

Ficha técnica :

# 90 V'Air

OXYGEN  
by **MANITOU**

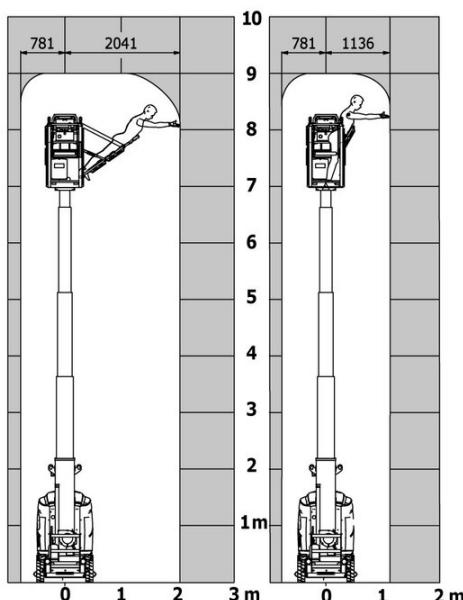


 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

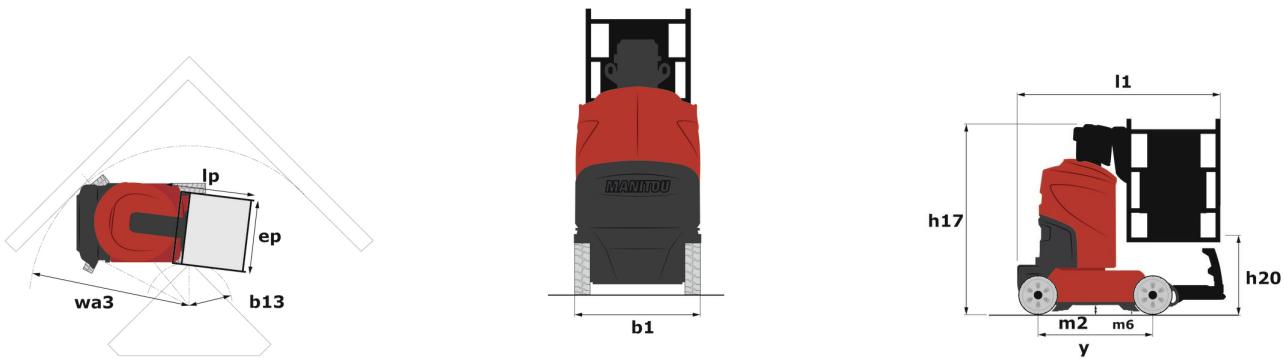
Capacidad		Métrico	
Altura de trabajo	h21	9 m	
Altura de la plataforma	h7	7 m	
Alcance máx		2.04 m	
Capacidad plataforma	Q	230 kg	
Rotación de torreta		350 °	
Número de personas (interior / exterior)		2 / 2	
Peso y dimensión			
Peso de la plataforma*		2710 kg	
Dimensiones de la plataforma (longitud x anchura)	lp / ep	0.95 m x 0.68 m	
Altura al piso (acceso)	h20	1.03 m	
Longitud total	l1	2.31 m	
Anchura total	b1	1.10 m	
Altura total	h17	2.31 m	
Compensación contrapeso (torreta a 90°)	a7	0.04 m	
Sobredimensiones / alcance del contrapeso		0.05 m	
Radio de giro exterior	Wa3	1.98 m	
Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	0.09 m	
Distancia entre ejes	y	1.20 m	
Rendimiento			
Velocidad de marcha - anclado		4.50 km/h	
Velocidad de marcha - elevado		0.60 km/h	
Pendiente franqueable		25 %	
Desnivel admisible		2 °	
Neumáticos			
Equipamientos de rueda		Neumáticos sólidos antihuellas	
Modelos de los neumáticos		406 x 127 mm	
Ruedas motrices (delanteras / traseras)		0 / 2	
Ruedas directrices (delanteras / traseras)		2 / 0	
Ruedas frenadas (delanteras / traseras)		0 / 2	
Motor/batería			
Calificación de potencia del motor eléctrico		1.50 kW	
Número de bomba hidráulica / Capacidad de la bomba hidráulica		2 x 4.20 cm³	
Batería		24 V	
Capacidad de la batería		250 Ah	
Cargador integrado (V) / a bordo (A)		24 V / 30 A	
Varios			
Número de ciclos con batería STD (HIRD)		39	
Presión al suelo		11.30 dan/cm²	
Presión hidráulica		140 bar	
Capacidad del depósito hidráulico		22 l	
Cumplimiento de las normas			
Esta máquina cumple con:		Directivas europeas: 2006/42/CE - Máquinas (refundición EN280:2013) - 2004/108/EC (EMC)	

## 90 V'Air - Diagramas de carga

Tabla de carga para plataformas elevadoras



## 90 V'Air - 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 estrobaje y estiba
- Ayuda al diagnóstico integrada
- Batería de tracción con llenado centralizado
- Botón de parada de emergencia en la plataforma y en el bastidor
- 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
- Horámetro
- Indicador testigo de carga batería
- 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
- Extintor 6 kg polvo A, B, C
- Safety kit - Harness + helmet



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

Oficina Central  
B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière  
44150 Ancenis Cedex - Francia  
Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 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