

Genex Andaime
Isolado

Andaime em fibra de vidro



AndaimeRent

Genex Andaime Isolado

Certificado:

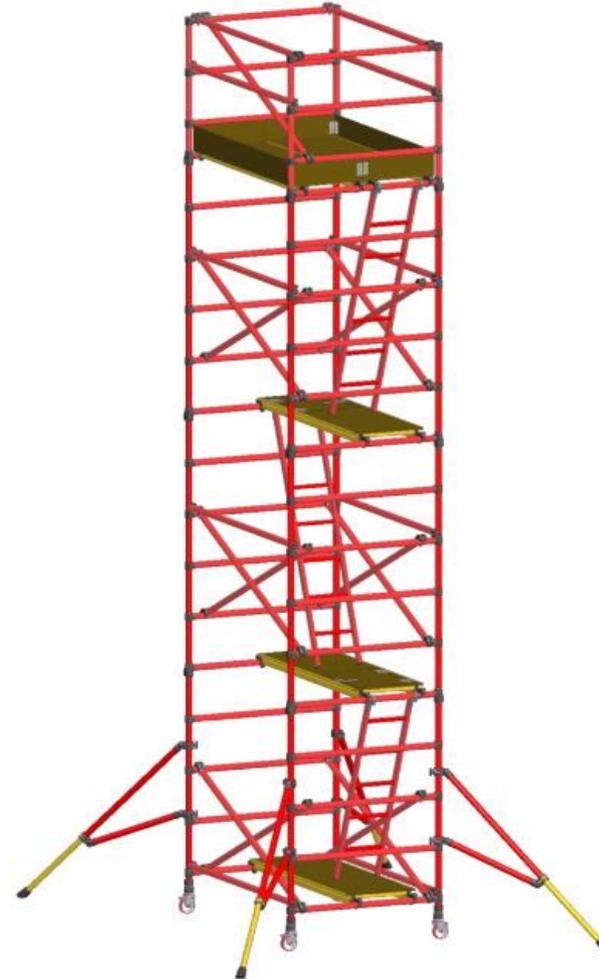
DIN EN 1004:2005-05

ANSI A 10,8

CAN/CSA-S269,2-M87

Indicado para utilizações e instalações
eletricas

Utilização em zonas classificadas



Genex Andaime Isolado

Este manual contém toda a informação necessária para uma correta montagem e utilização da torre de andaime Genex.

Pedimos que leiam com atenção o manual antes de iniciarem a montagem.

Este manual tem de estar disponível e acessível aos utilizadores da torre de andaime Genex.



AndaimeRent

Genex Andaime Isolado

- **Intrdução e Índice**
- **Perigos durante a montagem**
- **Verificações diárias**
- **Alturas de trabalho máximas**
- **Notas de segurança**
- **Regras de segurança na utilização com vento**
- **Capacidade de carga**
- **Conhecimento das peças e sua funcionalidade**
- **Peças e referencias**
- **Montagem da torre**
- **Armazenamento e manuseamento**



AndaimeRent

Genex Andaime Isolado

- **Antes de montar a torre é importante que realize uma avaliação de risco ao redor do local de montagem.**
- **Para ajudar na avaliação, enumeramos alguns dos fatores que devem ser verificados. note que os fatores adicionais, não listados, terão de ser tidos em conta.**
- Caso a montagem seja feita em espaço aberto no exterior, verificar se não existem obstáculos por cima de nós (cabos elétricos, cabos de comunicações, trabalhos que estejam a ser realizados em simultâneo).
- Verificar se o local onde a torre de andaime vai ser montada tem condições (piso estável, regular, capacidade de suportar o peso da torre e dos trabalhadores que vão utilizar a torre)
- Isolar e sinalizar a zona de trabalho durante a montagem e durante a utilização da torre de andaime.
- Importante cumprir e respeitar as alturas de trabalho permitidas por lei, no interior e no exterior.
- A torre de andaime tem de ser verificada e inspecionada sempre que seja utilizada (inspeção ocular verificar anomalias).



AndaimeRent

Genex Andaime Isolado

- A torre de andaime pode ser montada de forma livre sem ser fixada a nenhum ponto de fixação, desde que cumpra com as normas de altura (ver tabela)
- O cumprimento das alturas é extremamente importante, para evitar a queda da torre de andaime.

Maximum Free-standing Height		
Base Size	indoor	outdoor
0.73m x 2.00m	8,00m	6,00m
0.73m x 2.50m	8,00m	6,00m
1.37m x 2.00m	12,00m	8,00m
1.37m x 2.50m	12,00m	8,00m



AndaimeRent

Genex Andaime Isolado

- Durante a montagem da torre de andaime e sua utilização é necessário a utilização dos EPIS.
- É proibido deslocar a torre de andaime com pessoas ou ferramentas que ultrapassem altura dos rodapés.
- Sempre que utilizar a torre de andaime junto de uma central elétrica verificar as regras e trabalho da mesma.
- A subida para o piso superior tem de ser feita pelo interior do andaime utilizando a porta da plataforma.
- Não exercer forças laterais superiores a 20kg.

Descrição	Velocidade do vento	O que deve fazer
Vento moderado	8 m/s	Utilizar a torre com estabilizadores
Vento forte	13 m/s	Não utilizar a torre
Vento muito forte	Superior 17 m/s	Fixar a torre ou desmontar



AndaimeRent

Genex Andaime Isolado

- É proibido transportar objetos e ferramentas enquanto subimos pela torre de andaime.
- A torre de andaime tem de ser montada a partir de uma base estável, não podendo ser montada suspensa ou invertida.
- É proibido a utilização de escadas, escadotes, caixas ou outro tipo de objetos para ganhar altura em cima do andaime.
- Não pisar os guarda corpos, tubo ou outras seções do andaime que não seja a plataforma ou a zona nos bastidores laterais de subida do andaime.
- É proibido passar da torre de andaime para uma outra estrutura e vice versa.
- Sinalizar a zona de trabalho para evitar que pessoas estranhas possam passar junto da torre de andaime, durante a sua utilização.
- Verificar se a porta da plataforma se encontra fechada quando estamos a executar os trabalhos em cima da plataforma.
- Durante a montagem da base do andaime colocar os estabilizadores num angulo de 1/3 antes de subir o próximo piso.
- Capacidade de carga por plataforma 226kg.
- Capacidade de carga total do andaime 0.73M x 2.00M = 725kg
- Capacidade de carga total do andaime 1.37M x 2.00M = 1360kg



AndaimeRent

Genex Andaime Isolado

- Todos os tubos têm garras com molas ajustáveis e trinco de segurança

Tubos / cores / referencias

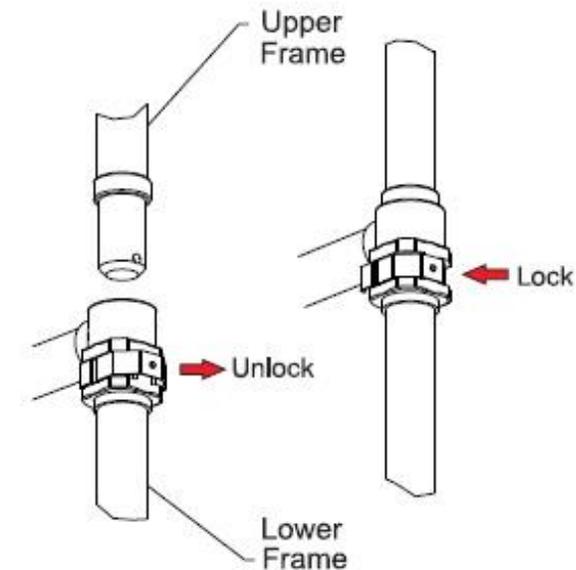
Horizontal Garra de segurança (2.00m) vermelho / branco	UHB06
Diagonal Garra de segurança (2.00m) cinzento / branco	UDB06
Horizontal Garra de segurança (2.50m) cinzento / amarela	UHB08
Diagonal Garra de segurança (2.50m) cinzenta / amarela	UDB08
Horizontal Garra de segurança (3.05m) vermelho / azul	UHB10



AndaimeRent

Genex Andaime Isolado

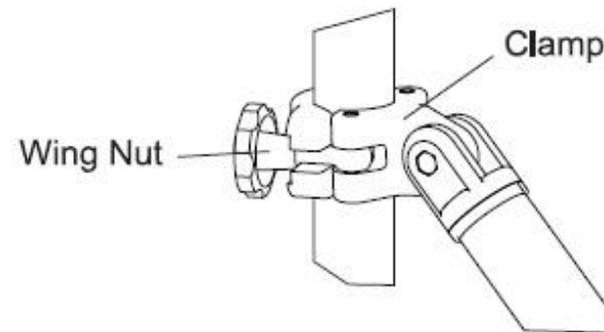
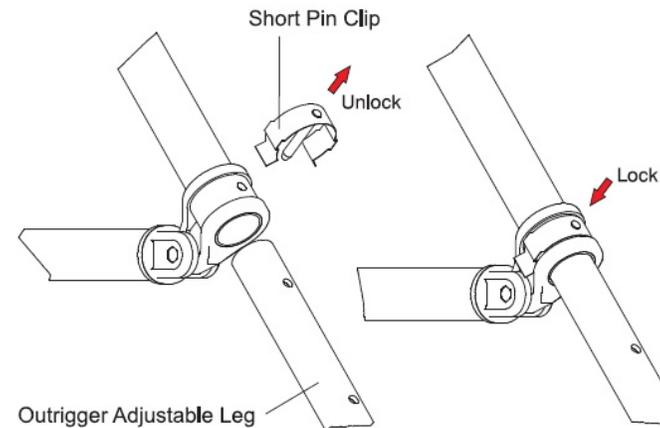
- Para garantir a segurança e que os bastidores laterais não se separam existe uma garra de segurança com uma mola automática.
- Após o acoplamento do bastidor superior no bastidor inferior puxar a mola de segurança até a mesma se libertar, depois encaixar o bastidor e a mola automaticamente fixa o bastidor.
- (ver imagem do lado)



AndaimeRent

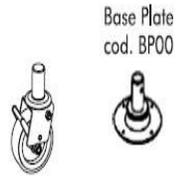
Genex Andaime Isolado

- A montagem e ajuste dos estabilizadores telescópicos, é uma importante tarefa para a estabilização da torre de andaime.
- O estabilizador é composto por uma peça telescópica que pode ser ajustada de acordo com a necessidade da inclinação do piso no qual a torre de andaime está a ser montada.
- (Verificar imagem ao lado)



AndaimeRent

Genex Andaime Isolado



Base Plate
cod. BP00

Castor sizes:
cod. CA05 Ø 127mm
cod. CA08 Ø 203mm



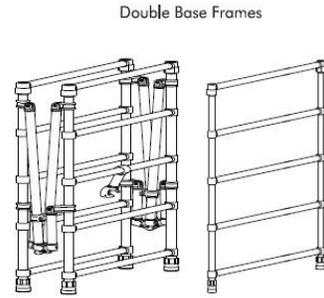
Horizontal brace lengths:
2,00m cod. UHB06
2,50m cod. UHB08
3,05m cod. UHB10



Diagonal brace lengths:
2,00m cod. UDB06
2,50m cod. UDB08
3,05m cod. UDB10

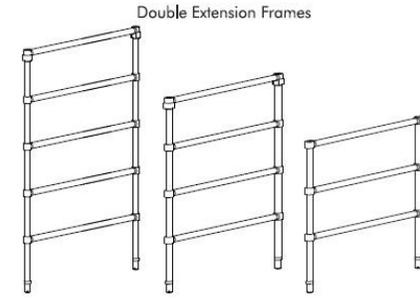


Handrail frame lengths:
2,00m cod. U24342 06
2,50m cod. U23996 08
3,05m cod. U14997 10



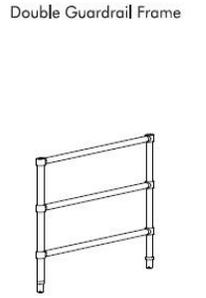
Double Base Frames

cod. UQB5406A
cod. UQB5408A
cod. USB5400A



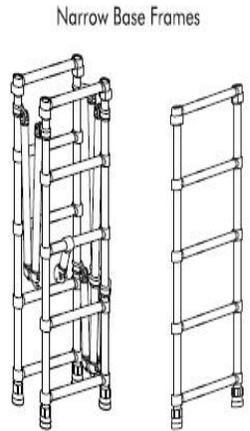
Double Extension Frames

cod. UEX5469A
cod. UEX5456A
cod. UEX5440A



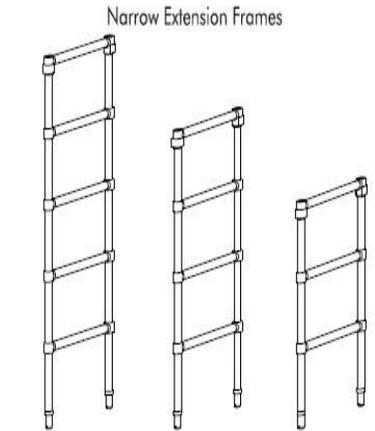
Double Guardrail Frame

cod. UEX5437



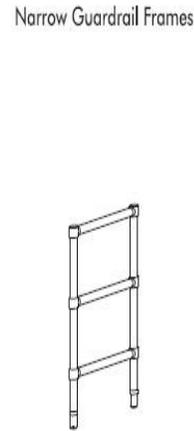
Narrow Base Frames

cod. UQB2906A
cod. UQB2908A
cod. USB2900A



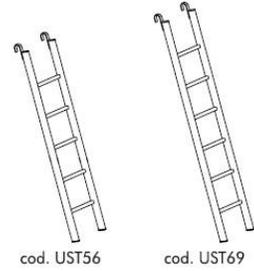
Narrow Extension Frames

cod. UEX2969A
cod. UEX2956A
cod. UEX2940A

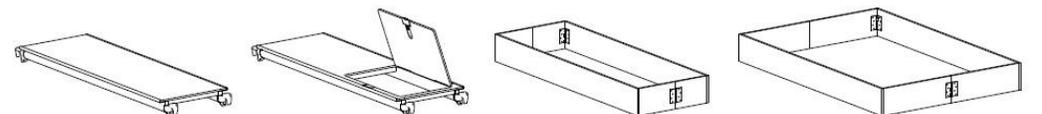


Narrow Guardrail Frames

cod. UGR2937



Large Outrigger
cod. PSX66 GRP
Medium Outrigger
cod. PSR42 GRP



Standard platform lengths:
2,00m – cod. USPO6-61
2,50m – cod. USPO8-61
2,00m – cod. ASP06-61
2,50m – cod. ASP08-61
3,05m – cod. ASP10-61

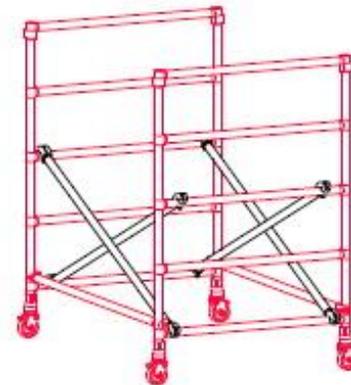
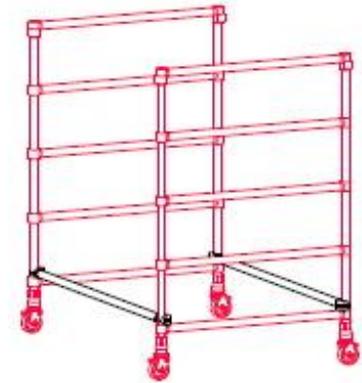
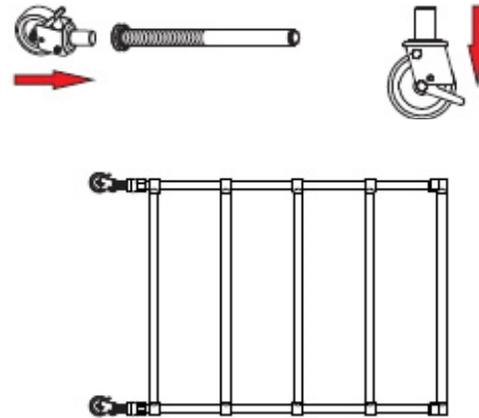
Hatch platform lengths:
2,00m – cod. UHP06
2,50m – cod. UHP08
2,00m – cod. AHP06
2,50m – cod. AHP08
3,05m – cod. AHP10

Narrow Toeboard lengths:
2,00m cod. WTB2906
2,50m cod. WTB2908
2,00m cod. ATB2906
2,50m cod. ATB2908
3,05m cod. ATB2910

Double Toeboard lengths:
2,00m cod. WTB5406
2,50m cod. WTB5408
2,00m cod. ATB5406
2,50m cod. ATB5408
3,05m cod. ATB5410

Genex Andaime Isolado

- 1º Passo inserir as rodas nos bastidores, tranca-las com o sistema de segurança.
- 2º passo colocar os horizontais na base do andaime com as garras de segurança na posição lateral.
- 3º passo colocar os diagonais em forma de X
- (Verificar imagens do lado)



AndaimeRent

Genex Andaime Isolado

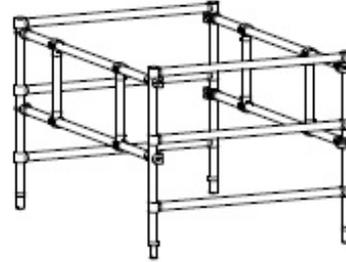
- 4º passo montagem das plataformas, após a montagem das plataformas e antes de subir ao próximo piso colocar os estabilizadores, depois de montar os estabilizadores colocar os bastidores para o piso seguinte.
- 5º passo colocar os tubos horizontais e diagonais para garantir a sua proteção
- 6º passo verificar se a torre de andaime se encontra nivelada se necessário ajustar os niveladores das rodas e repetir o 5º passo.



AndaimeRent

Genex Andaime Isolado

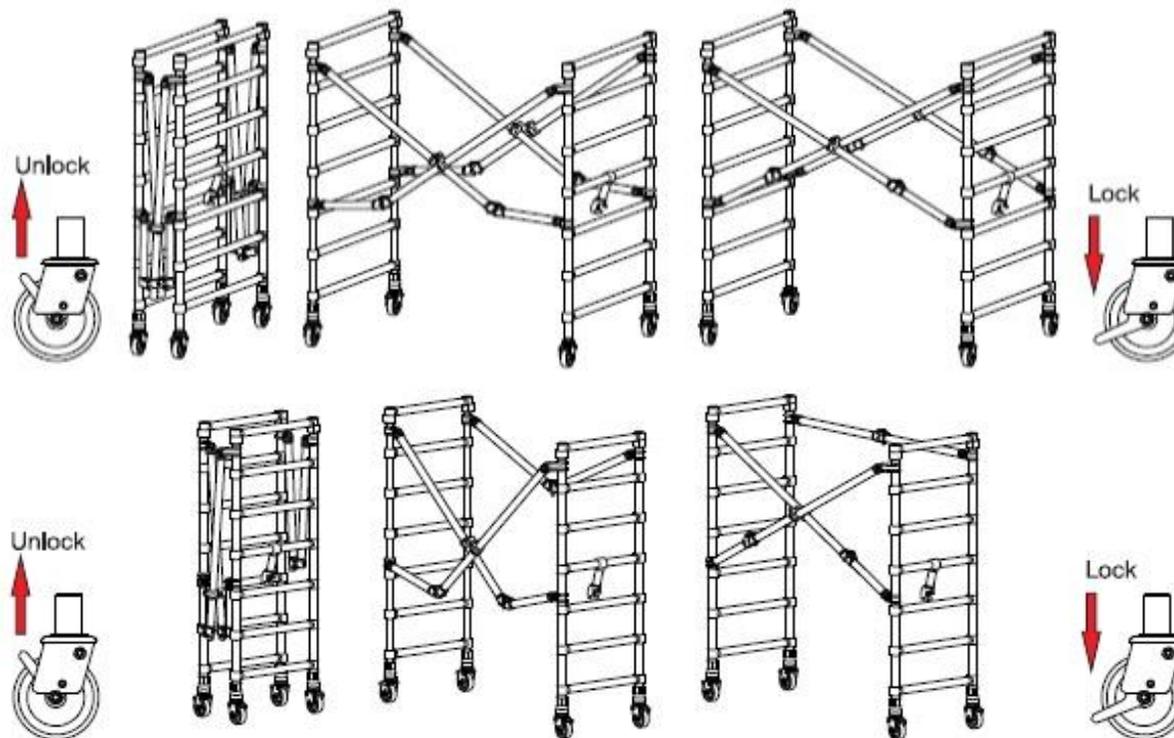
- 7º passo colocação dos guarda corpos e respetivo rodapé
- 8º passo verificar se as dobradiças do rodapé se encontra para cima para que o mesmo encaixe na perfeição.
- Antes de iniciar os trabalhos verificar se a torre de andaime se encontra de nível, utilizar um nível de bolha.
- A desmontagem da torre de andaime é feita de forma inversa da montagem.



AndaimeRent

Genex Andaime Isolado

- Existe o modelo mais estreito em que a base do andaime é dobrável, sistema de harmónica, para uma melhor arrumação do andaime em espaços reduzidos.
- Desbloquear o ponto de segurança, desdobrar a base do andaime e seguir a montagem de acordo com os passos anteriores.
- Colocar um tubo horizontal na base para reforçar e estabilizar melhor o andaime.
- (Verificar imagens do lado)



AndaimeRent

Genex Andaime Isolado

- Transporte este é um serviço que neste modelo de andaime é um ponto bastante sensível, devido á construção do andaime ser em fibra de vidro o transporte destes andaimes têm de ser feito com muito cuidado e de forma segura.
- A montagem e desmontagem do andaime tem de obedecer e estar de acordo com este manual
- O armazenamento deste andaime tem de ser feito ´num local seguro e não pode ter pesos empilhados sobre ele, para evitar danos nas peças por excesso de peso.
- Alguma duvida não hesite em contactar o nosso departamento técnico.



AndaimeRent

**Andaimerent – Tel: 212 106 968 – email: geral@andaimerent.com
Parque Industrial Mata Lobos Lt. 14 – 2950-763 Palmela**