

Ficha técnica :

# **90 V'AIR**

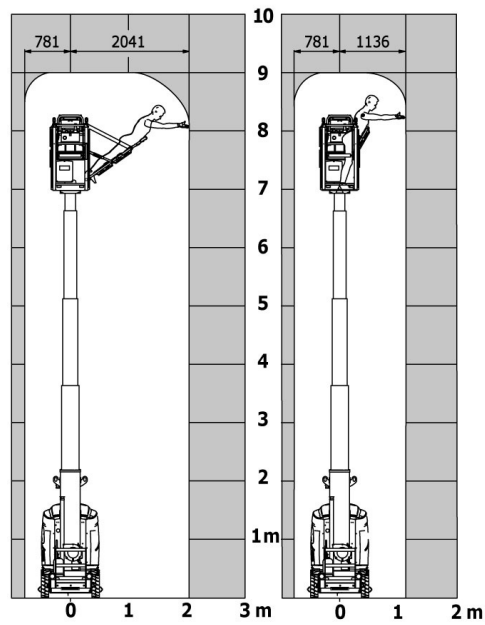
---



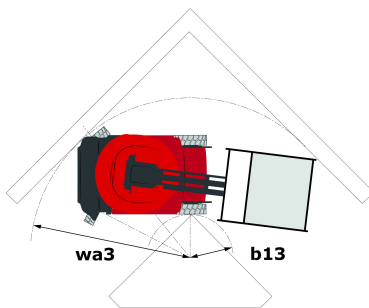
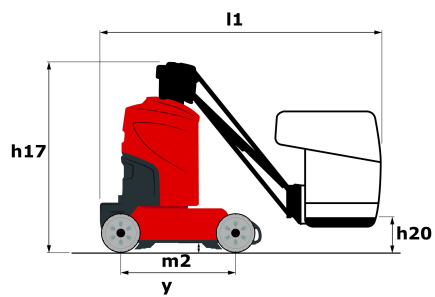
Capacidad		Métrico
Altura de trabajo	h21	9 m
Altura de la plataforma	h7	7 m
Alcance máx	r1	2.04 m
Desplazamiento pendular		+70 °
Rotación de torreta		350 °
Número de personas (interior / exterior)		2 / 2
Peso y dimensión		
Peso de la plataforma*		2710 kg
Dimensiones de la plataforma (longitud x anchura)	lp / ep	0.95 m x 0.68 m
Anchura total	b1	1.1 m
Longitud total	l1	2.31 m
Altura total	h17	2.31 m
Altura al piso (acceso)	h20	1.03 m
Compensación contrapeso (torreta a 90°)	a7	0.04 m
Radio de giro interior	b13	0.55 m
Radio de giro exterior	Wa3	1.98 m
Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	0.1 m
Distancia entre ejes	y	1.2 m
Rendimiento		
Velocidad de marcha - anclado		4.5 km/h
Velocidad de marcha - elevado		0.6 km/h
Pendiente franqueable		25 %
Desnivel admisible		2 °
Neumáticos		
Equipamientos de rueda		Tipo de neumático sin marcas
Medidas ruedas delanteras		0,41x0,13m
Ruedas motrices (delanteras / traseras)		0 / 2
Ruedas directrices (delanteras / traseras)		2 / 0
Ruedas frenadas (delanteras) / Ruedas frenadas ( traseras)		0 / 2
Motor/batería		
Calificación de potencia del motor eléctrico		2 x 2 kW
Bomba eléctrica		3 kW
Number of hydraulic pump / Capacidad de la bomba hidráulica		2 x 4.20 cm³
Batería / Capacidad de la batería		24 V / 250 Ah
Cargador integrado (V) / Integrated charger (Ah)		24 V / 30 Ah
Varios		
Número de ciclos con batería STD (HIRD)		39
Presión al suelo		11.3 daN/cm²
Presión hidráulica		140 Bar
Capacidad del depósito hidráulico		22 l
Vibraciones en manos/brazos		< 2.5 m/s²
Esta máquina cumple con:		Directivas europeas: 2006/42/CE - Máquinas (refundición EN280:2013) - 2004/108/EC (EMC) - 2006/95/CE (Tensión baja)

# Diagramas de carga

Ábaco de carga



# Diagrama dimensional



# Equipamiento

## Estándar

2 luces delanteras LED con rejilla de protección

2 luces traseras LED de posición

2 radares de detección vertical

3 trenzados antiestáticos

Alarma sonora en la cesta

Alarma sonora y testigo luminoso (desnivel, sobrecarga, descenso)

Anillas de estrobo y estiba

Ayuda al diagnóstico integrada

Batería de tracción con llenado centralizado

Caja de mandos amovibles

Cargador integrado multitensión

Cesta con piso troquelado

Cesta específica para múltiples posiciones de trabajo

Consola de mandos con retroiluminación

Descenso manual de socorro

Frenado de tipo negativo en las ruedas traseras

Horómetro

Indicador testigo de carga batería

Interruptor de parada de urgencia en el panel y la torreta

Luz de trabajo en la cesta

Mandos proporcionales

Neumáticos todoterreno no marcados como rellenos de espuma

Protecciones laterales y frontales de caucho

Protección de baches de activación automática

Reflectantes laterales

Tecnología bus CAN

Traslación posible a máxima altura

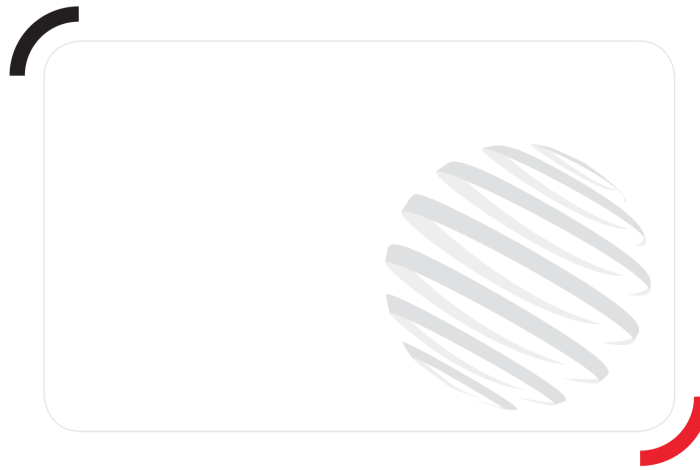
## Opcional

Aceite biodegradable

Aceite para grandes fríos

Amés de seguridad

Extintor 6 kg polvo A, B, C



Siège Social

430 rue de l'Aubinière - 44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33(0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Esta publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de 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 reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.

MANITOU BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes