

PT

A báscula ponte pesa-camiões PCM M1500  disponibilizada nas versões sobre o solo (com rampas em betão ou rampas metálicas) ou embutida, com módulos metálicos ou mistos (metal e betão) e com dois acabamentos de superfície: pintura ou galvanizao a quente por imersão.

 construída de forma modular, com dois comprimentos possíveis de módulos (3657 mm e 5657 mm, com largura de 1500 mm), o que permite construir básculas ponte PCM M1500 até 18 metros de comprimento, com uma largura útil de 3 metros e altura, após montagem, de 300 mm até ao solo.

A estrutura, dimensionada por computador através de um programa de cálculo de elementos finitos, tem uma altura de ponte de 245 mm e uma altura de passadeira de 300 mm, formando um conjunto compacto de alta resistência e robustez. A sua concepo permite uma instalao simples e a custos reduzidos sobre o solo e com rampas de acesso ou embutida em fosso de apenas 300 mm de profundidade.

A otimizao do sistema de reforços de interior e das ligaes aparafusadas, por recurso a simulao numérica tridimensional, garante a este produto uma performance superior, no que se refere  capacidade de carga, deformaes e durabilidade. As furaes e encaixes dos módulos PCM M1500 são ligeiramente diferentes dos restantes modelos. Os topos de vigas e módulos são em chapa quinada, de modo a facilitar o apoio e montagem, e as vigas são reforçadas nas zonas de ligao.

Todas as operaes de montagem realizam-se pela parte superior da plataforma. A colocao das células de carga e do sistema de ataque  realizada sem parafusos de fixao. As células de carga – que podem ser 4, 6 ou 8, conforme o comprimento da báscula –, com sistema de duplo pivotante, são colocadas em vigas transversais de elevada resistência  flexão e torço, e já vo montadas de fábrica. As vigas transversais da báscula-ponte PCM M1500 dispõem de tampas superiores para aceder às células de carga e facilitar a limpeza e a manuteno da báscula.

A passagem da cablagem  realizada no local da montagem do equipamento. Todos os acessórios que compõem as básculas PCM, excepto as grelhas direccionais, estão disponíveis também para a PCM M1500, embora numa variante específica, adaptada às melhorias de performance deste modelo. Assim, esta báscula ponte pode ser equipada com: **Chassis; Limitadores; Rampas metálicas; Cantoneiras para rebordo dos fossos; Rales laterais; Grande variedade de células de carga; Grande variedade de visores; Software para aplicaes específicas.**

A PCM M1500  o novo modelo da báscula ponte pesa-camiões Marques, equipamento de pesagem de veículos rodoviários de transporte de mercadorias.

EN

The bascule bridge weigh trucks PCM M1500 is available in versions on the ground (with ramps on concrete or metal railings) or built-in modules or mixed metal (metal and concrete) and two surface finishes: Paint or hot dip galvanizing for immersion.

It is built in a modular fashion, with two possible lengths of modules (3657 mm and 5657 mm, width 1500 mm), which enables you to build weighbridge PCM M1500 up to 18 meters long, with a width of 3 meters and height, after mounting of up to 300 mm soil.

The structure, scaled by a computer calculation program for finite element bridge has a height of 245 mm and a height of 300 mm walkway forming a compact high strength and robustness. Its design allows for simple installation and reduced costs on the ground and with ramps or recessed in gap of only 300 mm deep.

The system optimization of the interior and ribs bolted, by use of three-dimensional numerical simulation, this product provides superior performance with regard to capacity, deformation and durability. The holes and slots of the PCM modules M1500 are slightly different from other models. The tops of beams and modules are sheet metal in order to support and facilitate the assembly, and the beams are reinforced in the zones of connection.

All assembly operations are carried out through the top of the platform. The placement of the load cell system and the attack is performed without fixing screws. The load cells - which can be 4, 6 or 8, depending on the length of the Tipper - with the double pivoting, are placed on transverse beams of high resistance to bending and torsion, and it will factory-mounted. The cross beams of the Tipper bridge PCM M1500 have top covers for access to the load cell and facilitate cleaning and maintenance of the Tipper.

The passage of the wiring is performed at the installation site of the equipment. All accessories that comprise the scales PCM, except directional louvers are also available for PCM M1500, although a specific variant, adapted to the improved performance of this model. Thus, the weighbridge bridge can be equipped with: **Chassis; Limiters; Ramps metal; Angles to edge of the pits; Rales side; Wide range of load cells; Wide variety of viewers; Software for specific applications.**

The PCM M1500 is the new model of the bridge weighbridge weighing trucks Marques, weighing equipment in road vehicles transporting goods.

