



## RESPOSTA A DILIGENCIA

AO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO  
ESTADO DO MARANHÃO  
MINISTÉRIO PÚBLICO  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90031/2024  
PROCESSO Nº 9712/2024

A empresa VCS COMERCIO SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA, inscrita no CNPJ nº. 21.700.911/0001-00, com sede na Rua WALDEMAR SIEPIERSKI, Nº 200, BLOCO 5, SALA 1314, CARIACICA-ES, CEP - 29.147-600, por intermédio de seu representante legal o Sr. Antônio Carlos de Souza Jaretta, portador da Carteira de Identidade nº. 1.567.233 – SSP e do CPF nº. 080.914.237-64, cuja função / cargo é DIRETOR, vem por meio deste responder as diligencias realizadas quanto ao veículo ofertado, conforme segue:

1. Complementação da informação da especificação, conforme consta no Termo de Referência, atestando que o produto está em conformidade com a legislação de trânsito e ambiental vigentes; Declaramos para os devidos fins que o veículo ofertado atende e está em conformidade com as legislações de trânsito e ambientais vigentes.

2. A plataforma elevatória apresentada na proposta tem capacidade menor que a exigida no certame, apresentando capacidade mínima de 500 (quinhentos quilos), quando a proposta mínima deveria ser 600 (seiscentos quilos), além disso o Baú deverá se de 6,2 (seis vírgula dois) metros de comprimento. Na proposta consta como sendo de 6,5 metros;

A plataforma apresentada atende aos requisitos do edital de capacidade mínima de 600 kg, conforme catalogo apresentado, Modelo MKS 600P2E.

MKS 600P2E									
AÇO									
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 Próprio [kg]	P.B.T Mínimo [kg]	Espaço Traseiro (B) [mm]	Capac. de Tráfego [kg]
MKS400 PTE	400	400	850	1000	1000	190	3000	-	-
MKS500 P3E	500	600	1000	1600/2000	1500	240	3000	650	-
MKS500 P1EH	500	600	830	1700	1200	222	3000	580	-
MKS500 P1EHa	500	600	830	1700	1200	130	3000	580	-
MKS600 P2E	600	600	1300	2000	1500	350	5000	900	1000

Quanto ao Baú, o mesmo é fabricado de acordo com as especificações do edital, atendendo as normas vigentes. O catalogo apresentado é meramente ilustrativo para que se possa provar a existência do fabricante do baú e sua capacidade técnica em produção, as medidas são realizadas de acordo com o solicitado e podem variar de acordo com o caminhão ser implementado, conforme o caso. Sendo assim, declaramos para os devidos fins que o baú atenderá as especificações do edital.

3. DECLARAÇÃO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, informando quem prestará assistência técnica, bem como oferecer garantia, contado a partir do Recebimento Definitivo pela CONTRATANTE. Deverá indicar ainda onde será o atendimento, que deverá ser sem ônus para a administração durante todo prazo de garantia;

VCS COMERCIO SERVIÇOS E TRANSPORTES - LTDA  
CNPJ: 21.700.911/0001-00  
RUA WALDEMAR SIEPIERSKI, Nº 200, BLOCO 5, SALA 1314,  
CARIACICA-ES, CEP - 29.147-600  
CONTATO: 27-2888-0125 / E-MAIL: LICITAVCS@GMAIL.COM



Declaramos que o veículo ofertado atende as especificações do edital, possuindo assistência técnica no Estado Maranhão, e que será fornecido a garantia do objeto a parti do recebimento do veículo. Indicamos a concessionaria autorizada pelo fabricante a prestar a assistência técnica durante o período de garantia.

<https://www.consorciofoton.com.br/localize-uma-concessionaria>  
<https://fotondobrasil.com.br/concessionarias/>

Gran Truck Foton - São Luiz/MA  
Telefone: (98) 3313-3400  
Endereço  
Avenida Guajajaras, 320,Loja 01  
65055-285  
Contato Telefone: (98) 3313-3400  
E-mail: leydjane.neves@grantruck.com.br

Gran Truck Foton - São Luiz/MA  
Telefone: (98) 3313-3400

Endereço  
Avenida Guajajaras, 320,Loja 01  
65055-285  
Contato:  
Telefone: (98) 3313-3400  
E-mail: leydjane.neves@grantruck.com.br

4. A ficha técnica do caminhão informa que o caminhão possui ?6 marchas?, não deixando claro se são 6 marchas à frente, mais a marcha ré, conforme exigido no certme. Portanto, solicitamos que seja declarado se o caminhão possui 6 marchas à frente mais a marcha ré.

Com relação ao quantitativo de marchas do caminhão, informamos que o mesmo possui 6 marchas à frente e 1 à ré, conforme consta no catalogo fornecido pelo fabricante. Desta forma, Declaramos para os devidos fins que o caminhão possui 6 marchas à frente e 1 Marcha à ré.

## TRANSMISSÃO

Fabricante / Modelo ..... ZF/ 6S558  
Tipo / Acionamento ..... Manual / à cabos  
Nº de marchas ..... 6MT  
Relação de transmissão ..... I:6.198 II:3.287 III:2.025  
IV:1.37 V:1 VI:0.78  
Ré 5.68

Cariacica/ES, 29 de agosto de 2024

ANTONIO CARLOS DE SOUZA JARETTA  
PROPRIETÁRIO – RG: 1567233 SSP/ES – CPF: 080.914.237-64  
VCS COMERCIO SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA  
CNPJ: 21.700.911/0001-00

21.700.911/0001-00  
IE.088 370 89-7  
VCS COMERCIO SERVIÇOS  
E TRANSPORTES LTDA  
Ra. Waldemar Siepierski, Nº 200,  
Bloco 5 Sala 1314, Rio Branco,  
Cariacica - ES, CEP: 29.147-600



# FURGÕES E REFRIGERAÇÃO CAMUZI

RAZÃO SOCIAL: FURGÕES CAMUZI LTDA ME

RUA ACRE - S/Nº - BR 101 - KM 291, NOVA VALVERDE, CARIACICA, ES - CEP: 29151-821

CNPJ: 12.382.938/0001-00 - INSC. EST: 082.738.29-7

TEL: (27) 3386.4065 / 3366.2862

comercial@camuzicarrocerias.com.br / refricamuzi@uol.com.br

## CARROCERIA BAÚ CARGA SECA

Implemento de uso geral que se destaca pelo estilo tradicional, imponente e acabamento primoroso, seguindo rigorosos controles de qualidade desde a recepção da matéria-prima até a montagem final.

\*Produto novo, fabricado sob encomenda e conforme a necessidade do cliente, atendendo as exigências editalcias.





# FURGÕES E REFRIGERAÇÃO CAMUZI

RAZÃO SOCIAL: FURGÕES CAMUZI LTDA ME

RUA ACRE - S/Nº - BR 101 - KM 291, NOVA VALVERDE, CARIACICA, ES - CEP: 29151-821

CNPJ: 12.382.938/0001-00 - INSC. EST: 082.738.29-7

TEL: (27) 3386.4065 / 3366.2862

comercial@camuzicarrocerias.com.br / refricamuzi@uol.com.br





# FURGÕES E REFRIGERAÇÃO CAMUZI

RAZÃO SOCIAL: FURGÕES CAMUZI LTDA ME

RUA ACRE - S/Nº - BR 101 - KM 291, NOVA VALVERDE, CARIACICA, ES - CEP: 29151-821

CNPJ: 12.382.938/0001-00 - INSC. EST: 082.738.29-7

TEL: (27) 3386.4065 / 3366.2862

comercial@camuzicarrocerias.com.br / refricamuzi@uol.com.br





# FURGÕES E REFRIGERAÇÃO CAMUZI

RAZÃO SOCIAL: FURGÕES CAMUZI LTDA ME

RUA ACRE - S/Nº - BR 101 - KM 291, NOVA VALVERDE, CARIACICA, ES - CEP: 29151-821

CNPJ: 12.382.938/0001-00 - INSC. EST: 082.738.29-7

TEL: (27) 3386.4065 / 3366.2862

comercial@camuzicarrocerias.com.br / refricamuzi@uol.com.br





# FURGÕES E REFRIGERAÇÃO CAMUZI

RAZÃO SOCIAL: FURGÕES CAMUZI LTDA ME

RUA ACRE - S/Nº - BR 101 - KM 291, NOVA VALVERDE, CARIACICA, ES - CEP: 29151-821

CNPJ: 12.382.938/0001-00 - INSC. EST: 082.738.29-7

TEL: (27) 3386.4065 / 3366.2862

comercial@camuzicarrocerias.com.br / refricamuzi@uol.com.br

## **Carroceria - especificação técnica:**

- a) Comprimento: 6,5 metros
- b) Altura: 2,40 metros
- c) Largura: 2,30 metros
- d) Baú deverá ser do modelo padrão em alumínio com uma porta na lateral direita e duas portas na parte traseira.
- e) O interior com piso em madeira compatível para cargas secas, devendo ter nas laterais barras e/ou suportes para amarração, e luminária com tela/grade metálica de proteção no teto.

## **Plataforma elevatória hidráulica:**

- a) Deverá ter sistema de acionamento hidráulico, por intermédio de controles, conforme a especificação do fabricante.
- b) Plataforma hidráulica com capacidade de erguer no mínimo 500 kg.
- c) Piso da plataforma em chapa de aço antiderrapante.



- Início
- Sobre a Empresa
- Linha de Produtos
- Fale Conosco

## Início

Atuamos a mais de 10 anos no mercado capixaba na fabricação e instalação de equipamentos de refrigeração para transporte de produtos perecíveis, fabricação de carrocerias furgões carga seca, isotérmica, semi-isotérmica e cabine de passageiro.

### Vantagens em adquirir nossas carrocerias:



- Leves, possibilitam o transporte de mais carga útil;
- Fácil Higienização;
- Resistência e durabilidade;
- Fibra não corrosiva;
- Conservação do produto na temperatura desejada;
- Excelente custo benefício e valor de revenda.

Venha nos fazer uma visita e conhecer nossos produtos.

---

Rua Amazonas nº 05 - Rodovia do Contorno - KM 291 - Nova Val Verde - Cariacica - ES





- Início
- Sobre a Empresa
- Linha de Produtos
- Fale Conosco



---

## Sobre a Empresa

Camuzi Refrigeração é uma empresa tradicional no ramo de Carrocerias Frigoríficas, atuando no mercado a mais de 10 anos, tendo como referência a qualidade de seus produtos.

Temos como Filosofia atender nossos clientes dentro da melhor relação custo/benefício, primando sempre pela qualidade.

Nossos produtos proporcionam um ambiente de temperatura firme e permitem uma perfeita higienização de seu interior.

São produzidas de acordo com cada tipo de chassi, seguindo a orientação técnica de cada veículo e com a possibilidade de projetos personalizados, no qual garantimos projetos que irão atender a necessidade de cada cliente transportador. Garantimos a conservação e a qualidade dos transportados.

---

Rua Amazonas nº 05 - Rodovia do Contorno - KM 291 - Nova Val Verde - Cariacica - ES



# FURGÕES CAMUZI

- Início
- Sobre a Empresa
- Linha de Produtos
- Fale Conosco

## Linha de Produtos

Com uma linha completa: Carga seca, frigorífica e especiais, nossos produtos são fabricados com a mais moderna e confiável tecnologia, adaptando-se com perfeição às mais diversas situações. Nossos produtos podem ser confeccionados com chapas lisas ou corrugadas, com acabamento metálico ou pré pintado.



### Módulo Transporte de Trabalhador

Fabricamos cabines auxiliares para transporte de passageiros, com dimensões compatíveis para todos os veículos de fabricação nacional, com capacidade de 05 a 10 pessoas. Revestimento térmico, fabricado em aço e alumínio, super resistente e leve.



### Baú Carga Seca

Fabricação de carrocerias para carga seca em geral. Utilizamos somente matéria-prima de qualidade comprovada, garantindo durabilidade e alta resistência.



### Carroceria Aberta em Aço

Implemento de uso geral que se destaca pelo estilo tradicional, imponente e acabamento primoroso, seguindo rigorosos controles de qualidade desde a recepção da matéria-prima até a montagem final.

