

PLATAFORMAS ELEVADORAS ELECTRICAS

Soluciones de ELEVACIÓN DE PERSONAS



MANITOU, de la telescópica a la



SUMARIO //

Plataformas verticales	p. 4
Plataformas articuladas	p. 10
Plataformas articuladas Bi energía	p. 18
Plataformas de tijera	p. 20
Servicios MANITOU	p. 26
Documentación técnica	p. 28

plataforma elevadora eléctrica



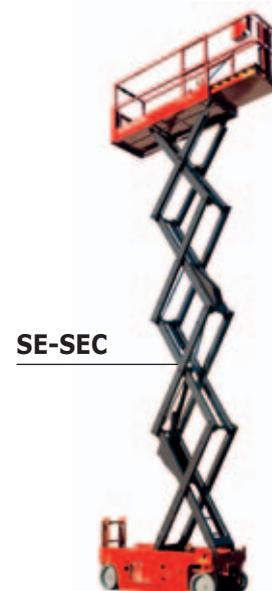
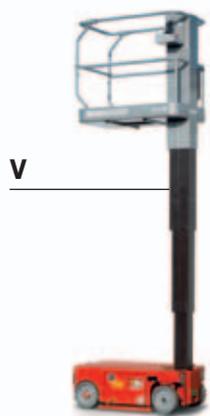
Líder mundial de las máquinas telescópicas todo terreno, MANITOU es conocida por **la innovación en la seguridad y la calidad** de sus máquinas. MANITOU diseña y fabrica productos **adaptados a las necesidades de los usuarios** (construcción, agricultura, industria). **La fiabilidad, la eficiencia y sencillez de las máquinas MANITOU**, hacen un material con alto valor añadido. Por eso MANITOU pone toda su experiencia y la de su red en beneficio de las **plataformas eléctricas especialmente adaptadas para el sector industrial**.

Descubra la **amplia gama de plataformas elevadoras**, cada una cumpliendo perfectamente con las preocupaciones de su oficio, tanto en el interior como en el exterior, tanto si es usted alquilador como usuario. MANITOU, es también una asistencia rápida y eficaz.

Todo está previsto.

Plataformas elevadoras eléctricas

11 modelos por descubrir



Plataformas elevadoras verticales



3 MODELOS DISPONIBLES:





(60V)



(80VJR)



(100VJR)

Capacidad y manejo para pasar por todo.

Trabaje fácilmente hasta 10 m con nuestras plataformas elevadoras verticales. **Compactas, ligeras, manejables,** son ideales para maniobrar en **lugares de difícil acceso.** Haga eficazmente sus operaciones de manutención o de mantenimiento **tanto en interior como en el exterior en suelos estabilizados.**

**“ Accedo fácilmente
donde quiero con
toda seguridad. ”**



Plataformas elevadoras verticales

60V / 80VJR / 100VJR

Gran accesibilidad

Gane en maniobrabilidad en espacios pequeños con las reducidas **dimensiones** al suelo de nuestras plataformas verticales. Sea cual sea el modelo, entrar en un edificio por una puerta estándar no es un problema... Olvídense de sus escaleras o andamios y realice rápidamente sus trabajos de mantenimiento, con toda seguridad y sencillez. Ligeras, nuestra gama de plataformas verticales son de **fácil transporte**, usted gana en tiempo de trabajo y autonomía.



Mínimo mantenimiento

Reduzca notablemente los costes de mantenimiento. El sistema telescópico está reconocido por nuestros clientes por su fiabilidad, robustez y también por su **mínimo mantenimiento**. Acceda fácilmente a las baterías sobre todo en el modelo 60V, gracias al cajón deslizante (sin tornillos por retirar). El mantenimiento será más rápido.



Terreno de predilección del modelo 60V

- Mantenimiento industrial
- Mantenimiento en establecimientos públicos
- Preparación de pedidos
- Trabajos de terminación
- ...



Lugares públicos: museos, Hoteles



Almacenes



Grandes superficies

**“ Incluso en sitios
congestionados, trabajo
con un gran espacio,
sin restricciones. ”**



Plataformas elevadoras verticales

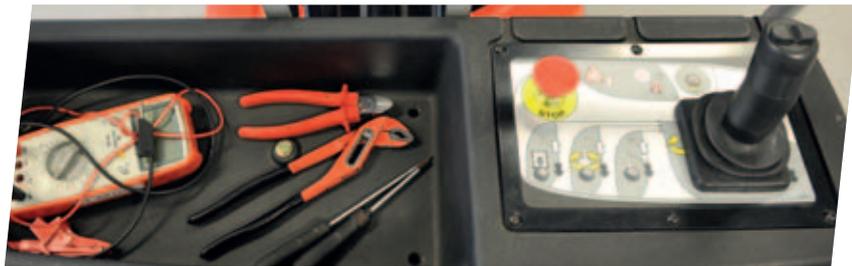
60V / 80VJR / 100VJR



Seguridad y estabilidad

Realice sus trabajos en altura o en lugares congestionados sin preocupaciones. Cada modelo dispone de una **excelente estabilidad**, que nuestros ingenieros han hecho posible mediante el trabajo sobre el dimensionado y el posicionamiento de los componentes. **El confort y la estabilidad** dentro la cesta son obtenidos gracias a la tecnología del tubo telescópico desarrollado por MANITOU.

Aunque muy compacta, nuestras VJR tienen una gran zona de trabajo y uno de los **mejores alcances** del mercado gracias a su brazo pendular y su torreta rotativa.



Mandos intuitivos

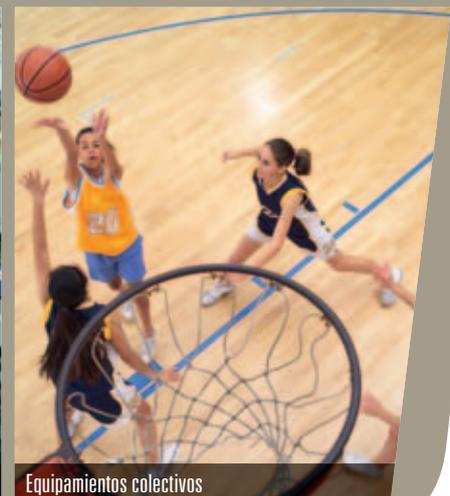
Maneje simplemente su maquina. Los puestos de control han sido diseñados para **facilitar el manejo**. Los movimientos se hacen con precisión y suavidad gracias a los mandos proporcionales. Trabaje **con total seguridad y cómodamente** en las cestas especiales de nuestra gama de cestas verticales.

Terreno de predilección de los modelos **VJR**

- Trabajos en exterior (suelo estabilizado):
Pintura, montajes de señales
- Trabajos en interior: climatización, aislamiento, sistemas contra incendios, iluminación, electricidad, fontanería...
- Usos industriales: limpieza, almacenes, centros comerciales, industria de producción, mantenimiento industrial, gestión de stock...
- Pancartas publicitarias, gimnasio, etc.
- Agro-alimentaria
- ...



Lugares públicos



Equipamientos colectivos

Plataformas elevadoras articuladas



5 MODELOS DISPONIBLES:





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



Evite todos los obstáculos, tanto en interior como en exterior.

Si usted trabaja en sitios estrechos y abarrotados (almacenes, naves de producción, zonas peatonales, etc), esta gama es la solución ideal. **Altura, carga, manejabilidad, versátil...** Las plataformas automotrices articuladas eléctricas MANITOU satisfacen todas sus necesidades, tanto en exterior como en interior. **En versión 3D para más accesibilidad o en versión bi-energía para más autonomía...** Usted tiene la elección para encontrar **la plataforma más adaptada a sus necesidades.**

**“Tengo una libertad
de acceso y
movimientos
incomparable.”**



Plataformas elevadoras articuladas

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



Compacta y ligera

Todos nuestros modelos tienen menos de 2 metros de alto recogidos, también puede acceder cómodamente a todas las naves industriales. Los modelos "compactos" autorizan el acceso **en zonas estrechas y congestionadas**, y facilita el aparcamiento en el interior de locales industriales. Nuestros modelos **son fácilmente transportables**, y ofrecen una excelente estabilidad.



Alcance, sobre aplomo, altura

Alcance las zonas más lejanas con facilidad, sea cual sea la plataforma utilizada. La 120 AETJ-C posee la **mejor relación alcance/compacta de su categoría**. La 170 AETJ-L destaca por su alcance y sobre aplomo de excepción para trabajar en alturas y sitios diferentes sin desplazar la máquina. El brazo pendular mejora aún más el área de trabajo.



Opción 3D

La 120 AETJ-C y la 150 AETJ-C, están equipadas de un brazo pendular 3D, permitiendo **rodear con suavidad** obstáculos como tuberías, postes, vigas. Ese sistema de rotación aumenta su accesibilidad en el espacio y lo por lo tanto, **su productividad**.

Terreno de predilección de los modelos AETJ

- **Trabajos:** climatización, aislamiento, sistemas contra incendios, iluminación, electricidad, fontanería, pintura, posar ventanas, carteles...
- **Usos industriales:** limpieza, almacenes, industria de producción, mantenimiento industrial
- Luminosos publicitarios, gimnasio, etc
- Construcción, reformas
- **Industria aeronáutica:** inspección, mantenimiento, reparación
- **Eventos:** preparación de salones, espectáculos
- ...



Hangares aeronáuticos



Almacenes

“ Para mis trabajos en interiores y exteriores todo está bajo control. ”



Plataformas elevadoras articuladas

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



Robustez

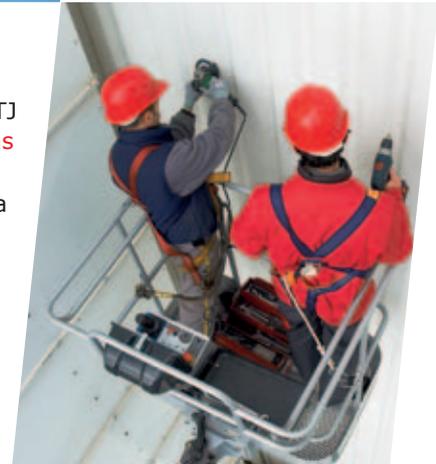
Cuente con su máquina para mucho tiempo. La estructura reforzada de los brazos aumenta su **rigidez** y mejora el **confort de trabajo**, atenuando el balanceo de la cesta, en la obra esta estabilidad es sinónimo de **seguridad, sea cual sea la altura y el alcance**.



Seguridad de trabajo

Trabaje con total seguridad. Las plataformas AETJ están equipadas con **protecciones conformes a las directivas europeas de seguridad**:

- El detector de desnivel (la elevación se bloquea automáticamente si el desnivel es superior a 3° o 5%)
- El controlador de carga
- El puesto de mandos en la cesta y en torreta
- El sistema de freno negativo (requiere accionar sobre el mando de traslación para liberarlo)
- La bomba de socorro para descender rápidamente el operador en caso de urgencia...



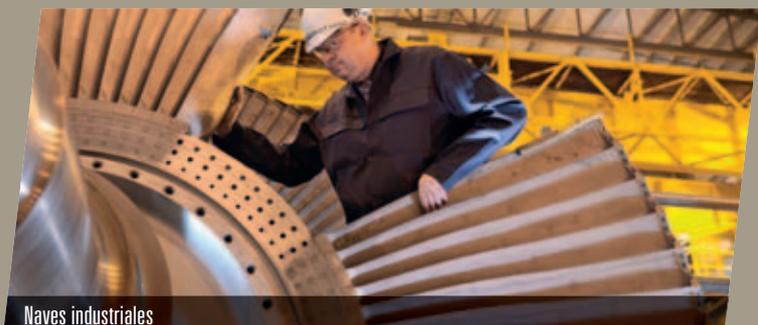
Mandos intuitivos

Maneje fácilmente su máquina gracias a sus mandos proporcionales intuitivos, ideal para el **inicio rápido**. El acercamiento **en altura se hace con suavidad y con total seguridad**.



Terreno de predilección de los modelos AETJ

- **Trabajos:** climatización, aislamiento, sistemas contra incendios, iluminación, electricidad, fontanería, pintura, posar ventanas, carteles...
- **Usos industriales:** limpieza, almacenes, industria de producción, mantenimiento industrial
- Luminosos publicitarios, gimnasio, etc
- Construcción, reformas
- Industria aeronáutica: inspección, mantenimiento, reparación...
- Eventos: preparación de salones, espectáculos
- ...



Naves industriales

“ Gano amplitud
de trabajo
sin desplazar
mi máquina. ”



Plataformas elevadoras articuladas

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



Cómoda cesta

Con la gama AETJ, usted está seguro de trabajar en buenas condiciones. Nuestras cestas son **especiales, robustas y seguras**. El piso de de la **plataforma está perforado** para mejorar la visibilidad hacia el suelo, y las dobles barandillas evitan de pillarse las manos. Sus herramientas siempre están al alcance de sus manos gracias la caja de almacenamiento. El capó de protección de los mandos **los protege de la suciedad** y mantiene el buen estado de su máquina **para una mejor reventa**.



Autonomía

Gane en productividad gracias a las **baterías de tracción**. La autonomía y la larga duración cumplen con sus necesidades de utilización intensiva. El indicador situado en el puesto de mandos bajo permite de visualizar fácilmente la autonomía de su máquina.



Mantenimiento sencillo

La **tecnología bus CAN integrada**, permite obtener un **diagnostico rápido** de su plataforma inmediatamente en el sitio... Además, el acceso de los distintos componentes está facilitado con el fin de reducir la duración de inmovilización de su máquina.

Terreno de predilección de los modelos **AETJ**

- **Trabajos:** climatización, aislamiento, sistemas contra incendios, iluminación, electricidad, fontanería, pintura, posar ventanas, carteles...
- **Usos industriales:** limpieza, almacenes, industria de producción, mantenimiento industrial
- **Luminosos publicitarios, gimnasio, etc**
- **Construcción, reformas**
- **Industria aeronáutica:** inspección, mantenimiento, reparación...
- **Eventos:** preparación de salones, espectáculos
- ...



Acabado de obras



Obras

“ Siempre tengo autonomía por delante. ”



Plataformas elevadoras articuladas

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



¡Gane en productividad!

El sistema Bi-energía es un **proceso innovador** que combina el funcionamiento silencioso y no contaminante de una tecnología eléctrica a la autonomía de un motor diesel. No hay necesidad de volver a la estación de carga. Ideal para las **aplicaciones intensivas** exigiendo intervenciones tanto en interior como en exterior.



Un efecto larga duración

El motor diesel acciona un generador que **trasmite la energía a las baterías**. Usted gana en autonomía en comparación al todo eléctrico. Cuando las baterías están descargadas, el motor se hace cargo permitiendo trabajar al mismo tiempo que se cargan las baterías.



Utilización interior exterior

Las plataformas Bi-energía están **adaptadas al cambio de entorno**. Cambie fácilmente del modo **eléctrico en interior** (no contaminante y más económico) al modo **diesel en exterior**.



