

Ficha técnica :

# 160 ATJ+ E

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacidad		Métrico
Altura de trabajo	h21	16.22 m
Altura de la plataforma	h7	14.26 m
Alcance máx		8.34 m
Voladizo		7.44 m
Rotación de brazo pendular (izquierda / derecha)		90 ° / 90 °
Desplazamiento pendular		+66.50 ° / -65.80 °
Capacidad plataforma	Q	408 kg
Rotación de torreta		350 °
Rotación de la cesta (derecha / izquierda)		90 ° / 90 °
Número de personas (interior / exterior)		3 / 3
Peso y dimensión		
Peso de la plataforma*		7790 kg
Dimensiones de la plataforma (longitud x anchura)	lp / ep	2.30 m x 0.90 m
Altura al piso (acceso)	h20	0.42 m
Longitud total	l1	6.88 m
Anchura total	b1	2.38 m
Altura total	h17	2.48 m
Largo total plegado	l9	4.70 m
Altura total plegada	h18 ***	2.94 m
Compensación contrapeso (torreta a 90°)	a7	0.37 m
Sobredimensiones / alcance del contrapeso		0.37 m
Radio de giro exterior	Wa3	3.78 m
Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	0.39 m
Distancia entre ejes	y	2.30 m
Rendimiento		
Velocidad de marcha - anclado		5.30 km/h
Velocidad de marcha - elevado		0.70 km/h
Pendiente franqueable		45 %
Desnivel admisible		5 °
Neumáticos		
Equipamientos de rueda		Inyectados con espuma y antihuella
Modelos de los neumáticos		914 x 381 mm / 36X15D610
Ruedas motrices (delanteras / traseras)		2 / 2
Ruedas directrices (delanteras / traseras)		2 / 2
Ruedas frenadas (delanteras / traseras)		0 / 2
Motor/batería		
Batería		48 V
Tensión nominal de la batería / Capacidad de la batería		48 V / 480 Ah
Energía de la batería		23 kWh
Cargador integrado (V) / a bordo (A)		48 V / 60 A
Vaños		
Número de ciclos con batería STD (HIRD)		50
Presión al suelo		10.60 daN/cm <sup>2</sup>
Presión hidráulica		250 bar
Capacidad del depósito hidráulico		24 l
Ruido en el entorno (LwA)		< 70 dB
Vibraciones en manos/brazos		< 2.50 m/s <sup>2</sup>
Vibración de cuerpo entero en la cesta a velocidad máx. (Aw máx.)		0.62 m/s <sup>2</sup>
Cumplimiento de las normas		
Esta máquina cumple con:		European directives: 2006/42/EC- Machinery (revised EN280-1:2022) - 2004/108/EC (EMC) - EMC according to EN 12895 / 2015 +A1 / 2019

\*Varía según las opciones y estándares del país en el que se entrega la máquina.

\*\* Según el «ciclo REDUCE»

## 160 ATJ+ e - Diagramas de carga

Tabla de carga para plataformas elevadoras



## 160 ATJ+ e - Diagrama dimensional



# Equipamiento

## Estándar

4 movimientos simultáneos  
 Alarma acústica y lámpara indicadora iluminada (nivelación, sobrecarga, descenso)  
 Anillas para izado y sujeción  
 Asistencia diagnóstica integrada  
 Baliza rotativa LED  
 Baterías de plomo ácido  
 Blocage de différentiel sur essieu arrière  
 Bomba de detección de carga  
 Bomba eléctrica de reserva  
 Botón de parada de emergencia en plataforma y en bastidor  
 Caja de herramientas  
 Cesta pintada - Para cargas pesadas - Anchura: 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
 Claxon adicional de pie  
 Contador de horas  
 Detección de orientación de la torreta  
 Dirección en las 4 ruedas con modo cangrejo  
 Easy Link con servicio de 2 años  
 Eje delantero con diferencial de deslizamiento limitado  
 Eje delantero oscilante  
 Funciones simultáneas de dirección y rotación de la torreta  
 Información en la cesta  
 Modo de reserva de batería  
 Pantalla grande en color en la torreta  
 Pedal de presencia del conductor  
 Predisposición 220 V en la plataforma  
 Sistema de Protección Secundaria (SPS)  
 Sistema de elevación simplificado sin barra de extensión  
 Tecnología CAN bus  
 Tracción en las 4 ruedas

## Opcional

Aceite hidráulico biodegradable - Grado 32  
 Almacenamiento adicional para herramientas (x2)  
 Antirrobo digicode  
 Aviso sonoro con todos los movimientos  
 Aviso sonoro con todos los movimientos - Ruido blanco  
 Aviso sonoro con traslación  
 Aviso sonoro con traslación - Ruido blanco  
 Cerradura de llave en la torreta  
 Cesta estrecha pintada para cargas pesadas 1800 mm (5 ft 11 in)  
 Cesta pintada - Para cargas pesadas - Anchura: 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
 Cesta pintada - Para cargas pesadas - Anchura: 2300 mm (7 ft. 7 in.) + Portillo batiente lateral  
 Configuración para bloquear el telescopio  
 Easy Link - Con bloqueo remoto  
 Easy Link - Con teclado de control de acceso  
 Enchufe de cargador - 110V - 16A - Tipo Reino Unido (G)  
 Faro LED - En la cesta  
 Kit de seguridad - Casco y amés  
 Kit de soporte de panel  
 Kit de soporte de tubo  
 Luz estroboscópica ámbar LED en la cesta  
 OSS - Sistema de Seguridad Operativa  
 Operation Safety System (OSS) + SafeAlert - Radar delantero - Con detección de obstáculos + SafeAlert  
 - Radar trasero - Con detección de obstáculos  
 Paquete de iluminación  
 Peinture personnalisée  
 Pre calentador de aceite hidráulico  
 Preinstalación de agua  
 Preinstalación de dispositivo a tierra y cortocircuitos (bola atomillada)  
 Preinstalación de tubería de aire comprimido  
 Ruedas metálicas delanteras + Ruedas metálicas traseras  
 Sistema de llenado central eléctrico



**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