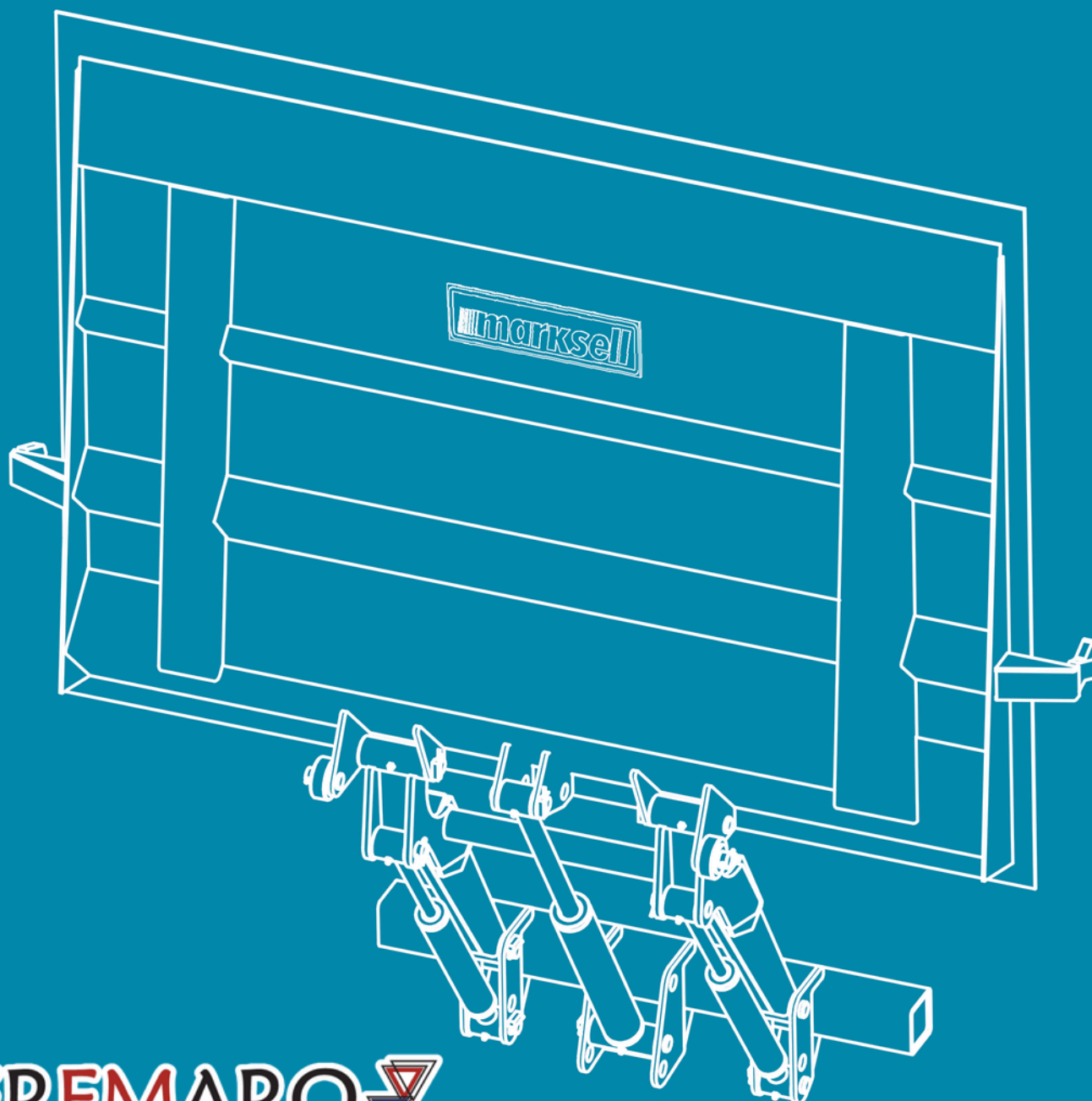


Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares MKS Marksell

Ficha Técnica / Modelo MKS 500 P3E



FREMARQ 

Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares MKS Marksell

Ficha Técnica / Modelo MKS 500 P3E

- **Instalación:** en el extremo trasero del conjunto chasis/carrocería de vehículos ligeros con furgón o carrocería abierta, como Mercedes-Benz Sprinter, VW 5.140 o Iveco Daily.
- **Capacidad de carga:** 500 kg a 600 mm del centro de carga.
- **Plataforma:** fabricada con piso de lámina de acero corrugada antideslizante tipo "Pata de gallo", con estructura de perfiles triangulares totalmente soldados, que incrementan la resistencia mecánica del conjunto y evitan la penetración de líquidos en el interior de la estructura, mejorando la resistencia a la corrosión. Disponible con 1.600 mm o 2.000 mm de ancho y 1.500 mm de largo. Equipada con rodillos para reducir la fricción con el suelo, banderolas de señalización para indicar la plataforma cuando está abierta y un sistema exclusivo de indicación del centro de carga integrado en el piso de la plataforma.
- **Funcionamiento:** mediante 3 cilindros hidráulicos, de los cuales 2 realizan la elevación y 1 controla la inclinación de la plataforma. Incorpora un limitador de recorrido que restringe la inclinación negativa de la plataforma a 10°, así como un tope mecánico de fin de carrera superior, fijado a la estructura del furgón, que garantiza el correcto alineamiento de la plataforma con el piso del furgón, incluso con la carga máxima.
- **Accionamiento:** mediante una unidad electrohidráulica con motobomba de 12 VDC (24 VDC opcional), conectada al sistema eléctrico original del vehículo. Esto permite operar el equipo con el motor del vehículo apagado. Incorpora una nueva bomba hidráulica de engranajes, un nuevo motor eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento y un interruptor general integrado en la unidad electrohidráulica con llave removible.

