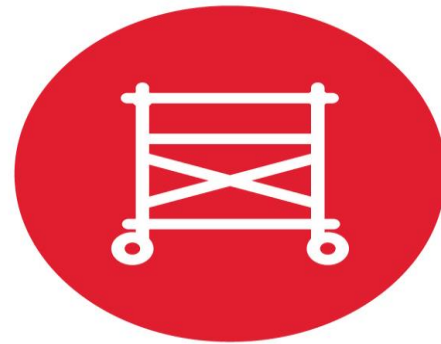


# Manual de Utilização

## Plataforma de Carga Manual



**AndaimeRent**

# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

 snorkel

ML12C

ML18C

ML24C



# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

O PCM Plataforma Manual de Carga não é um equipamento isolado à terra, Morte ou ferimentos graves resultarão na utilização inadequada junto de zonas eletrificadas.

Não se aproxime mais do que a distância mínima de aproximação segura conforme definido na seção Distância Mínima de Aproximação Segura.

Considere todas as zonas elétricas perigosas.

Se o mastro, garfos ou qualquer parte do PCM entrar em contato com uma zona de alta tensão, todo o PCM pode ficar eletrificado existindo o risco de electrocução.

Esse contato pode tornar o seu corpo como um condutor para um outro objeto, provocando o risco de choque elétrico, resultando em morte ou ferimentos graves.

Não se aproxime do PCM até que a eletricidade tenha sido desligada.

Não tente operar o PCM quando o mastro, garfos ou qualquer parte do mesmo estiver em contato com um condutor elétrico de alta tensão ou se houver perigo de contato.

A pessoa ou o operador, do PCM, deve estar sempre ciente dos riscos elétricos, reconhecendo que a morte ou ferimentos graves podem resultar do contato com um condutor elétrico.

# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

É responsabilidade do usuário ler, entender e respeitar as regras de segurança antes de utilizar o PCM.

Isso inclui todas as regras e instruções estabelecidas pelo fabricante, bem como quaisquer normas de segurança existentes no local onde o PCM esteja a ser utilizado.

É recomendável que somente pessoas habilitadas e autorizadas devam utilizar o PCM.

Este manual deve ser considerado um documento indispensável na utilização do PCM e deve ser mantido sempre junto com o equipamento.

Este manual tem informações de como manusear e utilizar o PCM em segurança. Leia e entenda a informação deste Manual de utilizador antes de iniciar a utilização do PCM.

Todas as informações contidas neste manual são baseadas nas últimas indicações do fabricante. A Snorkel reserva-se o direito de fazer alterações no manual sempre a essas alterações sejam necessárias.

# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

## **Alertas de segurança**

Um símbolo de alerta de segurança é utilizado neste manual para indicar ações de perigo, advertência e cuidado a seguir. Estas instruções servem para reduzir a probabilidade de acidentes pessoais, ferimentos e danos materiais. Os termos perigo, aviso e cuidado indicam vários graus de lesões ou danos materiais que podem ocorrer se o PCM for utilizado de forma incorreta.

## **Alertas de Perigo**

Indica uma situação de perigo iminente que se não for evitado, resultará num acidente que pode provocar ferimentos graves ou mesmo a morte do utilizador do PCM.

## **Aviso**

Indica uma situação potencialmente perigosa que se não for evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves.

## **Cuidado**

Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos leves ou moderados. Também pode ser utilizado como alerta contra práticas inseguras.

# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

## **Utilização**

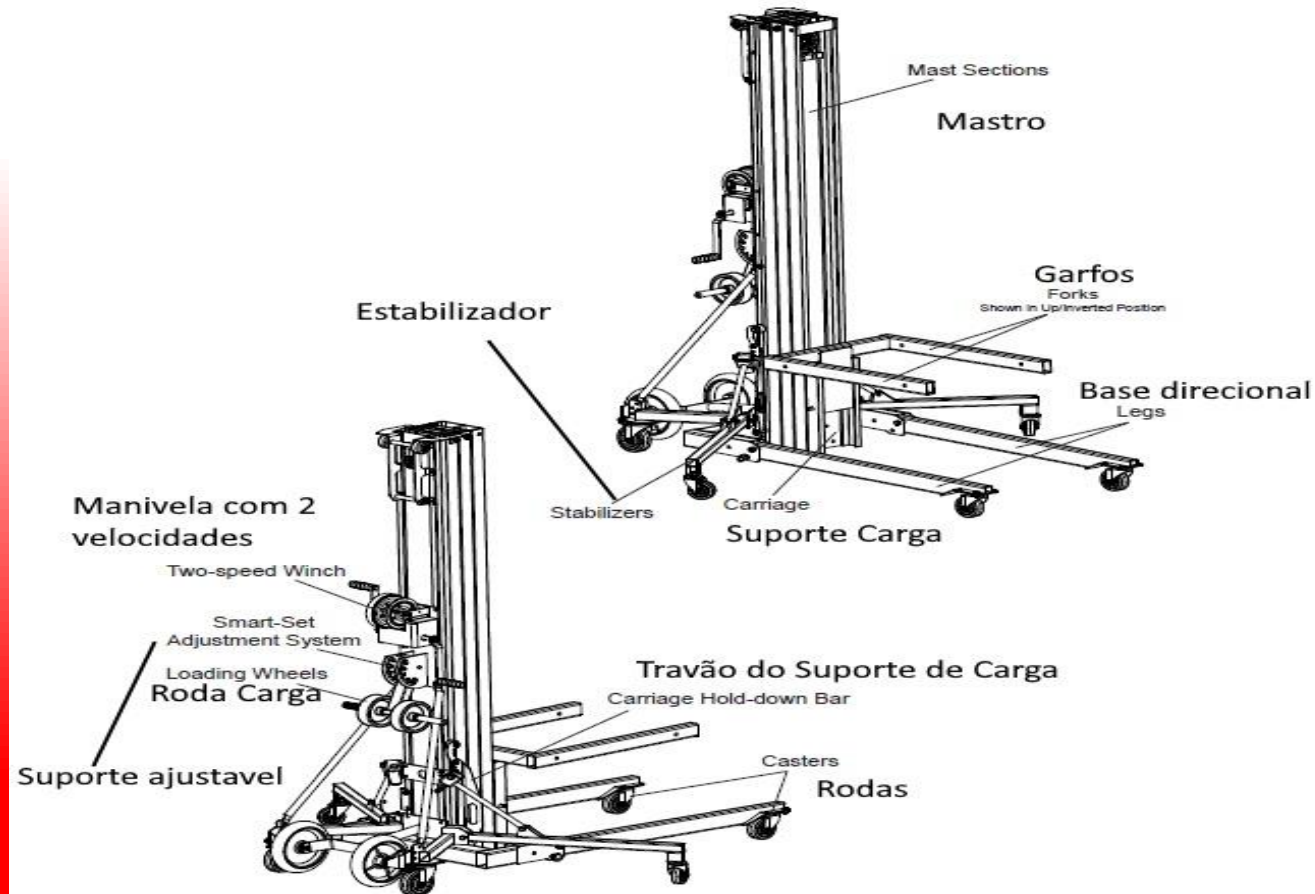
O PCM possui recursos de segurança integrados e foi testado em fábrica em conformidade com as especificações da Snorkel e seus padrões de fabrico. No entanto, qualquer elevação de materiais pode ser potencialmente perigoso nas mãos de um utilizador não habilitado ou irresponsável.

## **Manutenção**

Todas as pessoas que fazem a manutenção, inspeção, testes ou reparações no PCM deve ser qualificado para fazê-lo. Seguindo o manual de inspeção este Manual do utilizador vai ajuda-lo a manter o PCM em perfeitas condições de trabalho.

Não modifique este levantamento nem alter este manual de utilizador sem consentimento prévio por escrito do Departamento de Engenharia de Snorkel. A modificação pode anular a garantia, afetar adversamente a estabilidade ou afetar as características operacionais do PCM.

# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual



# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

	ML 12C	ML 18C	ML 24C
<b>Altura dos Garfos</b>			
Standard – Garfo para cima	13,3” 4M	18,6” 5,6M	24,4” 7,4M
Standard – Garfo para baixo	11,6” 3,5M	16,10” 5,1M	22,7” 6,9M
Boom / Mastro	12,6” 3,8M	17,1” 5,4M	23,7” 7,2M
Altura PCM Fechado	7,3” 2,2M		
Largura PCM Fechado	2,10” 0,85M		
Comprimento Base	5,2” 1,6M	6,1” 1,9M	6,9” 2,1M



# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

	ML 12C	ML 18C	ML 24C
Largura Fechado			30 ½" 2,2M
Largura com Estabilizadores			5,4" 1,6M
Capacidade de Carga Garfos 14" / 36Cm	750lb 340kg	700lb 318kg	650lb 295kg
Capacidade de Carga Garfos 24" / 61Cm	450lb 205kg	440lb 200kg	430lb 195kg
Capacidade de Carga Garfos 42" / 107Cm	200lb 91kg	185lb 84kg	175lb 80kg
Comprimento Base	5,2" 1,6M	6,1" 1,9M	6,9" 2,1M

# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

	ML 12C	ML 18C	ML 24C
Altura ao Solo		2,5" 6Cm	
Elevação Mínima		6" 15Cm	
Peso do PCM	234lb 106kg	320lb 145kg	365lb 166kg
Velocidade Maxima		4 Voltas Manivela/ft 13,1 Voltas Manivela/m	
Velocidade Lenta		15 Voltas Manivela/ft 49,2 Voltas Manivela/m	

# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

## Riscos de eletrocussão

O PCM é feito de componentes metálicos e não é isolado.

## Distância Mínima de Aproximação Segura

Distâncias mínimas de segurança para trabalhos junto de zonas eletrificadas têm de ser mantidas.

Alcance de Voltagem	Distancias Minimias	
	Feet / Pés	Metros
0 a 300V	Evitar contato	
+ 300V a 50kv	10	3,05
+ 50kv a 200kv	15	4,60
+ 200kv a 350kv	20	6,10
+ 350kv a 500kv	25	7,62
+ 500kv a 750kv	35	10,67
+ 750kv a 1000kv	45	13,72

# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

## **Atenção acompanhar sempre com o olhar o movimento do PCM**

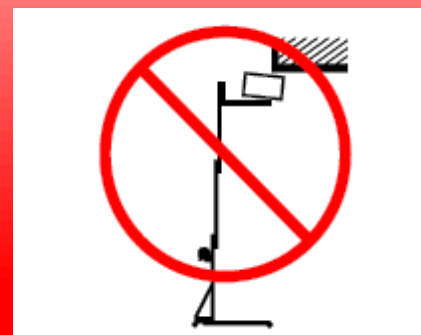
Posicione o PCM com cuidado e em as velocidades compatíveis às condições do local de trabalho.

Tenha cuidado ao posicionar o PCM sobre superfícies com pisos irregulares e em locais inclinados.

Não se distraia nem se afaste do PCM enquanto está a operar ou executar uma manobra.

## **Atenção**

Não utilize o PCM se este estiver danificado ou não estiver a funcionar apropriadamente.



# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

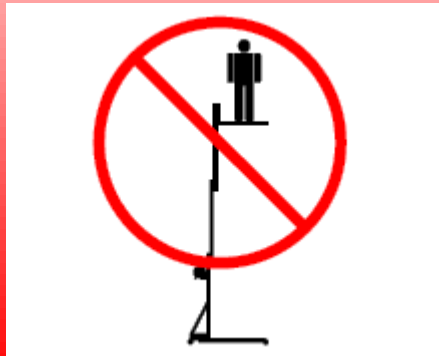
## Atenção:

Não utilizar o PCM para elevar pessoas.

Não utilizar o PCM nem o operar em cima de outros veículos.

Não utilizar o PCM em locais ventosos ou com ventos superiores a 30km hora.

Nunca se colocar por de baixo do PCM quando o mesmo esteja a ser utilizado.



# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

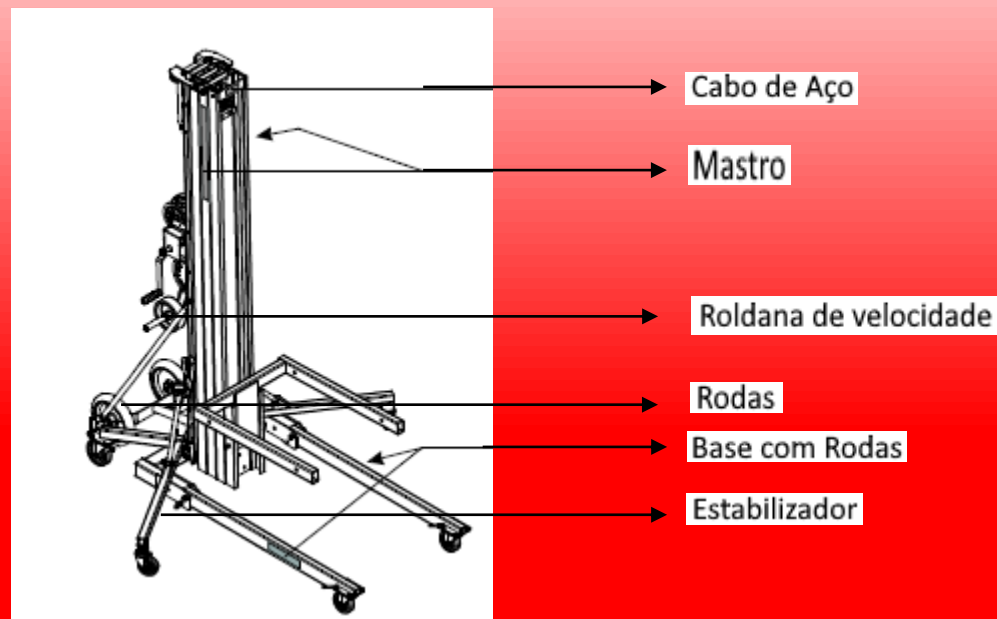
## Atenção:

**Antes de utilizar o PCM faça uma verificação visual do equipamento**

Verificar as rodas, cabos de aço e zonas articuladas

Verificar os estabilizadores, base e o mastro

Verificar se existem componentes com desgaste ou danificados



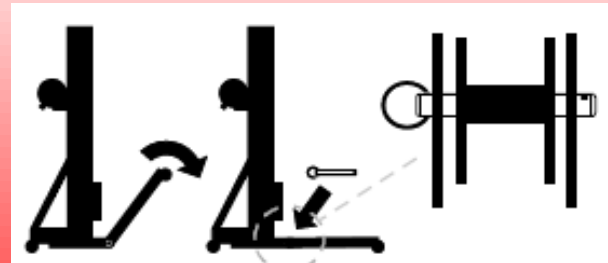
# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

## Montagem

Para a montagem do PCM selecione um local plano com piso firme

1 – Empurre a patilha para desbloquear os estabilizadores

2 – Baixe os estabilizadores



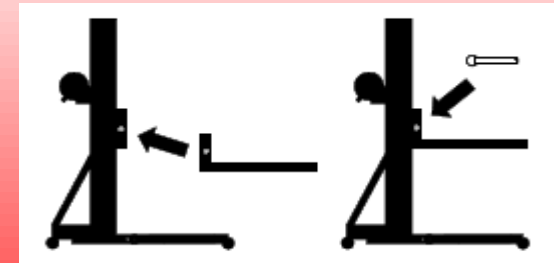
3 – Verificar se os estabilizadores estão na posição correta e trancados

4 – Remover a cavilha e baixar a base do PCM

5 – Baixar as pernas da base do PCM

6 – Voltar a colocar a cavilha para bloquear a base do PCM

7 – Posicionar os garfos na posição desejada

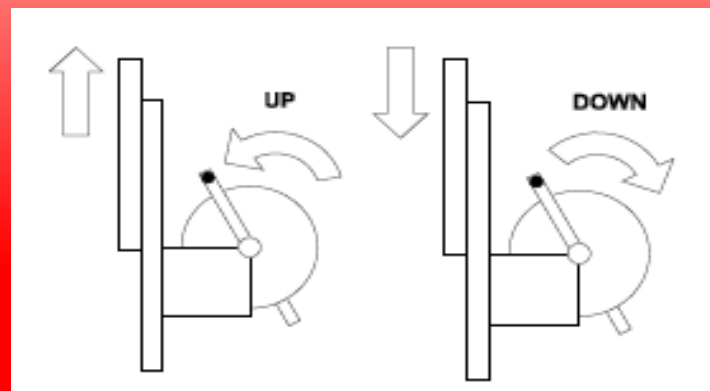


# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

## Atenção Teste de Verificação

Depois do PCM estar montado faça um teste de verificação antes de iniciar a utilização do PCM

- 1 – Coloque a manivela na velocidade lenta
- 2 – Faça o movimento de subida e de descida lentamente
- 3 – Faça o movimento rotativo em direção ao mastro para iniciar a subida de um objeto
- 4 – Faça o movimento rotativo ao contrario ao mastro para fazer descer um objeto
- 5 – Faça um movimento de  $\frac{1}{4}$  de volta em direção ao mastro para testar o travão

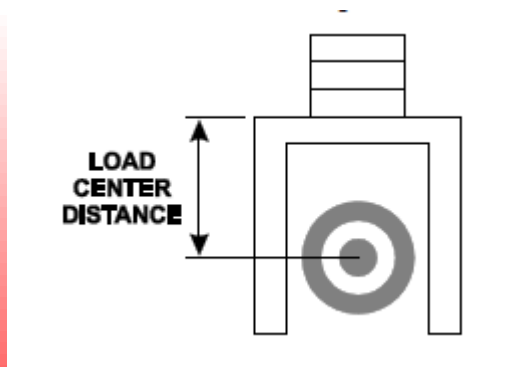




# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

## Atenção à colocação da carga

A carga deve ser colocada no centro dos garfos do PCM para evitar que a carga desequilibre o equipamento



Levantar uma carga que não esteja devidamente centrada no PCM ocorre em risco de capotamento.

Centralize a carga antes de usar o PCM para evitar risco de acidente.

Levantar cargas mal acondicionadas pode originar acidentes graves.

# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

## Atenção

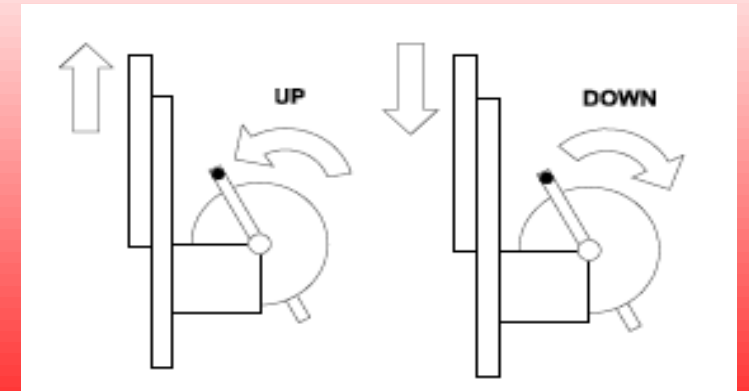
Utilize a velocidade correta para o movimento que vai fazer

O PCM tem duas velocidades de elevação, escolha a velocidade que melhor se adequa ao trabalho

## Modo de velocidade

Velocidade lenta / Velocidade rápida

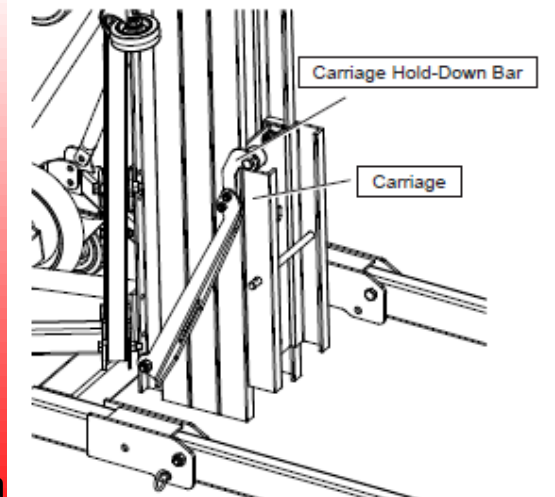
- 1 – Empurrar a manivela para a esquerda ativa o modo de velocidade lenta
- 2 – Empurrar a manivela para a direita ativa o modo de velocidade rápida
- 3 – coloque a manivela na posição de velocidade que pretende
- 4 – Agarre a manivela firmemente
- 5 – Faça o movimento na direção do mastro para executar o movimento de subida
- 6 – Faça o movimento na direção oposta ao mastro para executar o movimento de descida
- 7 – Após fazer o movimento de subida ou de descida faça uma rotação de  $\frac{1}{4}$  para ativar o travão



# Manual de Utilização Plataforma de Carga Manual

## Transporte

- 1 – Remova os garfos ou coloque-os em posição de segurança
- 2 – Coloque o travão de segurança do mastro
- 3 – Suba o mastro para trancar e ativar o travão de segurança
- 4 – Ajuste a roda de carga existente no mastro
- 6 – Ativar os travões das rodas da base do PCM
- 7 – Colocar o PCM encostado ao veículo
- 8 – Baixar o PCM com cuidado até às rodas do mastro tocarem na caixa do veículo
- 9 – Empurrar o PCM para cima do veículo
- 10 – Fixar o PCM com uma cinta de cargas para assegurar o transporte do PCM em segurança



# Contatos Comerciais

<b>TELEFONES:</b>	<b>00351 – 212 106 968 / 69</b>
<b>FAX:</b>	<b>00351 – 212 106 970</b>
<b>DEPARTAMENTO COMERCIAL:</b>	
<b>LISBOA:</b>	<b>00351 910 324 030 00351 910 324 034</b>
<b>PORTO / LEÇA DA PALMEIRA</b>	<b>00351 910 324 039</b>
<b>EMAIL:</b>	<b>GERAL@ANDAIMERENT.COM</b>
<b>MORADA LISBOA / Palmela</b>	<b>Parque Industrial Mata Lobos Lt. 14, 2950-763 Lagoinha - Palmela</b>
<b>MORADA PORTO / Leça da Palmeira</b>	<b>Rua de Almeiriga 95 4450-610 Leça da Palmeira - Matosinhos</b>



**AndaimeRent**