

Scheda tecnica :

# 160 ATJ+ E

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacità		Metico
Altezza di lavoro	h21	16.22 m
Altezza della piattaforma	h7	14.26 m
Sbraccio massimo		8.34 m
Sbalzo		7.44 m
Rotazione braccio a pendolo (sinistra / destra)		90 ° / 90 °
Oscillazione pendolare (alto / basso)		+66.50 ° / -65.80 °
Capacità della piattaforma	Q	408 kg
Rotazione della torretta		350 °
Rotazione del cestello (destra / sinistra)		90 ° / 90 °
Numero di persone (interno / esterno)		3 / 3
Peso e dimensioni		
Peso della piattaforma*		7790 kg
Dimensioni del cestello (lunghezza x larghezza)	lp / ep	2.30 m x 0.90 m
Altezza pianale (accesso)	h20	0.42 m
Lunghezza totale	l1	6.88 m
Larghezza	b1	2.38 m
Altezza	h17	2.48 m
Lunghezza (ripiegata)	l9	4.70 m
Altezza (ripiegata)	h18 ***	2.94 m
Sbalzo contrappeso (torretta a 90°)	a7	0.37 m
Contrappeso sporgenza		0.37 m
Raggio di sterzata esterna	Wa3	3.78 m
Altezza dal suolo al centro dell'interasse	m2	0.39 m
Interasse	y	2.30 m
Performance		
Velocità di spostamento - chiuso		5.30 km/h
Velocità di spostamento - sollevato		0.70 km/h
Pendenza superabile		45 %
Inclinazione laterale ammissibile		5 °
Pneumatici		
Tipo di ruote		Gomme pneumatiche antistrada riempite con schiuma
Modelli di pneumatici		914 x 381 mm / 36X15D610
Ruote motrici (anteriori / posteriori)		2 / 2
Ruote direttrici (anteriori / posteriori)		2 / 2
Frenatura su ruote (anteriori / posteriori)		0 / 2
Motore/batteria		
Batteria		48 V
Tensione nominale della batteria / Capacità batteria		48 V / 480 Ah
Potenza della batteria		23 kWh
Carica batteria integrato (V) / Caricabatterie di bordo (A)		48 V / 60 A
Varie		
Numero di cicli con batteria standard (HIRD)		50
Pressione al suolo		10.60 daN/cm <sup>2</sup>
Pressione idraulica		250 bar
Capacità del serbatoio idraulico		24 l
Rumorosità nell'ambiente (LwA)		< 70 dB
Vibrazione sul gruppo complesso mani/braccia		< 2.50 m/s <sup>2</sup>
Vibrazioni del corpo intero nella cesta a velocità max (Aw max)		0.62 m/s <sup>2</sup>
Conformità agli standard		
Questa macchina è conforme alle norme:		Direttive Europee : 2006/42/CE - Macchine (revisione EN280-1:2022) - 2004/108/EC (EMC) - EMC secondo EN 12895 / 2015 +A1 / 2019

\*Varia in base alle opzioni e agli standard del paese in cui viene consegnata la macchina.

\*\* Secondo il "ciclo REDUCE"

## 160 ATJ+ e - Diagramma di carico

Diagramma di carico per piattaforme portapersona



## 160 ATJ+ e - Disegno quotato



# Allestimento

## Standard

4 movimenti simultanei  
 Allarme acustico e spia luminosa (livellamento, sovraccarico, discesa)  
 Anelli di sollevamento e fissaggio  
 Assale anteriore con bloccaggio a slittamento limitato  
 Assale anteriore oscillante  
 Assistenza diagnostica integrata  
 Batterie al piombo-acido  
 Blocco differenziale sull'asse posteriore  
 Cassetta degli attrezzi  
 Cestello vemicciato - Per carichi pesanti - Larghezza: 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
 Contatore ore  
 Easy Link con assistenza biennale  
 Faro rotante a LED  
 Funzioni di sterzo e rotazione della torretta simultanee  
 Modalità di riserva batteria  
 Pedale di presenza operatore  
 Piedi avvisatore acustico aggiuntivo  
 Pompa a rilevamento di carico  
 Pompa elettrica di riserva  
 Predisposizione 220V nella piattaforma  
 Pulsante di arresto di emergenza sulla piattaforma e sul telaio  
 Rilevamento di orientamento della torretta  
 Schermo a colori grande sulla torretta  
 Sistema di protezione secondario (SPS)  
 Sistema di sollevamento semplificato senza barra di sollevamento  
 Sterzo a 4 ruote con modalità granchio  
 Tecnologia CAN bus  
 Trazione integrale a 4 ruote  
 Visualizzazione delle informazioni nel cestello

## Opzionale

Antifurto digicode  
 Avviso acustico su traduzione  
 Avviso acustico su traslazione - Rumore bianco  
 Avviso acustico su tutti i movimenti  
 Avviso acustico su tutti i movimenti - Rumore bianco  
 Blocco chiave sul cofano della torretta  
 Cestello stretto vemicciato per carichi pesanti 1800 mm (5 ft 11 in)  
 Cestello vemicciato - Per carichi pesanti - Larghezza: 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
 Cestello vemicciato - Per carichi pesanti - Larghezza: 2300 mm (7 ft. 7 in.) + Porta a battente laterale  
 Easy Link - Con blocco remoto  
 Easy Link - Con tastierino di controllo accessi  
 Impostazione per il blocco del movimento telescopico  
 Kit di sicurezza - Casco e imbracatura  
 Kit supporto per pannelli  
 Kit supporto per tubi  
 Luce di lavoro a LED - Sul cestello  
 Luce stroboscopica ambrata LED sul cestello  
 OSS - Sistema di Sicurezza Operativa  
 Olio idraulico biodegradabile - Grado 32  
 Pacchetto luci  
 Predisposizione per acqua  
 Preinstallazione messa a terra e cortocircuito (sfera imbullonata)  
 Preinstallazione tubo dell'aria compressa  
 Preiscaldatore dell'olio idraulico  
 Ruote metalliche anteriori + Ruote metalliche posteriori  
 Sistema di riempimento centralizzato elettrico  
 Sistema di sicurezza operativa (OSS) + SafeAlert - Radar anteriore - Con rilevamento ostacoli + SafeAlert - Radar posteriore - Con rilevamento ostacoli  
 Spina del caricabatterie - 110V - 16A - Tipo Regno Unito (G)  
 Vano aggiuntivo per attrezzi  
 Verniciatura personalizzata



# **MANITOU** **HANDLING YOUR WORLD**

**Sede centrale**  
MANITOU ITALIA Srl  
Via Cristoforo Colombo 2, Loc. Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO)  
Tel: 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65  
[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Questa pubblicazione presenta la descrizione delle versioni e delle possibilità di configurazione dei prodotti Manitou, che possono differire per attrezzature. Gli allestimenti presentati nel presente opuscolo possono essere di serie, optional o non disponibili, a seconda delle versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche descritte e rappresentate. Le specifiche indicate non rappresentano alcun obbligo per il costruttore. Per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio concessionario Manitou. Documento non contrattuale. Elenco delle specifiche non esaustivo. I loghi nonché l'identità visiva dell'azienda sono di proprietà di Manitou e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tutti i diritti riservati. Le immagini e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti esclusivamente a fini di consultazione e a titolo indicativo.

Manitou BF SA - Società anonima con consiglio di amministrazione. Capitale sociale: 39,668,399 euro - 857 802 508 RCS Nantes