mks

TECNOLOGIA QUE ELEVA
marksell®

Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares

Aumente seu rendimento, otimize sua mão de obra
e garanta segurança na carga de descarga!

MKS 400PTE	MKS 500P3E	MKS 600P2E
AÇO	AÇO	AÇO

MKS 1200P4E	MKS 2200P4E
AÇO E ALUMÍNIO	AÇO E ALUMÍNIO

MKS 2200PRE	MKS 2500P4E
AÇO E ALUMÍNIO	AÇO

11 4772 1100 | www.marksell.com.br

Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares

> A MKS Marksell

FEITA NO BRASIL, PARA O MUNDO.

A **MKS Marksell** é uma empresa 100% Brasileira, pioneira e líder no segmento de equipamentos para movimentação de carga e pessoas desde 1983.

Instalada em prédio próprio em Itapevi na região da Grande SP, a **MKS Marksell** conta com uma estrutura de produção flexível instalada em uma área de 12000m².

A **MKS Marksell** desenvolve, projeta e fabrica, com tecnologia própria, equipamentos para movimentação de cargas e pessoas, aplicados à veículos ou estacionários, com grande ênfase em acionamentos eletro-hidráulicos.

Além de desenvolver equipamentos com tecnologia de ponta, a **MKS Marksell** trabalha principalmente para encontrar soluções para as suas **necessidades de carga e descarga**.

Nós ouvimos as suas necessidades e aplicamos, com toda a nossa experiência, soluções práticas para que você tenha todos os seus problemas resolvidos e com alto nível de satisfação.

Somos a única empresa brasileira que oferece um leque de opções de equipamentos a fim de configurar a melhor solução para o seu tipo de necessidade. Acreditamos que para nos diferenciarmos temos que fazer o melhor e oferecemos esse diferencial de escolha aos nossos clientes.

Para que tudo isto aconteça nós contamos com uma equipe de projetos e engenharia com larga experiência, competência e equipamentos de última geração.

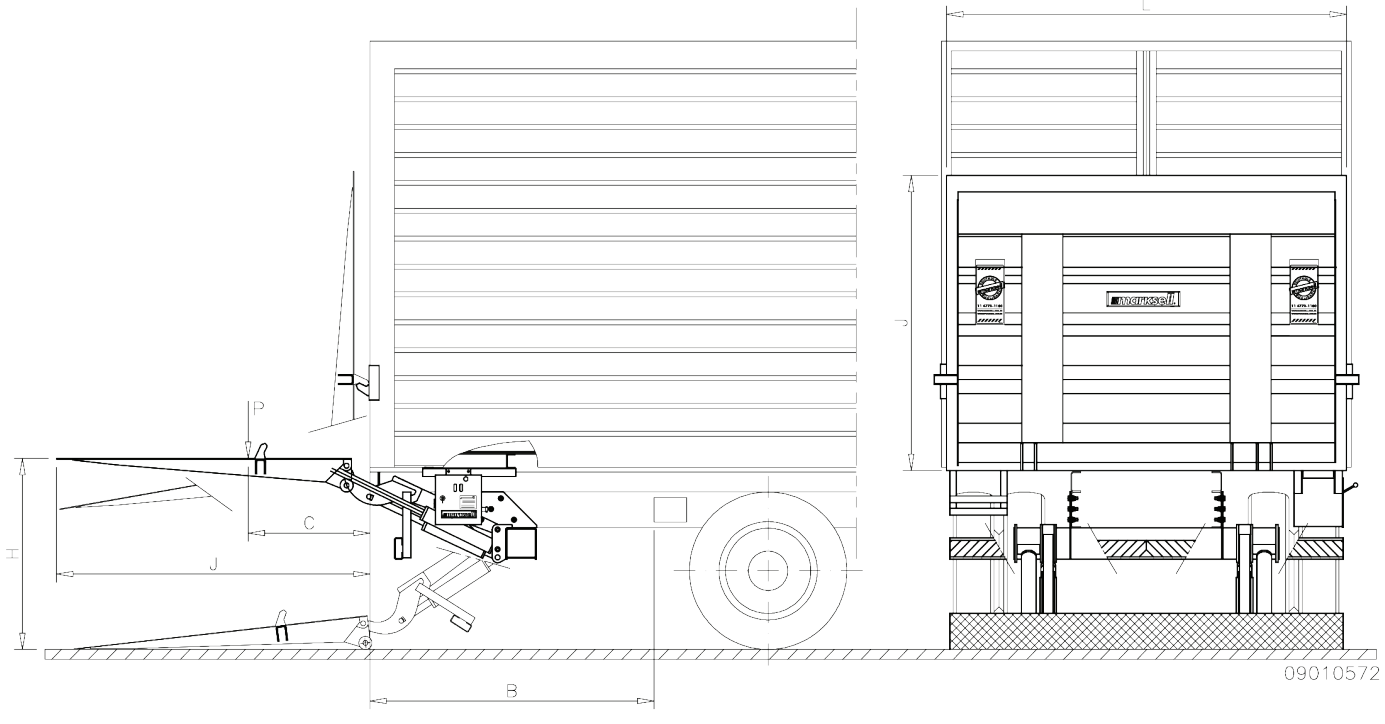
Testamos exaustivamente nossos equipamentos para que nossos clientes tenham, no final das contas, a melhor relação custo benefício e a certeza de um trabalho tranquilo e seguro.

Atuação da MKS Marksell no Mundo

A **MKS Marksell** é sediado em SãoPaulo - Brasil, porém já conta com atuação em diversos países ao redor do mundo, com abrangência na América Latina, Europa e África.

Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares

Diagrama de Instalação do Equipamento



Modelos	Carga Máx. (P) [kg]	Centro de Carga Máx. (C) [mm]	Altura. Máx. de Elevação (H) [mm]	Largura da Mesa (L) [mm]	Compr. da Mesa (J) [mm]	Peso Prórprio [kg]	P.B.T Mínimo [kg]	Espaço Traseiro (B) [mm]	Capac. de Tráfego [kg]
MKS 400 PTE	400	400	850	1000	1000	190	3000	-	-
MKS 500 P3E	500	600	1000	1600	1500	240	3000	650	-
MKS 600 P2E	600	600	1300	2000	1500	350	5000	900	1000
MKS 1200 P4E	1200	600	1300	2000	1500	420	7000	850	2000
MKS 1200 P4Ea	1200	600	1300	2000	1500	315	7000	850	2000
MKS 2200 P4E	2200	600	1500	2500	1800	550	11000	1000	3000
MKS 2200 P4Ea	2200	600	1500	2500	1800	385	11000	1000	3000
MKS 2200 PRE	2200	600	1500	2500	1800	650	11000	1980	-
MKS 2200 PREa	2200	600	1500	2500	1800	500	11000	1980	-
MKS 2500 P4E	2500	1000	1500	2500	2000	760	15000	1100	3000

TECNOLOGIA QUE ELEVA marksell®

Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares

> Características Técnicas Gerais

• Permite a operação de carga e descarga, por um único operador (podendo ser o próprio motorista), operando com segurança total, cargas paletizadas, unitizadas, com rodízios em carrinhos;
• Instalação na traseira de caminhões em geral, reboques ou semi-reboques;
• Acionamento através de unidades electro-hidráulica, 12 ou 24VCC, conectada ao sistema elétrico original do veículo, com características que permitem um maior rendimento e menor consumo de energia;
• Funcionamento através de cilindros hidráulicos, para a elevação e inclinação da mesa, construídos com camisas em tubos trefilados sem costura, brunidos e com hastes retificadas com camada de cromo duro, obtendo maior durabilidade nas vedações hidráulicas;
• Bloco de válvulas de comando, com válvula de segurança que evita a operação de elevação com excesso de carga;
• Velocidade de operação de 0,1m/s, conforme normas internacionais;
• Baixo peso próprio, reduzindo de forma mínima a capacidade de carga do veículo;
• Mesa com perfil estrutural triangular, integramente soldada, que permite uma capacidade de tráfego maior, com menor peso próprio e melhor resistência à corrosão.