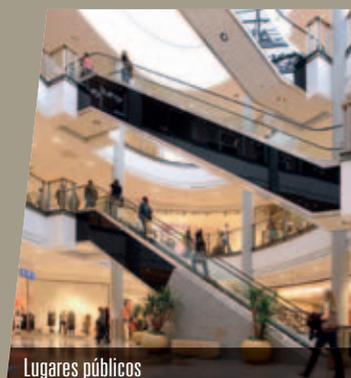
Modelos semi todo terreno

Las plataformas Bi-energía están equipadas de neumáticos semi industriales inflados con espuma. Usted puede **intervenir al exterior en terrenos no estabilizados**, y **en interior sin marcar el suelo**. Dotadas de gran altura chasis suelo, proporcionan franqueamientos **con total seguridad**.

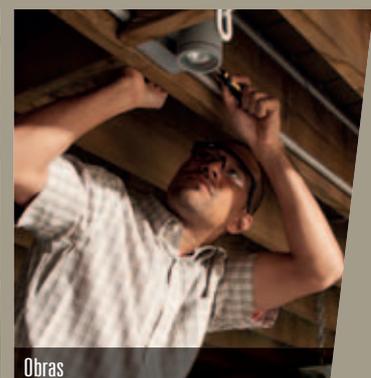


Terreno de predilección de los modelos **Bi-Energía**

- **Trabajos:** climatización, aislamiento, sistemas contra incendios, iluminación, electricidad, fontanería, pintura, posar ventanas, carteles...
- **Usos industriales:** limpieza, almacenes, industria de producción, mantenimiento industrial
- **Luminosos publicitarios, gimnasio, etc**
- **Construcción, reformas**
- **Industria aeronáutica:** inspección, mantenimiento, reparación...
- **Eventos:** preparación de salones, espectáculos
- ...



Lugares públicos

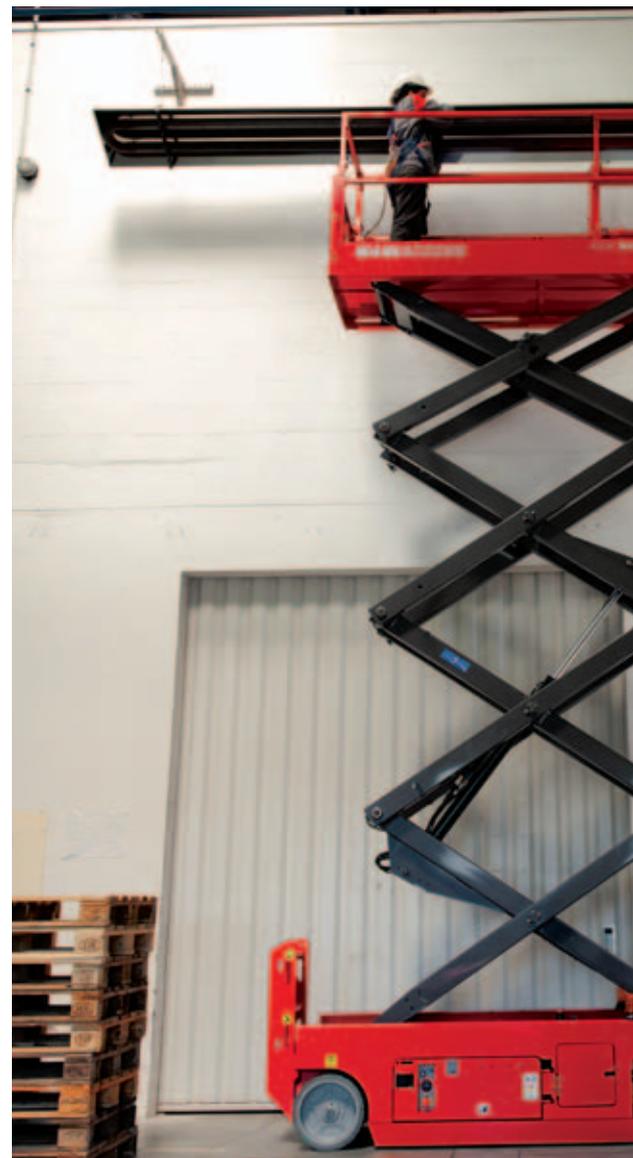


Obras

Plataformas elevadoras tijeras



3 MODELOS DISPONIBLES

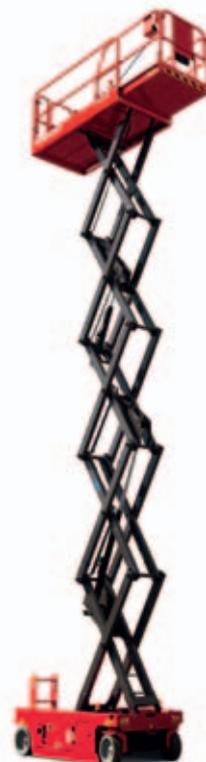




(78SEC)



(100SEC)



(120SE)



Optimice su trabajo en altura.

Las plataformas tijera MANITOU están dotadas de **gran capacidad de levantamiento** y del **espacio de trabajo extensible**. No hay necesidad de subidas y bajadas repetidas. Usted puede **controlar todo desde la plataforma**, sin tomar riesgos. Este tipo de plataformas son ideales para entrar en espacios restringidos llevando con si el material necesario para el trabajo en altura... Sus intervenciones se hacen con total seguridad.

“ Me desplazo por todo **sin** que me falte espacio dentro la cesta. ”



Plataformas elevadoras tijeras

78SEC / 100SEC / 120SE

Gran accesibilidad

Los pasillos estrechos y los sitios de difícil acceso ya no son un obstáculo. Dotada de un chasis estrecho, los modelos 78 y 100 SEC **pasan fácilmente por una puerta estándar**. El modelo 120 SE necesita un paso de 1,20m. **Gane en manejabilidad** dentro de los espacios restringidos gracias al pequeño radio de giro y de dimensiones total reducidas.



Mandos intuitivos

Maneje fácilmente su máquina gracias a los **mandos intuitivos**. La conducción suave y precisa de la máquina le ofrece confort y seguridad de trabajo. El indicador en el puesto de mandos permite de **vigilar fácilmente la autonomía de su máquina**.



Terreno de predilección de los modelos SEC/SE

- Trabajos: pintura, iluminación, electricidad, aislamiento, climatización...
- Limpieza industrial
- Inventarios
- Eventos (en interior)
- ...



Sitios de producción



Obras



Oficinas

**“ Realizo mis trabajos
en altura, con todo el
material que necesito. ”**



Plataformas elevadoras tijeras

78SEC / 100SEC / 120SE

Autonomía

Trabaje en sus mantenimientos durante más tiempo. Nuestras plataformas tijera disponen de un sistema ECU (Electronic Control unit) mejorando la eficiencia y la vida útil de las baterías. Usted gana en productividad.



Robustez y seguridad

Trabaje con total confianza a 7,8 m, 10 m o 12 m. Las plataformas 78/100 SEC y 120 SE están equipadas de doble brazo reforzado de tijera, con ejes sobredimensionados. El revestimiento antideslizante de la cesta contribuye a su seguridad.



Terreno de predilección de los modelos SEC/SE

- Trabajos: pintura, iluminación, electricidad, climatización, aislamiento...
- Limpieza industrial
- Inventarios
- Eventos (en interior)
- Logística
- ...



Sitios industriales



Obras

Servicios MANITOU



La proximidad y la disponibilidad que usted necesita

¡Disfrute de una infraestructura a su servicio! Más allá de la proximidad geográfica, a usted le pueden asesorar técnicamente y aconsejar los interlocutores MANITOU en la compra y durante la vida de su plataforma. Para permitirle trabajar en mejores condiciones, MANITOU le garantiza el plazo de entrega óptimo de las piezas de recambio de su plataforma.





La capacidad de respuesta técnica y experiencia que usted espera de un colaborador.

¡Deje el seguimiento técnico de su máquina a un profesional experimentado! Usted accede a la tranquilidad de los propietarios MANITOU llamando a los expertos MANITOU formados periódicamente en toda nuestra gama de productos y a su servicio para cualquier duda ya sea contratista o alquilador. Las intervenciones del servicio o mantenimiento se realizan en el lugar de explotación con una simple llamada telefónica y en la fecha prevista. Según su modo de gestión, usted puede planificar y dejar sus costes de mantenimiento, beneficiándose de nuestras ofertas de contrato de extensión de garantía y/o mantenimiento.

Una financiación a medida para preservar su dinero

¡Enfoque seriamente la compra de su plataforma utilizando las soluciones de financiación MANITOU*! Usted dispone de soluciones sencillas adaptadas a su actividad y de la temporada. Si usted desea invertir rápidamente sin penalizar su economía, recuerde pedirnos un enfoque personalizado basado en su situación.

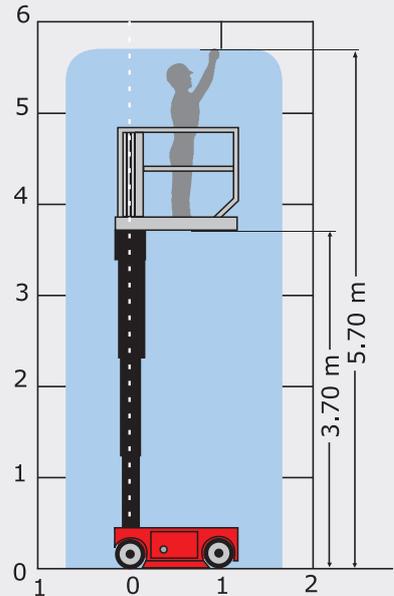
* Soluciones MANITOU FINANZAS disponibles en varios países.



“ Puedo contar con la **fiabilidad de las máquinas MANITOU.** ”

60 V

	60 V
 Altura de trabajo	5.70 m
 Altura de la plataforma	3.70 m
 Capacidad	227 kg
 Numero de personas (int./ext.)	2/1
 Cesta (Ancho x Largo)	0.74 m x 1.04 m
 1. Ancho total	0.76 m
2. Largo total	1.36 m
3. Altura total	1.70 m
4. Radio de giro interior	0.37 m
5. Radio de giro exterior	1.40 m
6. Altura chasis suelo	7.60 cm
7. Entre ejes	0.98 m
 Velocidad de translación	3.65 km/h
Velocidad de trabajo	1.00 km/h
 Pendiente franqueable	25 %
Desnivel admitido	2° u 3 %
 Neumáticos	30.50 mm dia.
Ruedas motrices	2 (delantera)
Ruedas directrices	2 (delantera)
 Peso (puede variar en función de las opciones y normas del país)	776 kg
 Baterías	220 Ah / 24 V
 Cargador integrado	20 Ah / 24 V

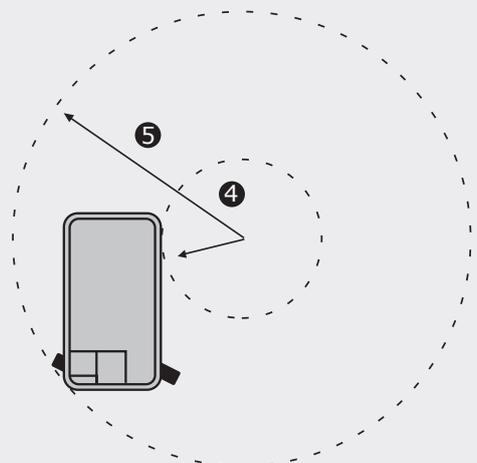
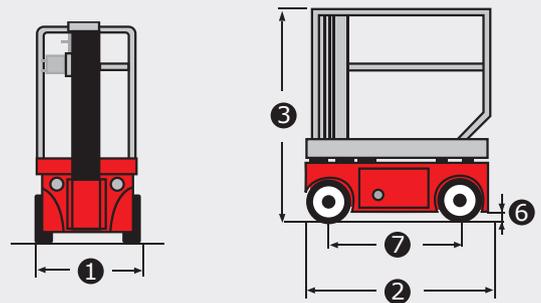


Equipamiento de serie

- Mandos proporcionales
- Traslación posible con la altura máxima
- Alarma sonora y testigo luminoso de desnivel y sobrecarga
- Cargador integrado
- Descenso manual de socorro
- Frenos de tipo negativo
- Avisador sonoro en la cesta
- Contador de horas
- Indicador de carga de la batería
- Anillos para eslingas
- Ayuda al diagnóstico
- Barras anti vuelco
- Neumáticos anti huellas

Equipamiento opcional

- Informe de verificación inicial
- Arnés de seguridad



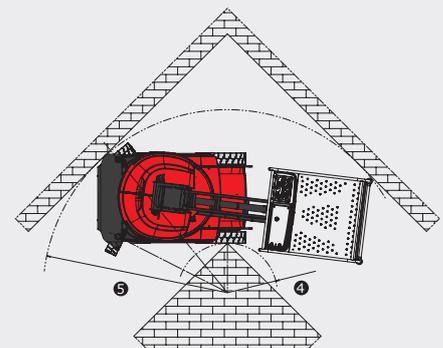
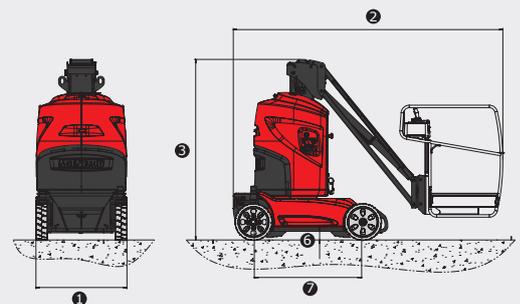
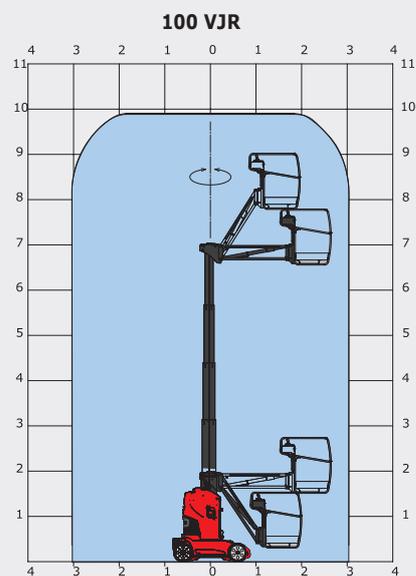
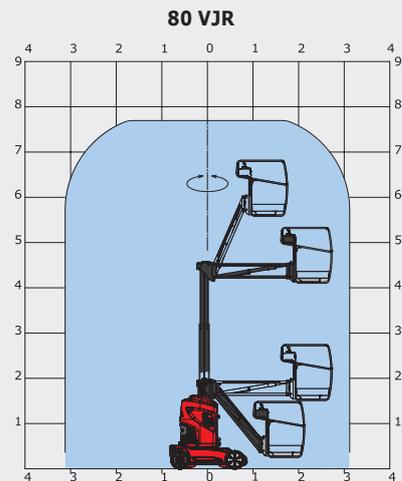
Esta publicación presenta la descripción de las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que pueden diferir en equipamientos. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, en opción, o no disponibles según las versiones. Manitou se reserva el derecho, en todo momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más detalles, contacte con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual, lista de las especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos son reservados. Las fotos y esquemas de contenido en este folleto se proporcionan únicamente para fines de consulta y orientación.

MANITOU BF SA - Sociedad Anónima con consejo administrativo - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes



80 VJR / 100 VJR

	80 VJR	100 VJR
 Altura de trabajo	7.70 m	9.90 m
Altura de la plataforma	5.70 m	7.90 m
Altura de articulación	4.23 m	6.67 m
Alcance	3.25 m	3.15 m
 Carrera del pendular	+70° / - 70°	
Rotación de la cesta	+70° / - 70°	
Rotación de la torreta	350°	
 Capacidad	200 kg	
Numero de personas (int./ext.)	2/1	
Cesta (Ancho x Largo)	0.90 x 0.75 m	
 1. Ancho total	0.99 m	
2. Largo total	2.95 m	2.82 m
3. Altura total	1.99 m	
4. Radio de giro interior	0.49 m	
5. Radio de giro exterior	1.98 m	
6. Altura chasis suelo	10 cm	
7. Entre ejes	1.20 m	
 Velocidad de translación	4.50 km/h	
Velocidad de trabajo	0.65 km/h	
 Pendiente franqueable	25 %	
Desnivel admitido	2° u 3.5 %	
 Neumáticos	16-5-11 1/4	
Ruedas motrices	2 (trasera)	
Ruedas directrices	2 (delantera)	
 Peso (puede variar en función de las opciones y normas del país)	2250 kg	2650 kg
 Baterías	250 Ah (C5) / 24 V	
Cargador integrado	30 Ah / 24 V	



Equipamiento de serie

- Mandos proporcionales
- Traslación posible con la altura máxima
- Alarma sonora y testigo luminoso de desnivel y sobrecarga
- Cargador integrado
- Descenso manual de socorro
- Frenos de tipo negativo
- Avisador sonoro en la cesta
- Contador de horas
- Indicador de carga de la batería
- Anillos para eslingas
- Ayuda al diagnóstico integrado
- Ruedas con neumáticos anti huellas
- Ruedas con neumáticos dentados anti huellas
- Ruedas con neumáticos todo camino anti huellas
- Cesta con el piso troquelado
- Tecnología bus CAN
- Caja de herramientas dentro la cesta

Equipamiento opcional

- Luz de destellos
- Faros de trabajo
- Predisposición aire
- Predisposición agua
- Enchufe 230 V con diferencial
- Pintura especial
- Aceite biodegradable
- Llenado centralizado de las baterías
- Informe de verificación inicial antes de la puesta en servicio
- Arnés de seguridad
- Aceite para grandes fríos
- Batería de gel

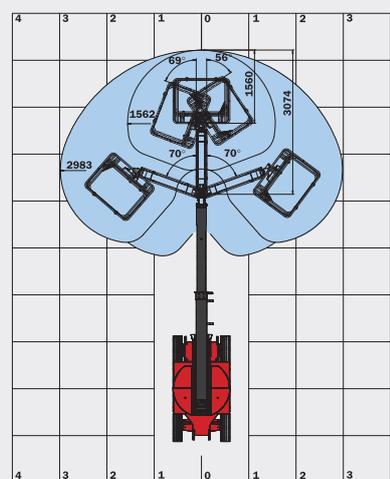
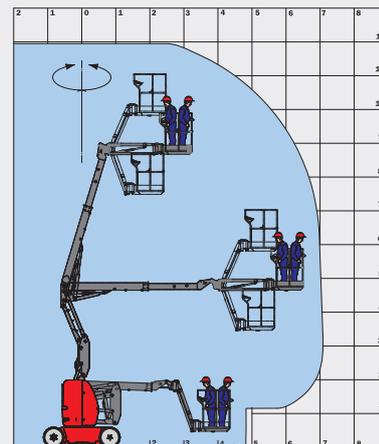
Esta publicación presenta la descripción de las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que pueden diferir en equipamientos. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, en opción, o no disponibles según las versiones. Manitou se reserva el derecho, en todo momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más detalles, contacte con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual, lista de las especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos son reservados. Las fotos y esquemas de contenido en este folleto se proporcionan únicamente para fines de consulta y orientación.

MANITOU BF SA - Sociedad Anónima con consejo administrativo - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes



120 AETJ-C

		120 AETJ-C
	Altura de trabajo	11.95 m
	Altura de la plataforma	9.95 m
	Altura de articulación	4.77 m
	Alcance	7.00 m
	Carrera del pendular	+70° / -70°
	Rotación del pendular (opción 3D)	+70° / -70°
	Rotación de la cesta	140°
	Rotación de la torreta	355°
	Capacidad	200 kg
	Numero de personas (int./ext.)	2/2
	Cesta (Ancho x Largo)	1.20 x 0.92 m
	1. Ancho total	1.20 m
	2. Largo total	5.48 m
	3. Altura total	1.99 m
	4. Largo total plegada (almacenamiento)	3.74 m
	5. Altura total plegada (almacenamiento)	2.16 m
	6. Radio de giro interior	1.55 m
	7. Radio de giro exterior	3.25 m
	8. Radio de giro exterior (opción 3D)	3.44 m
	9. Altura chasis suelo	10 cm
	10. Entre ejes	1.65 m
	Velocidad de traslación	6 km/h
	Velocidad de trabajo	0.60 km/h
	Pendiente franqueable	25 %
	Desnivel admitido	5 % u 3°
	Neumáticos	0.60 x 0.19 m
	Ruedas motrices	2 (trasera)
	Ruedas directrices	2 (delantera)
	Peso (puede variar en función de las opciones y normas del país)	6660 kg
	Baterías	240 Ah / 2 x 24 V
	Cargador integrado	30 Ah / 48 V



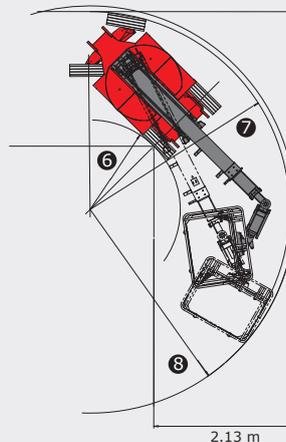
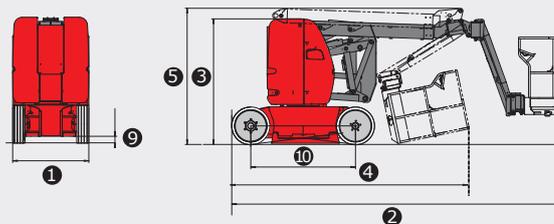
Opción 3D: Rotación del pendular

Equipamiento de serie

- Mandos proporcionales
- Traslación posible con la altura máxima
- Alarma sonora y testigo luminoso de desnivel y sobrecarga
- Cargador integrado
- Descenso manual de socorro
- Frenos de tipo negativo
- Avisador sonoro en la cesta
- Contador de horas
- Indicador de carga de la batería
- Anillos para eslingas
- Ayuda al diagnóstico integrado
- Predisposición 220 V
- Barras anti vuelco
- Ruedas con neumáticos anti huellas
- Cesta con el piso troquelado
- Tecnología bus CAN
- Caja de herramientas dentro la cesta

Equipamiento opcional

- Luz de destellos
- Faros de trabajo
- Predisposición aire
- Predisposición agua
- Enchufe 230 V con diferencial
- Pintura especial
- Aceite biodegradable
- Rotación del brazo pendular (3D)
- Baterías gran capacidad (300 Ah / 2 x 24 V)
- Llenado centralizado de las baterías
- Bip sonoro en la traslación
- Bip sonoro en todos los movimientos
- Capó de protección del pupitre
- Informe de verificación inicial antes de la puesta en servicio
- Arnés de seguridad



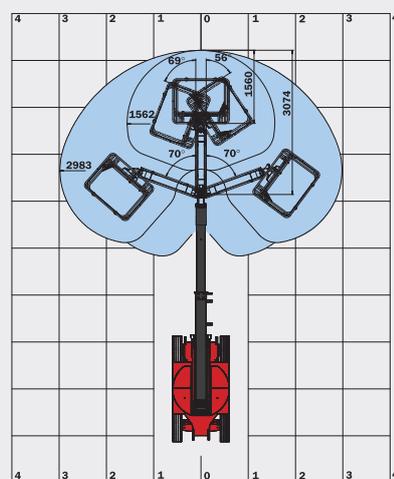
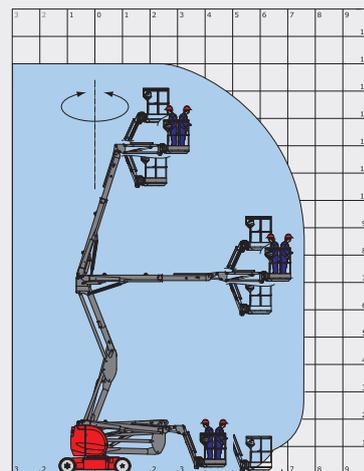
Esta publicación presenta la descripción de las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que pueden diferir en equipamientos. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, en opción, o no disponibles según las versiones. Manitou se reserva el derecho, en todo momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más detalles, contacte con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual, lista de las especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos son reservados. Las fotos y esquemas de contenido en este folleto se proporcionan únicamente para fines de consulta y orientación.

MANITOU BF SA - Sociedad Anónima con consejo administrativo - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes



150 AETJ-C

		150 AETJ-C
	Altura de trabajo	15 m
	Altura de la plataforma	13 m
	Altura de articulación	7 m
	Alcance	7.60 m
	Carrera del pendular	+70° / -70°
	Rotación del pendular (opción 3D)	+70° / -70°
	Rotación de la cesta	140°
	Rotación de la torreta	355°
	Capacidad	200 kg
	Numero de personas (int./ext.)	2/2
	Cesta (Ancho x Largo)	1.20 x 0.96 m
	1. Ancho total	1.50 m
	2. Largo total	6.05 m
	3. Altura total	1.97 m
	4. Largo total plegada (almacenamiento)	4.40 m
	5. Altura total plegada (almacenamiento)	2.08 m
	6. Radio de giro interior	1.87 m
	7. Radio de giro exterior	3.96 m
	8. Radio de giro cesta	4.82 m
	9. Altura chasis suelo	14 cm
	10. Entre ejes	2.00 m
	Velocidad de traslación	5 km/h
	Velocidad de trabajo	0.60 km/h
	Pendiente franqueable	25 %
	Desnivel admitido	5 % u 3°
	Neumáticos	0.60 x 0.19 m
	Ruedas motrices	2 (trasera)
	Ruedas directrices	2 (delantera)
	Peso (puede variar en función de las opciones y normas del país)	6700 kg
	Baterías	240 Ah / 2 x 24 V
	Cargador integrado	45 Ah / 48 V



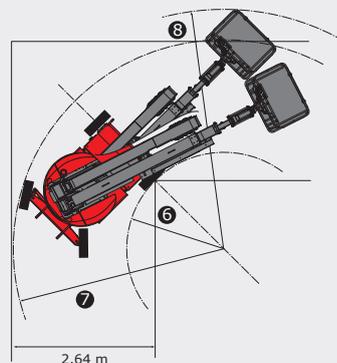
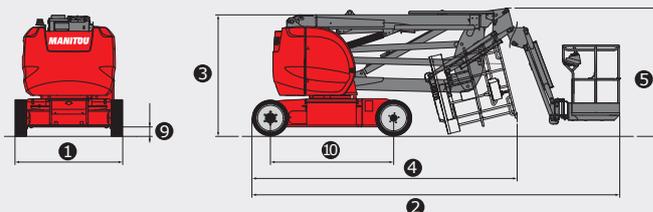
Opción 3D: Rotación del pendular

Equipamiento de serie

- Mandos proporcionales
- Traslación posible con la altura máxima
- Alarma sonora y testigo luminoso de desnivel y sobrecarga
- Cargador integrado
- Descenso manual de socorro
- Frenos de tipo negativo
- Avisador sonoro en la cesta
- Contador de horas
- Indicador de carga de la batería
- Anillos para eslingas
- Ayuda al diagnóstico integrado
- Predisposición 220 V
- Ruedas con neumáticos dentados anti huellas
- Cesta con el piso troquelado
- Tecnología bus CAN
- Caja de herramientas dentro la cesta

Equipamiento opcional

- Luz de destellos
- Faros de trabajo
- Predisposición aire
- Predisposición agua
- Enchufe 230 V con diferencial
- Pintura especial
- Aceite biodegradable
- Rotación del brazo pendular (3D)
- Baterías gran capacidad (360 Ah)
- Llenado centralizado de las baterías
- Bip sonoro en la traslación
- Bip sonoro en todos los movimientos
- Capó de protección del pupitre
- Informe de verificación inicial antes de la puesta en servicio
- Arnés de seguridad



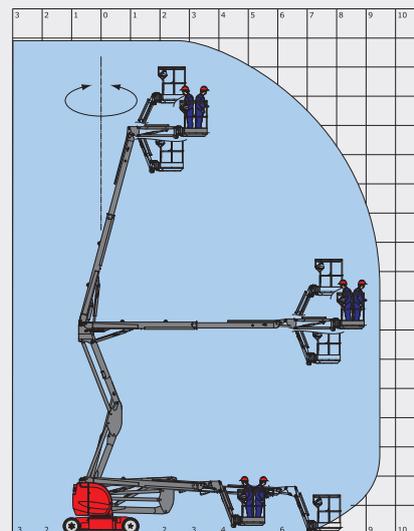
Esta publicación presenta la descripción de las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que pueden diferir en equipamientos. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, en opción, o no disponibles según las versiones. Manitou se reserva el derecho, en todo momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más detalles, contacte con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual, lista de las especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos son reservados. Las fotos y esquemas de contenido en este folleto se proporcionan únicamente para fines de consulta y orientación.

MANITOU BF SA - Sociedad Anónima con consejo administrativo - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes



170 AETJ-C

		170 AETJ-C
	Altura de trabajo	16.90 m
	Altura de la plataforma	14.90 m
	Altura de articulación	7.15 m
	Alcance	9.40 m
	Carrera del pendular	+70° / -70°
	Rotación del pendular (opción 3D)	+70° / -70°
	Rotación de la cesta	140°
	Rotación de la torreta	355°
	Capacidad	200 kg
	Numero de personas (int./ext.)	2/2
	Cesta (Ancho x Largo)	1.20 x 0.96 m
	1. Ancho total	1.75 m
	2. Largo total	6.84 m
	3. Altura total	1.97 m
	4. Largo total plegada (almacenamiento)	5.12 m
	5. Altura total plegada (almacenamiento)	2.04 m
	6. Radio de giro interior	1.97 m
	7. Radio de giro exterior	4.30 m
	8. Radio de giro cesta	5.60 m
	9. Altura chasis suelo	14 cm
10. Entre ejes	2.00 m	
	Velocidad de traslación	5 km/h
	Velocidad de trabajo	0.60 km/h
	Pendiente franqueable	22 %
	Desnivel admitido	5 % u 3°
	Neumáticos	0.60 x 0.19 m
	Ruedas motrices	2 (trasera)
	Ruedas directrices	2 (delantera)
	Peso	6910 kg
	(puede variar en función de las opciones y normas del país)	
	Baterías	240 Ah / 2 x 24 V
	Cargador integrado	45 Ah / 48 V

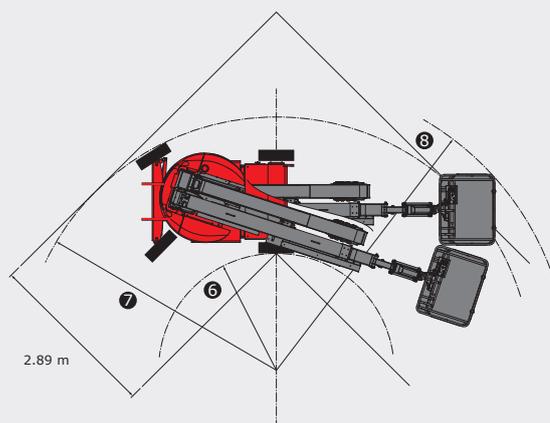
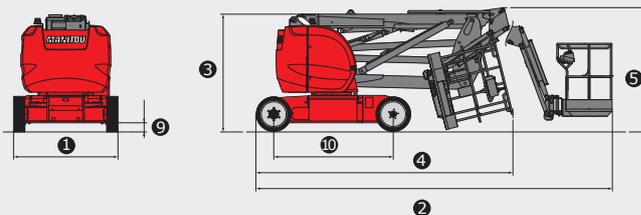


Equipamiento de serie

- Mandos proporcionales
- Traslación posible con la altura máxima
- Alarma sonora y testigo luminoso de desnivel y sobrecarga
- Cargador integrado
- Descenso manual de socorro
- Frenos de tipo negativo
- Avisador sonoro en la cesta
- Contador de horas
- Indicador de carga de la batería
- Anillos para eslingas
- Ayuda al diagnóstico integrado
- Predisposición 220 V
- Ruedas con neumáticos dentados anti huellas
- Cesta con el piso troquelado
- Tecnología bus CAN
- Caja de herramientas dentro la cesta

Equipamiento opcional

- Luz de destellos
- Faros de trabajo
- Predisposición aire
- Predisposición agua
- Enchufe 230 V con diferencial
- Pintura especial
- Aceite biodegradable
- Baterías gran capacidad (360 Ah)
- Llenado centralizado de las baterías
- Bip sonoro en la traslación
- Bip sonoro en todos los movimientos
- Capó de protección del pupitre
- Informe de verificación inicial antes de la puesta en servicio
- Arnés de seguridad



Esta publicación presenta la descripción de las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que pueden diferir en equipamientos. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, en opción, o no disponibles según las versiones. Manitou se reserva el derecho, en todo momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más detalles, contacte con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual, lista de las especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos son reservados. Las fotos y esquemas de contenido en este folleto se proporcionan únicamente para fines de consulta y orientación.

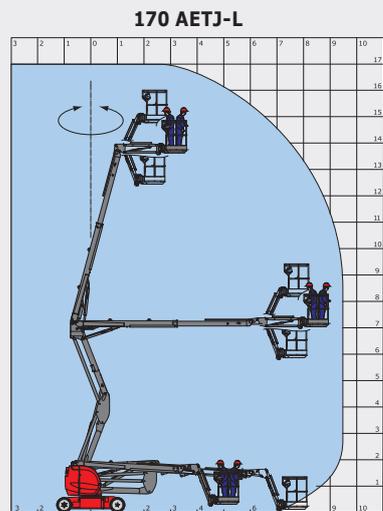
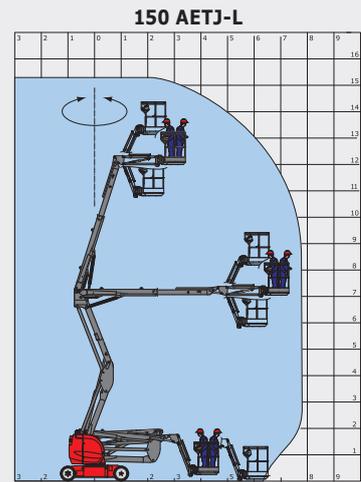
MANITOU BF SA - Sociedad Anónima con consejo administrativo - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes



150 AETJ-L / 170 AETJ-L



	150 AETJ-L	170 AETJ-L
Altura de trabajo	15.40 m	17 m
Altura de la plataforma	13.40 m	15 m
Altura de articulación	7.27 m	
Alcance	7.81 m	9.43 m
Carrera del pendular	+70° / -70°	
Rotación del pendular (opción 3D)	+70° / -70°	
Rotación de la cesta	140°	
Rotación de la torreta	355°	
Capacidad	230 kg	
Numero de personas (int./ext.)	2/2	
Cesta (Ancho x Largo)	1.20 x 0.92 m	
1. Ancho total	1.90 m	
2. Largo total	6.10 m	6.97 m
3. Altura total	2.10 m	
4. Largo total plegada (almacenamiento)	4.53 m	5.25 m
5. Altura total plegada (almacenamiento)	2.13 m	
6. Radio de giro interior	1.97 m	
7. Radio de giro exterior	4.27 m	
8. Radio de giro cesta	4.85 m	
9. Altura chasis suelo	17.5 cm	
10. Entre ejes	2.20 m	
Velocidad de translación	6 km/h	
Velocidad de trabajo	0.60 km/h	
Pendiente franqueable	25 %	21 %
Desnivel admitido	5° u 9 %	
Neumáticos	27-10-12	
Ruedas motrices	2 (trasera)	
Ruedas directrices	2 (delantera)	
Peso (puede variar en función de las opciones y normas del país)	6435 kg	7435 kg
Baterías	300 Ah / 2 x 24 V	
Cargador integrado	45 Ah / 48 V	
Motor	Lombardini FOCS 702 enfriamiento por agua	
Potencia	9.20 kW	
Generador	5.70 kW / 48 V - 100 Amp / 2500 rev/min	

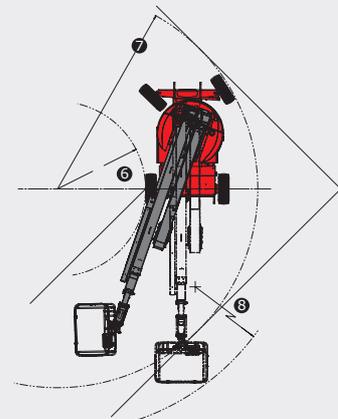
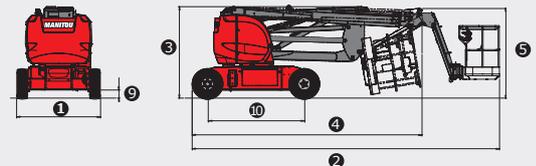


Equipamiento de serie

- Mandos proporcionales
- Traslación posible con la altura máxima
- Alarma sonora y testigo luminoso de desnivel y sobrecarga
- Cargador integrado
- Descenso manual de socorro
- Frenos de tipo negativo
- Avisador sonoro en la cesta
- Contador de horas
- Indicador de carga de la batería
- Anillos para eslingas
- Ayuda al diagnóstico integrado
- Predisposición 220 V
- Ruedas con neumáticos todo camino anti huellas
- Cesta con el piso troquelado
- Tecnología bus CAN
- Caja de herramientas dentro la cesta

Equipamiento opcional

- Luz de destellos
- Faros de trabajo
- Predisposición aire
- Predisposición agua
- Enchufe 230 V con diferencial
- Pintura especial
- Aceite biodegradable
- Llenado centralizado de las baterías
- Bip sonoro en la translación
- Bip sonoro en todos los movimientos
- Informe de verificación inicial antes de la puesta en servicio
- Arnés de seguridad
- Aceite gran fío
- Batería de gel



Esta publicación presenta la descripción de las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que pueden diferir en equipamientos. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, en opción, o no disponibles según las versiones. Manitou se reserva el derecho, en todo momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más detalles, contacte con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual, lista de las especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos son reservados. Las fotos y esquemas de contenido en este folleto se proporcionan únicamente para fines de consulta y orientación.

