2. INTRODUCCIÓN

Las tijeras de la plataforma elevadora MSA5025 son equipos de operaciones de altas elevaciones, con una excelente estabilidad elevadora. La amplia utilidad diseñadas y desarrolladas en base a las ventajas sobre productos similares en el país y en el extranjero. Es maquinaria principalmente adecuada para la construcción, para espacios al aire libre, donde disponen de una excelente flexibilidad y maniobrabilidad para su adecuado funcionamiento en grandes altitudes, con un amplio alcance y una gran fluidez debido a la función de empuje del carro.

3. ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

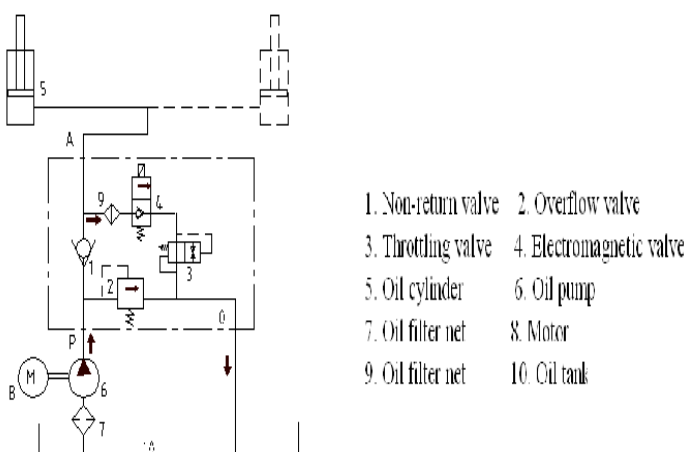
La plataforma de elevación de tijera de tipo MSA5020 - MSA5025, consiste en elevar la plataforma, el brazo de elevación de las tijeras, el cilindro de elevación del aceite, el sistema de control hidráulico, la pata de soporte, el bastidor y el sistema de marcha. Como se muestra en la siguiente figura.



4. INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

El motor acciona la bomba de aceite para que el aceite de alta presión pueda entrar en la cavidad P, del bloque de las válvulas y salir de la cavidad A, a través de la válvula de retención N° 1 y entrar en el cilindro de aceite elevador para que la plataforma de operación pueda subir lentamente. La presión de trabajo puede ser ajustada por la válvula de desbordamiento N° 2, según diferentes cargas para evitar sobrecarga o presión excesiva. Una vez encendida la plataforma, abra la válvula electromagnética N° 4 cuando la plataforma de trabajo disminuye, el aceite hidráulico del cilindro de aceite de elevación fluye en el bloque de la válvula a través de una cavidad bajo la gravedad de carga de la plataforma de trabajo. La válvula antirretorno N° 1 sólo se puede cerrar de forma inversa para que el aceite hidráulico sólo se puede drenar en el tanque de aceite de la cavidad O, a través de la válvula de regulación ajustable para que la plataforma de trabajo puede disminuir lentamente. (Como se muestra en la Figura 2), la estructura de equilibrio de presión se ha adoptado en la válvula, y sólo puede ser controlada por electroimán, para abrir o cerrar así que la estabilidad de la elevación y la velocidad de hundimiento no será influenciada por la fluctuación de la carga.

5. ESQUEMA HIDRÁULICO



6. INSTRUCCIONES DE OPERACIONES

- Puesta en servicio: Abra el interruptor de llave en la caja de control y presione el botón verde en él para que la plataforma de trabajo pueda levantarse y presione el botón rojo sobre él para que la plataforma de trabajo pueda descender. Es necesario cerrar el interruptor de llave en la caja de control cuando la plataforma elevadora no se ha utilizado durante mucho tiempo.
- Alinee las cuatro ruedas soporte antes de operar la plataforma elevadora, de modo que la carga total pueda distribuirse en las cuatro ruedas soporte de forma equitativa.
- La sobrecarga en la plataforma elevadora está estrictamente prohibida.
- Los operarios que trabajen cuando la plataforma esté elevada, tienen prohibido realizar cualquier tipo de movimiento que pueda poner en peligro la estabilidad de la plataforma.
- Coloque un perno de purga de emergencia en la bomba de aceite, para aflojarla durante un problema de elevación de la plataforma o una falla de alimentación repentina del sistema de suministro de energía, para que la plataforma elevadora pueda descender lentamente.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	MSA5020	MSA5025
Carga màx.	240 kg	240 kg
Altura màx.	3000 mm	3500 mm
Altura mín	700 mm	720 mm
Tamaño de la plataforma	1106x526 mm	1306x526 mm
Tiempo de elevación	35 s	40 s
Potència del motor	0,8 Kw	0,8 Kw
Tensión	12 V	12 V
Peso de la màquina	358 kg	405 kg

8. MANTENIMIENTO DEL EQUIPO

1. Reemplace el aceite hidráulico después de usar los productos durante 6 meses, reemplácelo de nuevo en el futuro de acuerdo con los tiempos de uso y el nivel de contaminación del aceite hidráulico de una manera no planificada. Limpie la pared interna del tanque de aceite a fondo cuando reemplace el aceite hidráulico, de modo que las materias extrañas tales como partículas de metal, hilos de algodón o fibra y así sucesivamente no entren en el tanque de aceite.
2. La contaminación del aceite hidráulico está estrictamente prohibida. El aceite hidráulico no puede contener otros líquidos como agua, ácido o alcalino, así sucesivamente. No se permite limpiar el aceite antioxidante en el tanque de aceite.
3. El sistema hidráulico puede fallar si la válvula electromagnética está atascada por cuerpos extraños. Dispone de un enchufe M14 x 1,5 con orificio pasante de $\Phi 10$ en el centro. Atornille la manguera de la válvula de cobre y extraiga el tapón con la válvula, luego sumerja en el aceite de carbón y gire el tapón de la válvula suavemente para quitar los artículos diversos. Extraiga el tapón de la válvula suavemente e inspeccione las materias extrañas y los daños en el manguito de la válvula e instálelo en el tapón de la válvula con cuidado después del tratamiento para que el tapón de la válvula pueda deslizarse suavemente en el manguito de la válvula. Preste atención a mantener la precisión de montaje original y luego instale la válvula y la válvula electromagnética.
4. Compruebe si el sellado de la válvula de retención es estanca o no, compruebe si la válvula de purga de emergencia está suelta o no, compruebe si hay fibras blandas en el aceite por si la válvula de retención no funciona o si la plataforma de elevación disminuye automáticamente.
5. Compruebe si el interruptor de límite superior funciona, revíselo periódicamente.
6. Inspecciones regulares, reparaciones y reemplazo de piezas defectuosas a tiempo harán que la vida de la plataforma se alargue. Aplique un mantenimiento preventivo. Use bien la plataforma, límpiela, cambie el aceite regularmente y haga inspecciones periódicas.
7. Agregue aceite lubricante en la bisagra del brazo de soporte periódicamente.
8. Dispone de una batería, 95AH, 12V. El voltaje de la carga es 220V / 14V, la luz verde indica que la batería está llena, se necesitan 10 horas para completar la carga. Un vez cargada se podrá trabajar alrededor de una 8 horas aproximadamente.

9. NORMAS DE SEGURIDAD PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO

1. Está totalmente prohibido que la plataforma sufra movimiento mientras los operarios están trabajando en ella.
2. Está totalmente prohibido manipular la plataforma cuando está realizando el movimiento de subida o de bajada.
3. Es muy importante no sobrepasar el peso nominal de los cojinetes, para no sufrir pérdida de elevación.
4. Se prohíbe estrictamente a las personas permanecer bajo la plataforma durante la elevación.
5. Garantizar la protección del soporte de seguridad debajo de la plataforma durante la reparación para que la gente pueda reparar debajo de la plataforma.
6. La sobrecarga debida al aumento de la presión del sistema hidráulico está estrictamente prohibida.
7. No está permitido desmontar o modificar partes aleatoriamente.



10. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSA	REPARACIÓN
.El motor hidráulico no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falla de alimentación. 2. El contacto del interruptor normalmente está cerrado. 3. Mala conexión con otros aparatos eléctricos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. El electricista debe inspeccionar uno por uno para resolver los problemas.
Difícil rotación de la bomba de	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carga excesiva. 2. Diferentes ejes del motor de la bomba de aceite. 3. Bomba de aceite atascada. 4. Válvula atascada. 5. Aceite hidráulico contaminado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajústelo a la carga límite nominal. 2. Ajuste la concentricidad. 3. Reemplace el eje de la bomba de aceite del motor no puede girar manualmente. 4. Desconecte y limpie o cambie la válvula después de la confirmación. 5. Reemplace el aceite hidráulico.
El motor y la bomba de aceite funcionan normalmente, pero la plataforma de trabajo no sube o el peso del rodamiento es menor que el peso nominal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presión demasiado baja del sistema hidráulico. 2. Entra aire en el sistema hidráulico debido a fugas de tubos de succión de aceite de la bomba de aceite 3. Nivel de aceite demasiado bajo en el tanque de aceite 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste la válvula de desbordamiento del bloque de la válvula hidráulica. 2. Apriete cada conector o reemplace el anillo de junta. 3. Agregue aceite hidráulico al nivel de aceite normal.
La plataforma de trabajo no puede disminuir repentinamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Válvula electromagnética atascada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desmontar y limpiar la válvula electromagnética o reemplazar el bloque de válvulas.

Declaración de conformidad CE



Disset Odiseo S.L.

c/ Montcada 12

08130 Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona),
España

En representación del fabricante Changzhou Yi-Lift Material Handling Equipment Co. Ltd., declaran que, de acuerdo con el Consejo de la CE, los artículos citados más abajo cumplen los requisitos esenciales de seguridad e higiene de la Directiva Europea de Maquinaria 2006/42/CE y el Real Decreto RD 1644/2008.

Descripción del artículo:

Plataforma elevadora

Referencia del artículo / referencia fabricante:

MSA5020/ ES30T

MSA5025/ ES35T

Directiva europea aplicada:

2006/42/CE, RD 1644/2008

Fecha y lugar de la declaración: Barcelona, 15 de Marzo de 2023

Firma:

DISSET ODISEO S.L.
c/ Montcada, 12
08130 Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona)
España
www.dissetodiseo.com
Tel: 900 17 17 00

Nombre: David Guzmán (Ingeniero Técnico)



DISSET ODISEO S.L.

info@dissetodiseo.com

T. 900 17 17 00

DEPARTAMENTO TÉCNICO

tecnico@dissetodiseo.com

DEPARTAMENTO COMERCIAL

comercial@dissetodiseo.com

www.dissetodiseo.com