> Plataformas Elevatórias de Carga/Modelos Standard

• Unidade eletro-hidráulica compacta de alto rendimento, abrigando o reservatório de óleo hidráulico, conjunto motobomba, comando através de botoeira fixa simples, fixa dupla ou com alavancas removíveis;
• Fixação ao chassi do veículo e quadro auxiliar de carroçaria através de prisioneiros, com sistema universal, adaptáveis a várias bitolas de chassi, com largura externa máxima de 1000mm e mínima de 850mm;
• Conjunto de quadro e cilindros hidráulicos externos ao chassi do veículo, o que evita a eventual remoção de travessas;
• Sistema de para-choque incorporado ao equipamento;
• Exclusivo sistema de trava da mesa na posição de transporte que dificulta a operação indevida, alinha a mesa automaticamente além de diminuir o ruído e proteger a carroçaria;
• Sistemas opcionais para travar as rodas dos carrinhos, desenvolvidos para atender a casos específicos de operação;
• Articulações com buchas em material sintético com grande durabilidade e baixo coeficiente de atrito;
• Sistema de final de curso superior mecânico, fixada à estrutura da carroçaria, que garante o alinhamento operacional com carga máxima;
• Quadro com novo perfil, que minimiza os recortes ou retrabalhos no quadro traseiro da carroçaria;
• Mesa standard com piso em chapa corrugada antiderrapante, tipo "pé de galinha";
• Suporte geral com desenho dos mancais, que facilitam a montagem e manutenção, além de melhorar a geometria do conjunto;
• Cilindros hidráulicos com desenho e sistema de vedação, com maior durabilidade;

> Opcionais

• Sistema de trava mecânica do conjunto de elevação, para o carregamento de docas;
• Aba lateral removível para a carga/descarga pelas laterais da mesa;
• Conjunto especial de cabos/engate para a instalação em semi- reboques;
• Mesa tipo porta com conjunto de suporte e borracha de vedação;
• Válvulas contra a ruptura de mangueiras;
• Unidade eletro-hidráulica adicional, acionada com motor de corrente alterada 200V-monofásico;
• Dispositivos especial para a fixação de carga na mesa;
• Mesas com dimensões especiais;
• Comando com botoeira simples ou dupla, inclusive com comando remoto com cabo;
• Sistema para travar as rodas dos carrinhos na mesa;

> Mais Marksell

óleo hidráulico MKS AZUL PREMIUM
O ÓLEO PERFEITO PARA O SEU EQUIPAMENTO MARKSELL.

BALCÃO DE PEÇAS TECNOLOGIA QUE ELEVA marksell
PEÇAS ORIGINAIS COM OS MELHORES PREÇOS DO MERCADO.

SERVIÇOS RÁPIDOS 24h marksell MKS EXPRESS
SÓ A MARKSELL CONTA COM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO 24HS.

ADPLAT
DIVULGUE A SUA EMPRESA CONHEÇA O ADPLAT.

TECNOLOGIA QUE ELEVA marksell®

Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares

> MKS 400 PTE

Desenvolvida e fabricada para os transportadores que utilizam veículos do modelo furgão ou baú e precisam de um equipamento instalado na parte interna do veículo com capacidade de carga para 400kg. Com peso próprio de aproximadamente 190kg, a MKS 400 PTE trabalha perfeitamente tanto para as cargas como para acessibilidade.

Características técnicas:

- **Medidas da mesa:** 1000x1000mm
- **Capacidade de carga:** 400kg a 400mm
- **Cilindros hidráulicos:** 1 unid. (elevação/inclinação)
- **Exclusiva unidade eletro-hidráulica**
- **Acionamento por alavanca (padrão) ou botoeira (opcional)**

> MKS 500 P3E

A nova **MKS 500 P3E** é a plataforma veicular em aço mais leve do mercado, pesando o equipamento completo (em ordem de marcha), **237kg**. É tão leve quanto as plataformas de alumínio, agregando durabilidade e leveza a uma capacidade de carga de 500kg.

Características técnicas:

- **Medidas da mesa:** 1600x1500mm
- **Capacidade de carga:** 500kg a 600mm
- **Cilindros hidráulicos:** 3 unid. (2 elevação e 1 inclinação)
- **Exclusiva unidade eletro-hidráulica**
- **Acionamento por alavanca (padrão) ou botoeira (opcional)**

> MKS 600 P2E

Desenvolvida para os transportadores que preferem utilizar uma mesa com maiores dimensões, oferecendo mais área de superfície de carga e espaço de manuseio para seus trabalhadores. Com peso próprio de aproximadamente 300kg, oferece ao mesmo tempo, espaço, robustez e leveza. Utiliza todos os componentes da linha mais famosa e mais utilizada da MKS Marksell. A linha P4E.