MANITOU BF SA - Sociedad Anónima con consejo administrativo - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes



78 SEC / 100 SEC

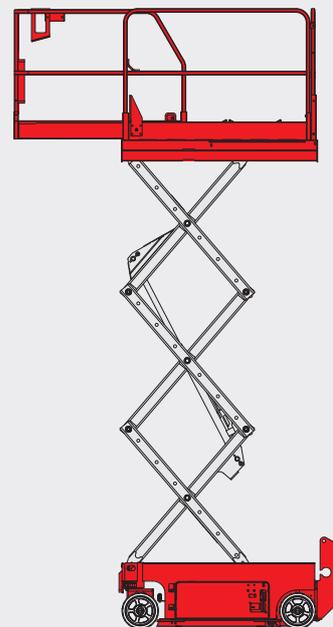
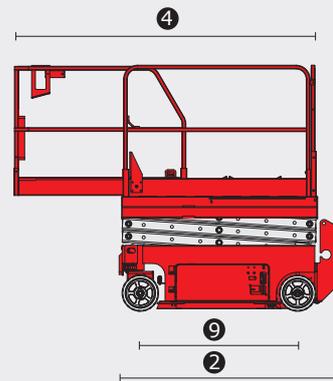
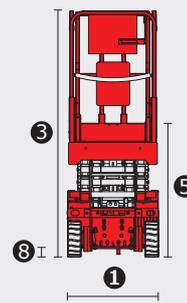
	78 SEC	100 SEC
 Altura de trabajo	7.79 m	9.92 m
 Altura de la plataforma	5.79 m	7.92 m
 Capacidad	227 kg	
 Numero de personas (int./ext.)	2/1	2/-
 Cesta (Ancho x Largo)	2.54 x 0.74 m	3.18 x 0.81 m
 1. Ancho total	0.81 m	
2. Largo total	1.83 m	2.44 m
3. Altura total	2.10 m	2.26 m
4. Largo total (extensión fuera)	2.74 m	3.33 m
5. Altura total plegada (almacenamiento)	1.75 m	1.91 m
6. Radio de giro interior	0 m	
7. Radio de giro exterior	1.55 m	2.13 m
8. Altura chasis suelo	6 cm	9 cm
9. Entre ejes	1.32 m	1.85 m
 Velocidad de translación	4 km/h	3.50 km/h
Velocidad de trabajo	0.80 km/h	
Velocidad de elevación (subida / bajada)	16/25 s	30/40 s
 Pendiente franqueable	25%	
 Neumáticos (macizos y anti huellas)	30 x 11 x 20 cm	38 x 13 x 28 cm
Ruedas motrices	2 (delantera)	2 (delantera)
Ruedas directrices	2 (delantera)	2 (delantera)
 Peso (puede variar en función de las opciones y normas del país)	1503 kg	1959 kg
 Baterías	225 Ah / 4 x 6 V	
Cargador integrado	19 Ah / 24 V	

Equipamiento de serie

- Mandos proporcionales
- Traslación posible con la altura máxima
- Alarma sonora y testigo luminoso de desnivel y sobrecarga
- Cargador integrado
- Descenso manual de socorro
- Frenos de tipo negativo
- Avisador sonoro en la cesta
- Contador de horas
- Indicador de carga de la batería
- Anillos para eslingas
- Ayuda al diagnóstico integrado
- Predisposición 220 V
- Barras anti vuelco
- Ruedas con neumáticos anti huellas
- Puerta de acceso a la plataforma
- Barandillas plegable para pasar por las puertas
- Freno de discos múltiples en las ruedas delanteras
- Caja de mandos amovibles
- Luz de destellos

Equipamiento opcional

- Luz de destellos
- Faros de trabajo
- Predisposición aire
- Pintura especial
- Bip sonoro en todos los movimientos
- Informe de verificación inicial antes de la puesta en servicio
- Arnés de seguridad



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

MANITOU BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes



120 SE

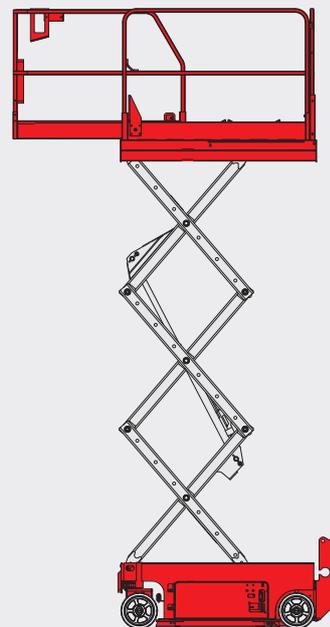
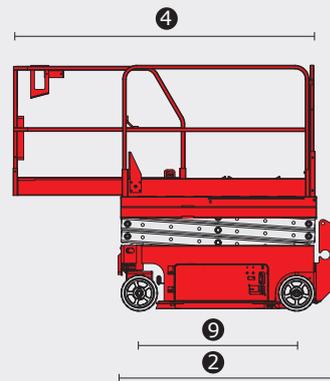
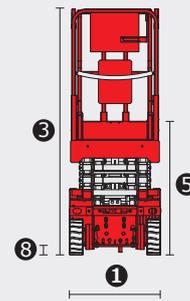
		120 SE
	Altura de trabajo	11.75 m
	Altura de la plataforma	9.75 m
	Capacidad	318 kg
	Numero de personas (int./ext.)	2/1
	Cesta (Ancho x Largo)	3.18 x 1.15 m
	1. Ancho total	1.17 m
	2. Largo total	2.44 m
	3. Altura total	2.39 m
	4. Largo total (extensión fuera)	3.33 m
	5. Altura total plegada (almacenamiento)	1.80 m
	6. Radio de giro interior	0 m
	7. Radio de giro exterior	2.29 m
	8. Altura chasis suelo	10 cm
	9. Entre ejes	1.85 m
	Velocidad de translación	3.50 km/h
	Velocidad de trabajo	0.80 km/h
	Velocidad de elevación (subida / bajada)	57/35 s
	Pendiente franqueable	25%
	Neumáticos (macizos y anti huellas)	38 x 13 x 28 cm
	Ruedas motrices	2 (delantera)
	Ruedas directrices	2 (delantera)
	Peso (puede variar en función de las opciones y normas del país)	2781 kg
	Baterías	225 Ah / 4 x 6 V
	Cargador integrado	19 Ah / 24 V

Equipamiento de serie

Mandos proporcionales
Traslación posible con la altura máxima
Alarma sonora y testigo luminoso de desnivel y sobrecarga
Cargador integrado
Descenso manual de socorro
Frenos de tipo negativo
Avisador sonoro en la cesta
Contador de horas
Indicador de carga de la batería
Anillos para eslingas
Ayuda al diagnóstico integrado
Predisposición 220 V
Barras anti vuelco
Ruedas con neumáticos anti huellas
Puerta de acceso a la plataforma
Barandillas plegable para pasar por las puertas
Freno de discos múltiples en las ruedas delanteras
Caja de mandos amovibles
Luz de destellos

Equipamiento opcional

Faros de trabajo
Predisposición aire
Pintura especial
Bip sonoro en todos los movimientos
Informe de verificación inicial antes de la puesta en servicio
Arnés de seguridad



Su concessionario **MANITOU** :



Sede social:
B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - Francia
Tel. : 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax : 00 33 (0)2 40 09 10 97
www.manitou.com