BALANÇAS MARQUES
GRUPO JOSÉ PIMENTA MARQUES

SEDE // HEAD OFFICE
io Balanças Marques
Parque Industrial de Celeirs (2 Fase)
Apart. 2376 - 4701-905 Braga - PORTUGAL

T +351 253 309 830 F +351 253 672 882
serviço técnico +351 253 309 838
email bm@balancasmarques.pt

www.balancasmarques.com
www.facebook.com/balancasmarques

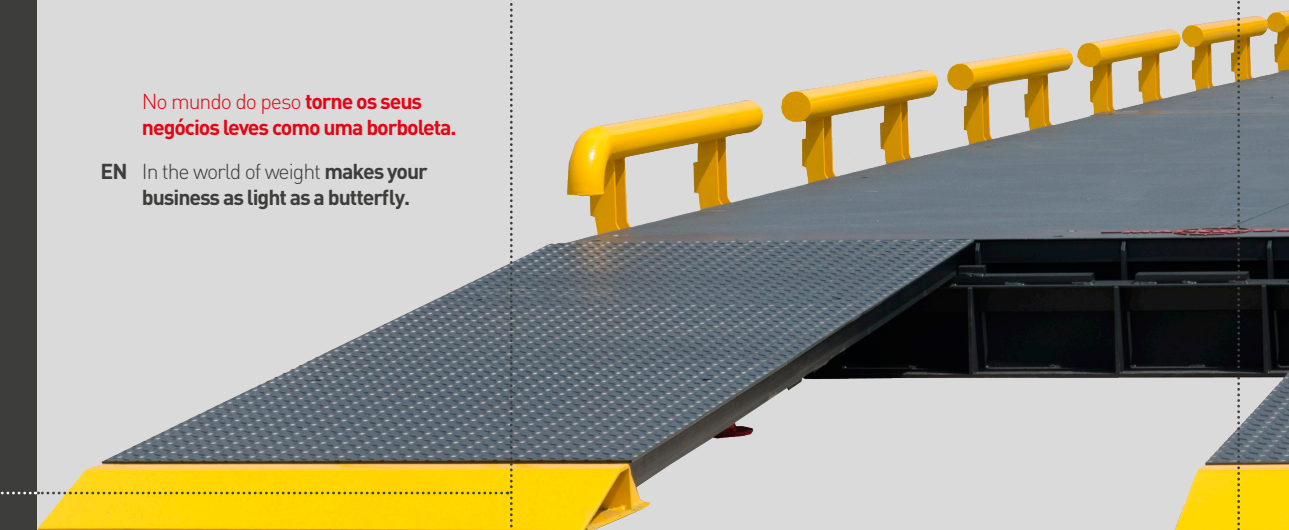


BSCULA PONTE PESA CAMIÕES PCM M1500

WEIGHBRIDGE TRUCKS

No mundo do peso **torne os seus
negcios leves como uma borboleta.**

EN In the world of weight **makes your
business as light as a butterfly.**



1. Mdulos
// Modules



2. Clulas de Carga
// Load cells



3. Vigas transversais (Topo e centrais)
// Transverse Beams (Topo, and central)



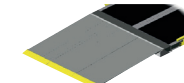
4. Chassis Metlico
// Metal Chasis



5. Rales Laterais
// Side Rails



6. Rampas Metálicas
// Metal Ramps



7. Moedeiros e cartões
// Coin Acceptors and cards



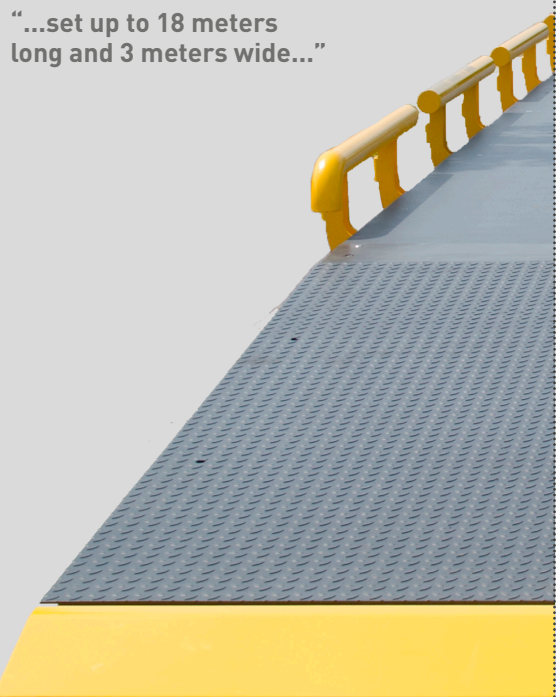
8. Visores de Peso
// Viewers of weight



Trata-se de uma balança ponte de construção modular, concebida para pesagens até 80 toneladas, capaz de suportar os mais elevados esforços resultantes da execução das pesagens mais exigentes, com resistência melhorada à fadiga. A PCM M1500 é construída com módulos metálicos ou mistos (metal e betão) estandardizados com largura de 1,5 metros, permitindo configurar plataformas até 18 metros de comprimento e 3 metros de largura, com dois módulos dispostos lado a lado, ocupando toda a largura da balança, o que dispensa a utilização de grelhas direccionais, permitindo assim uma circulação perfeitamente segura dos veículos. A PCM M1500 tem um tempo de montagem muito reduzido devido à grande facilidade de encaixe dos módulos e à quantidade mínima de parafusos necessários. Pelas suas características e qualidade, a nova balança ponte pesa-camiões Marques é sinónimo de total garantia de performance, precisão, eficácia, eficiência e durabilidade.



“...set up to 18 meters long and 3 meters wide...”



EN

It is a toggle bridge modular construction designed to weigh up to 80 tons, capable of withstanding the highest efforts resulting from carrying out the weighing more demanding with improved resistance to fatigue. The PCM M1500 is built with modules or mixed metal (metal and concrete) standardized width of 1.5 meters, enabling platforms set up to 18 meters long and 3 meters wide, with two modules arranged side by side, occupying the entire width of the tipper, which eliminates the use of directional louvers, thus allowing a perfectly safe circulation of vehicles. The PCM M1500 has a greatly reduced assembly time due to the ease of fitting the modules and the minimum amount of necessary hardware. Due to its features and quality, the new bascule bridge heavy trucks Marques is synonymous with total guarantee of performance, accuracy, effectiveness, efficiency and durability.

“...até 18 metros de comprimento, com uma largura útil de 3 metros...”