### Báu Frigorífico



Implemento para transporte abrigado de produtos embalados, com isolamento térmico e adaptado para sistema de refrigeração. Caixa em PVC liso preenchido com poliuretano injetado, perfis em alumínio, estrutura em chapas de aço e assoalho em chapa de alumínio canaletada, lisa ou fibra de vidro.

### Baú Isotérmico



Carroceria monobloco em estrutura básica em aço, perfis laterais e teto em duro alumínio, quadro traseiro, lateira e dobradiças em aço inox, revestimento interno e externo em fibra branca, isolamento interno em placas de poliuretano e fundo canaletado.



### Baú Tental - Transporte de dianteiro e traseiro de bovinos e suínos

Implemento para transporte, perfis laterais e teto em duro alumínio, quadro traseiro, lateira e dobradiças em aço inox, revestimento interno e externo em fibra branca, isolamento interno em placas de poliuretano e fundo canaletado.



### Equipamentos desenvolvidos para atender a sua necessidade

Linha completa em equipamentos de refrigeração para transporte de produtos perecíveis, câmara frigorífica para diversos segmentos, furgões novos e usados, fabricação e instalação de equipamentos de refrigeração modelo Camuzi acoplado e elétrico, manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração de diversas marcas. Tudo na Camuzi é desenvolvido com os mais perfeitos

tipos de matéria-prima e mão-de-obra  
especializada.

---

Rua Amazonas nº 05 - Rodovia do Contorno - KM 291 - Nova Val Verde - Cariacica - ES



- Início
- Sobre a Empresa
- Linha de Produtos
- Fale Conosco

---

## Fale Conosco

Para melhor atende-lo escolha uma de nossas opções de atendimento:

Via Tel: 27 3386-4065 / 27 3286-6083 / 27 3366-2862

Via E-mail: [vendas@camuzicarrocerias.com.br](mailto:vendas@camuzicarrocerias.com.br)



---

Rua Amazonas nº 05 - Rodovia do Contorno - KM 291 - Nova Val Verde - Cariacica - ES

## Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares



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

**MKS 400PTE**

**AÇO**

**MKS 500P3E**

**AÇO**

**MKS 500P1EH**

**AÇO E ALUMÍNIO**

**MKS 600P2E**

**AÇO**

**MKS 1000P4E**

**AÇO E ALUMÍNIO**

**MKS 1200P4E**

**AÇO E ALUMÍNIO**

**MKS 2200P4E**

**AÇO E ALUMÍNIO**

**MKS 2200PRE**

**AÇO E ALUMÍNIO**

**MKS 2500P4E**

**AÇO**

\* Sujeito à aprovação de crédito.



## Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares

TECNOLOGIA QUE ELEVA  
**marksell**



### > A MKS Marksell

#### A Eficiência gera Resultados!

A MKS Marksell é uma empresa 100% Brasileira, pioneira e líder no segmento de equipamentos para movimentação de carga e pessoas. Instalada em Itapevi, região da Grande SP, a MKS Marksell conta com uma estrutura de produção flexível em uma área total de 6.000m<sup>2</sup>.

A MKS Marksell desenvolve, projeta e fabrica com tecnologia própria, equipamentos para movimentação de carga 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 tem como objetivo buscar soluções para as suas necessidades de carga e descarga.

Através de nossos consultores 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 um alto nível de satisfação.

Somos a única empresa brasileira a oferecer um leque

de opções de equipamentos a fim de configurar a melhor solução para o seu tipo de necessidade. 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 a melhor relação custo benefício e a certeza de um trabalho eficiente e seguro.

