



BALANÇAS PARA CARREGADORA DE RODAS HLC

MOBA[®]
MOBILE AUTOMATION

A **MOBA AG** desenvolve e produz tecnologia de pesagem móvel desde a década de 1970. Com mais de 40 anos de experiência na construção rodoviária e no estabelecimento de sistemas líderes do mercado, como o **MOBA-matic** e **Big Sonic-Ski**, a MOBA Mobile Automation AG é o principal inovador no mercado mundial da automatização móvel.



PESAGEM **DINÂMICA** **OPERAÇÃO** INTUITIVA

BALANÇAS PARA CARREGADORA DE RODAS MOBA- CARREGAR O PESO CERTO, EM SEGURANÇA

Com as balanças para carregadora de rodas **HLC-1000** e **HLC-2000** da MOBA, cada projeto de pesagem acontece rapidamente. Determine de forma rápida e fiável o peso exato da sua carga, mesmo durante o processo de carga. Graças à pesagem dinâmica, saberá imediatamente quanto carregou - sem qualquer esforço adicional. A supressão de uma balança estacionária poupa-lhe tempo e otimiza os seus processos de trabalho.

O painel **GDC-320** robusto e, graças ao MOBA Wheel, operável com luvas, resiste a qualquer dificuldade - seja vento, água, pó ou vibrações. Com uma ênfase especial na ergonomia, vence onde outros sistemas falham.

No visor robusto, é possível visualizar, a qualquer altura, o peso da carga atual. Ao mesmo tempo, se pretender, os dados podem ser guardados como CSV num suporte USB. A configuração da **HLC-1000/2000** foi concebida de forma igualmente intuitiva e simples. Basta carregar para o sistema, através de uma pen USB, as listas de clientes e materiais criadas por si. A roda de fácil operação - o MOBA Wheel - permite aceder muito rapidamente a cada lista. Utilize esta informação para uma gestão de dados posterior, para a criação de faturas ou como comprovativo dos seus serviços.

Proteja-se facilmente da sobrecarga dos veículos pesados com o sistema de **pesagem MOBA**.

O sistema adiciona o peso de todos os cursos e protege-o e ao motorista do veículo pesado ainda no local - opcionalmente com uma impressão em papel.

O sistema Hang-on pode ser integrado em função do fabricante, o que o torna compatível com cada carregadora de rodas. A tecnologia sofisticada com sensores de inclinação para a determinação do intervalo de pesagem ideal é o método mais fiável de pesagem dinâmica no mercado.

AS VANTAGENS DO SISTEMA EM RELANCE:

- » Operação intuitiva
- » Possibilidade de utilização com luvas
- » Resistência a erros devido ao cálculo exato da janela de pesagem
- » Resultados mais rápidos graças à pesagem dinâmica
- » Sensores de inclinação praticamente incorruptíveis

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA:

- » Os sensores de inclinação detetam a posição do veículo e do braço de elevação
- » Pesagem dinâmica durante a carga
- » Roda MOBA WHEEL para operação simples
- » Listas de dados flexíveis
- » Interface USB
- » Opção de impressão



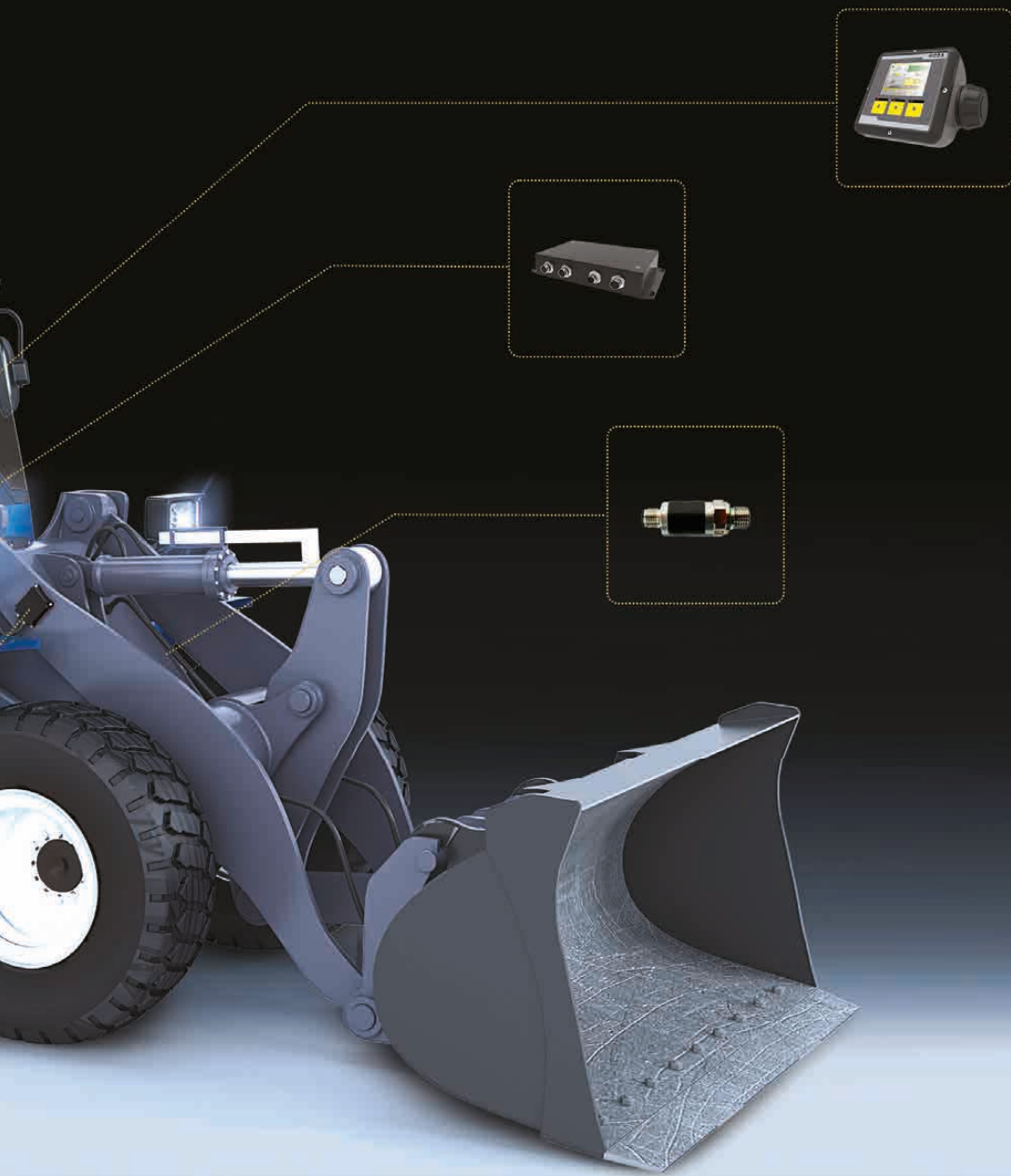
DINÂMICA. PRECISA.



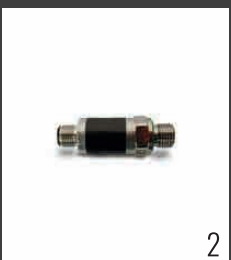
TECNOLOGIA DE PESAGEM INTELIGENTE - PARA PESAGEM EFICAZ E PRECISA

A conjugação do visor ergonômico **GDC-320** e de sensores robustos tornam o sistema MOBA HLC no seu auxiliar de pesagem fiável. Com o auxílio dos sensores de inclinação precisos, é determinado o momento ideal da pesagem, o peso é obtido eficazmente e, se o pretender, guardado em formato digital. O sistema é complementado com a impressora opcional.

1. Visor de comando ergonômico **GDC-320**
2. **SENSORES DE PRESSÃO HIDRÁULICA** para a pesagem dinâmica
3. **SENSORES DE INCLINAÇÃO** para o cálculo do momento de pesagem ideal
4. **CONTROLADOR PRINCIPAL SC-106** com tecnologia CAN
5. **INTERFACE INTERFACE-BOX** para USB e impressora
6. **IMPRESSORA PORTÁTIL** disponível opcionalmente



1



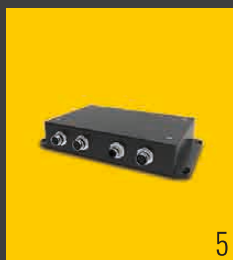
2



3



4



5



6

VISOR GDC-320 - EM CASA, EM AMBIENTES ADVERSOS



CARACTERÍSTICAS	HLC-1000	HLC-2000
PESAGEM DINÂMICA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ECRÃ A CORES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RODA DE CONTROLO MOBA WHEEL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
INTRODUÇÃO DO PESO PRETENDIDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
INTEGRAÇÃO EM DIVERSOS APARELHOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DADOS DE MATERIAL	<input type="checkbox"/>	Até 50 entradas
DADOS DE CLIENTES	<input type="checkbox"/>	Até 50 entradas
IMPRESSÃO DE DADOS DE PESAGEM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MEMORIZAÇÃO DE DADOS DE PESAGEM	<input type="checkbox"/>	Em Pen USB

HARDWARE ROBUSTO - ERGONOMIA PERFEITA

SENSOR DE PRESSÃO

- » Pressão máxima de 250 ou 400 bar
- » 300% de proteção contra sobrecarga
- » Elevada precisão
- » Excelente estabilidade de longo prazo
- » Construção de pequeno formato



01

SENSORES DE INCLINAÇÃO MSSR-330 / MSSR-322

- » Sensor de inclinação do eixo 1 X 1 +/- 180°
- » Sensor de inclinação do eixo 1X 2, cada +/-60°
- » Construção compacta e robusta
- » Interface CANopen
- » Completamente fundido, IP 67



02

CONTROLADOR PRINCIPAL SC-106

- » Caixa em aço inoxidável IP67
- » 2 canais de entrada para sensores de pressão
- » 2 interfaces CANopen



03

INTERFACE-BOX

- » Para USB e impressora
- » 2 interfaces CANopen
- » Construção robusta



04

IMPRESSORA TÉRMICA PORTÁTIL (OPCIONAL)

- » Mudança de papel simples
- » Conexão de cabo único (RS-232 e DC num só cabo)
- » Largura do papel 58mm, largura de impressão 48mm



05

ONE GROUP - ONE RESPONSIBILITY



◆ HEADQUARTERS ● SUBSIDIARIES ● DEALER

MOBA GROUP

The **MOBA GROUP** is a leading global player in the world of mobile automation. Close collaborations between the headquarter in Limburg an der Lahn and subsidiaries all over Europe, Asia, North and South America create new perspectives for recent and future developments..

Superior technical know-how and more than 40 years of experience combined with an international dealer network guarantee a premium support – **worldwide. INSPIRING MOBILE AUTOMATION** - this is what the **MOBA GROUP** stands for since more than **40 years**.

MOBA GERMANY

65555 Limburg / Germany
Phone: +49 6431 9577-0
E-mail: sales@moba.de

MOBA ITALY

37069 Villafranca die Verona / Italy
Phone: +39 045 630-0761
E-mail: salesitaly@moba.de

MOBA FRANCE

77164 Ferrières en Brie / France
Phone: +33 (0) 1 64 26 61 90
E-mail: infos@mobafrance.com

MOBA UK

HP178LJ Haddanham / UK
Phone: +44 184 429 3220
E-mail: ilewis@moba.de

MOBA SPAIN

08211 Barcelona / Spain
Phone: +34 93 715 87 93
E-mail: moba-ise@moba.de

MOBA USA

Fayetteville GA 30214 / USA
Phone: +1 678 8179646
E-mail: mobacorp@moba.de

MOBA BRASIL

Belo Horizonte - MG / Brasil
Phone: +55 31 7513-4959
E-mail: mobadobrasil@moba.de

NOVATRON FINLAND

33960 Pirkkala / Finland
Phone: +358 (0) 3 357 26 00
E-mail: sales@novatron.fi

MOBA SWEDEN

861 36 Timrå / Sweden
Phone: +46 (0) 73-3750097
E-mail: pwallgren@moba.de

MOBA TECMASERM

08700 Barcelona / Spain
Phone: +34 93 804 24 85
Email: moba-tecmaserm@moba.de

MOBA CHINA

116600 Dalian / China
Phone: +86 411 39269311
E-mail: ysun@moba.de

MOBA Chile

Avda. Providencia 1476
Phone: +56 (9) 61678464
E-mail: mijmarco@moba.de

MOBA INDIA

Gujarat - 382044 / India
Phone: +91 989 855 6608
E-mail: sdesai@moba.de

MOBA DENMARK

5250 Odense / Denmark
Phone: +45 70 26 96 91
E-mail: jlindskov@moba.de

© MOBA® and the MOBA logo are registered trademarks of MOBA Mobile Automation AG, Limburg/Lahn, in Germany, the United States of America and/or other countries. Subject to technical and design changes. Figures do not necessarily show the standard version of the system. All information is provided without warranty. Legally binding claims cannot be derived from the text or pictures in this brochure.

www.moba.de
www.mobacommunity.de

MOBA[®]
MOBILE AUTOMATION

© COPYRIGHT - 08/2017 - MOBA MOBILE AUTOMATION AG

ONE GROUP - ONE RESPONSIBILITY



◆ HEADQUARTERS
 ● SUBSIDIARIES
 ● DEALER

MOBA GROUP

The **MOBA GROUP** is a leading global player in the world of mobile automation. Close collaborations between the headquarter in Limburg an der Lahn and subsidiaries all over Europe, Asia, North and South America create new perspectives for recent and future developments..

Superior technical know-how and more than 40 years of experience combined with an international dealer network guarantee a premium support – **worldwide. INSPIRING MOBILE AUTOMATION** - this is what the **MOBA GROUP** stands for since more than **40 years**.

MOBA GERMANY

65555 Limburg / Germany
Phone: +49 6431 9577-0
E-mail: sales@moba.de

MOBA ITALY

37069 Villafranca die Verona / Italy
Phone: +39 045 630-0761
E-mail: salesitaly@moba.de

MOBA FRANCE

77164 Ferrières en Brie / France
Phone: +33 (0) 1 64 26 61 90
E-mail: infos@mobafrance.com

MOBA UK

HP178LJ Haddanham / UK
Phone: +44 184 429 3220
E-mail: ilewis@moba.de

MOBA SPAIN

08211 Barcelona / Spain
Phone: +34 93 715 87 93
E-mail: moba-ise@moba.de

MOBA USA

Fayetteville GA 30214 / USA
Phone: +1 678 8179646
E-mail: mobacorp@moba.de

MOBA BRASIL

Belo Horizonte - MG / Brasil
Phone: +55 31 7513-4959
E-mail: mobadobrasil@moba.de

NOVATRON FINLAND

33960 Pirkkala / Finland
Phone: +358 (0) 3 357 26 00
E-mail: sales@novatron.fi

MOBA SWEDEN

861 36 Timrå / Sweden
Phone: +46 (0) 73-3750097
E-mail: pwallgren@moba.de

MOBA TECMASERM

08700 Barcelona / Spain
Phone: +34 93 804 24 85
Email: moba-tecmaserm@moba.de

MOBA CHINA

116600 Dalian / China
Phone: +86 411 39269311
E-mail: ysun@moba.de

MOBA Chile

Avda. Providencia 1476
Phone: +56 (9) 61678464
E-mail: mijmarco@moba.de

MOBA INDIA

Gujarat - 382044 / India
Phone: +91 989 855 6608
E-mail: sdesai@moba.de

MOBA DENMARK

5250 Odense / Denmark
Phone: +45 70 26 96 91
E-mail: jlindskov@moba.de

© MOBA® and the MOBA logo are registered trademarks of MOBA Mobile Automation AG, Limburg/Lahn, in Germany, the United States of America and/or other countries. Subject to technical and design changes. Figures do not necessarily show the standard version of the system. All information is provided without warranty. Legally binding claims cannot be derived from the text or pictures in this brochure.

www.moba.de
www.mobacommunity.de

MOBA[®]
MOBILE AUTOMATION

© COPYRIGHT - 08/2017 - MOBA MOBILE AUTOMATION AG