> Sistema hidráulico

- Control hidráulico mediante palancas removibles o, de forma opcional, mediante botonera simple o doble (incluyendo control remoto), permitiendo que las operaciones de carga y descarga sean realizadas por un solo operador.
- Válvula de seguridad integrada que evita la sobrecarga del equipo.
- Conjunto de depósito y motobomba instalado debajo del lateral de la carrocería, equipado con visor de nivel y boca de llenado con respiradero.
- Cilindros hidráulicos de simple efecto, con un nuevo sistema de fabricación, equipados con vástago cromado en cromo duro y rectificado, además de camisa de tubo trefilado sin costura y bruñido.
- Acabado de pintura en esmalte sintético con imprimación anticorrosiva.

- Seguro de transporte: nuevo sistema mecánico que bloquea el equipo en la posición de transporte, garantizando un transporte seguro.
- Velocidad de operación: 0,1 m/s, conforme a las normas internacionales.

> Vehículos

- Para instalación en vehículos con un Peso Bruto Total (P.B.T.) mínimo de 2.500 kg.
- Sistema de instalación: fijado al chasis del vehículo mediante un conjunto atornillado. El bastidor y los cilindros se instalan en el interior de los largueros del chasis, evitando interferencias con los soportes y los paquetes de ballestas de la suspensión trasera.
- Espacio para la instalación: permite un voladizo trasero reducido, es decir, una distancia mínima disponible entre el extremo trasero de la carrocería y la línea central del eje trasero de 1.100 mm.
- Ancho máximo/mínimo del chasis: para instalación en vehículos con un ancho interno del chasis máximo de 1.000 mm y mínimo de 650 mm.
- Altura de operación: recorrido máximo de elevación de 1.000 mm.
- Parachoques: sistema fijado al chasis del vehículo conforme a la Resolución CONTRAN N.º 593 del 24 de mayo de 2016 (producto homologado y certificado por INMETRO).

> Legislación

- Este equipo cuenta con cintas reflectivas que cumplen con la Ordenanza DENATRAN N.º 03 del 21/01/2002.
- MKS Marksell cumple con la Ordenanza DENATRAN N.º 27 del 07/05/2002 y cuenta con el código NIEV SP1MK, el Certificado de Capacitación Técnica (CCT) N.º 002/2002 y el Certificado de Adecuación a la Legislación de Tránsito (CAT) N.º 0012/02, emitidos por DENATRAN. Esta documentación autoriza el registro del equipo en el RENAVAM como Mecanismo Operacional, condición que debe constar en la documentación del vehículo.
- Como opción, MKS Marksell suministra el conjunto de parachoques para ser instalado en el vehículo, tanto en unidades equipadas con plataformas de carga como en aquellas que no las poseen, en conformidad con la Resolución CONTRAN N.º 593 del 24 de mayo de 2016 (homologado y certificado por INMETRO). Corresponde al instalador realizar el montaje del sistema de parachoques conforme a los requisitos establecidos en dicha resolución. En caso de que el cliente no adquiera el parachoques de MKS Marksell junto con la plataforma, la empresa MKS Marksell queda exenta de cualquier responsabilidad por sanciones o perjuicios que el cliente pudiera llegar a sufrir.

> Peso propio

- 237 kg de peso total instalado (aproximadamente).

> Observaciones

- La instalación de este equipo puede interferir con el soporte de la llanta de repuesto, las luces traseras originales, el soporte de la placa del vehículo y la longitud del alambre del sello de la placa, por lo que cada caso deberá evaluarse de forma individual.
- Las modificaciones necesarias, así como una posible extensión del chasis, serán responsabilidad del cliente.

> Opcionales

- Rebajes en la plataforma para bloquear las ruedas de los carros, proporcionando mayor estabilidad durante el transporte y la operación.

> **Comando com botoeira simples ou dupla, inclusive com controle remoto**

- Plataforma tipo "Puerta", con conjunto de soporte y burlete de sellado.
- Plataformas con dimensiones especiales o fabricadas en aluminio.
- Alarma sonora de sobrecarga o de operación.
- Válvulas de seguridad contra ruptura de mangueras.
- Válvulas para el ajuste de la velocidad de operación.
- Dispositivos especiales para la sujeción de la carga sobre la plataforma durante la operación.

FT MKS 500 P3E
Janeiro/17

FREMARQ 

TECNOLOGIA QUE ELEVA
marksell

A Eficiência
Gera Resultados.

MKS EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS LTDA.
(11) 4772 1100 | mks@marksell.com.br | www.marksell.com.br

Rua João Dias Ribeiro, 409 | Pólo Industrial de Jandira/Itapevi
CEP 06693-810 | Itapevi – SP – Brasil



Clique aqui



Clique aqui