

Monte-Tour

SEGURANÇA



SEGURANÇA

| PRODUTIVIDADE

| DESCONFORTO

| SIMPLICIDADE

UMA REVOLUÇÃO
NA MONTAGEM DE TORRES

Alphi
Confragem e escoramento

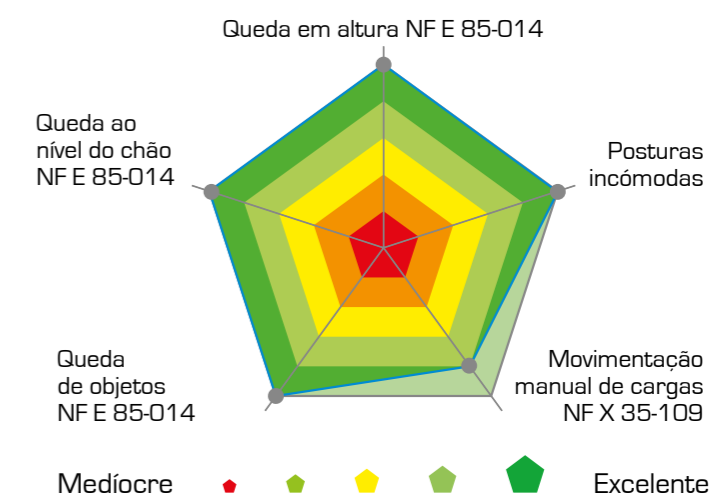


Monte-Tour

A montagem "tradicional" de uma torre de escoramento faz-se partindo do nível mais baixo da torre até terminar no último nível.

A Alphi inova e propõe uma montagem inédita das torres, fazendo o **inverso da montagem tradicional**. Os operários começam por montar o nível mais alto e terminam com a montagem do nível mais baixo.

O Monte-Tour é compatível com todas as torres de escoramento de tipo A120.



DESEMPENHOS EM TERMOS DE SEGURANÇA E DESCONFORTO

Todas as manipulações são feitas a partir do solo, por duas pessoas. A segurança fica garantida e o desconforto é reduzido. As mãos nunca ficam a uma altura superior à do coração.

O Monte-Tour em utilização



MANUSEAMENTO

- Permite o deslocamento de uma torre montada com até 6 m de altura.
- A estabilidade do sistema permite os deslocamentos em solos irregulares.



DESCONFORTO

- Redução do desconforto e dos problemas músculo-esqueléticos: nenhum elemento é erguido acima do nível do coração.



PRODUTIVIDADE

- O ganho médio de produtividade é de 52%, tanto na montagem como na desmontagem.
- Para alturas superiores a 6 m, é possível montar por pedaços e instalá-los por meio de uma grua.
- O Monte-Tour é estanque à água e ao pó e pode ser utilizado com quaisquer condições atmosféricas.

SEGURANÇA

- Eliminação das quedas em altura: deixa de ser necessário o trabalhador subir à torre antes de a montagem estar concluída.
- A montagem da torre não é possível sem todos os elementos de segurança (guarda-corpos, cruzetas, etc.).
- A desmontagem é efetuada nas mesmas condições de segurança.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Altura de elevação dos garfos: 4,65 m
- Carga de utilização máxima: 600 daN
- Peso sem carga: 1 200 kg
- Comprimento total: 2,100 m
- Largura total: 0,880 m
- Altura total: 2,105 m

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

As recomendações úteis para manuseamento do Monte-Tour estão presentes no equipamento.

Alphi
Construções e equipamentos

USAR OS SEGUINTE EPI: CALÇADO DE PROTEÇÃO - CAPACETE - LUVAS - ÓCULOS DE PROTEÇÃO

PRÉ-UTILIZAÇÃO

- Inspeccionar visualmente a máquina, à procura de eventuais danos.
- Garantir que não há obstáculos nem perigos aéreos.

UTILIZAÇÃO

- A máquina DEVE ser equilibrada antes da utilização.
- Nunca circular sobre terra, mas apenas sobre lajes em betão.
- O nível de bolha de água deve estar centrado.

UTILIZAÇÃO COM GRUA

- Baixar a lança e utilizar os ganchos para suspensão, situados de ambos os lados da lança (de cor amarela).
- Evitar os choques fortes no momento de pousar no solo.

Esta máquina APENAS pode ser utilizada por operadores devidamente autorizados.

Mantenha-se afastado da zona de trabalho da máquina.

Não passar por baixo da carga.

O nível de bolha de água deve estar centrado.

ATENÇÃO

- Para uma utilização dos nossos produtos com total segurança, é aconselhável respeitar as indicações em vigor em cada país.
- Os elementos e as montagens apresentados nesta brochura correspondem às características do equipamento na data de edição do documento. É possível haver modificações posteriores.
- A utilização conjunta dos nossos sistemas com os de outros fabricantes não é isenta de riscos e exige uma verificação específica.
- Antes de iniciar a montagem, pense em proteger a zona.



Para aceder ao vídeo sobre o modo de instalação, clique **aqui** ou utilize o código QR.

MODO DE INSTALAÇÃO: CICLO DE MONTAGEM



- Este modo de instalação indica as diferentes fases de utilização do Monte-Tour.
- Para conhecer o plano de montagem de uma torre de escoramento, ver o documento entregue pelo fornecedor da torre.
- Não passar por baixo da carga."
- Montar uma escada de 1 metro com os respetivos guarda-corpos.
- Montar os guarda-corpos: garantir que os pinos basculantes (automáticos) ficam bem presos.



- Montar a segunda escada de 1 metro.
- Posicionar as escadas nos encaixes dos garfos do Monte-Tour.



- Montar os garfos pré-regulados de acordo com o pretendido.

MODO DE INSTALAÇÃO: CICLO DE MONTAGEM



- Com a ajuda do Monte-Tour, levantar o primeiro nível, de modo a permitir deslizar uma segunda escada de 1 metro.



- Montar os guarda-corpos: garantir que os pinos basculantes (automáticos) ficam bem presos.



- Montar o segundo nível de escada debaixo do primeiro nível, com a ajuda de pernos.
- Repetir a operação para a outra escada.



- Instalar as plataformas de trabalho na torre.

MODO DE INSTALAÇÃO: CICLO DE MONTAGEM



- Repetir as operações 4 a 7 até à altura pretendida.



- Introduzir a primeira escada de 1,5 metros.
- Juntar a escada à do nível superior, com a ajuda de pernos.



- Pré-regulação e montagem dos cilindros de pés em escadas de 1,5 metros.



- Introduzir a segunda escada de 1,5 metros.
- Juntar a escada à do nível superior, com a ajuda de pernos.

MODO DE INSTALAÇÃO: CICLO DE MONTAGEM



12

- Montar uma cruzeta de entrada.
- Montar os guarda-corpos: garantir que os pinos basculantes (automáticos) ficam bem presos.



13

- Montar a última plataforma de acesso.



14

- A torre pode, então, ser transportada por uma grua ou pelo Monte-Tour até ficar posicionada no local definitivo.

MODO DE INSTALAÇÃO: CICLO DE DESMONTAGEM



- Suspender a torre, pegando nela no ponto mais alto com os garfos do Monte-Tour.
- Levantar a torre do solo com a ajuda do Monte-Tour.



- Baixar a torre, à medida que a desmontagem for evoluindo.
- Retirar os guarda-corpos.
- Retirar as plataformas de trabalho.



- Desmontar as cruzetas.
- Desmontar as escadas.



- Retirar as escadas.
- Repetir as operações 2 a 4.

ALPHI, ESPECIALISTA FRANCÊS EM ESCORAMENTO



O sistema Monte-Tour propõe uma forma revolucionária de montar torres, inversa à montagem tradicional. Desta forma, as quedas em altura e de objetos são evitadas.

Savoie Hexapole, Actipole 5 - Rue Maurice Herzog
73420 Viviers-du-Lac
FRANÇA

Tel.: 0033 4 79 61 85 90 - Fax: 0033 4 79 61 85 99 - info@alphi.fr

Gabinete de estudos: Tel.: 0033 4 79 61 85 91 - be@alphi.fr

Serviço logístico: Tel.: 0033 4 79 61 85 92

Alphi

Construção e escoramento

Projetado em França 

www.alphi.fr