Características técnicas:

- **Medidas da mesa:** 2000x1500mm (Opcionalmente com 900mm de comprimento)
- **Capacidade de carga:** 600kg a 600mm
- **Cilindros hidráulicos:** 2 unid. (1 elevação e 1 inclinação)
- **Exclusiva unidade eletro-hidráulica**
- **Acionamento por alavanca (padrão) ou botoeira (opcional)**
- **Opcional: pode ser solicitado guardas laterais para amarração dos cilindros.**

Importante: Independente do modelo da carroceria (aberta, sider ou baú), semi-reboque (carretas) ou chassis, as plataformas podem ser facilmente instaladas bastando pequenos ajustes na hora da instalação.

TECNOLOGIA QUE ELEVA marksell®

Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares

> MKS 1200 P4E (Aço e alumínio)

Desenvolvida e fabricada para os transportadores que preferem uma mesa em comprimento maior. Ideal para transportadores que carregam e descarregam cargas paletizadas com muita frequência. Com peso próprio de aproximadamente 450kg é um dos equipamentos mais fortes e duráveis do mercado.

Características técnicas:

- **Medidas da mesa:** 2100x1800mm
- **Capacidade de carga:** 1200kg a 600mm
- **Cilindros hidráulicos:** 4 unid. (2 elevação e 2 inclinação)
- **Exclusiva unidade eletro-hidráulica**
- **Acionamento por alavanca (padrão) ou botoeira (opcional)**

> MKS 2200 PRE (Aço e alumínio)

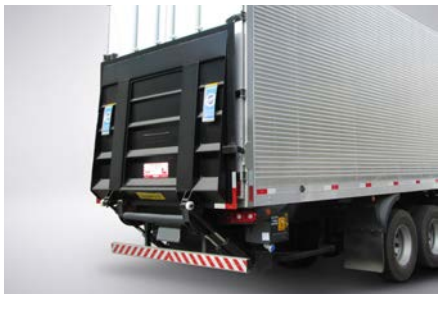
A Plataforma Veicular MKS 2200 PRE é a opção para quem deseja abrir as portas do baú sem bascular a plataforma. Na posição de transporte o equipamento fica sob o chassi do veículo, deixando livre o acesso pela traseira do conjunto, permitido o manuseio da carga sem interferência do equipamento e que o veículo encoste a carroçaria na doca para carga / descarga.

Características técnicas:

- **Medidas da mesa:** 2500x1800mm
- **Capacidade de carga:** 1500kg a 600mm
- **Cilindros hidráulicos:** 5 Unidades (2 de elevação, 2 de inclinação e 1 cilindro de deslocamento de mesa)
- **Exclusiva unidade eletro-hidráulica**
- **Acionamento por alavanca (padrão) ou botoeira (opcional)**

> MKS 2200 P4E (Aço e alumínio)

O equipamento que virou a marca da MKS Marksell e definiu as premissas para os equipamentos que seguiram. Desenvolvida e fabricada para os transportadores mais exigentes do mercado. Com peso próprio de apenas 550kg (aço) e 385 (alumínio) oferece uma força de elevação de 2200kg à 600mm. Basta sair às ruas e verá o modelo P4E nos caminhões em trânsito. Preferência Nacional pela sua confiabilidade e durabilidade aliada a uma resistência para os trabalhos mais intensos e severos.



Características técnicas:

- **Medidas da mesa:** 2500x1800mm
- **Capacidade de carga:** 2200kg a 600mm
- **Cilindros hidráulicos:** 4 unid. (2 elevação e 2 inclinação)
- **Exclusiva unidade eletro-hidráulica**
- **Acionamento por alavanca (padrão) ou botoeira (opcional)**

TECNOLOGIA QUE ELEVA marksell®

Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares

> MKS 2500 P4E

Baseada na linha 2200P4E, a 2500P4E supera em força e capacidade a sua colega sem deixar de lado a durabilidade e rentabilidade que transformou a 2200P4E no equipamento mais vendido do Brasil nos últimos anos. Com uma mesa padrão maior (2000mm de comprimento) ela foi desenvolvida com mancais e cilindros de grandes dimensões, com o intuito do cliente obter a maior rentabilidade em seu trabalho.