#### > MKS Acredita

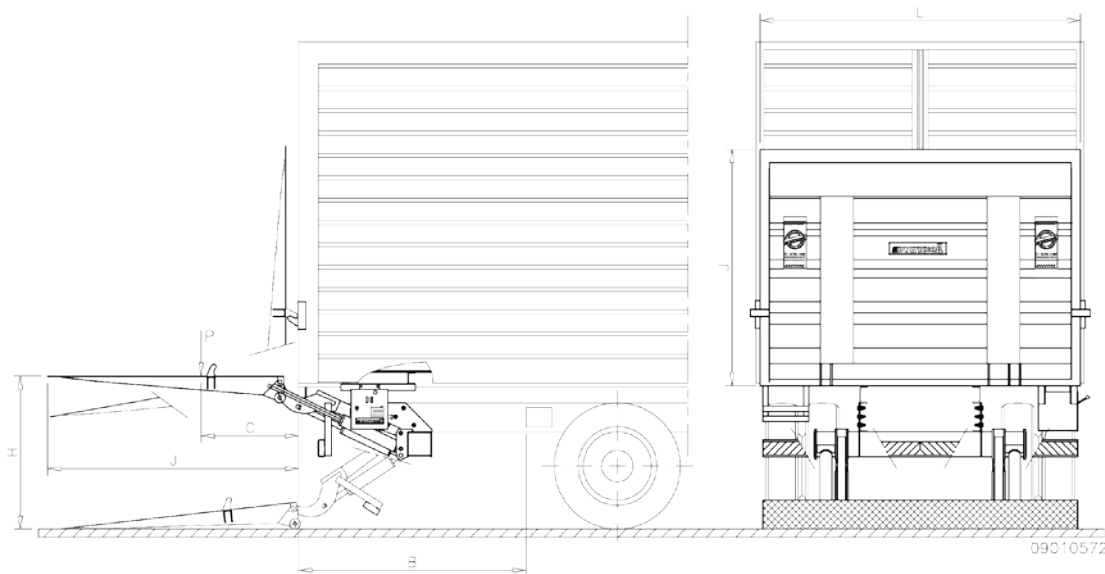
A MKS Marksell através do seu braço em soluções financeiras no Brasil (MKS Acredita), oferece aos seus clientes e alianças estratégicas uma forma ousada de diferenciação com financiamentos somente para equipamentos para movimentação de carga através de um funding próprio e de terceiros com prazos de até 48 parcelas e com taxas de juros diferenciados. Saiba mais.

#### > Atuação da MKS Marksell no Mundo

A MKS Marksell é sediado em São Paulo - 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 Próprio [kg]	P.B.T Mínimo [kg]	Espaço Traseiro (B) [mm]	Capac. de Tráfego [kg]
MKS400 PTE	400	400	850	1000	1000	190	3000	-	-
MKS500 P3E	500	600	1000	1600/2000	1500	240	3000	650	-
MKS500 P1EH	500	600	830	1700	1200	222	3000	580	-
MKS500 P1EHα	500	600	830	1700	1200	130	3000	580	-
MKS600 P2E	600	600	1300	2000	1500	350	5000	900	1000
MKS1000 P1EH	1000	500	1300	2000	1200	300	5000	790	-
MKS1000 P1EHα	1000	500	1300	2000	1200	200	5000	790	-
MKS1200 P4E	1200	600	1300	2000	1500	420	7000	850	2000
MKS1200 P4Eα	1200	600	1300	2000	1500	315	7000	850	2000
MKS2200 P4E	2200	600	1500	2500	1800	550	11000	1000	3000
MKS2200 P4Eα	2200	600	1500	2500	1800	385	11000	1000	3000
MKS2200 PRE	2200	600	1500	2500	1800	650	11000	1980	-
MKS2200 PREα	2200	600	1500	2500	1800	500	11000	1980	-
MKS2500 P4E	2500	1000	1500	2500	2000	760	15000	1100	3000





## 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 trellados 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, integralmente 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 moto-bomba, 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, de-

envolvidos 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 alavanca;
- Sistema para travar as rodas dos carrinhos na mesa;

### > Mais Marksell



FINANCIAMENTO EM ATÉ  
48X



PEÇAS ORIGINAIS COM  
OS MELHORES PREÇOS  
DO MERCADO.



SÓ A MARKSELL CONTA  
COM SERVIÇOS DE  
MANUTENÇÃO 24HS.



DIVULGUE A SUA  
EMPRESA CONHEÇA  
O ADPLAT.



## 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 botoeira (padrão) ou alavanca (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 ou 2000x1500mm
- **Capacidade de carga:** 500kg a 600mm
- **Cilindros hidráulicos:** 3 unid. (2 elevação e 1 inclinação)
- **Exclusiva unidade eletro-hidráulica**
- **Acionamento por botoeira (padrão) ou alavanca (opcional)**

### > MKS 500 P1EH (Aço e alumínio)

Perfeita combinação, compacta, leve e barata a MKS 500P1EH possui somente um cilindro (elevação). Sua simplicidade e seu baixo custo de manutenção tornam este equipamento muito interessante. Desenvolvido para veículos comerciais com PBT de até 3000kg, possui uma capacidade de carga de 500kg e possui mesa em aço ou alumínio.



#### Características técnicas:

- **Medidas da mesa:** 1700x1200mm
- **Capacidade de carga:** 500kg a 600mm
- **Cilindros hidráulicos:** 1 unid. (1 elevação)
- **Exclusiva unidade eletro-hidráulica**
- **Acionamento por botoeira (padrão) ou alavanca (opcional)**



## Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares

### > 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 botoeira (padrão) ou alavanca (opcional)**
- **Opcional:** pode ser solicitado guardas laterais para amarração dos cilindros.

### > MKS 1000 P1EH (Aço e alumínio)

Perfeita combinação, compacta, leve e barata a MKS 1000P1EH possui somente um cilindro (elevação). Sua simplicidade e seu baixo custo de manutenção tornam este equipamento muito interessante. Desenvolvido para veículos comerciais com PBT de até 5000kg, possui uma capacidade de carga de 1000kg e possui mesa em aço ou alumínio.



#### Características técnicas:

- **Medidas da mesa:** 2000x1200mm
- **Capacidade de carga:** 1000kg a 500mm
- **Cilindros hidráulicos:** 1 unid. (1 elevação)
- **Exclusiva unidade eletro-hidráulica**
- **Acionamento por botoeira (padrão) ou alavanca (opcional)**

### > 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 botoeira (padrão) ou alavanca (opcional)**



## Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares

### > 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, permitindo o manuseio da carga sem interferência do equipamento e que o veículo encoste a carçaria 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 botoeira (padrão) ou alavanca (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 botoeira (padrão) ou alavanca (opcional)**

### > 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 botoeira (padrão) ou alavanca (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.



## Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares

### > Adplat



UM **NOVO CONCEITO**  
EM PLATAFORMAS 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



**newviewmedia**  
Novos Caminhos





## Plataformas Elevatórias de Cargas Veiculares

### > Exclusividade MKS Marksell



A **MKS Marksell** desenvolve equipamentos, dispositivos 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 para 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



1217 A/B  
FOTON AUMARK S



## MOTOR

Fabricante / Modelo	Cummins F3.8
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	4/3.760
Potência Líq. Máx.- cv @ rpm	170/2.600
Torque Líq. Máx.- Nm @ rpm	600/1.200 a 1.900
Sistema de Injeção	Common Rail
Norma de emissões	CONAMA P8
Tecnologia de Emissões	SCR++DOC+DPF

## TRANSMISSÃO

Fabricante / Modelo	ZF/ 6S558
Tipo / Acionamento	Manual / à cabos
Nº de marchas	6MT
Relação de transmissão	I:6,198 II:3,287 III:2,025 IV:1,371 V:1 VI:0,78 Ré 5,681

## EMBREAGEM

Fabricante / Tipo	Tipo seco, mola de diafragma
Diâmetro do disco (mm)	φ362

## EIXODIANTEIRO

Modelo/Tipo	Viga "I" Aço forjado
Capacidade – Ton	4,0

## EIXO TRASEIRO

Capacidade – Ton	7,5
Relação de redução	4,778

## SUSPENSÃO

Molas parabólicas, amortecedores hidráulicos telescópicos de dupla ação. Barra estabilizadora.

Dianteiro: 3 lâminas  
Traseira: 4+3 lâminas

## RODAS E PNEUS

Aro das rodas	Aço
Pneus	235/ 75 R17,5

## FREIOS

Freio de serviço	Ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras com ABS + ASR + ESC
Freio de estacionamento	Câmara de molas acumuladoras
Freio Motor	EAT

## Sistema Elétrico

Tensão nominal	24V
Bateria	2x (100 Ah)

## Volumes de abastecimento (L)

Combustível / material	200-A/160-B/60/ Alumínio
Tanque de ARLA 32 ("AdBlue")	30

## Dimensões (mm)

	A	/	B
Comprimento total	7995/6885		A
Largura máxima dianteira	2190		B
Altura	2335		C
Distância entre eixos	4500/3800		E
Largura máxima traseira	2150		D
Balanço dianteiro	1130		F
Balanço traseiro	2325/1955		G
Distância do solo	190		H
Bitola dianteira	1715		I
Bitola traseira	1680		J
Comprimento plataforma de carga	6150/5140		K

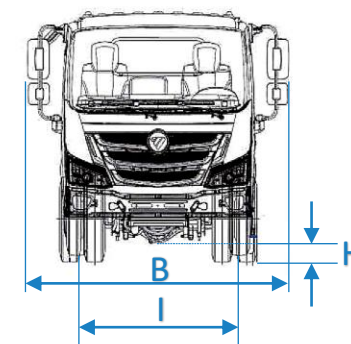
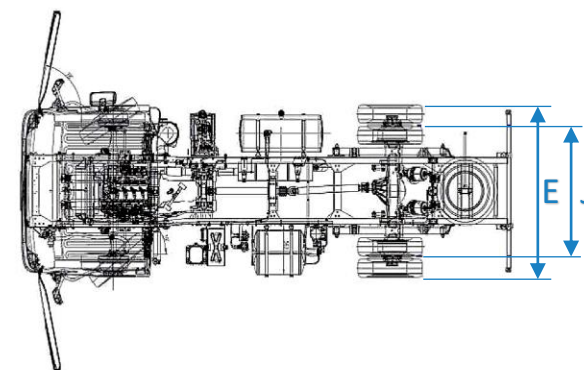
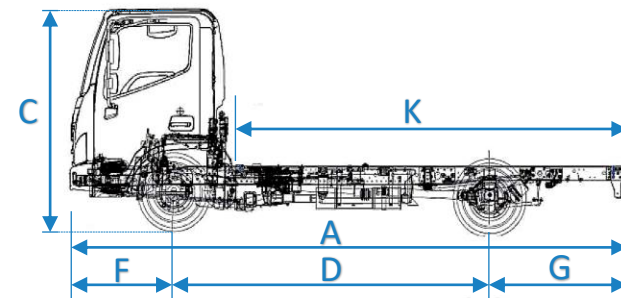
## Pesos (kg)

	A	/	B
Peso bruto total (PBT) - homologado	11500		
Peso em ordem de marcha (Total)	3.244/3.174		
Capacidade máx de carga útil + carroceria	8.256/8.326		
Capacidade técnica (Total)	12.000		
Eixo dianteiro	4.000		
Eixo traseiro	8.000		
Peso bruto total combinado (PBTC)	14.000		
Capacidade máx. de tração (CMT)	14.000		

Obs.: os pesos podem sofrer alterações devido aos itens opcionais. Tolerância + ou - 3%. (Referência NBR ISO 1176)

## Itens de Série

ABS+ASR+ESC	<input checked="" type="checkbox"/>
Volante multifuncional	<input checked="" type="checkbox"/>
DRL	<input checked="" type="checkbox"/>
Controle de Cruzeiro - Função ACC	<input checked="" type="checkbox"/>
Sensor de marcha ré	<input checked="" type="checkbox"/>
Campainha de marcha ré	<input checked="" type="checkbox"/>
MP3+Bluetooth	<input checked="" type="checkbox"/>
Janelas elétricas	<input checked="" type="checkbox"/>
Barra estabilizadora dianteira e traseira	<input checked="" type="checkbox"/>
Defletor de ar	<input checked="" type="checkbox"/>
AC eletrônico	<input checked="" type="checkbox"/>
Banco do condutor com amortecedor mecânico	<input checked="" type="checkbox"/>
7 polegadas MP5 + câmera de ré + bluetooth	<input type="checkbox"/> opcional



<https://www.foton-global.com/>

\*3 anos ou 100.000 km de garantia do veículo, obedecendo aos critérios estabelecidos no manual de garantia do veículo. Imagens meramente ilustrativas. Os dados técnicos podem sofrer alteração sem aviso prévio.  
Edição 12/2023  
Código de fábrica: A----BJ1108VEJED-F3  
B----BJ1108VEJEA-F3  
Produzido por: Beiqi Foton Motor Co., Ltd