

Technisches Datenblatt :

# 160 ATJ+ E

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Kapazität		Metrisch
Arbeitshöhe	h21	16.22 m
Plattformhöhe	h7	14.26 m
Max. Reichweite		8.34 m
Ärberhang / Knickpunkt Gelenk		7.44 m
Horizontal Drehbarer Korbarm (links / rechts)		90 ° / 90 °
Vertikaler Drehbarer Korbarm (oben / unten)		+66.50 ° / -65.80 °
Tragfähigkeit des Arbeitskorbs	Q	408 kg
Drehung des Oberwagens		350 °
Drehung des Arbeitskorbs (rechts / links)		90 ° / 90 °
Zulässige Personenanzahl (innen / außen)		3 / 3
Gewicht und Reifengröße		
Gewicht der Arbeitsbühne*		7790 kg
Abmessungen Arbeitskorb (Länge x Breite)	lp / ep	2.30 m x 0.90 m
Bodenfreiheit (Zugang)	h20	0.42 m
Gesamtlänge	l1	6.88 m
Gesamtbreite	b1	2.38 m
Gesamthöhe	h17	2.48 m
Gesamtlänge eingefahren	l9	4.70 m
Bauhöhe eingefahren	h18 ***	2.94 m
Gegengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°)	a7	0.37 m
Gegengewicht Aufmaß / Reichweite		0.37 m
äußerer Wenderadius	Wa3	3.78 m
Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	0.39 m
Radstand	y	2.30 m
Leistung		
Fahrgeschwindigkeit - Transportmodus		5.30 km/h
Fahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus		0.70 km/h
Steigfähigkeit		45 %
Zulässige Neigung im Arbeitsmodus		5 °
Reifen		
Bereifung		nicht markierend, schaumgefüllt
Reifenmodelle		914 x 381 mm / 36X15D610
Antriebsräder (vorne / hinten)		2 / 2
Lenkräder (vorne / hinten)		2 / 2
Gebremste Räder		0 / 2
Motor/Batterie		
Batterie		48 V
Nennspannung der Batterie / Batteriekapazität		48 V / 480 Ah
Batterieenergie		23 kWh
Integriertes Ladegerät		48 V / 60 A
Sonstiges		
Anzahl der Zyklen mit Standardbatterie (HIRD)		50
Bodendruck		10.60 daN/cm <sup>2</sup>
Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck		250 bar
Fassungsvermögen des Hydrauliktanks		24 l
Umgebungsgeräusch (LwA)		< 70 dB
Schwingungsbelastung Hand/Arm		< 2.50 m/s <sup>2</sup>
Ganzkörper-Vibration im Korb bei Höchstgeschwindigkeit (Aw max.)		0.62 m/s <sup>2</sup>
Einhaltung von Nomen		
Diese Maschine entspricht:		Europäische Richtlinien: 2006/42/EG - Maschinen (Neufassung EN280-1:2022) - 2004/108/EG (EMV) - EMV nach EN 12895 / 2015 +A1 / 2019

\*Variiert und ist Abhängig von den Länderspezifischen Optionen

\*\* Gemäß dem „REDUCE-Zyklus“

# 160 ATJ+ e - Traglasttabellen

## Lastdiagramm für Hubarbeitsbühne



## 160 ATJ+ e - Maßzeichnung



# Ausstattung

## Standard

220V-Vorbereitung in der Plattform  
 4 gleichzeitige Bewegungen  
 4-Rad-Lenkung mit Krabbenmodus  
 Akustischer Alarm und beleuchtete Anzeigelampe (Nivellierung, Überlast, Absenken)  
 Allradantrieb  
 Anschlag- und Sicherungsringe  
 Batteriereserve-Modus  
 Bildschirminformation im Korb  
 Blei-Säure-Batterien  
 CAN-Bus-Technologie  
 Differenzialsperre an der Hinterachse  
 Easy Link mit 2 Jahren Service  
 Elektrische Backup-Pumpe  
 Fahrerpräsenzpedal  
 Gleichzeitige Lenk- und Oberwagendrehfunktionen  
 Großes Farbbildschirm am Drehkranz  
 Integrierte Diagnoseunterstützung  
 LED-Rundumleuchte  
 Lackierter Korb - für schwere Lasten - Breite: 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
 Lastdruckregelpumpe  
 Not-Aus-Taste auf Plattform und Rahmen  
 Sekundärschutzsystem (SPS)  
 Stundenzähler  
 Turmorientierungsdetektor  
 Vereinfachtes Hebesystem ohne Spreiztraverse  
 Vorderachse mit Pendelfunktion  
 Vorderachse mit Sperrdifferenzial  
 Werkzeugkasten  
 Zusätzliche Signalhornfüße

## Optional

Akustische Warnung bei allen Bewegungen  
 Akustische Warnung bei allen Bewegungen - Breitbandrauschen  
 Akustische Warnung beim Fahren  
 Akustische Warnung beim Fahren - Breitbandrauschen  
 Beleuchtungspaket  
 Betriebssicherheitssystem (OSS) + SafeAlert - Frontradar - Mit Hinderniserkennung + SafeAlert - Heckradar - Mit Hinderniserkennung  
 Biologisch abbaubares Hydrauliköl - Klasse 32  
 Digicode-Diebstahlschutzanlage  
 Easy Link - mit Fernverriegelung  
 Easy Link - mit Zugangskontrolltastatur  
 Einstellung zum Blockieren des Teleskops  
 Elektrische Zentralbefüllung  
 Hydrauliköl-Vorwärmer  
 LED Orange Blitzlicht am Korb  
 LED-Arbeitsscheinwerfer - Am Arbeitskorb  
 Lackierter Korb - für schwere Lasten - Breite: 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
 Lackierter Korb - für schwere Lasten - Breite: 2300 mm (7 ft. 7 in.) + Seitliche Schwingtür  
 Lackierter schmaler Korb für schwere Lasten 1800 mm (5 ft 11 in.)  
 Ladegerätstecker - 110V - 16A - Typ Vereinigtes Königreich (G)  
 Metallräder vorne + Metallräder hinten  
 OSS - Betriebssicherheitssystem  
 Personalisierte Lackierung  
 Plattenhalter-Kit  
 Rohhalter-Kit  
 Schlüsselverriegelung an Oberwagenverkleidung  
 Sicherheitskit - Helm und Auffanggurt  
 Vorrüstung für Druckluftleitung  
 Vorrüstung für Erdung und Kurzschluss (Kugelbolzen)  
 Wasservorrüstung  
 Zusätzlicher Stauraum für Werkzeuge (x2)



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

## Hauptsitz

B.P. 249 - 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)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes