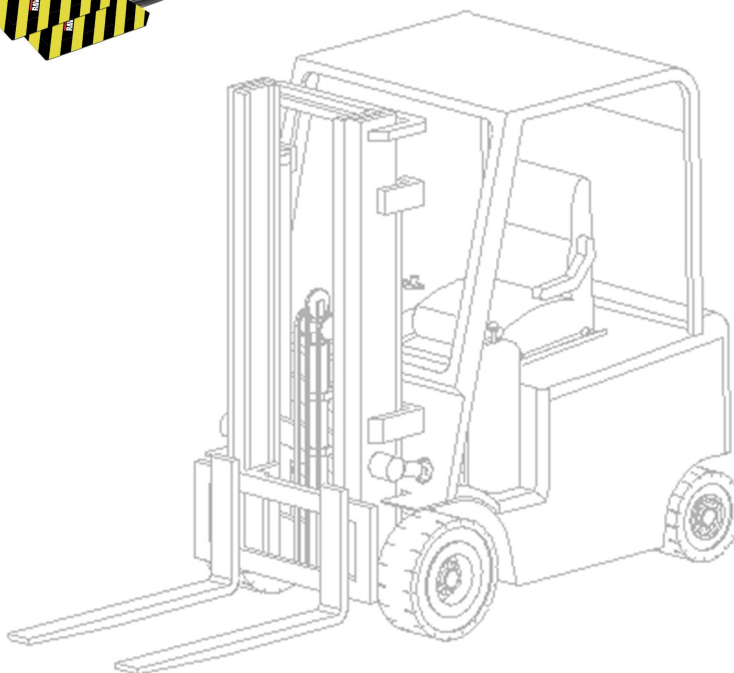




MANUAL DO UTILIZADOR RAVAS SafeLoad



1. Conteúdos

2.

1.	Informação Geral	3
2.	Avisos	3
3.	Instalação	3
4.	Descrição Funcional	3
5.	Ligar o indicador de sequência	4
6.	Funções de exibição	4
7.	Menu de utilizador	4
8.	Correção manual de zero	5
8.1	Exemplos de situações de indicação	6
9.	Mensagens de erro	6
10.	Funcionalidade de registo	7

1. Informação Geral

O RAVAS SafeLoad é um produto de pós-venda que pode ser instalado em qualquer marca e modelo de empilhador. Funciona como um diagrama interativo que aconselha o condutor relativamente à estabilidade do empilhador na situação real de elevação e fornece um aviso quando o levantamento é considerado inseguro.

Ⓟ A patente para o RAVAS SafeLoad ainda se encontra pendente.

2. Avisos

O RAVAS SafeLoad é um sistema de assessoria para condutores de empilhadores. O RAVAS SafeLoad não interfere com o hardware do sistema do empilhador. Portanto, é da responsabilidade do condutor reagir às advertências emitidas pelo RAVAS SafeLoad!

- Após a troca de equipamentos pré-instalados, o sistema RAVAS SafeLoad deve ser calibrado por pessoal qualificado ou por um técnico RAVAS.
- Se os componentes do sistema RAVAS SafeLoad forem substituídos, o sistema deve ser calibrado por pessoal qualificado ou por um técnico RAVAS.
- Um controle anual do sistema RAVAS SafeLoad com pesos de referência é fortemente recomendado.

3. Instalação

A instalação deve ser realizada por pessoal qualificado. Por favor, entre em contacto com o seu fornecedor para realizar a sua instalação.

4. Descrição Funcional

O RAVAS SafeLoad utiliza um sensor de pressão de óleo para medir a pressão hidráulica no circuito de elevação do empilhador. Para além disso, dois sensores medem a tensão do aço em certas partes do camião, devido ao peso da carga. Os dois sensores de tensão podem ser aparafusados ou soldados no chassi ou mastro do empilhador.

Todas estas entradas são processadas centralmente pelo indicador de carga RAVAS e apresentados por meio de uma barra de LED's, um alarme e um LCD.

