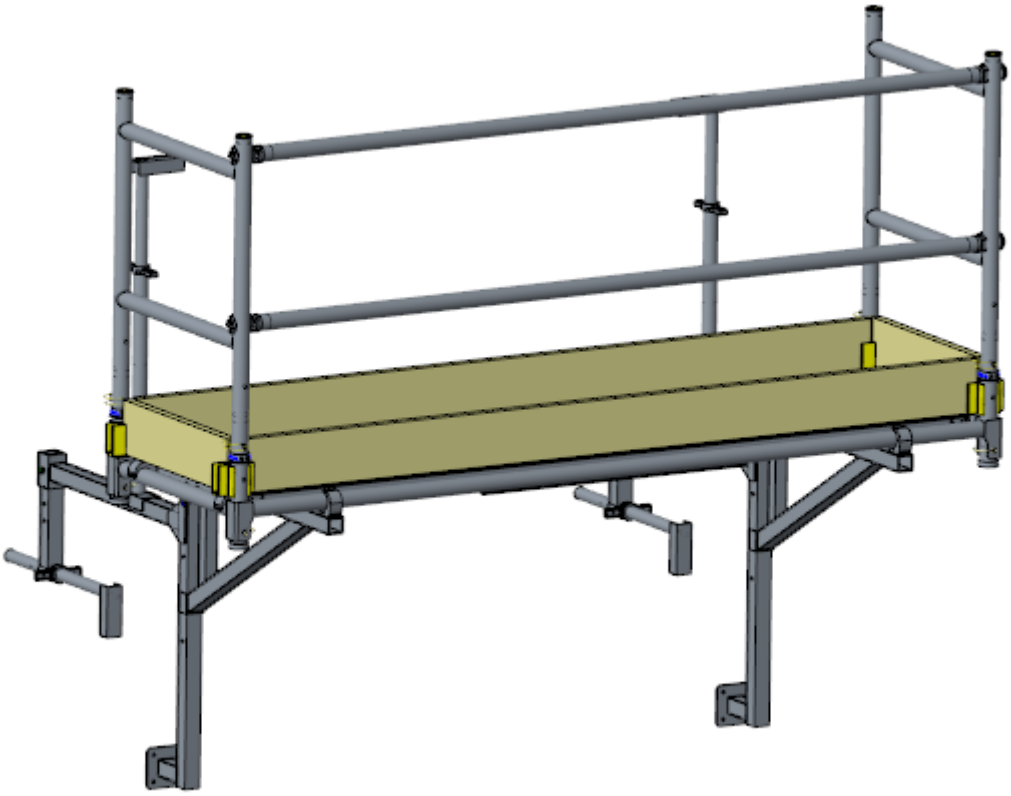
MANUAL DE MONTAGEM

CUSTERS® WINDOW SCAFFOLD



Carga maxima: 300 kg

Fevereiro 1 2025 9505.916.001EN

Safe access

Smakterweg 33, 5804 AE Venray • +31 (0)478 55 30 00 • info@custers.nl • www.custers.nl
IBAN: NL37 INGB 0652 0878 68 • BIC: INGBNL2A • KvK Limburg: 12017311 • BTW nr.: NL004225958B01

Indice

1. Introdução 3
2. Especificações 4
3. Garantia 4
4. Controlo de Qualidade na Entrega 5
5. Instruções de Segurança 5
   5.1 Verificação antes da montagem 5
   5.2 Montagem 5
6. Montagem do andaime de janela 6
7. Utilização 10
8. Desmontagem do andaime 10
9. Manutenção 10
10. Componentes 11
    10.1 Tabela peças e pesos 11
11. Componentes 12
    10.1 Desenho da montagem 12
    10.2 Tabela de peças e referencias 12

AndaimeRent

1. Introdução

O andaime de Janela de marca Custers, faz parte de uma larga gama de modelos de andaime.

O Andaime de Janela Custers está disponivel nas seguintes medidas:
- Comprimento da Plataforma: 1,8 m, 2,5 en 3 m
- Largura da Plataforma: 0,7 m

Este manual tem como objetivo indicar a montagem passo a passo de uma forma facil, correta e segura. A montagem incorreta deste andaime pode resultar ou originar um possivel acidente ao utilizador do andaime. A montagem deste andaime deve ser feita por pessoas habilitadas e certificadas.

O Tecnico responsavel pela montagem, terá de ter o manual de montagem acessivel, para que possa ser consultado sempre que seja necessario.

Caso existam algumas duvidas relativamente ao manual ou em algum processo de montagem contatar de imediato o seu fornecedor.

Fabricante:

Custers Hydraulica B.V.
Smakterweg 33
5804 AE Venray Nederland
Telefoon: +31 (0) 478 553 000
E-mail: info@custers.nl
Website: www.custers.nl

Fornecedor: Andaimerent

2. Especificações

Norma:	EN 12811 : 2004
Carga Maxima:	300 kg
Ventos Laterais:	6 Beaufort
Numero de pisos de trabalho:	1 / 2
Numero de tecnicos para montagem:	2

3. Garantia

A Custers concede 12 mese de garantia que abrange, defeitos nas peças ou defeitos de produção.
Durante a garantia e caso sejam detetados defeitos de fabrico, as peças serão substituidas ou reparadas mediante avaliação do nosso Departamento de qualidade.
As peças que forem trocadas por peças novas passam a ser propriedade da Custers, todas as peças que sejam trocadas mantêm a garantia de 12 meses, as peças que forem reparadas terão garantia sobre a reparação executada.

A Custers não se responsabiliza por:

A. Má utilização do equipamento
B. Se não for comprovado que foi erro de produção ou de fabrico.
C. Caso seja comprovado que a origem do dano na peça foi causado por má utilização ou mau manuseamento do equipamento.

A responsabilidade da Custers não se aplica, caso as peças tenham sido alteradas pelo cliente.

AndaimeRent

4. Controlo de Qualidade na Entrega

No momento da receção do andaime é da responsabilidade do cliente, verificar se o andaime está de acordo com as diretrizes e indicações do manual é tambem é da responsabilidade do cliente verificar se existem peças danificadas ou em falta.

5. Instruções de Segurança

5.1 Verificação antes da montagem

Verificar todas as peças e components que vão fazer parte da montagem, verificar tambem o local onde o andaime vai ser montado e analisar se o local onde vai ser montado o andaime tem todas as condições de segurança para receber o andaime.

Notas à montagem:

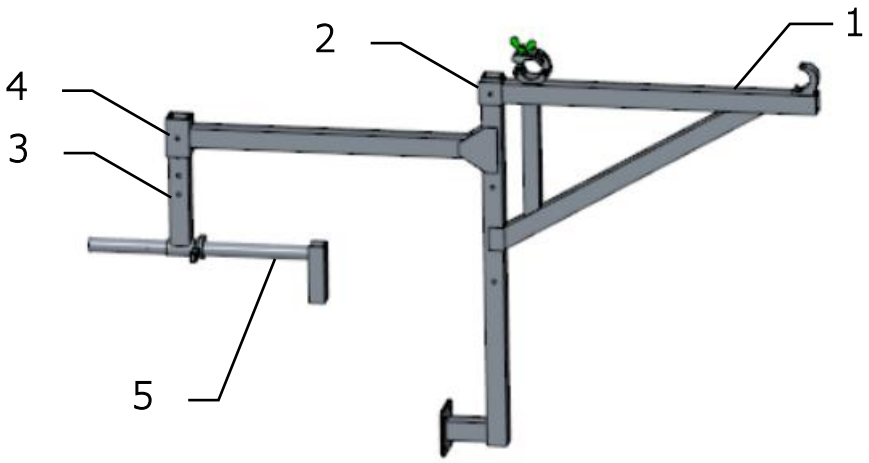
- O local onde o andaime vai ser montado deve reunir as condições de segurança necessarias (Parede, caixilharia e tecto resistentes).
- O local onde o andaime vai ser montado deve estar desobstruido de obstaculos.
- Verificar as condições atmosfericas (ler capitulo 6).
- Verificar se não está em falta nenhuma das peças pertencentes à montagem.
- Não devem ser utilizadas peças que não pertençam ao andaime.
- Utilizar sempre os EPIS de segurança, mesmo quando está a executar a montagem no interior do edificio.

AndaimeRent

5.2 Montagem

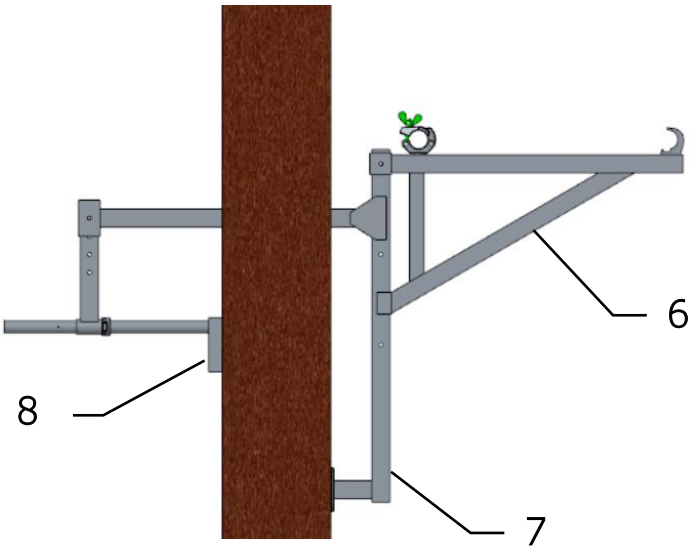
A montagem do andaime de Janela está representado neste manual.
A montagem pode ser realizada por uma só Pessoa, no entanto é recomendavel serem duas pessoas a realizar a montagem.
O andaime de Janela deve estar sempre de nivel (utilizer um nivel de bolha).
Após o andaime estar de nivel colocar a plataforma e trava-la com as patilhas de segurança. Os guarda costas de topo devem ser trancados com as garras de segurança. Os horizontais que servem de resguardos devem ser colocados nas posições indicadas.
O andaime de Janela deve ter sempres os resguardos na cintura e aos joelhos e tambem deve ter os rodapés colocados em torno da plataforma.

6. Montagem do andaime de janela



Montar as duas consolas de suporte de janela da seguinte forma:

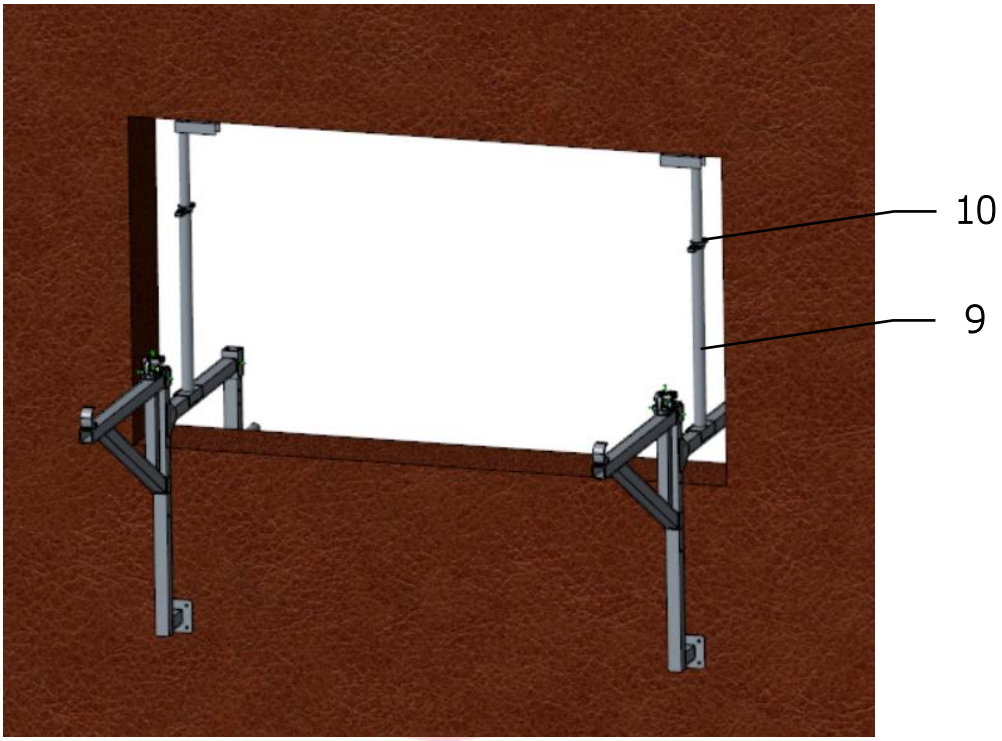
1: Colocar as consolas na medida que pretende.
2: Colocar o parafuso na consola para fixar e trancar a consola.
3: Colocar o suporte interior da consola na medida pretendida.
4: Colocar o parafuso que fixa e tranca o suporte interior.
5: Colocar o afinador de pressão na parte interior da janela e afinar.



6: Executar estas tarefas em ambas as consolas.

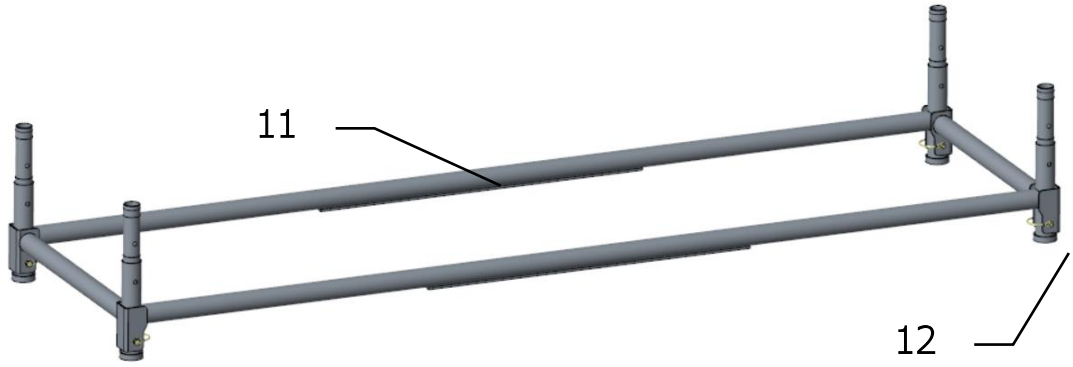
7: Colocar uma consola de cada vez no local pretendido na janela, caso seja necessário utilizar madeira, ou um outro material para evitar danos na parede que

possam resultar da utilização da consola, esses materiais podem ser aparafusados na base da consola, ao aparafusa-los evitamos que a madeira ou um outro material utilizado possa deslizar e cair.
8: Montar o suporte de fixação da consola ao topo da janela, caso seja necessario, e para evitar danos na janela ou na caixilharia da janela colocar madeira ou um outro material que se justifique
.

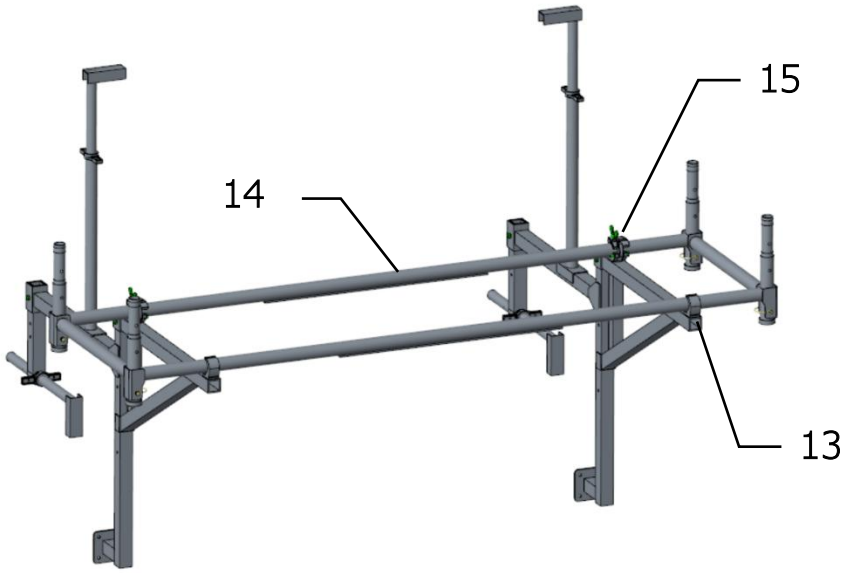


9: Encaixar bem o suporte e reforço de topo na parte horizontal da consola.
10: Depois de encaixar os suporte e fixação de topo das consolas verificar se os mesmos se encontram bem prensados.

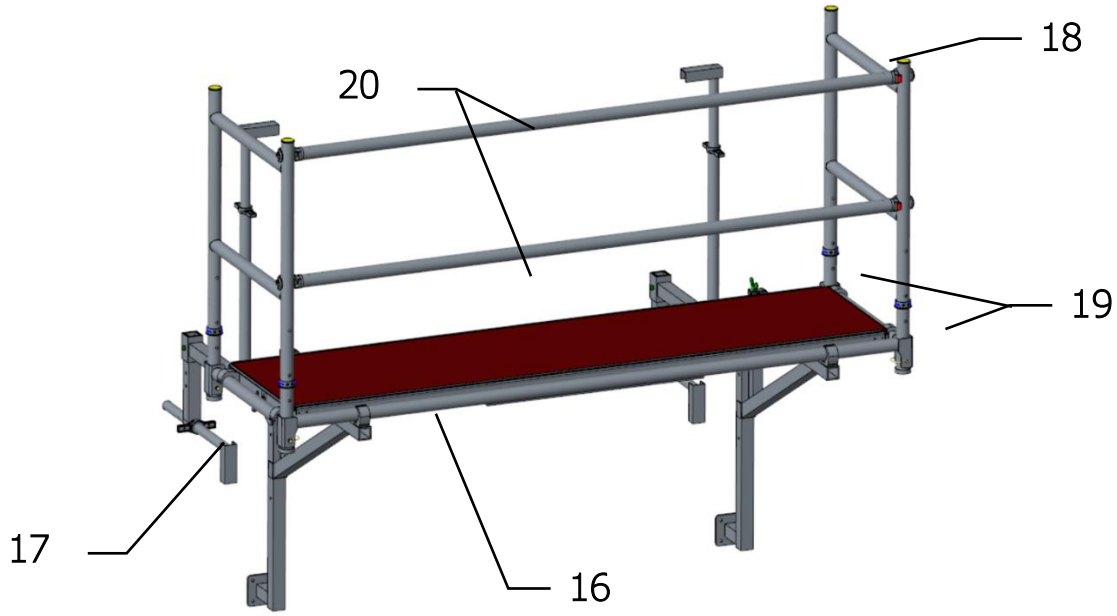
AndaimeRent



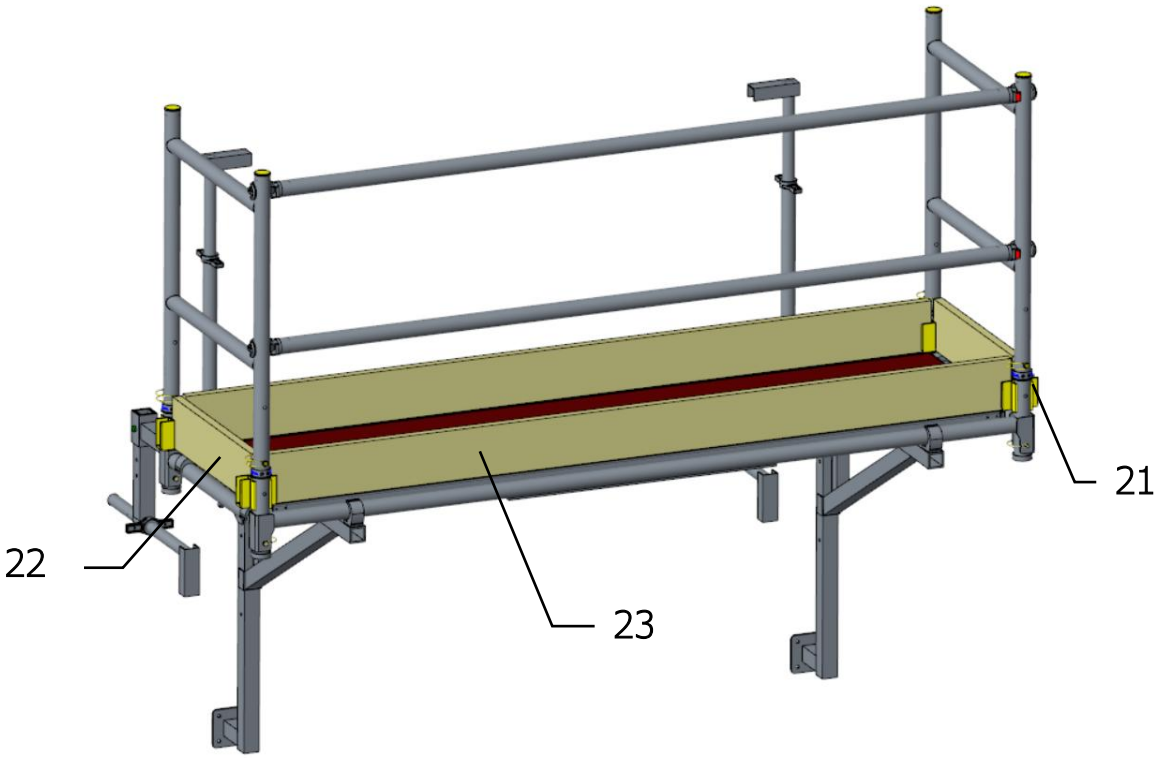
11: Montar a estrutura que vai suporta a Plataforma, a estrutura é composta por dois tubos e dois topos, verificar se as reguas de medida ficam viradas para baixo.
12: A montagem dos tubos e dos topos e o seu acoplamento é feito com auxilio das garras de segurança.



13: Depois de montada acoplar a base da plataforma às braçadeiras da consola.
14: Verificar se a base da plataforma está na posição correta e centrada.
15: Apertar e fixar bem a base da plataforma com as braçadeiras da consola.



16: Colocar a plataforma.
17: Travar a plataforma nos topos com as patilhas de segurança.
18: Montar os dois guarda costas de topo.
19: Colocar as garras de segurança para trancar os guarda costas.
20: Montar os dois tubos horizontais (no lado de fora). Verificar que os tubos são montados com as garras para fora.



21: Montar os suportes de rodapé.
22: Montar os rodapés (0.70m) no topo da plataforma.
23: Montar os rodapés (1.8m / 2.5m / 3.05m) na lateral da plataforma.

Nota: Existe uma barra no na zona inferior do suporte da plataforma, esta serve de regua e batente para as três diferentes medidas utilizadas no andaime de janela. Distancia minima 48cm para o comprimento de 1.80m, 88cm para o comprimento de 2.50m e 143cm para o comprimento de 3m.

7. Utilização

Antes de cada utilização os seguintes pontos têm de ser verificados:

- Se a montagem do andaime de janela está conforme indicações do manual.
- Se as peças de afinação estão bem fixas e a exercer pressão na parede e tecto.
- As patilhas de segurança da plataforma estão colocadas e a travar a plataforma.
- Verificar as condições atmosfericas.

O andaime de janela tem como objetivo propocionar acesso a um local de trabalho.
Não é permitido montar um outro andaime a partir do andaime de janela.
Não é permitido fazer ligações entre o andaime de janela e outros andaimes.
A carga maxima suportada é de 300kg.
È proibido andar aos saltos em cima do andaime de janela.
Não é permitido colocar caixas, escadotes ou outros objetos em cima do andaime para ganhar mais altura.
No caso de existirem ventos superiores a 6 Beaufort 11 - 14 m/s = ± 45 km/h não se deve trabalhar em cima do andaime.
Caso se verifique ventos constantes com velocidade superior a 6 Beaufort o andaime deve ser desmontado para evitar possiveis estragos no andaime e na fachada.
Ter Cuidado com as forças laterais exercidas, (utilização de maquinas perfuradoras, roldanas etc.) a força lateral maxima permitida é de 30kg.
Não é permitido fixar lonas, placards ou outro tipo de materiais de publicidade.
É proibido acoplar guinchos ou outro tipo de equipamento para levantar pesos.

8. Desmontagem do andaime

A desmontagem do andaime, é feita da forma inversa à da montagem, durante a desmontagem não atire com as peças para o chão, e sempre que possivel isolar a area involvente ao local de trabalho.

9. Manutenção

Todas as peças, especialmente as peças móveis rotativas, giratórias e tambem as soldaduras, devem ser verificadas regularmente, esta verificação deve ocorrer durante a desmontagem e a quando da preparação do andaime para uma nova montagem.
As peças danificadas devem ser substituidas de imediato.
As peças que compõem o andaime não podem ser utilizadas nos seguintes casos:

- No caso de existirem amolgadelas com uma profundidade superior a 3.0 mm.
- Se existirem amolgadelas junto às soldaduras e que possam interferir com a resistencia da soldadura.
- Os tubos retangulares, não podem ser utilizados caso tenham amolgadelas superiores a 2mm.

- Caso que os tubos apresentem mais de duas amolgadelas superiores a 2mm.

As partes moveis e rotativas, como (parafusos, braçadeira e garras) devem ser sempre lubrificadas.

10. Componentes

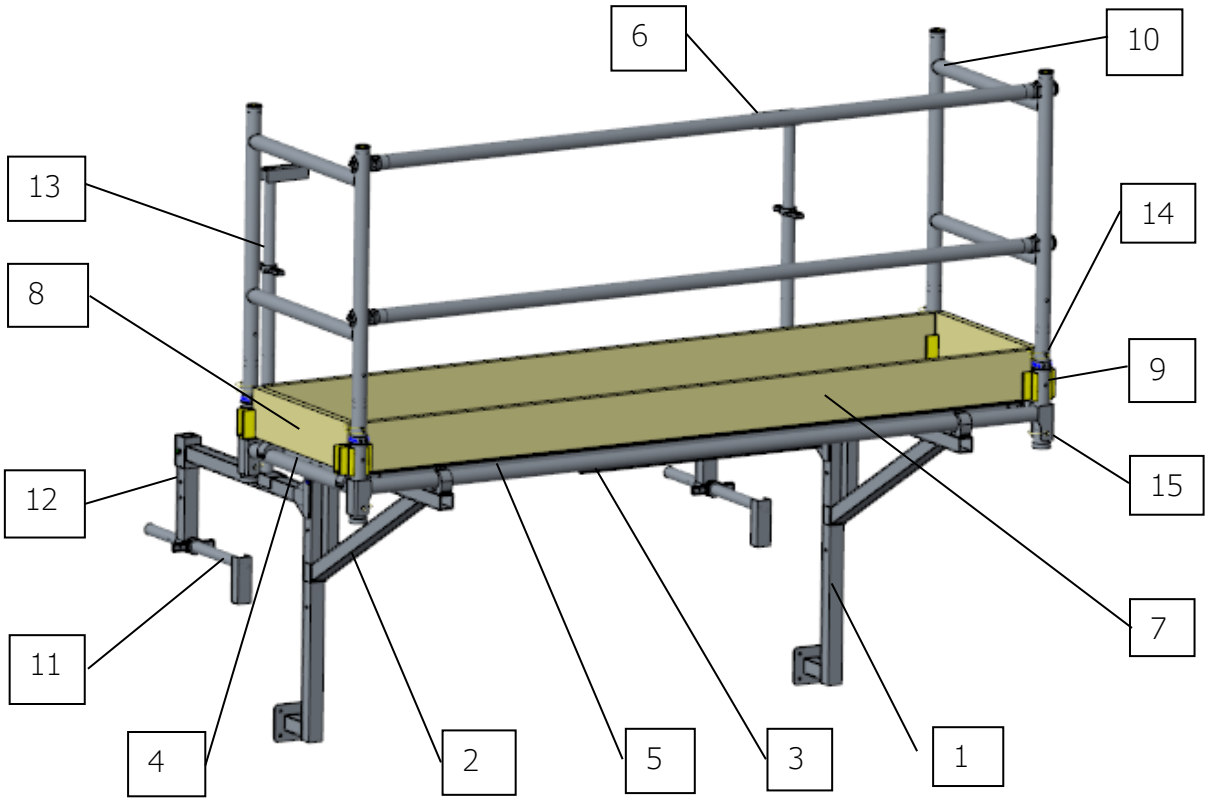
10.1 Tabela peças e pesos

	Peça	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)
		Comprimento: 1,8m	Comprimento: 2,5 m	Comprimento: 3 m
1	Suporte de Consola	5,2	5,2	5,2
2	Consola	5,0	5,0	5,0
3	Quadro de Suporte	2,8	3,5	4,2
4	Tubo União Suporte	1,0	1,0	1,0
5	Plataforma	15	19,5	24
6	Horizontal	2,3	3	3,5
7	Rodapé Lateral	3,3	4,4	5,8
8	Rodapé Topo	1,2	1,2	1,2
9	Suporte de Rodapé	0,2	0,2	0,2
10	Guarda Costa Topo	3	3	3
11	Afinador com rosca	3,6	3,6	3,6
12	Suporte Consola Interior	0,9	0,9	0,9
13	Afinador interior Tecto	1,3	1,3	1,3
14	Garra Segurança	0,1	0,1	0,1
15	Garra do Quadro	0,1	0,1	0,1

AndaimeRent

11. Componentes

10.1 Desenho da montagem



AndaimeRent

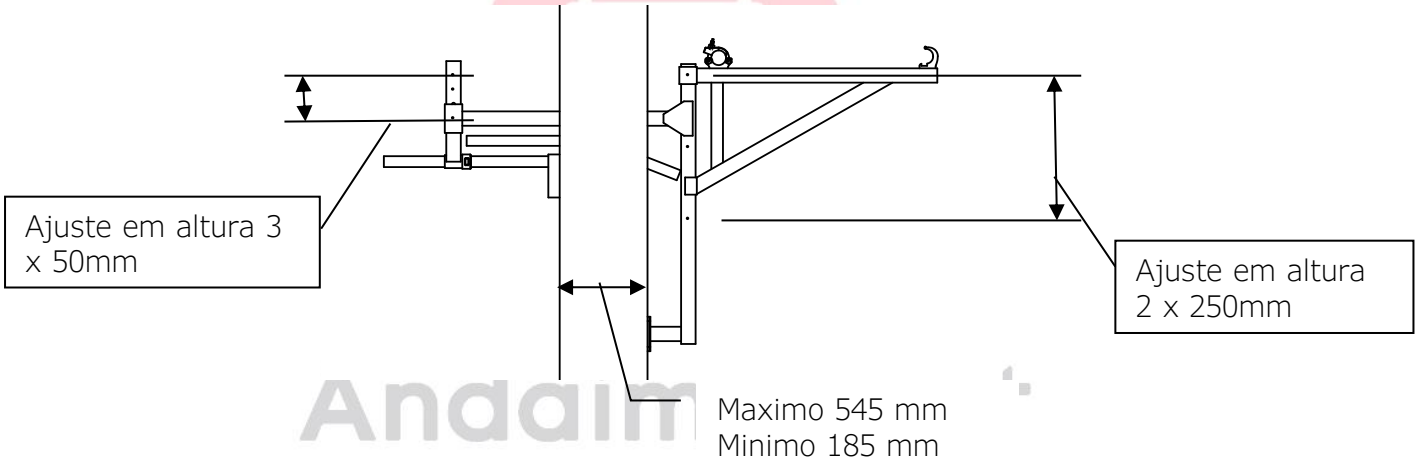
10.2 Tabela de peças e referencias

A tabela seguinte mostra quais as peças necessárias para a montagem de um andaime de janela com o comprimento desejado. Existem 3 comprimentos diferentes.

			Comprimento: 1,8m	Comprimento: 2,5 m	Comprimento: 3 m
	Nome da Peça	Numero	Referencia	Referencia	Referencia
1	Suporte de Consola	2	9501.916.010	9501.916.010	9501.916.010
2	Consola	2	9501.916.021	9501.916.021	9501.916.021
3	Quadro de Suporte	2	9501.916.027	9501.916.028	9501.916.029
4	Tubo União Suporte	2	9501.916.024	9501.916.024	9501.916.024
5	Plataforma	1	9501.310.010	9501.310.020	9501.310.030
6	Horizontal	2	9501.200.058	9501.200.030	9501.200.040
7	Rodapé Lateral	2	9501.200.086	9501.200.080	9501.902.080
8	Rodapé Topo	2	9501.200.092	9501.200.092	9501.200.092
9	Suporte de Rodapé	4	9501.800.087	9501.800.087	9501.800.087

10	Guarda Costa Topo	2	9501.200.122	9501.200.122	9501.200.122
11	Afinador com rosca	4	9501.916.070	9501.916.070	9501.916.070
12	Suporte Consola Interior	2	9501.916.080	9501.916.080	9501.916.080
13	Afinador interior Tecto pequeno	2	9501.916.060	9501.916.060	9501.916.060
	Afinador interior Tecto medio	2	9501.916.062	9501.916.062	9501.916.062
	Afinador interior Tecto grande	2	9501.916.064	9501.916.064	9501.916.064
		2	9501.916.066	9501.916.066	9501.916.066
	Suporte Tecto 1700-2150	2	9501.916.068	9501.916.068	9501.916.068
	Suporte Tecto 2120-2500				
14	Garra de Segurança	4	9501.410.162	9501.410.162	9501.410.162
15	Garra do Quadro	4	9501.410.163	9501.410.163	9501.410.163

Comprimento do afinador + suporte de tecto pequeno: min. 720mm, max. 1100mm.
Comprimento do afinador + suporte de tecto medio: min. 1070mm, max. 1450mm.
Comprimento do afinador + suporte de tecto grande: min. 1420mm, max. 1800mm.
Comprimento do afinador + suporte de tecto: min. 1770mm, max. 2150mm.
Comprimento do afinador + suporte de tecto: min. 2120mm, max. 2500mm.



Custers Hydraulica B.V.
Smakterweg 33
5804 AE Venray
Nederland
Tel.nr.: +31 (0) 47 85 53 000
E-mail: info@custers.nl
Website: www.custers.nl