

PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS ELÉTRICAS

Soluções em ELEVAÇÃO DE PESSOAS



 **MANITOU**

MANITOU, do manipulador telescópico



ÍNDICE//

Plataformas elevatórias verticais	p. 4
Plataformas elevatórias articuladas	p. 10
Plataformas elevatórias articuladas Bi-Energy	p. 18
Plataformas elevatórias pantográficas	p. 20
Serviços MANITOU	p. 26
Documentação técnica	p. 28

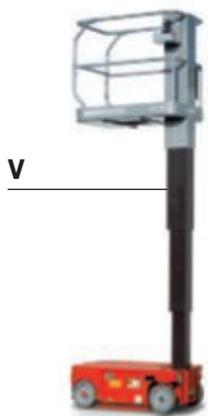
à plataforma elevatória



Líder mundial do manipulador telescópico, a MANITOU é conhecida pela **inovação, segurança e qualidade** de suas máquinas. A MANITOU desenvolve e produz produtos **totalmente adaptados** às necessidades de seus usuários (construção, agricultura, indústria). **A confiabilidade, o desempenho, e a simplicidade**, conferem um alto valor agregado às **máquinas da MANITOU**. Portanto, é natural que a MANITOU coloque todo o seu conhecimento e de sua rede no desenvolvimento de **plataformas elevatórias elétricas particularmente adaptadas ao setor industrial**.

Conheça nossa **grande variedade de plataformas elevatórias**, cada uma respondendo perfeitamente às necessidades dos seus negócios, sejam eles internos ou externos, seja você proprietário ou usuário. A MANITOU também garante um serviço de atendimento rápido e eficiente.
Tudo é planejado.

Plataformas Articuladas Elétricas 11 modelos disponíveis



V



VJR



AETJ



SE-SEC

Plataformas elevatórias verticais



3 MODELOS DISPONÍVEIS :





(60V)



(80VJR)



(100VJR)



Tamanho compacto e manobrabilidade.

Trabalhe facilmente com nossas plataformas elevatórias verticais de até 10 metros. **Compactas, leves e práticas**, elas são ideais para o deslocamento em **locais de difícil acesso**. Execute de forma eficiente o manuseio ou a manutenção **em ambientes internos e externos estáveis**.

“ Acesse qualquer local com facilidade e segurança. ”

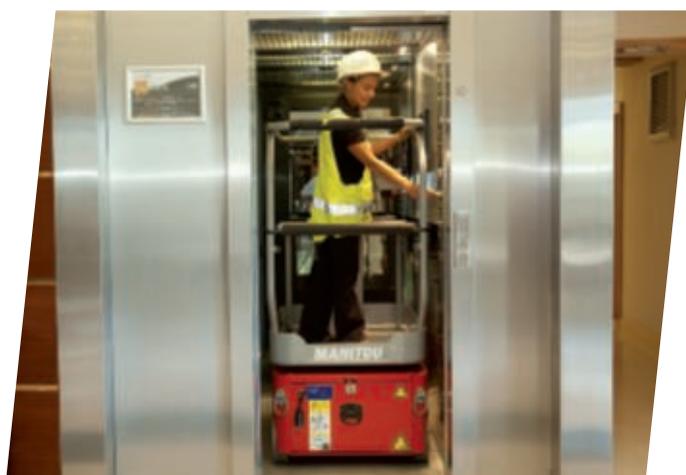


Plataformas elevatórias verticais

60V / 80VJR / 100VJR

Grande acessibilidade

Ganhe manobrabilidade em espaços confinados graças ao **tamanho compacto** de nossas plataformas elevatórias verticais. Seja qual for o modelo, entrar em um prédio através de uma porta de tamanho padrão não será um problema... esqueça escadas ou andaimes e execute rapidamente suas operações de manutenção com facilidade e segurança. Por serem leves, nossas plataformas verticais são **transportadas facilmente**, resultando em economia de tempo graças à sua autonomia.



Manutenção mínima

Reduza significativamente os custos de manutenção. O sistema telescópico é reconhecido pelos nossos clientes por sua confiabilidade, robustez, mas também por sua **manutenção de baixo custo**, fácil acesso a baterias, incluindo o modelo de 60V, com uma gaveta (sem a necessidade de remover parafusos). Manutenção mais rápida.



Aplicações indicadas do modelo 60V

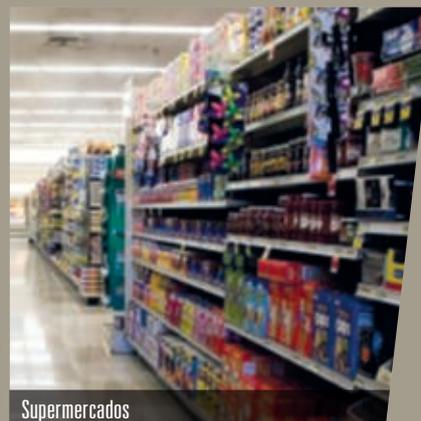
- Manutenção industrial
- Manutenção de estabelecimentos públicos
- Colheita
- Acabamento
- ...



Locais públicos: museus, hotéis



Depósitos



Supermercados

“ Mesmo em locais congestionados, é possível trabalhar em uma área grande, sem restrições. ”



Plataformas elevatórias verticais

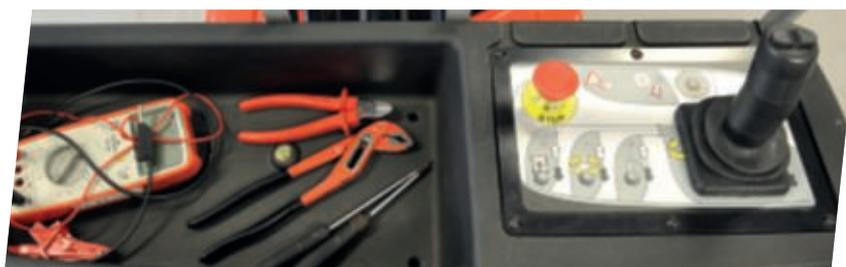
60V / 80VJR / 100VJR



Segurança e estabilidade

Execute suas operações em locais elevados e cheios sem preocupações. Cada modelo apresenta uma **excelente estabilidade**, e nossos engenheiros tornaram possível trabalhar o dimensionamento e posicionamento dos componentes. O **conforto e estabilidade** no cesto são alcançados por meio da tecnologia de lança telescópica desenvolvida pela MANITOU.

Embora muito compacto, o VJR possui uma extensa área de trabalho e **um dos melhores** controles remotos no mercado graças ao seu braço e sua torre rotativa.



Comandos intuitivos

Apenas pilote sua máquina. Os painéis de controle foram criados para uma checagem **rápida e fácil**. Os movimentos são precisos e suaves graças aos controles proporcionais. Trabalhe **com segurança e conforto** em nossa ampla variedade de plataformas elevatórias verticais.

Aplicações indicadas dos modelos VJR

- Aplicação externa (em terrenos estáveis) : pintura, placas de sinalização
- Aplicação interna : ar condicionado, isolamento térmico, sistemas de detecção de incêndio, iluminação, elétrica, encanamento...
- Uso industrial : limpeza, armazéns, construção de supermercados, produção industrial, manutenção industrial, gestão de estoque...
- Publicidade de exibição, ginásio, etc.
- Alimentos
- ...



Locais públicos



Utilitários

Plataformas elevatórias articuladas



5 MODELOS DISPONÍVEIS :





(120AETJ-C) — (150AETJ-C) — (170AETJ-L) — (150AETJ-L) — (170AETJ-L)



Passa por todos os obstáculos tanto em ambientes internos quanto externos.

Se você trabalha em espaços apertados e bem movimentados (entrepósitos, instalações de produção, de pedestres, etc.), esta linha de plataformas é a solução ideal. **Altura, carga, manobrabilidade, versatilidade...** As plataformas articuladas elétricas da MANITOU cumprem com todas as suas necessidades, tanto ao ar livre como em ambientes internos. **Modelo com 3D para maior acessibilidade ou modelo Bi-Energy para uma maior autonomia...** Você pode encontrar **plataforma mais adequada para as suas operações.**

“Tenho uma liberdade de acesso e movimento incomparável.”



Plataformas elevatórias articuladas

120AETJ-C / 150AETJ-C / 170AETJ-L / 150AETJ-L / 170AETJ-L



Compacta e leve

Todos os nossos modelos possuem menos de 2 m de altura com os braços cruzados, para que você possa acessar facilmente todos os prédios industriais. Os modelos conhecidos como "compactos" permitem o acesso às **áreas restritas ou congestionadas**, e facilitam a sua armazenagem em ambientes industriais. Nossos modelos **são facilmente transportáveis**, e proporcionam uma excelente estabilidade.



Com deslocamento, equilíbrio e altura

É possível atingir as áreas mais remotas com facilidade, independente da plataforma utilizada. A 120 AETJ-C possui a **melhor relação de deslocamento/compactação de sua classe**. A 170 AETJ-L se distingue por um **deslocamento/equilíbrio, exceto** para trabalho em alturas e locais diferentes sem a necessidade de movimentar a máquina. O pêndulo melhora ainda mais o local de trabalho.

3D opcional

Os modelos 120 AETJ-C e a 150 AETJ-C, equipados com pêndulo 3D, permitem **contornar obstáculos** tais como tubos ou vigas. Este sistema de rotação aumenta significativamente a sua acessibilidade no espaço e, portanto, a **sua produtividade**.



Aplicações preferenciais dos modelos AETJ

- **Aplicações secundárias:** ar condicionado, isolamento térmico, sistemas de detecção de incêndio, iluminação, elétrica, hidráulica, pintura, instalação de janelas, placas
- **Uso industrial:** limpeza, armazéns, produção industrial, manutenção industrial
- **Publicidade de exibição, ginásio, etc.**
- **Construção, reforma**
- **Indústria aeronáutica:** inspeção, manutenção, reparo
- **Eventos:** preparação de exposições, performances
- ...



Locais aeronáuticos



Depósitos

“Em minhas operações, sejam elas internas ou externas, tudo fica sob controle.”



Plataformas elevatórias articuladas

120AETJ-C / 150AETJ-C / 170AETJ-L / 150AETJ-L / 170AETJ-L



Robustez

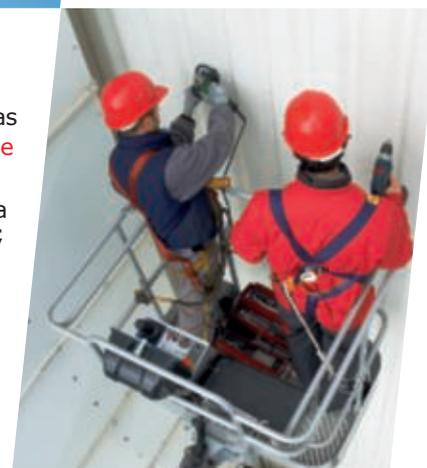
Confiabilidade a longo prazo. A estrutura reforçada dos braços armados aumentam a **rigidez** e melhoram o **conforto do trabalho**, minimizando a oscilação do cesto. No solo, esta estabilidade é sinônimo de **segurança**, independente da altura ou deslocamento.



Segurança no trabalho

Trabalhe com total confiança. As plataformas elevatórias AETJ estão equipadas com **proteções em conformidade com as diretrizes europeias de segurança**:

- detector de inclinação (a elevação é bloqueada automaticamente se a inclinação for superior a 3° ou 5%);
- controlador de carga;
- estação de controle e controle do cesto em solo;
- sistema de freio negativo (requer controle de deslocamento para destravar);
- bomba de segurança para descer o operador rapidamente em caso de emergência...



Comandos intuitivos

Controle sua máquina facilmente através de controles intuitivos ideais para uma **inicialização rápida**. O sistema de **elevação é suave e seguro**.



Aplicações preferenciais dos modelos AETJ

- **Aplicações secundárias:** ar condicionado, isolamento térmico, sistemas de detecção de incêndio, iluminação, elétrica, hidráulica, pintura, instalação de janelas, placas...
- **Uso industrial:** limpeza, armazéns, produção industrial, manutenção industrial
- **Publicidade visual, ginásio, etc.**
- **Construção, reforma**
- **Indústria aeronáutica:** inspeção, manutenção, reparo...
- **Eventos:** preparação de exposições, performances
- ...



Ambiente industrial

“ Já ganhei em amplitude no meu local de trabalho sem precisar descer da máquina. ”



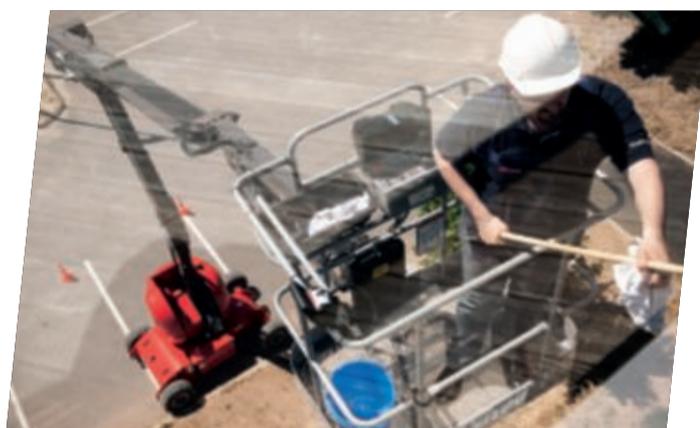
Plataformas elevatórias articuladas

120AETJ-C / 150AETJ-C / 170AETJ-L / 150AETJ-L / 170AETJ-L



Conforto do cesto

Com a linha AETJ, você tem a certeza de trabalhar em excelentes condições. Nossos cestos são **espaçosos, resistentes e seguros**. O piso da plataforma é de grade para fornecer uma melhor visibilidade do solo, além de ser **duplamente revestido** para ajudar na prevenção de acidentes. Suas **ferramentas estão sempre à mão** graças às caixas de armazenamento. O controle fica **protegido de sujidade em serviços em locais sujos** por uma cobertura que garante o estado contínuo de sua máquina **para uma melhor revenda**.



Autonomia

Ganho de produtividade com **baterias de tração**. A autonomia e uma maior vida útil atendem às suas necessidades de utilização intensiva. O indicador no controlador de estação de base pode facilmente monitorar a vida útil da sua máquina.



Manutenção simplificada

A **tecnologia CAN-BUS integrada**, permite obter um **diagnóstico rápido** da sua plataforma imediatamente no local de trabalho... Além disso, o acesso aos vários componentes é facilitado para reduzir o tempo de inatividade da máquina.

Aplicações preferenciais dos modelos **AETJ**

- **Aplicações secundárias:** ar condicionado, isolamento térmico, sistemas de detecção de incêndio, iluminação, elétrica, hidráulica, pintura, instalação de janelas, placas...
- **Uso industrial:** limpeza, armazéns, produção industrial, manutenção industrial
- **Publicidade visual, ginásio, etc.**
- **Construção, reforma**
- **Indústria aeronáutica:** inspeção, manutenção, reparo...
- **Eventos:** preparação de exposições, performances
- ...



Aplicações secundárias



Construções

**“ Sempre consigo
uma autonomia
de avanço. ”**



Plataformas elevatórias articuladas

120AETJ-C / 150AETJ-C / 170AETJ-L / 150AETJ-L / 170AETJ-L



Ganho em produtividade!

O Bi-Energy é um **processo inovador** que combina um funcionamento silencioso e uma tecnologia ambiental para a autonomia elétrica de um motor a Diesel. Existe a necessidade de voltar para a estação de carga. Ideal para **utilizações intensivas** que exigem intervenções intensivas internas e externas.



Grande tempo de carga

O motor aciona um gerador à Diesel que **transmite energia às baterias**. Isto resulta em autonomia para toda a parte elétrica. Quando as baterias estão descarregadas, o motor assume, permitindo trabalhar enquanto recarrega as baterias.



Utilização interna e externa

As plataformas elevatórias Bi-Energy são totalmente **adaptáveis às mudanças do ambiente**. É possível mudar facilmente do modo **elétrico em ambientes internos** (não-poluente e mais econômico) para ao modo **Diesel em ambientes externos**.



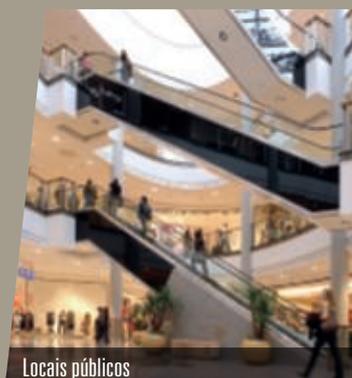
Modelos para quase todos os tipos de terreno

As plataformas elevatórias Bi-Energy são equipadas com pneus com espuma semi-industrial. É possível operar em locais **externos instáveis**, e em **locais internos sem marcação no solo**. Com uma excelente altura livre do solo, elas proporcionam um deslocamento **com a máxima tranquilidade**.



Aplicações preferenciais dos modelos **Bi-Energy**

- **Aplicações secundárias:** ar condicionado, isolamento térmico, sistemas de detecção de incêndio, iluminação, elétrica, hidráulica, pintura, instalação de janelas, placas...
- **Uso industrial:** limpeza, armazéns, produção industrial, manutenção industrial
- **Publicidade visual, ginásio, etc.**
- **Construção, reforma**
- **Indústria aeronáutica:** inspeção, manutenção, reparo...
- **Eventos:** preparação de exposições, performances
- ...



Locais públicos

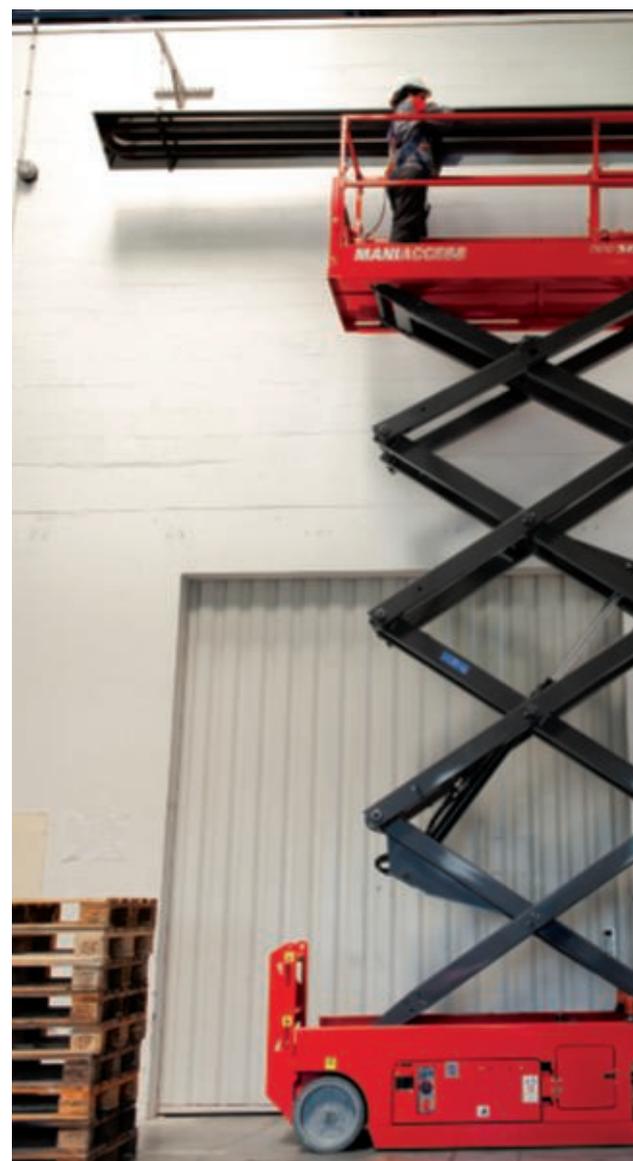


Construções

Plataformas elevatórias pantográficas



3 MODELOS DISPONÍVEIS :





(78SEC)



(100SEC)



(120SE)



Otimize seu trabalho em altura.

As plataformas elevatórias pantográficas possuem uma **grande capacidade de elevação** e uma **extensa área de operação**. Não é necessário descer ou subir várias vezes da máquina. **Todas as operações podem ser controladas da plataforma**, de modo seguro. Este tipo de plataforma é ideal para entrar em locais confinados, enquanto carrega todo o equipamento necessário para o trabalho em altura... Suas operações podem ser realizadas em total tranquilidade.

“ Posso me movimentar livremente pois o cesto tem bastante espaço. ”



Plataformas elevatórias pantográficas

78SEC / 100SEC / 120SE

Grande acessibilidade

Corredores estreitos e locais de difícil acesso não serão mais um obstáculo. Como possuem um chassi estreito, os modelos 78 e 100 SEC conseguem passar facilmente através de uma porta de tamanho padrão. O modelo 120 SE, por sua vez, necessita de uma passagem de 1,20 m de altura. Ganhe manobrabilidade em espaços apertados graças a um raio de giro baixo e dimensões totais reduzidas.



Comandos intuitivos

Manuseie a máquina facilmente através de controles intuitivos. O deslocamento suave e sutil proporciona conforto e segurança no trabalho. O indicador no painel de controle pode monitorar facilmente o tempo de vida útil de sua máquina.



Aplicações indicadas dos modelos SEC/SE

- Aplicações secundárias: iluminação, pintura, eletricidade, isolamento, ar condicionado...
- Limpeza industrial
- Estoques
- Eventos (internos)
- ...



Área de produção



Construções



Escritório

“ Eu realizo meus trabalhos em altura **com todo o equipamento necessário.** ”



Plataformas elevatórias pantográficas

78SEC / 100SEC / 120SE

Autonomia

Execute manutenções por longos períodos. As plataformas elevatórias pantográficas possuem um sistema ECU (Unidade de Controle Eletrônico) para melhorar o desempenho e o tempo de vida útil da bateria. Isto faz com que você ganhe em produtividade.



Robustez e segurança

Trabalho seguro à 7.8 m, 10 m ou 12 m. As plataformas elevatórias 78/100 SEC e 120 SE são equipadas com braços de tesoura duplamente reforçados, com diâmetro dos eixos de grandes dimensões. Cesta com revestimento antiderrapante que contribui para a sua segurança.

Aplicações indicadas dos modelos SEC/SE

- Aplicações secundárias: iluminação, pintura, eletricidade, ar condicionado, isolamento...
- Limpeza industrial
- Estoques
- Eventos (internos)
- Logística
- ...



Indústria



Construções

Serviços MANITOU



A proximidade e disponibilidade que você precisa

Desfrute de uma infraestrutura desenvolvida para você ! Além de proximidade geográfica, você pode contar com a experiência e os conselhos dos seus distribuidores MANITOU na compra e durante toda a vida útil da sua plataforma. Para garantir que você trabalhe nas melhores condições, a MANITOU garante prazos de entrega ideais para peças de reposição para o seu equipamento.





O conhecimento técnico e a capacidade de resposta que se espera de um parceiro

Técnicas para monitorar o seu equipamento com profissionais experientes! Este equipamento lhe proporcionará a tranquilidade que todos os proprietários da MANITOU já desfrutam, graças à equipe de especialistas treinados regularmente em nossas linhas de produtos e que estão sempre disponíveis para responder qualquer dúvida; seja você um contratante ou proprietário. As intervenções de reparo ou manutenção são realizadas no local de trabalho através de um simples telefonema ou agendamento. De acordo com o seu plano de gerenciamento, você pode endireitar os custos de manutenção por tirar vantagem de nosso contrato especial de manutenção e garantia estendida.

Financiamento sob medida para a sua economia

Desfrute da segurança de adquirir a sua plataforma utilizando as soluções de financiamento da MANITOU*! Possuímos soluções simples que são adaptadas às suas necessidades e sazonalidade. Se você deseja investir seu dinheiro rapidamente sem perdas, solicite-nos uma abordagem personalizada que levaremos em conta a sua situação.

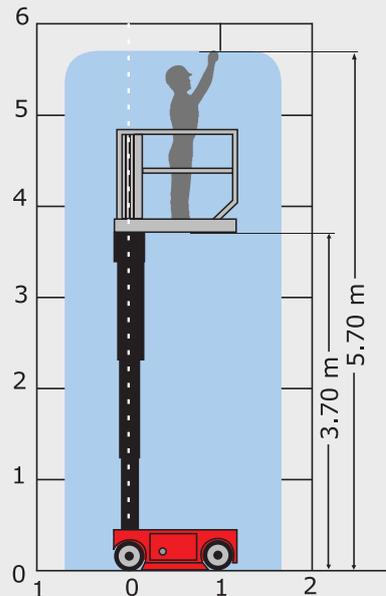
* Soluções de Financiamento MANITOU disponível em alguns países.

“ Eu posso contar com a **confiabilidade das máquinas e equipamentos MANITOU.** ”



60 V

	60 V
 Altura de trabalho	5.70 m
 Altura da plataforma	3.70 m
 Capacidade	227
Número de operadores (int./ext.)	2/1
Cesto (Largura x Comprimento)	0.74 m x 1.04 m
 1. Largura total	0.76 m
2. Comprimento total	1.36 m
3. Altura total	1.70 m
4. Raio de giro interno	0.37 m
5. Raio de giro externo	1.40 m
6. Distância ao solo	7.60 cm
7. Distância entre eixos	0.98 m
 Velocidade de deslocamento	3.65 km/h
Velocidade de trabalho	1.00 km/h
 Capacidade de rampa	25%
Inclinação aceitável	2° - 3%
 Pneus	30.50 mm diam.
Rodas motrizes	2 (dianteiras)
Rodas diretrizes	2 (dianteiras)
 Peso	776 kg
<small>(pode variar dependendo das opções e padrões do país)</small>	
 Baterias	220 Ah / 24 V
Carregador integrado	20 Ah / 24 V

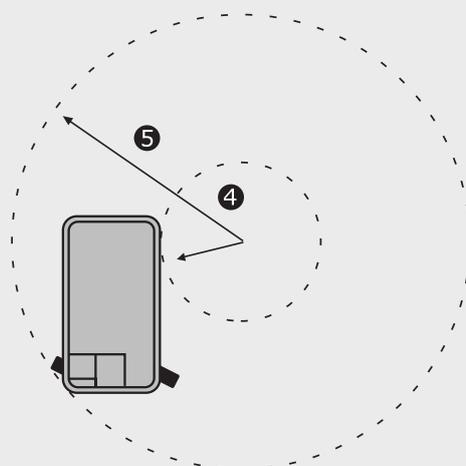
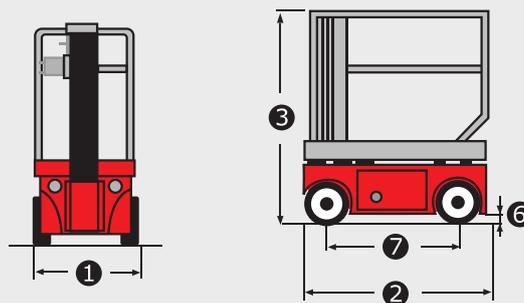


Equipamento padrão

- Controles proporcionais
- Condução possível na altura máxima
- Alarme sonoro e Luz indicadora para indicar sobrecarga
- Carregador integrado
- Descida manual de emergência
- Frenagem tipo negativa
- Alarme sonoro no cesto
- Horímetro
- Indicador de carga das baterias
- Olhal de elevação
- Auxiliar de diagnóstico integrado
- Barra estabilizadora
- Rodas com pneus que não marcam

Equipamentos opcionais

- Relatório de auditoria antes de colocar a máquina em operação
- Cinto de segurança



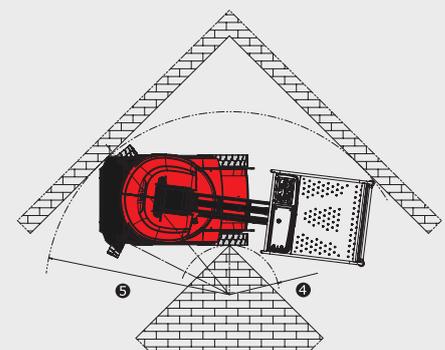
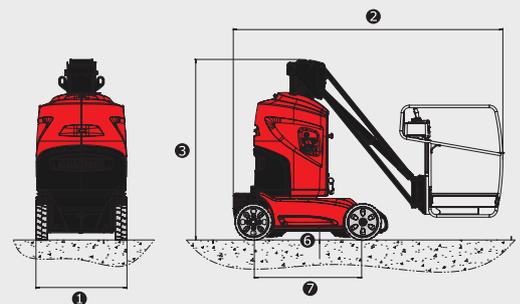
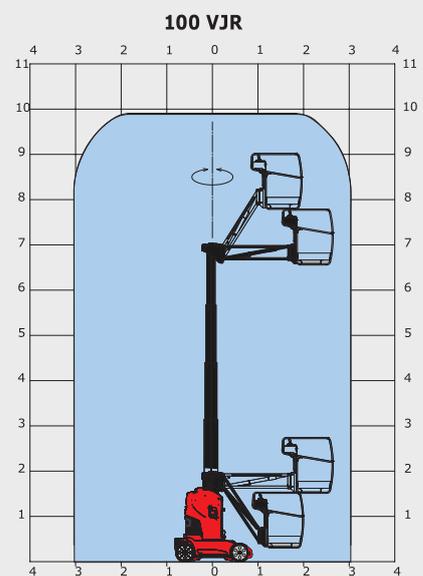
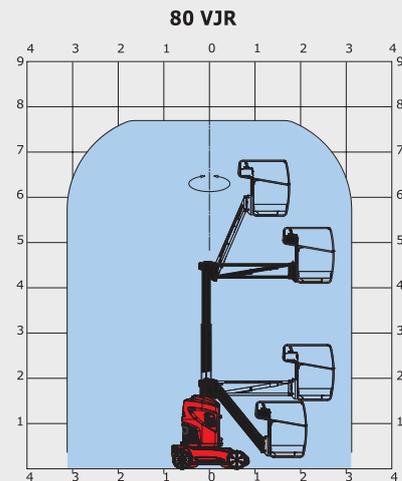
Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possíveis configurações dos produtos MANITOU que podem ser diferentes em equipamentos. Os equipamentos apresentados neste folheto podem ser padrões, opcionais ou indisponíveis, dependendo da versão. MANITOU reserva-se o direito, a qualquer momento e sem aviso prévio, de alterar as especificações descritas e apresentadas. O fabricante não é responsável pelas especificações dadas. Para mais informações, contate o seu revendedor MANITOU. Documento não contratual. As descrições dos produtos podem diferir dos produtos reais. Lista não exaustiva das especificações. Os logotipos e identidade visual da empresa são de propriedade da MANITOU e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotos e diagramas contidos neste folheto são fornecidos apenas para informação.

MANITOU BF SA - SAS com conselho de administração - Capital: 39,547,824 euros - 857 802 508 RCS Nantes



80 VJR / 100 VJR

	80 VJR	100 VJR
 Altura de trabalho	7.70 m	9.90 m
Altura da plataforma	5.70 m	7.90 m
Altura da articulação	4.23 m	6.67 m
Deslocamento	3.25 m	3.15 m
 Movimento de pêndulo	+70° / - 70°	
Rotação do cesto	+70° / - 70°	
Rotação da torre	350°	
 Capacidade	200 kg	
Número de operadores (int./ext.)	2/1	
Cesto (Largura x Comprimento)	0.90 x 0.75 m	
 1. Largura total	0.99 m	
2. Comprimento total	2.95 m	2.82 m
3. Altura total	1.99 m	
4. Raio de giro interno	0.49 m	
5. Raio de giro externo	1.98 m	
6. Distância ao solo	10 cm	
7. Distância entre eixos	1.20 m	
 Velocidade de deslocamento	4.50 km/h	
Velocidade de trabalho	0.65 km/h	
 Capacidade de rampa	25%	
Inclinação aceitável	2° - 3.5%	
 Pneus	16-5-11 1/4	
Rodas motrizes	2 (traseiras)	
Rodas diretrizes	2 (dianteiras)	
 Peso	2250 kg	2650 kg
(pode variar dependendo das opções e padrões do país)		
 Baterias	250 Ah (C5) / 24 V	
Carregador integrado	30 Ah / 24 V	



Equipamento padrão

- Controles proporcionais
- Condução possível na altura máxima
- Alarme sonoro e Luz indicadora para indicar sobrecarga
- Carregador integrado
- Descida manual de emergência
- Frenagem tipo negativa
- Alarme sonoro no cesto
- Horímetro
- Indicador de carga das baterias
- Olhal de elevação
- Auxiliar de diagnóstico integrado
- Rodas com pneus que não marcam
- Roda com pneus e dentes que não marcam
- Rodas com pneus que não marcam
- Cesta com piso de grade
- Tecnologia CAN-BUS
- Caixa de ferramentas no cesto

Equipamentos opcionais

- Luzes estroboscópicas
- Faróis de trabalho
- Alimentação de ar
- Alimentação de água
- Tomada 230 V com disjuntor
- Pintura especial
- Óleo biodegradável
- Sistema de carregamento das baterias
- Relatório de auditoria antes de colocar a máquina em operação
- Cinto de Segurança
- Óleo resfriado
- Bateria de gel

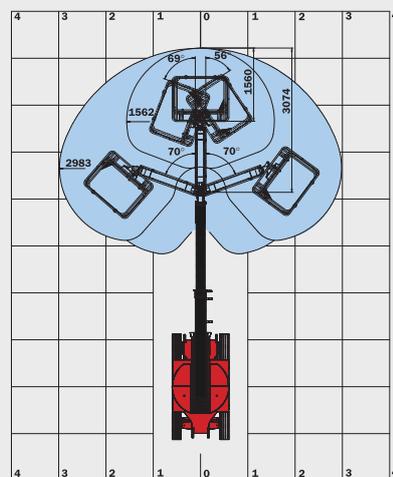
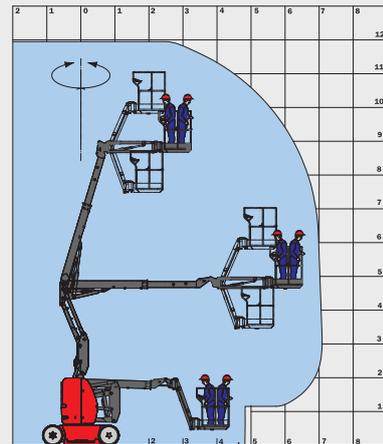
Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possíveis configurações dos produtos MANITOU que podem ser diferentes em equipamentos. Os equipamentos apresentados neste folheto podem ser padrões, opcionais ou indisponíveis, dependendo da versão. MANITOU reserva-se o direito, a qualquer momento e sem aviso prévio, de alterar as especificações descritas e apresentadas. O fabricante não é responsável pelas especificações dadas. Para mais informações, contate o seu revendedor MANITOU. Documento não contratual. As descrições dos produtos podem diferir dos produtos reais. Lista não exaustiva das especificações. Os logotipos e identidade visual da empresa são de propriedade da MANITOU e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotos e diagramas contidos neste folheto são fornecidos apenas para informação.

MANITOU BF SA - SAS com conselho de administração - Capital: 39,547,824 euros - 857 802 508 RCS Nantes



120 AETJ-C

		120 AETJ-C
	Altura de trabalho	11.95 m
	Altura da plataforma	9.95 m
	Altura da articulação	4.77 m
	Deslocamento	7.00 m
	Movimento de pêndulo	+70° / -70°
	Rotação do pêndulo (3D opcional)	+70° / -70°
	Rotação do cesto	140°
	Rotação da torre	355°
	Capacidade	200 kg
	Número de operadores (int./ext.)	2/2
	Cesto (Largura x Comprimento)	1.20 x 0.92 m
	1. Largura total	1.20 m
	2. Comprimento total	5.48 m
	3. Altura total	1.99 m
	4. Comprimento total dobrado (armazenamento)	3.74 m
	5. Altura total dobrado (armazenamento)	2.16 m
	6. Raio de giro interno	1.55 m
	7. Raio de giro externo	3.25 m
	8. Raio de giro externo (3D opcional)	3.44 m
	9. Altura ao solo	10 cm
	10. Distância entre eixos	1.65 m
	Velocidade de deslocamento	6 km/h
	Velocidade de trabalho	0.60 km/h
	Capacidade de rampa	25%
	Inclinação aceitável	3° - 5%
	Pneus	0.60 x 0.19 m
	Rodas motrizes	2 (traseiras)
	Rodas diretrizes	2 (dianteiras)
	Peso	6660 kg
	Baterias	240 Ah / 2 x 24 V
	Carregador integrado	30 Ah / 48 V



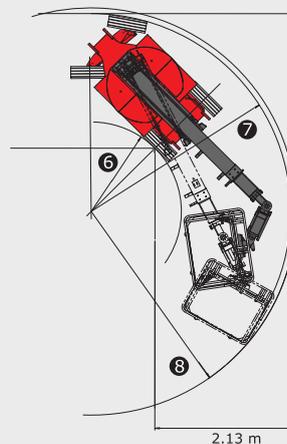
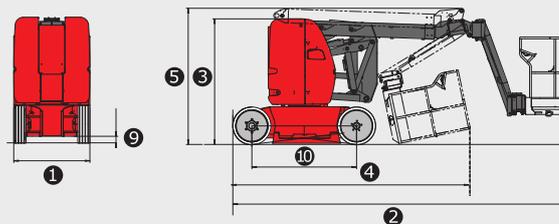
3D opcional: Rotação do pêndulo

Equipamento padrão

- Controles proporcionais
- Condução possível na altura máxima
- Alarme sonoro e Luz indicadora para indicar sobrecarga
- Carregador integrado
- Descida manual de emergência
- Frenagem tipo negativa
- Cesto com alarme sonoro
- Horímetro
- Indicador de carga das baterias
- Olhal de elevação
- Auxiliar de diagnóstico integrado
- Alimentação 220 V
- Barra estabilizadora
- Rodas com pneus que não marcam
- Cesta com piso de grade
- Tecnologia CAN-BUS
- Caixa de ferramentas no cesto

Equipamentos opcionais

- Luzes estroboscópicas
- Faróis de trabalho
- Alimentação de ar
- Alimentação de água
- Tomada 230 V com disjuntor
- Pintura especial
- Óleo biodegradável
- Rotação do braço (3D)
- Bateria de alta capacidade (300 Ah / 2 x 24 V)
- Sistema de carregamento das baterias
- Alarme sonoro de condução
- Alarme sonoro para todos os movimentos
- Cobertura de proteção
- Relatório de auditoria antes de colocar a máquina em operação
- Cinto de segurança



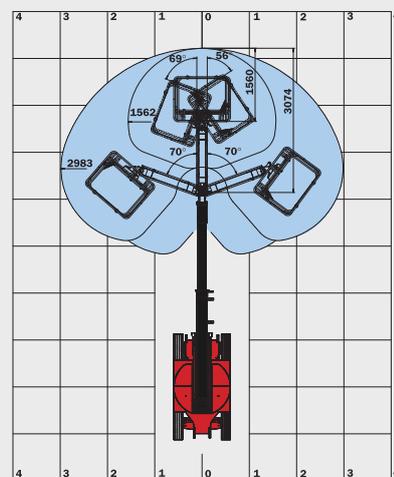
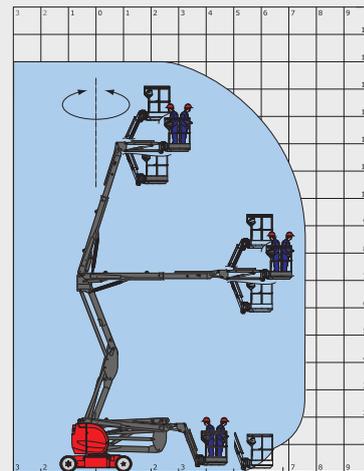
Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possíveis configurações dos produtos MANITOU que podem ser diferentes em equipamentos. Os equipamentos apresentados neste folheto podem ser padrões, opcionais ou indisponíveis, dependendo da versão. MANITOU reserva-se o direito, a qualquer momento e sem aviso prévio, de alterar as especificações descritas e apresentadas. O fabricante não é responsável pelas especificações dadas. Para mais informações, contate o seu revendedor MANITOU. Documento não contratual. As descrições dos produtos podem diferir dos produtos reais. Lista não exaustiva das especificações. Os logotipos e identidade visual da empresa são de propriedade da MANITOU e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotos e diagramas contidos neste folheto são fornecidos apenas para informação.

MANITOU BF SA - SAS com conselho de administração - Capital: 39,547,824 euros - 857 802 508 RCS Nantes



150 AETJ-C

		150 AETJ-C
	Altura de trabalho	15 m
	Altura da plataforma	13 m
	Altura da articulação	7 m
	Deslocamento	7.60 m
	Movimento de pêndulo	+70° / -70°
	Rotação do pêndulo (3D opcional)	+70° / -70°
	Rotação do cesto	140°
	Rotação da torre	355°
	Capacidade	200 kg
	Número de operadores (int./ext.)	2/2
	Cesto (Largura x Comprimento)	1.20 x 0.96 m
	1. Largura total	1.50 m
	2. Comprimento total	6.05 m
	3. Altura total	1.97 m
	4. Comprimento total dobrado (armazenamento)	4.40 m
	5. Altura total dobrado (armazenamento)	2.08 m
	6. Raio de giro interno	1.87 m
	7. Raio de giro externo	3.96 m
	8. Raio de giro do cesto	4.82 m
	9. Distância ao solo	14 cm
	10. Distância entre eixos	2.00 m
	Velocidade de deslocamento	5 km/h
	Velocidade de trabalho	0.60 km/h
	Capacidade de rampa	25%
	Inclinação aceitável	3° - 5%
	Pneus	0.60 x 0.19 m
	Rodas motrizes	2 (traseiras)
	Rodas diretrizes	2 (dianteiras)
	Peso	6700 kg
	Baterias	240 Ah / 2 x 24 V
	Carregador integrado	45 Ah / 48 V



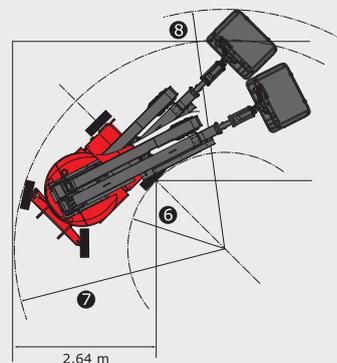
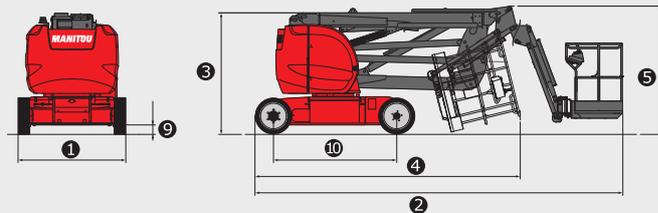
3D opcional: Rotação do pêndulo

Equipamento padrão

Controles proporcionais
Condução possível na altura máxima
Alarme sonoro e Luz indicadora para indicar sobrecarga
Carregador integrado
Descida manual de emergência
Frenagem tipo negativa
Cesto com alarme sonoro
Horímetro
Indicador de carga das baterias
Olhal de elevação
Auxiliar de diagnóstico integrado
Alimentação 220 V
Roda com pneus e dentes que não marcam
Cesta com piso de grade
Tecnologia CAN-BUS
Caixa de ferramentas no cesto

Equipamentos opcionais

Luzes estroboscópicas
Faróis de trabalho
Alimentação de ar
Alimentação de água
Tomada 230 V com disjuntor
Pintura especial
Óleo biodegradável
Rotação do braço (3D)
Bateria de alta capacidade (360 Ah)
Sistema de carregamento das baterias
Alarme sonoro de deslocamento
Alarme sonoro para todos os movimentos
Cobertura de proteção
Relatório de auditoria antes de colocar a máquina em operação
Cinto de segurança



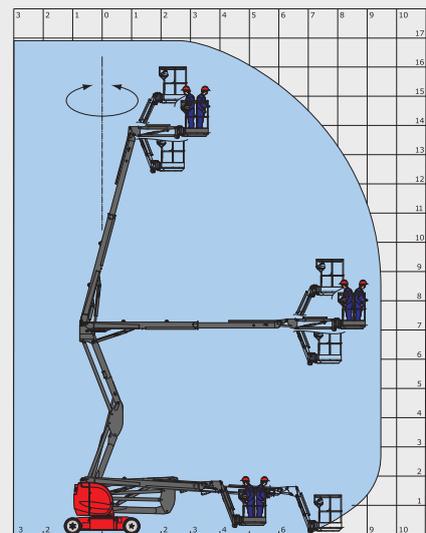
Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possíveis configurações dos produtos MANITOU que podem ser diferentes em equipamentos. Os equipamentos apresentados neste folheto podem ser padrões, opcionais ou indisponíveis, dependendo da versão. MANITOU reserva-se o direito, a qualquer momento e sem aviso prévio, de alterar as especificações descritas e apresentadas. O fabricante não é responsável pelas especificações dadas. Para mais informações, contate o seu revendedor MANITOU. Documento não contratual. As descrições dos produtos podem diferir dos produtos reais. Lista não exaustiva das especificações. Os logotipos e identidade visual da empresa são de propriedade da MANITOU e não podem ser utilizadas sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotos e diagramas contidos neste folheto são fornecidos apenas para informação.

MANITOU BF SA - SAS com conselho de administração - Capital: 39,547,824 euros - 857 802 508 RCS Nantes



170 AETJ-L

		170 AETJ-L
	Altura de trabalho	16.90 m
	Altura da plataforma	14.90 m
	Altura da articulação	7.15 m
	Deslocamento,	9.40 m
	Movimento de pêndulo	+70° / -70°
	Rotação do pêndulo (3D opcional)	+70° / -70°
	Rotação do cesto	140°
	Rotação da torre	355°
	Capacidade	200 kg
	Número de operadores (int./ext.)	2/2
	Cesto (Largura x Comprimento)	1.20 x 0.96 m
	1. Largura total	1.75 m
	2. Comprimento total	6.84 m
	3. Altura total	1.97 m
	4. Comprimento total dobrado (armazenamento)	5.12 m
	5. Altura total dobrado (armazenamento)	2.04 m
	6. Raio de giro interno	1.97 m
	7. Raio de giro externo	4.30 m
	8. Raio de giro do cesto	5.60 m
	9. Distância ao solo	14 cm
10. Distância entre eixos	2.00 m	
	Velocidade de deslocamento	5 km/h
	Velocidade de trabalho	0.60 km/h
	Capacidade de rampa	22%
	Inclinação aceitável	3° - 5%
	Pneus	0.60 x 0.19 m
	Rodas motrizes	2 (traseiras)
	Rodas diretrizes	2 (dianteiras)
	Pesos (pode variar dependendo das opções e padrões do país)	6910 kg
	Baterias	240 Ah / 2 x 24 V
	Carregador integrado	45 Ah / 48 V

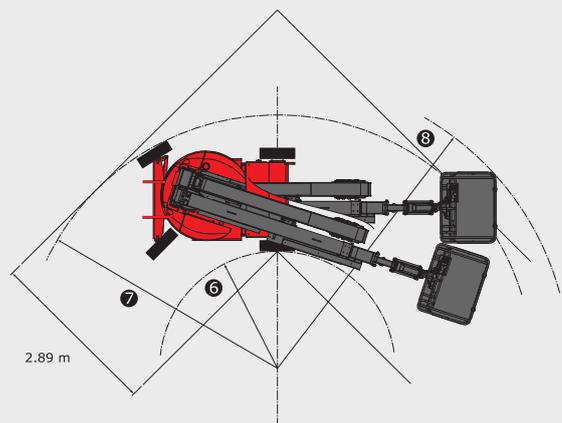
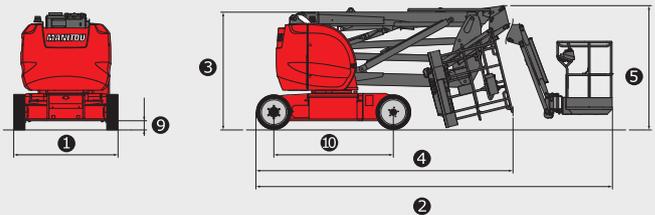


Equipamento padrão

Controles proporcionais
Condução possível na altura máxima
Alarme sonoro e Luz indicadora para indicar sobrecarga
Carregador integrado
Descida manual de emergência
Frenagem tipo negativa
Cesto com alarme sonoro
Horímetro
Indicador de carga das baterias
Olhal de elevação
Auxiliar de diagnóstico integrado
Alimentação 220 V
Roda com pneus e dentes que não marcam
Cesta com piso de grade
Tecnologia CAN-BUS
Caixa de ferramentas no cesto

Equipamentos opcionais

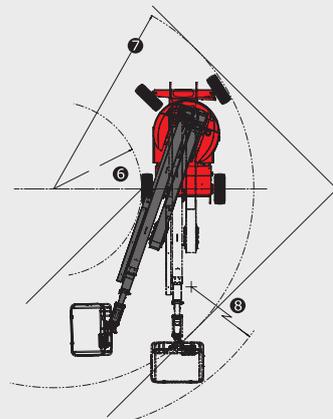
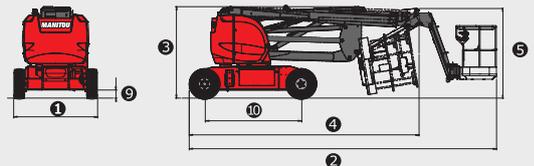
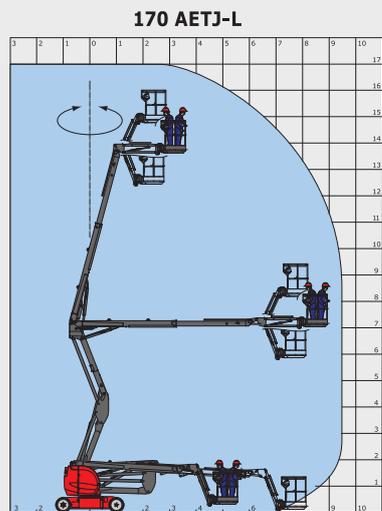
Luzes estroboscópicas
Faróis de trabalho
Alimentação de ar
Alimentação de água
Tomada 230 V com disjuntor
Pintura especial
Óleo biodegradável
Bateria de alta capacidade (360 Ah)
Sistema de carregamento das baterias
Alarme sonoro de deslocamento
Alarme sonoro para todos os movimentos
Cobertura de proteção
Relatório de auditoria antes de colocar a máquina em operação
Cinto de segurança



150 AETJ-L / 170 AETJ-L



	150 AETJ-L	170 AETJ-L
	15.40 m	17 m
	13.40 m	15 m
		7.27 m
	7.81 m	9.43 m
		+70° / -70°
		140°
		355°
		230 kg
		2/2
		1.20 x 0.92 m
	1.90 m	
	6.10 m	6.97 m
	2.10 m	
	4.53 m	5.25 m
	2.13 m	
	1.97 m	
	4.27 m	
	4.85 m	
	17.5 cm	
	2.20 m	
		6 km/h
		0.60 km/h
	25%	21%
		5° - 9%
		27-10-12
		2 (traseiras)
		2 (dianteiras)
	6435 kg	7435 kg
	<small>(pode variar dependendo das opções e padrões do país)</small>	
	300 Ah / 2 x 24 V	
	45 Ah / 48 V	
	Lombardini FoCS 702 com arrefecimento líquido	
	9.20 kW	
	5.70 kW / 48 V - 100 Amp / 2500 tr/min	



Equipamento padrão

- Controles proporcionais
- Condução possível na altura máxima
- Alarme sonoro e Luz indicadora para indicar sobrecarga
- Carregador integrado
- Descida manual de emergência
- Frenagem tipo negativa
- Cesto com alarme sonoro
- Horímetro
- Indicador de carga das baterias
- Olhal de elevação
- Auxiliar de diagnóstico integrado
- Alimentação 220 V
- Rodas que não marcam
- Cesta com piso de grade
- Tecnologia CAN-BUS
- Caixa de ferramentas no cesto

Equipamentos opcionais

- Luzes estroboscópicas
- Faróis de trabalho
- Alimentação de ar
- Alimentação de água
- Tomada 230 V com disjuntor
- Pintura especial
- Óleo biodegradável
- Sistema de carregamento das baterias
- Alarme sonoro de condução
- Alarme sonoro para todos os movimentos
- Relatório de auditoria antes de colocar a máquina em operação
- Cinto de segurança
- Óleo resfriado
- Bateria de gel

Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possíveis configurações dos produtos MANITOU que podem ser diferentes em equipamentos. Os equipamentos apresentados neste folheto podem ser padrões, opcionais ou indisponíveis, dependendo da versão. MANITOU reserva-se o direito, a qualquer momento e sem aviso prévio, de alterar as especificações descritas e apresentadas. O fabricante não é responsável pelas especificações dadas. Para mais informações, contate o seu revendedor MANITOU. Documento não contratual. As descrições dos produtos podem diferir dos produtos reais. Lista não exaustiva das especificações. Os logotipos e identidade visual da empresa são de propriedade da MANITOU e não podem ser utilizadas sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotos e diagramas contidos neste folheto são fornecidos apenas para informação.

MANITOU BF SA - SAS com conselho de administração - Capital: 39,547,824 euros - 857 802 508 RCS Nantes



78 SEC / 100 SEC

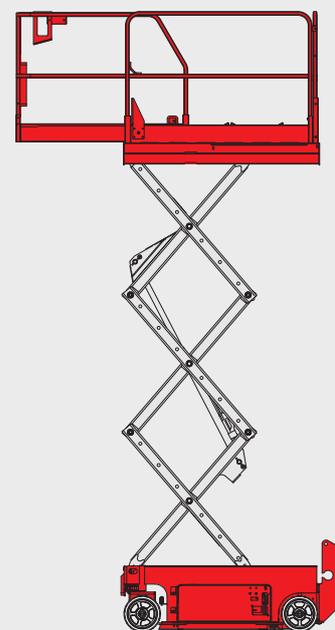
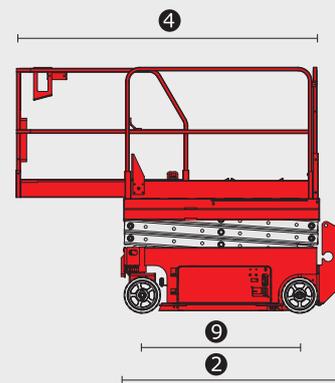
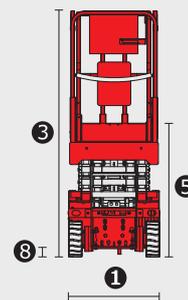
	78 SEC	100 SEC
 Altura de trabalho	7.79 m	9.92 m
Altura da plataforma	5.79 m	7.92 m
 Capacidade	227 kg	
Número de operadores (int./ext.)	2/1	2/-
Cesto (Largura x Comprimento)	2.54 x 0.74 m	3.18 x 0.81 m
 1. Largura total	0.81 m	
2. Comprimento total	1.83 m	2.44 m
3. Altura total	2.10 m	2.26 m
4. Comprimento total (extensão dobrada)	2.74 m	3.33 m
5. Altura total dobrado (armazenamento)	1.75 m	1.91 m
6. Raio de giro interno	0 m	
7. Raio de giro externo	1.55 m	2.13 m
8. Distância ao solo	6 cm	9 cm
9. Distância entre eixos	1.32 m	1.85 m
 Velocidade de deslocamento	4 km/h	3.50 km/h
Velocidade de trabalho	0.80 km/h	
Velocidade de elevação (para cima/para baixo)	16/25 s	30/40 s
 Capacidade de rampa	25%	
 Pneus (sólidos, que não marcam)	30 x 11 x 20 cm	38 x 13 x 28 cm
Rodas motrizes	2 (dianteiras)	2 (dianteiras)
Rodas diretrizes	2 (dianteiras)	2 (dianteiras)
 Peso (pode variar dependendo das opções e padrões do país)	1503 kg	1959 kg
 Baterias	225 Ah / 4 x 6 V	
Carregador integrado	19 Ah / 24 V	

Equipamento padrão

Controles proporcionais
Condução possível na altura máxima
Alarme sonoro e Luz indicadora para indicar sobrecarga
Carregador integrado
Descida manual de emergência
Frenagem tipo negativa
Cesto com alarme sonoro
Horímetro
Indicador de carga das baterias
Olhal de elevação
Auxiliar de diagnóstico integrado
Alimentação 220 V
Barra estabilizadora
Rodas com pneus que não marcam
Porta de entrada para a plataforma
Grade de proteção para portas dobráveis
Freio de disco múltiplo nas rodas traseiras
Luzes estroboscópicas

Equipamentos opcionais

Faróis de trabalho
Alimentação de ar
Pintura especial
Alarme sonoro para todos os movimentos
Relatório de auditoria antes de colocar a máquina em operação
Cinto de segurança



120 SE

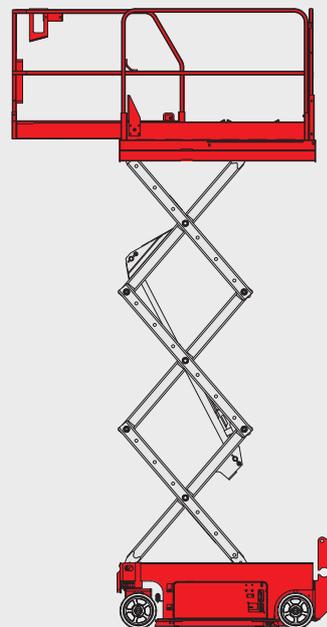
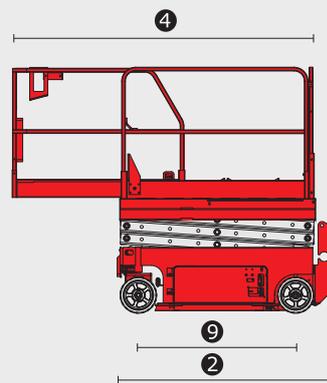
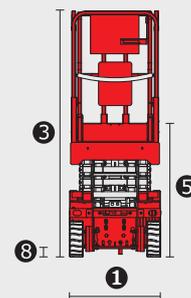
		120 SE
	Altura de trabalho	11.75 m
	Altura da plataforma	9.75 m
	Capacidade	318 kg
	Número de operadores (int./ext.)	2/1
	Cesto (Largura x Comprimento)	3.18 x 1.15 m
	1. Largura total	1.17 m
	2. Comprimento total	2.44 m
	3. Altura total	2.39 m
	4. Comprimento total (extensão dobrada)	3.33 m
	5. Altura total dobrado (armazenamento)	1.80 m
	6. Raio de giro interno	0 m
	7. Raio de giro externo	2.29 m
	8. Distância ao solo	10 cm
	9. Distância entre eixos	1.85 m
	Velocidade de deslocamento	3.50 km/h
	Velocidade de trabalho	0.80 km/h
	Tempo de elevação (para cima/para baixo)	57/35 s
	Capacidade de rampa	25%
	Pneus (sólidos, que não marcam)	38 x 13 x 28 cm
	Rodas motrizes	2 (dianteiras)
	Rodas diretrizes	2 (dianteiras)
	Peso (pode variar dependendo das opções e padrões do país)	2781 kg
	Baterias	225 Ah / 4 x 6 V
	Carregador integrado	19 Ah / 24 V

Equipamento padrão

Controles proporcionais
Condução possível na altura máxima
Alarme sonoro e Luz indicadora para indicar sobrecarga
Carregador integrado
Descida manual de emergência
Frenagem tipo negativa
Cesto com alarme sonoro
Horímetro
Indicador de carga das baterias
Olhal de elevação
Auxiliar de diagnóstico integrado
Alimentação 220 V
Barra estabilizadora
Rodas com pneus que não marcam
Porta de entrada para a plataforma
Grade de proteção para portas dobráveis
Freio de disco múltiplo nas rodas traseiras
Caixa de controle removível
Luzes estroboscópicas

Equipamentos opcionais

Faróis de trabalho
Alimentação de ar
Pintura especial
Alarme sonoro para todos os movimentos
Relatório de auditoria antes de colocar a máquina em operação
Cinto de segurança



Seu distribuidor **MANITOU**:



Matriz:

B.P. 249 - 430 Rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - França
Telephone: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 83 36 88
www.manitou.com