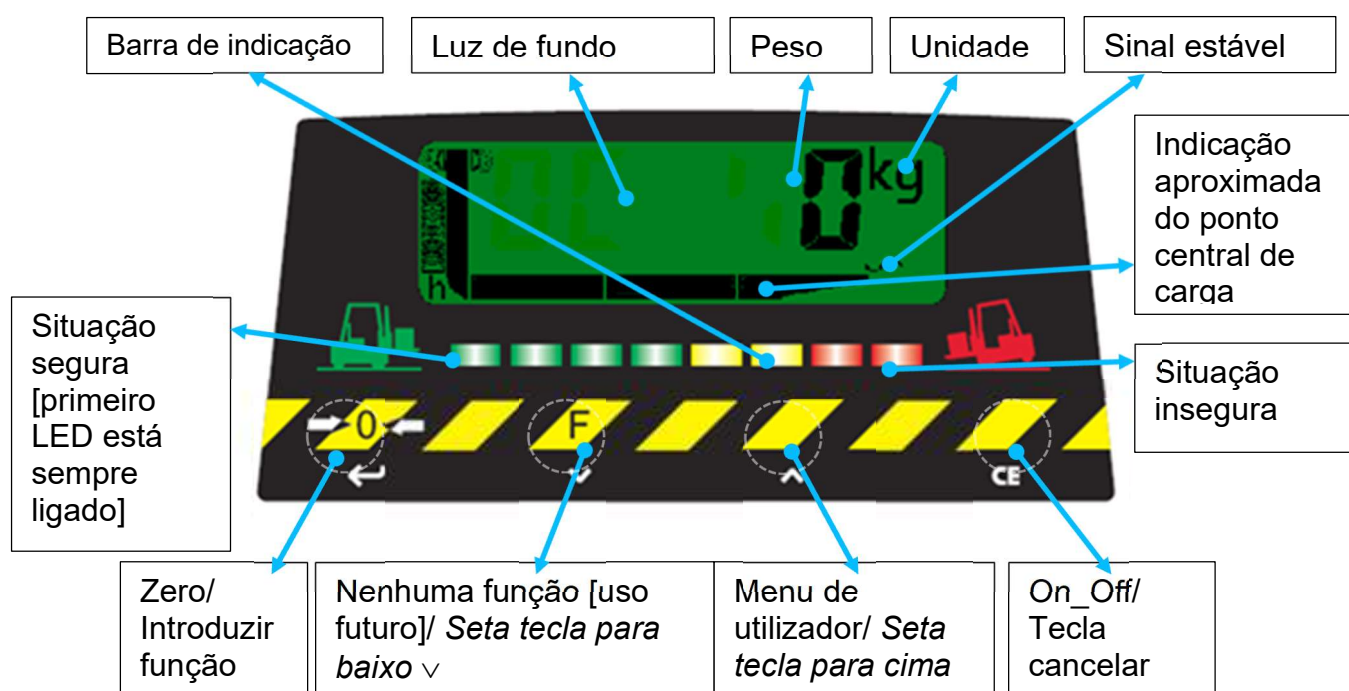
A barra de LED abaixo da exibição de peso no LCD indica a estabilidade do empilhador e altera de verde (elevação segura), para amarelo e para vermelho (elevação insegura; risco de inclinação). A indicação de estabilidade por meio da barra LED é reforçada pela cor da exibição de peso (luz de fundo verde: situações seguras, luz de fundo vermelha: situações inseguras).

Nota: a estabilidade lateral não é monitorizada ou exibida.

5. Ligar o indicador de sequência

- Ligue o empilhador para iniciar o indicador RAVAS SafeLoad.
 - Todos os segmentos serão ativados, o alarme(se ativo) emitirá um sinal sonoro e passado alguns segundos o visor mostrará uma luz de fundo verde. A barra de LED completa ficará acesa passado pouco tempo.
 - De seguida, a versão instalada do software (Vx.42) será exibida e o visor mostrará uma luz de fundo vermelha.
 - No final da rotina de iniciação, o peso real será mostrado.
 - NOTA: se o peso estiver associado a um alarme, o alarme tocará.

6. Funções de exibição



7. Menu de utilizador

O menu de utilizador oferece-lhe a possibilidade de definir a data e hora, alterar as configurações de brilho da luz de fundo ou ler o nome do endereço de Conexão sem fio para seu registro [apenas para as versões de software Vx.26 e superior].

- Ligue o empilhador para iniciar o indicador RAVAS SafeLoad.
 - O alarme (se instalado) emitirá um sinal sonoro e o visor mostrará na seguinte ordem: todos os segmentos, a versão do software e o peso real.
 - NOTA: se o peso estiver associado a um alarme, o alarme tocará.
- Pressione a tecla ∧ (seta para cima) durante 10 segundos.
 - O visor mostrará [timE]

- Pressione a tecla ↵ para alterar as configurações de data e hora.
Ou
- Pressione a tecla ^ para o próximo item do menu de utilizador.

Configurações de data e hora

- O visor mostrará [ho_00] com o dígito direito a piscar.
- Insira a hora utilizando a tecla ^, a tecla v e a tecla ↵.
 - O visor mostrará [m_00] com o dígito direito a piscar.
- Insira os minutos utilizando a tecla ^, a tecla v e a tecla ↵.
 - O visor mostrará [dA_00] com o dígito direito a piscar.
- Insira o dia utilizando a tecla ^, a tecla v e a tecla ↵.
 - O visor mostrará [m_00] com o dígito direito a piscar.
- Insira o mês utilizando a tecla ^, a tecla v e a tecla ↵.
 - O visor mostrará [YE_00] com o dígito direito a piscar.
- Insira o mês utilizando a tecla ^, a tecla ^ e a tecla ↵.
 - O visor mostrará [timE].
- Para sair do menu de utilizador e voltar ao modo de pesagem, pressione a tecla CE.
 - O visor exibe o peso actual.

Configurações da luz de fundo

- O visor mostrará [Light].
- Pressione a tecla ↵.
 - O visor mostrará [100]. (luminosidade = 100%)
- Selecione a configuração desejada utilizando a tecla ^ ou v. (selecções possíveis: 100/150/175/200)
 - O visor mostrará [125].
- Pressione a tecla ↵.
 - O visor mostrará [Light].
- Para sair do menu de utilizador e voltar ao modo de pesagem, pressione a tecla CE.
 - O visor exibe o peso actual.

Endereço Conexão sem fio (apenas para versões de software Vx.20 ou superiores).

- O visor mostrará [UUid].
- Pressione a tecla ↵.
 - O visor mostrará o deslocamento do endereço do Conexão sem fio da direita para a esquerda.
- Para sair do menu de utilizador e voltar ao modo de pesagem, pressione duas vezes a tecla CE.
 - O visor exibe o peso actual.

8. Correção manual de zero

O RAVAS SafeLoad está sempre equipado com uma função automática de zero. Se um peso é

mostrado no visor, mesmo sem qualquer peso nos garfos, é possível corrigir manualmente este valor (até 20% da capacidade máxima) utilizando a tecla >0<- .

8.1 Exemplos de situações de indicação



Situações de carga segura: Carregar numa posição a meio	Situação de sobrecarga: Em excesso	Situação de sobrecarga: demasiado pesada
NOTA: os segmentos do ponto central da carga só serão activados se a carga nos garfos for superior a 20% da capacidade do empilhador.		

9. Mensagens de erro

Mensagem de erro	Significado	Acção
Err01/Err11	Sinal de entrada instável Err01 (sensor de pressão de óleo) Err11 (sensor de momento)	Chamada de serviço
Err04/Err14	Correção manual de zero fora do alcance Err04 (sensor de pressão de óleo) Err14 (sensor de momento)	Pressione a tecla CE ou espere 5 segundos até que a mensagem de erro desapareça automaticamente. Tente remover o peso dos garfos antes de usar a tecla zero. Se não aparecer o peso, contacte o seu fornecedor
Err06/Err16	Sinal AD muito alto Err06 (sensor de pressão de óleo) Err16 (sensor de momento)	Chamada de serviço
Err99	Utilizar a tecla zero enquanto estiver no modo de alteração de unidades	Espere até que a mensagem de erro desapareça automaticamente
Err13/Err15	Rastreamento zero fora do alcance Err13 (sensor de momento) Err15 (sensor de pressão de óleo)	Chamada de serviço
CARGA	Sobrecarga com peso máximo e/ou momento*1	Volte a uma situação segura. Remova o peso dos garfos ou coloque o peso próximo da parte vertical dos garfos
tLtSE	Erro de conexão no sensor de momento	Chamada de serviço
OiLP	Erro de conexão no sensor de momento	Chamada de serviço

dLOAD	Sobrecarga dinâmica	Reduzir o peso nos garfos ou omitir os impactos
-----	Subcarga*2	Levante os garfos do chão

*1: Esta situação também ocorrerá quando o mastro é levantado até à altura máxima e a válvula de descarga é activada. Baixar um pouco o mastro deve ser o suficiente para cancelar a mensagem de erro.

*2: Se o cabo de sensor da altura estiver danificado, o RAVAS SafeLoad assumirá que os garfos estão no segundo nível do mastro. Na posição mais baixa do mastro, é mais provável aparecer o erro de carga insuficiente [-----] sem carga nos garfos, mesmo que estes sejam levantados do chão.

Neste caso, levantar um peso na posição base, levará a uma indicação de peso incorrecta no visor. É aconselhável ligar para o serviço técnico para prevenir interpretações erradas.

10. Funcionalidade de registro

Por predefinição, todas as situações de sobrecarga são registradas no indicador RAVAS SafeLoad. É possível usar esta funcionalidade de registro se os dados estiverem disponíveis no PC/Portátil. Por predefinição, todos os RAVAS SafeLoads estão equipados com conexão sem fio. Isto permite-lhe aceder a todos os dados no Windows 10 PC/Portátil. A funcionalidade de registro apenas funciona com a aplicação RAVAS SafeLoad, denominada RAVAS SafeLoad Manager, para os sistemas operativos Windows10. Para mais informações sobre esta funcionalidade e a compra de uma licença RAVAS SafeLoad Manager, consulte o seu fornecedor local. Esta aplicação vem com um manual separado.