01 INSTALAÇÃO RÁPIDA

Garantimos a instalação de uma PCM M1500 em menos de um dia. Desenvolvemos a nossa balança ponte de forma a ser montada de forma fácil e rápida com utilização de poucos recursos técnicos e humanos, através de uma construção modular totalmente preparada em fábrica.

QUICK INSTALLATION

Installing a PCM M1500 takes less than a day. Has been developed so that it can be mounted easily with the use of few human and technical resources, through a fully modular factory prepared.

01 FLEXIBILIDADE DE USO

A balança ponte PCM M1500 tem a vantagem de poder ser facilmente desmontada e transportada para uso noutra local, com total aproveitamento do equipamento.

FLEXIBILITY OF USE

The PCM M1500 has the advantage of being easily disassembled and transported for use at another location, to the total use of the equipment.

01 PRODUTO “CHAVE NA MÃO”

A Balanças Marques garante aos seus clientes toda a comodidade e facilidade de não necessitarem de contratar outros serviços na sequência da aquisição de uma PCM Marques, uma vez que disponibilizamos um serviço completo “chave na mão”.

PRODUCT “KEY IN HAND”

The Scales Marques guarantees its customers all the convenience and ease of not needing to hire other services following the acquisition of a PCM Marques, since we provide a full service “turnkey”.

01 PREÇO GLOBAL MAIS COMPETITIVO

A PCM M1500 pode ser usada em múltiplos locais e sem custos relacionados com construção ou destruição de obra civil, pelo menos significativa, e porque o cliente poupa na contratação a outras empresas de outros serviços relacionados, como por exemplo a verificação CE e legalização do equipamento.

GLOBAL COMPETITIVE PRICE

The PCM M1500 can be used in multiple locations and without costs related to construction or destruction of civil work at least significant, and because the customer saves on hiring other companies in other related services, such as the EC verification and legalization of equipment.

01 QUALIDADE RECONHECIDA

A Balanças Marques é o maior fabricante ibérico de balanças ponte pesa-camiões, sendo, provavelmente, a empresa na Europa que mais balanças fabrica, produzindo, em média, cerca de 20 metros de ponte por dia. Além dos inúmeros e prestigiados clientes a nível nacional, as balanças PCM Marques estão presentes um pouco por todo o mundo. Exportamos mais de 90% da nossa produção.

RECOGNIZED QUALITY

The Scales Marques is the largest manufacturer of weighbridges Iberian heavy trucks, being probably the company in Europe that most manufactures scales, producing, on average, about 20 meters bridge per day. Besides the numerous prestigious clients nationwide, the PCM Marques scales are present all over the world. Export more than 90% of our production.



A PCM M1500 é disponibilizada nas versões:

- Sobre o solo (com rampas em betão ou rampas metálicas)
- Embutida

The PCM M1500 is available in versions:

- On the ground (concrete ramps or chutes metal)
- Inline