Características técnicas:

- **Medidas da mesa:** 2500x2000mm
- **Capacidade de carga:** 2500kg a 1000mm
- **Cilindros hidráulicos:** 4 unid. (2 elevação e 2 inclinação)
- **Exclusiva unidade eletro-hidráulica**
- **Acionamento por alavanca (padrão) ou botoeira (opcional)**

Importante: Independente do modelo da carroceria (aberta, sider ou baú), semi-reboque (carretas) ou chassis, as plataformas podem ser facilmente instaladas bastando pequenos ajustes na hora da instalação.

> Mais soluções

Para Acessibilidade

Garantimos acessibilidade em veículos, para pessoas portadoras de deficiências ou com mobilidade reduzida, de maneira segura eficiente e eficaz!

Para GLP e Gases do Ar

Se você está procurando equipamentos premiados e feitos sob medida para distribuição de GLP e Gases do Ar, você está no lugar certo!

Guindastes Veiculares

Guindastes leves, seguros e eficientes para o manuseio de cargas de até 2000kg.

Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares

> Adplat

O **Adplat** é um produto desenvolvido pela **New View Media** feito com exclusividade para a **MKS Marksell** com o objetivo de oferecer ao transportador um novo meio de comunicação.

A **MKS Marksell** disponibiliza com exclusividade aos seus clientes e futuros clientes um novo diferencial para desenvolver sua marca e seus serviços.

Entendemos que em virtude do cliente **MKS Marksell** estar sempre focado na parte logística lhe falta um espaço dedicado para se comunicar com o mercado de um modo geral. Sendo assim, a **New View Media** criou uma área estratégica nas plataformas **MKS Marksell** para que você consiga expor as suas idéias.

O **Adplat** é o meio de comunicação para transportadores que pensam em mídia exterior, devido a sua alta impactação junto aos consumidores, cobertura regional ou total da cidade, além de ter um melhor custo benefício em relação à divulgação de produtos, marcas ou serviços.

> Marcas que utilizam as Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares MKS Marksell

Coca-Cola

newviewmedia
Novos Caminhos

Carrefour

Marinha do Brasil

Kalunga

MB Martin Brower

JADE

IVECO

CONSIGAZ
A CHAMA QUE FAZ SUA VIDA MELHOR.

JSL
Entender para Atender

Pão de Açúcar

sonda Supermercados

TECNOLOGIA QUE ELEVA marksell®

Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares

> Exclusividade MKS Marksell

CONTROLE marksell QUALIDADE

A **MKS Marksell** desenvolve equipamentos, dispostivos e sistemas exclusivos, pensando no melhor desempenho e segurança para você. Confira alguns casos:

• Equipamento "patenteado" MKS 200PEG desenvolvido em conjunto com a Ultragas com o objetivo de realizar a carga e descarga de GLPs e gases do ar.

• Dispositivo "patenteado" de anti choque para niveladoras frontais com o objetivo de proteger e dar durabilidade paro seu equipamento.

• Sistema BTS – Built to Suit Niveladoras, desenvolvido com o objetivo de reduzir em até 50% o seu investimento inicial em niveladoras de doca.

• A nova botoeira MKS Marksell tem extra baixa tensão, visor de alerta com diagnóstico do equipamento e atende a todas as exigências da NR10 e CE e possui um sistema inteligente de aviso de falhas e temporizador de manutenção preventiva. O novo procedimento diminui os riscos de acidente de trabalho, uma vez que o operador não tem contato com a fiação e nem com o sistema elétrico do equipamento.

• Produto Adplat para plataformas veiculares – Entendemos que em virtude do cliente **MKS Marksell** estar sempre focado na parte logística, lhe falta um espaço dedicado para se comunicar com o mercado de um modo geral. Sendo assim, a **MKS Marksell** em parceria com a New View Media criou uma área estratégica nas plataformas **MKS Marksell** para que você consiga expor as suas ideias, dentro de um espaço padronizado e de fácil substituição.

> Contato

TECNOLOGIA QUE ELEVA marksell® | A eficiência gera resultados.

Telefone: 11 4772 1100
Fax: 11 4772 1101
Site: www.marksell.com.br
Email: mks@marksell.com.br

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001 =

MKS Equipamentos Hidráulicos Ltda
Rua João Dias Ribeiro, 409
Pólo Industrial de Jandira - Itapevi.
CEP 06693-810 - Itapevi - SP - Brasil