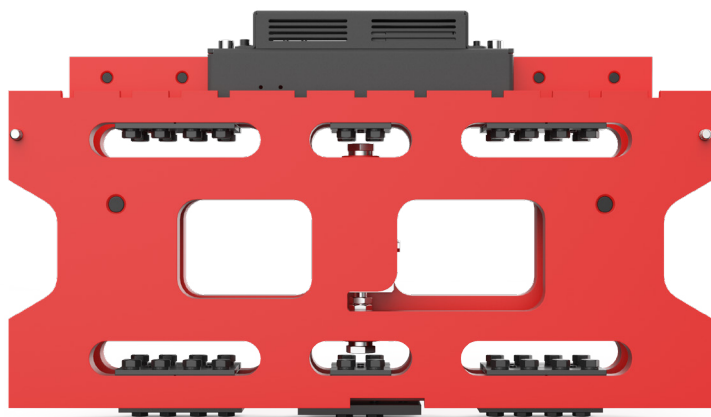


RAVAS

MANUAL DO UTILIZADOR RAVAS iCP com e sem fios



Gostaríamos de informá-lo sobre o facto de o produto RAVAS ser 100 % reciclável partindo do pressuposto de que todas as peças são processadas e eliminadas corretamente.
Pode obter mais informações no nosso site Web: www.ravas.com

Rev. 20250805
Erros de impressão/tipográficos e alterações ao modelo reservados.



GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES PARA CONSULTA FUTURA

Em caso de questões relacionadas com a duração e os termos da garantia RAVAS, contacte o seu fornecedor ou consulte as nossas Condições Gerais de Venda e Fornecimento, disponibilizadas mediante solicitação.

O fabricante não aceita qualquer responsabilidade por eventuais danos ou lesões resultantes do incumprimento das presentes instruções ou da utilização ou montagem negligentes, ainda que tal não seja expressamente mencionado neste manual de instruções.

À luz da nossa política de melhoria constante, é possível que determinados detalhes do produto possam diferir daqueles descritos neste manual. Por esse motivo, as presentes instruções devem ser tratadas apenas como diretrizes para a instalação do produto em questão. Este manual foi compilado com todo o devido cuidado, mas o fabricante não poderá ser responsabilizado por eventuais consequências de erros. Todos os direitos estão reservados e nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida de nenhuma forma.

Índice

1. Introdução	4
2. Avisos e medidas de segurança	4
3. Sistema sem fios - preparação do sistema e troca de bateria	5
3.1 Instalar o indicador	5
3.2 Colocar a bateria de pilhas no RAVAS iCP	6
3.3 Ligar e ativar o RAVAS iCP	6
3.4 Desligar o sistema	7
3.5 Indicação de bateria fraca RAVAS iCP	8
3.6 Retirar a bateria de pilhas recarregáveis	8
3.7 Carregar a bateria de pilhas	9
4. Sistema com fios - preparação do sistema	10
4.1 Instalar o indicador	10
4.2 Cabos do mastro (exemplo)	11
4.3 Fonte de alimentação indicadora da bateria do empilhador	12
4.4 Ligar e ativar o RAVAS iCP	13
4.5 Desligar o sistema	13
5. Utilização	14
5.1 Utilização (pesagem de precisão)	14
5.2 Correção do nível (opção)	15

1. Introdução

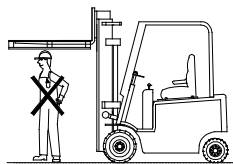
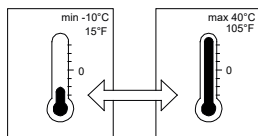
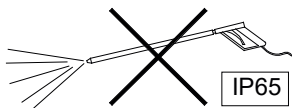
Este manual descreve a instalação e utilização do **RAVAS iCP**. Leia atentamente este manual. O instalador deverá estar informado sobre o conteúdo deste manual. Execute as operações sempre pela ordem correta. Este manual deve ser guardado num local seguro e seco. Em caso de danos ou perda, o utilizador pode solicitar uma nova cópia do manual à RAVAS.

2. Avisos e medidas de segurança

Ao utilizar o **RAVAS iCP**, observe cuidadosamente as instruções e diretrizes incluídas neste manual. Execute sempre cada passo na devida sequência. Se alguma das instruções não for clara, contacte a RAVAS.



- Verifique se há defeitos visíveis ou desgaste antes de usar;
- Todas as normas de segurança aplicáveis ao empilhador permanecem válidas e inalteradas;
- Não são permitidas quaisquer operações de pesagem quando houver pessoas ou objetos nas proximidades, à volta, debaixo ou junto da carga;
- A RAVAS não se responsabiliza por eventuais danos físicos sofridos pelo operador devido à presença do indicador na cabina;
- Quaisquer modificações ao sistema devem ser aprovadas por escrito pelo fornecedor antes de se poder dar início a quaisquer trabalhos;
- É da exclusiva responsabilidade do comprador dar formação aos seus funcionários sobre a correta utilização e manutenção deste equipamento;
- Não opere esta unidade, a menos que tenha sido devidamente formado sobre as respetivas capacidades;
- Verifique regularmente a precisão da balança para evitar leituras erradas;
- A manutenção da balança só pode ser realizada por pessoal devidamente formado e autorizado;
- Siga sempre as instruções de utilização e manutenção e reparação do empilhador e contacte o fornecedor em caso de dúvida;
- A RAVAS não se responsabiliza por erros que possam ocorrer devido a pesagens incorretas ou falta de precisão da balança.



Caso persistam algumas dúvidas após a leitura deste manual, contacte-nos:

RAVAS Europe B.V.

Veilingweg 17
5301 KM Zaltbommel
Países Baixos
Alterações reservadas.

Telefone: +31 (0)418-515220

Internet: www.ravas.com

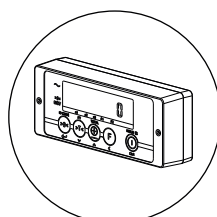
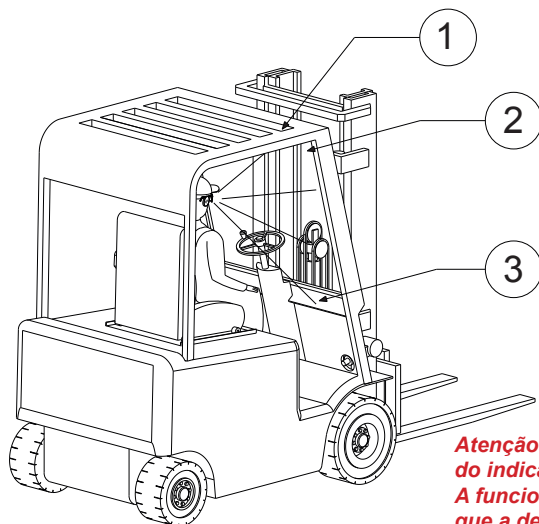
E-mail: info@ravas.com

3. Sistema sem fios - preparação e troca de bateria

3.1 Instalar o indicador

Encontre uma posição adequada para o indicador:

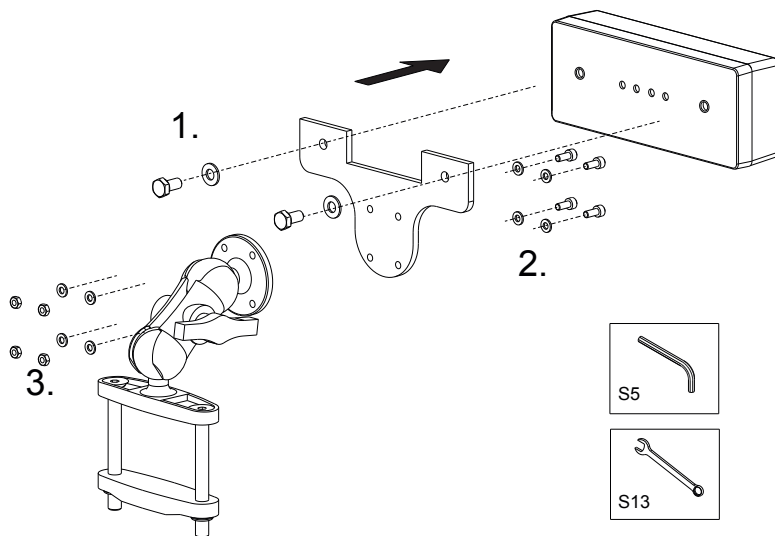
1. no teto da cabina
2. no lado direito da cabina, montado numa calha lateral
3. no painel de instrumentos.



O indicador deve ser fácil de alcançar e ler!

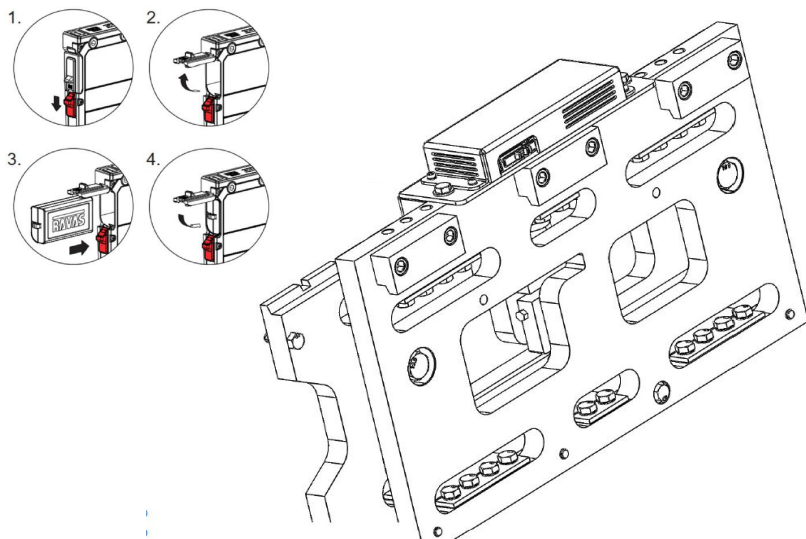
Atenção: neste manual utilizamos imagens do indicador 3200 a título exemplificativo! A funcionalidade do RAVAS iCP é a mesma que a de outros indicadores.

Instalação da placa de apoio e do suporte do indicador.



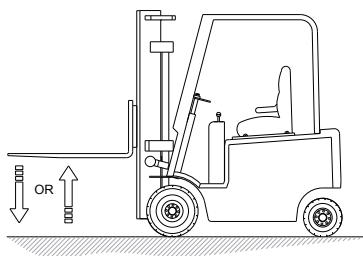
3.2 Colocar a bateria de pilhas no RAVAS iCP

1. Prima a patilha vermelha de bloqueio para desbloquear os suportes das baterias RAVAS iCP.
2. O suporte da bateria abre automaticamente.
3. Coloque a bateria de pilhas no suporte da bateria até a patilha vermelha voltar para cima.
4. Feche o suporte da bateria até ouvir um "clique".



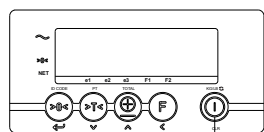
3.3 Ligar e ativar o RAVAS iCP

1



Ligar o RAVAS iCP:
Mova o RAVAS iCP rapidamente para cima
ou para baixo.

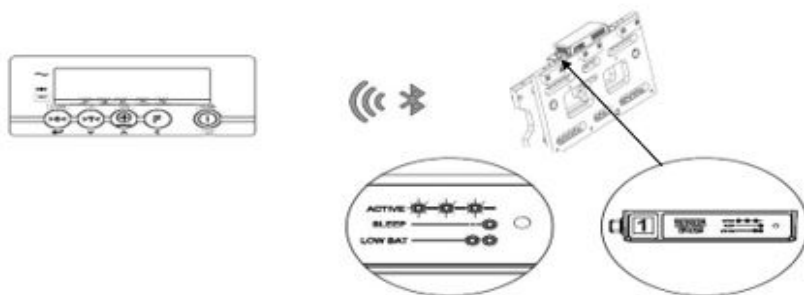
2



**Inicie o indicador. Prima
a tecla ligar/desligar.**



3



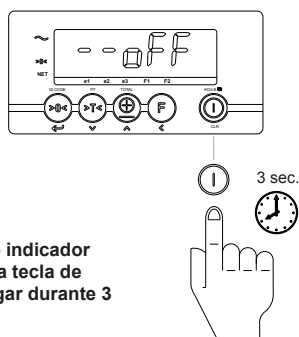
A ligação sem fio entre o indicador e o carro porta-garfos é estabelecida automaticamente.

O RAVAS iCP está “ATIVADO” quando os LEDs azuis do carro porta-garfos piscam repetidamente.

Após 5 segundos, os componentes eletrônicos já aqueceram e pode iniciar a pesagem.

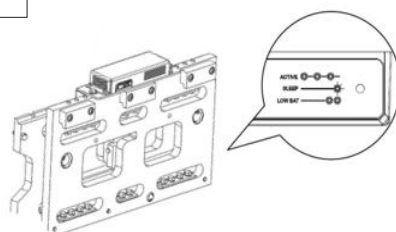
3.4 Desligar o sistema

1



Desligue o indicador premindo a tecla de ligar/desligar durante 3 segundos.

2



O carro porta-garfos desliga automaticamente.

Os LEDs azuis de “SLEEP” (SUSPENSÃO) no carro porta-garfos começam a piscar automaticamente.

3.5 Indicação de bateria fraca RAVAS iCP

Bateria de pilhas substituíveis alimentam o **RAVAS iCP**.

Quando o nível da tensão da bateria de pilhas está baixa, o indicador de bateria fraca acende e o indicador F1 começa a piscar no visor.

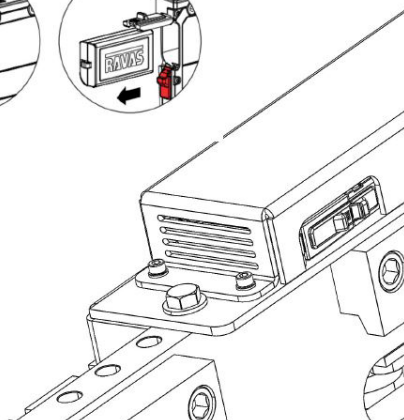
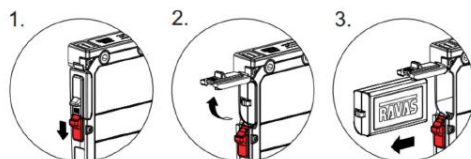
O LED azul no módulo sem fio começa a piscar muito lentamente (duas vezes a cada 10 seg.). O **RAVAS iCP** desliga-se automaticamente após 10 minutos.

FUNCIONALIDADE DO LED AZUL

ENQUANTO LIGA	ACESO durante 5 seg.
BATERIA CARREGADA	<i>Tempo de intermitência</i>
Modo de funcionamento	Uma vez a cada 1,5 seg.
Modo de suspensão	Uma vez a cada 12 seg.
BATERIA FRACA	
Modo de funcionamento	Duas vezes a cada 10 seg.
Modo de suspensão	Duas vezes a cada 10 seg.

3.6 Retirar a bateria de pilhas recarregáveis

1. Prima a patilha vermelha de bloqueio para desbloquear os suportes das baterias RAVAS iCP
2. O suporte da bateria abre automaticamente.
3. Retire a bateria do suporte da bateria.



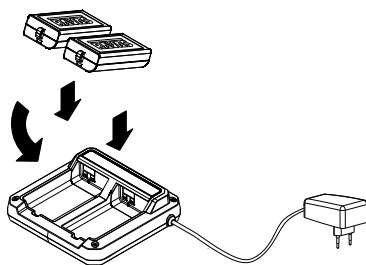
3.7 Carregar a bateria de pilhas recarregáveis

O sistema está equipado com uma bateria de pilhas recarregáveis e um carregador inteligente. Carregue a bateria durante 8 horas. Isto evitará a perda de capacidade da bateria.

Primeiro coloque a bateria dentro do módulo carregador, depois ligue o adaptador à corrente.

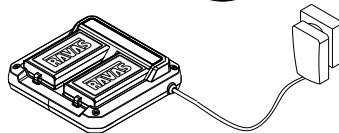
Carregador inteligente: Quando a bateria está a ser carregada, o LED vermelho no carregador fica aceso. Após carregar durante pelo menos 8 horas, o carregador desligase quando as baterias de pilhas estão completamente carregadas. O LED vermelho desligase e o LED verde liga-se.

1.



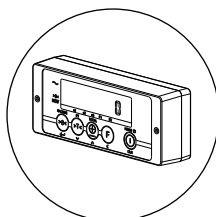
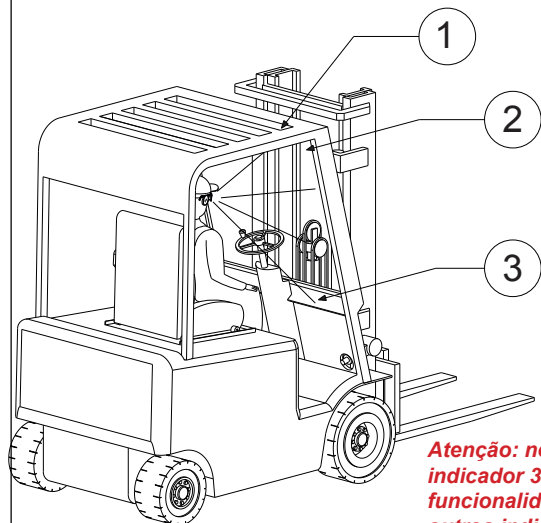
2.

8 hours



4.1 Instalar o indicador

1. no teto da cabina
2. no lado direito da cabina, montado numa calha lateral
3. no painel de instrumentos.



Atenção: neste manual utilizamos imagens do indicador 3200 a título exemplificativo! A funcionalidade do RAVAS iCP é a mesma que a de outros indicadores.

1.

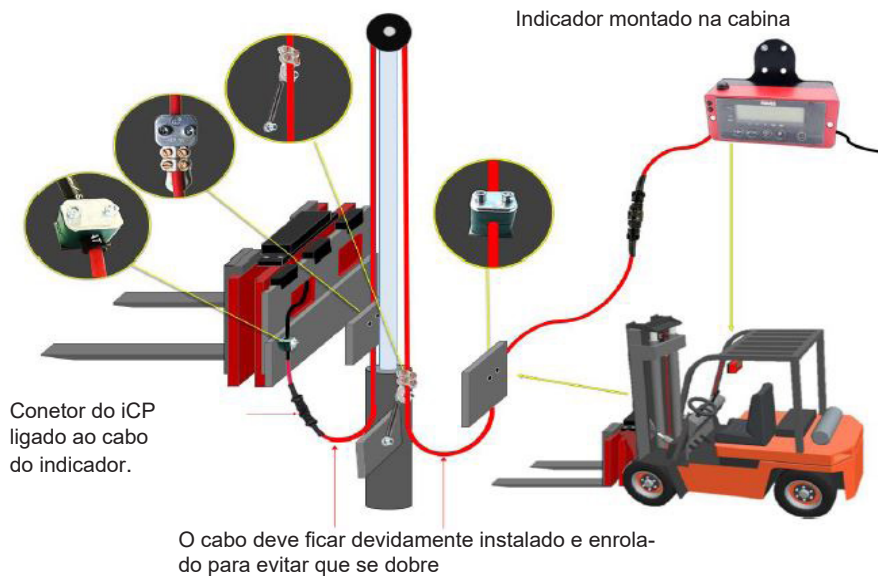
2.

3.

S5

S13

4.2 Cabos do mastro (exemplo)



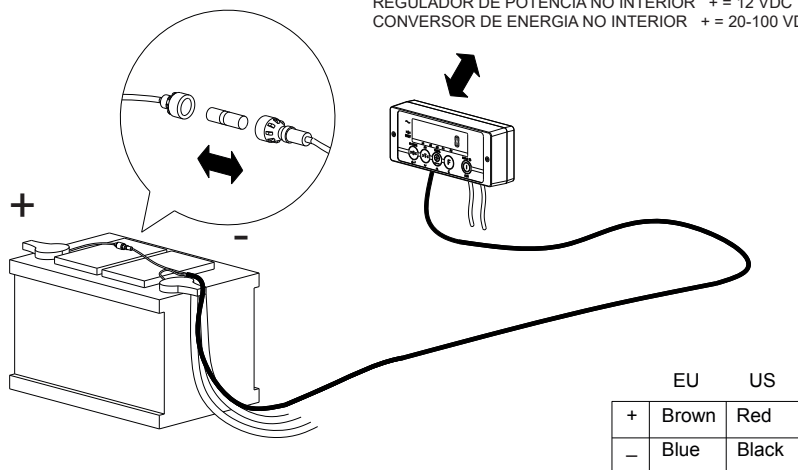
4.3. Fonte de alimentação indicadora da bateria do empilhador

Só é possível se o indicador estiver equipado com um conversor de voltagem ou estabilizador de voltagem integrado.

**LER ETIQUETA NO VERSO PARA OBTEN INDICADOR DE FOR-
NECIMENTO DE ENERGIA**

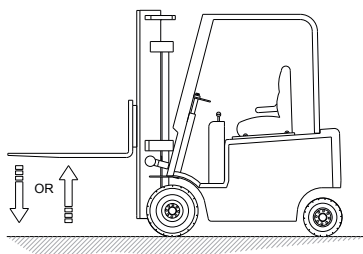
REGULADOR DE POTÊNCIA NO INTERIOR + = 12 VDC

CONVERSOR DE ENERGIA NO INTERIOR + = 20-100 VDC



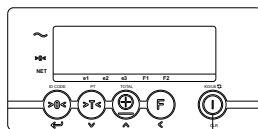
4.4 Ligar e ativar o RAVAS iCP

1

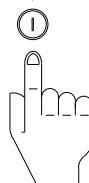


Ligar o RAVAS iCP:
Mova o RAVAS iCP rapidamente para cima ou para baixo.

2



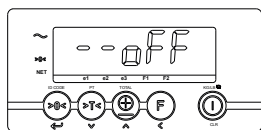
Inicie o indicador. Prima a tecla ligar/desligar.



Após 5 segundos, os componentes eletrônicos já aqueceram e pode iniciar a pesagem.

4.5 Desligar o sistema

1

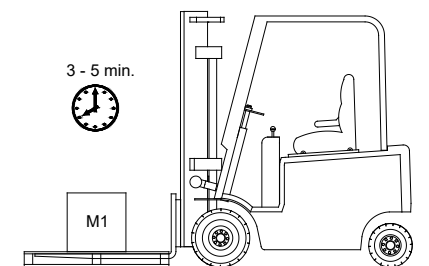


Desligue o indicador
premindo a tecla de
ligar/desligar durante 3
segundos.

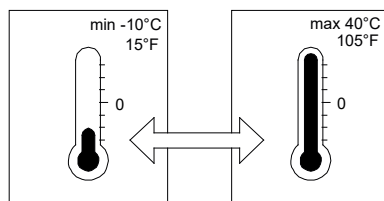
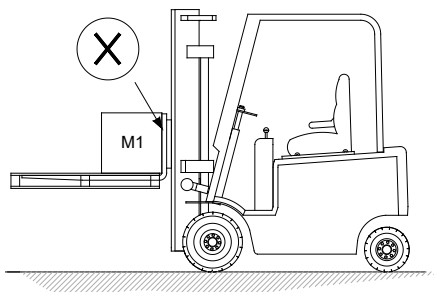
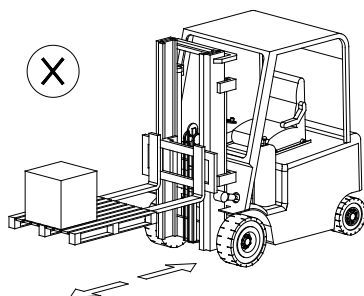
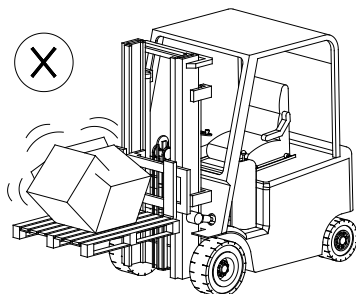
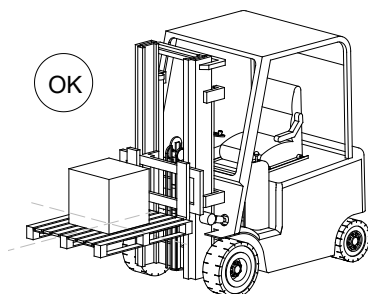


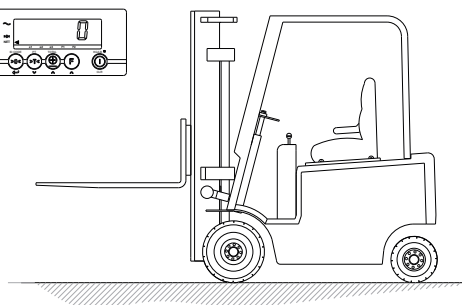
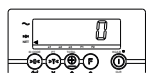
5. Utilização

5.1 Utilização (pesagem de precisão)



Após 3 a 5 minutos, as células de carga atingem a temperatura de funcionamento. Não eleve cargas até ter sido executada a correção do ponto zero.



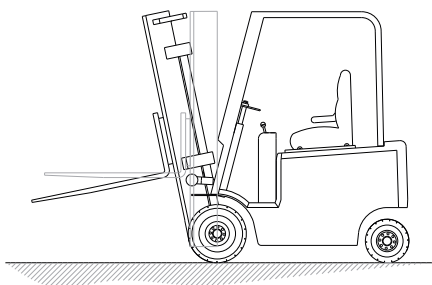
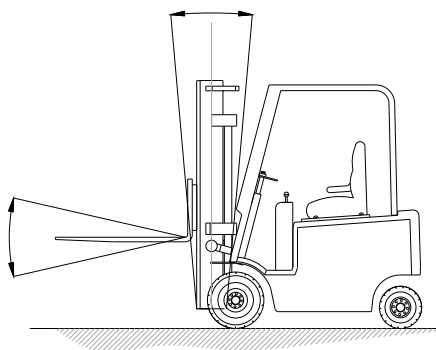


Verifique a leitura do zero antes de cada pesagem!

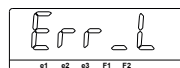
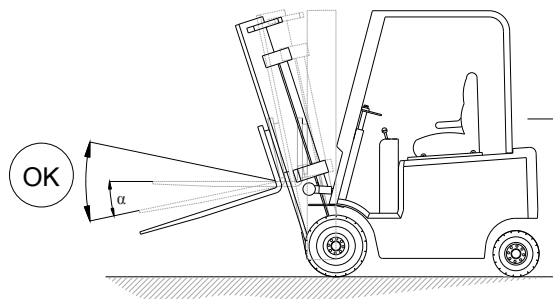
Antes de cada pesagem, é necessário verificar se o sistema está descarregado e livre.

Se o indicador não determinar o ponto zero automaticamente, terá de o fazer manualmente com a tecla >0<.

5.2 Correção do nível



Homologação:



NTEP: OK if $\alpha = \pm 5\%$ (3°)
OIML: OK if $\alpha = \pm 2^\circ$