



**CONFORME COM A  
CONVENÇÃO SOLAS**  
HOMOLOGADO COMO OIML R-51  
E MID 2014/32/UE

# helperX



## PESAGEM A BORDO DO REACH STACKER

**PESAGEM DE CONTENTORES EM  
CONFORMIDADE COM A CONVENÇÃO SOLAS  
APROVADA CONFORME PARA OIML R-51 E MID  
2014/32/UE**



# SEGURANÇA NA MANIPULAÇÃO E DETERMINAÇÃO DO PESO

Na gestão de um cubo marítimo ou de um porto interior é necessário conhecer o peso dos contentores deslocados através do transporte binomial indispensável com segurança. Atualmente, diretamente a partir do assento do condutor, é possível gerir as mercadorias que a máquina desloca, pesando, armazenando e classificando-as por tipo, por cliente, por destino e até imprimir os seus dados de movimentos de carregamento ou receber os mesmos remotamente num smartphone ou tablet, utilizando a plataforma VEI ipotweb.com.

## PESAGEM DE CONTENTORES EM CONFORMIDADE COM A CONVENÇÃO SOLAS Aprovada conforme para OIML R-51 e MID 2014/32/UE

### Porquê equipar o seu reach stacker com a Pesagem A Bordo VEI?

- Elevada precisão aprovada conforme para OIML R-51 e MID 2014/32/UE
- Componentes mínimos sem caixas de junção
- Evitamento de multas de sobrecarga, com carregamentos sempre corretos
- Redução dos tempos de ciclo na ponte-báscula de pesagem
- As pontes-báscula e os custos operacionais associados podem ser eliminados
- Rastreo da eficiência do carregamento
- Transferência de dados por USB, sem custo adicional
- Gestão "ponta a ponta" do processo de carga útil, com impressão dos registos de entrega e dados enviados em tempo real para o sistema de faturação utilizando tecnologia celular sem fios
- Consulta baseada na rede e em tempo real dos dados de carregamento, a partir de qualquer estação de trabalho, tablet ou smartphone
- Fácil de utilizar graças a comandos intuitivos e interface de utilizador assistido para introdução de dados disponibilizados pelo Sistema Operativo inovador VEI
- Impressão térmica de alta velocidade
- O sistema pode gerir tarefas de carga simultâneas (multitarefa)
- Início de sessão com ID do utilizador, com auto-bloqueio se não autorizado
- Apoio e suporte qualificado de fábrica a nível mundial
- 3 anos de garantia, a melhor na indústria

## ENSAIO EXTREMO PARA MÁXIMA EXATIDÃO



Todos os produtos VEI são submetidos a testes intensivos na TUV de modo a garantir a satisfação do cliente e o cumprimento dos mais recentes requisitos de aplicação a bordo. Estas acreditações asseguram fiabilidade ao longo do tempo e em condições de trabalho rigorosas, proporcionando uma qualidade superior, precisão e, por conseguinte, uma rápida rentabilidade.



POEIRA E NÉVOA SALINA



TESTE CLIMÁTICO  
-40°C ÷ +80°C



VIBRAÇÃO E CHOQUE  
40G



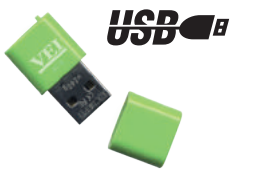


# O CONCEITO DE PESAGEM

A carga é detetada através da leitura da pressão de elevação. Não são introduzidas quaisquer alterações estruturais na máquina, mantendo-se inalteradas a exatidão nominal e as normas operacionais.

- Dispositivo de Pesagem A Bordo
- Sensor de pesagem, composto por 2 contactos numa caixa única.
- Sensores de carga instalados no circuito hidráulico do braço de elevação.
- Sensor de inclinação
- Sensor de posição de extensão da lança

# FERRAMENTAS DE MONITORIZAÇÃO DE PRODUÇÃO



Com uma porta USB integrada de série, poderá utilizar uma pen de memória convencional para descarregar as informações de carga diárias, evitando assim custos adicionais. Os dados podem ser lidos num PC e visualizados num programa de folhas de cálculo básico, semelhante ao Excel.



**TRACKWEIGHT**

Mantenha-se conectado ao seu reach stacker 24 horas por dia, todos os dias. O Trackweight envia-lhe dados do seu reach stacker onde quer que esteja, e tudo o que necessita é de uma ligação à Internet no seu smartphone, tablet ou PC.



**vprint**

Impressão térmica de alta velocidade para o seu relatório de cargas no reach stacker e produção.

**ipotweb.com**

SOFTWARE DE MONITORIZAÇÃO DE PRODUÇÃO

Quer utilize a transferência de dados por USB ou sem fios, as informações de produção serão reunidas numa única base de dados, de onde poderão ser exportadas para onde for necessário. Utilizando a plataforma ipotweb.com pode criar diferentes tipos de relatórios, acompanhando em tempo real o seu inventário, a análise de produção e a produtividade da máquina. Os dados de produção na ipotweb.com estão disponíveis no seu smartphone, tablet, ou PC, onde quer que esteja.



## CARACTERÍSTICAS DO HARDWARE

Fonte de alimentação	9÷36 Vdc
Temperatura de serviço	-40°C ÷ +80°C
Erro de medição (%)	0±1
Choques	Testada a 40G
Classe de proteção	Dispositivo IP 54 Sensores IP67
Dimensão	140 x 204 x 67 mm.
Peso	928 g
Display	HD a cores TFT
Sensor de luz ambiente	luminosidade do ecrã automática para dia/noite
Teclado	Membrana, iluminado
Edição de texto	Tipo telemóvel
Porta de modem	RS232
Porta da impressora	RS232
Teclas remotas	Contacto aberto

## TRANSMISSÃO DE DADOS

Transferência de dados USB integrada
Modem celular Trackweight
Software baseado na web ipotweb.com

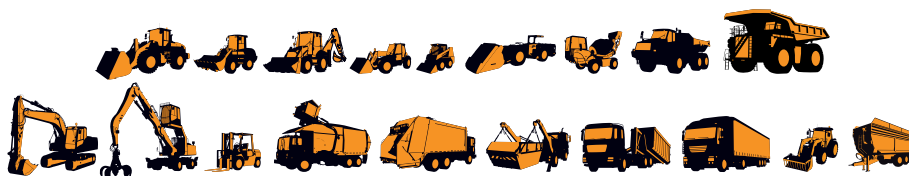
## CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE

Conversão de unidade de peso
Ativação automática
Desativação automática
Economia de energia
Cópia de segurança/restauro de ficheiros por USB
Atualização de software por USB
Login com ID de operador
Configuração de luminosidade no visor

## GESTÃO DE DADOS

Produtos
Clientes
Destinos
Empresa de Carregamento
Local de Carregamento
ID da Máquina
ID do Operador
ID do Contentor
Referência da reserva
Nome do navio
Data e hora para cada pesagem
O peso total movido pelo cliente/navio

## APLICAÇÕES



Os produtos VEI podem ser instalados numa variedade de máquinas e funcionar em diferentes aplicações. Em cada uma destas, os produtos VEI fornecem precisão superior a fim de melhorar a eficiência de carregamento, processos de produção, análises de vendas, atualizações de inventários e produtividade. As balanças VEI podem ser facilmente transferidas entre máquinas do mesmo tipo, são resistentes e CONCEBIDAS PARA DURAR.



[www.veigroup.com](http://www.veigroup.com) - [info@veigroup.com](mailto:info@veigroup.com)

