

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
Pendelumdrehung (links / rechts)		90 ° / 90 °
Pendelumdrehung (oben / unten)		+66.50 ° / -65.80 °
Tragfähigkeit des Arbeitskorbs	Q	408 kg
Schwenkbereich der Bühne		350 °
Plattfordrehung (rechts / links)		90 ° / 90 °
Personenanzahl (innen / außen)		3 / 3
Gewicht und Abmessungen		
Plattformgewicht*		7790 kg
Arbeitskorb Abmessungen (Länge x Breite)	lp / ep	2.30 m x 0.90 m
Gesamthöhe (Zugang)	h20	0.42 m
Gesamtlänge	l1	6.88 m
Gesamtbreite	b1	2.38 m
Gesamthöhe	h17	2.48 m
Gesamtlänge (zusammengeklappt)	l9	4.70 m
Gesamthöhe (zusammengeklappt)	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 in der Mitte des Radstands	m2	0.39 m
Radstand	y	2.30 m
Leistung		
Fahrgeschwindigkeit - verstaute		5.30 km/h
Fahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus		0.70 km/h
Steigfähigkeit		45 %
Zulässige Neigung im Arbeitsmodus		5 °
Reifen		
Bereifung		Nicht kreidend, schaumgefüllt
Reifenmodelle		914 x 381 mm / 36X15D610
Antriebsräder (vorne / hinten)		2 / 2
Lenkräder (vorne / hinten)		2 / 2
Bremsräder (vorne / hinten)		0 / 2
Motor/Batterie		
Batterie		48 V
Battery nominal voltage / Batteriekapazität		48 V / 480 Ah
Battery energy		23 kWh
Integriertes Ladegerät (V) / On-board charger (A)		48 V / 60 A
Sonstiges		
Number of cycles with STD Battery (HIRD)		50
Bodendruck		10.60 daN/cm ²
Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck		250 bar
Kapazität des Hydraulikölbehälters		24 l
Umgebungsgeräusch (LwA)		< 70 dB
Vibrationswert an Händen/Armen		< 2.50 m/s ²
Ganzkörper-Vibration im Korb bei Höchstgeschwindigkeit (Aw max.)		0.62 m/s ²
Einhaltung von Nomen		
This machine is in compliance with:		Europäische Richtlinien: 2006/42/EG - Maschinen (Neufassung EN280-1:2022) - 2004/108/EG (EMV) - EMV nach EN 12895 / 2015 +A1 / 2019

*Varies according to options and standards of the country to which the machine is delivered

** Gemäß dem „REDUCE-Zyklus“

160 ATJ+ e - Lastdiagramm

Lastdiagramm für Hubarbeitsbühne



160 ATJ+ e - Maßzeichnung



Ausrüstung

Standard

220-V-Anschluss im Arbeitskorb
 4 Allradlenkung mit hundeganglenkung
 4 gleichzeitige Bewegungen
 Aktive Pendelvorderachse
 Alarmton und Kontrollleuchte (Neigung, Überlast, Gefälle)
 Allradantrieb
 Anschlag- und Verzurrösen
 Betriebsstundenzähler
 CAN-Bus-Technologie
 Differentialsperre an der Hinterachse
 Easy Link with 2 year Service
 Elektrische Notpumpe
 LED rotating beacon
 Lackierter Korb - für schwere Lasten - Breite: 2300 mm (7 ft. 7 in.)
 Large color screen on turret
 Lead acid batteries
 Load sensing pump
 Not-Aus-Schalter im Arbeitskorb und lam Oberwagen
 Reserve-Modus
 Screen information in the basket
 Secondary Protection System (SPS)
 Signalhorn im Arbeitskorb
 Simultaneous steering and turret rotation functions
 Totmannpedal
 Turret orientation detection
 Unterstützung durch integrierte Fehlerdiagnose
 Vereinfachtes Hebesystem ohne Spreizstange
 Vorderachse mit Schlupfbegrenzung
 Werkzeugkasten im Arbeitskorb

Optional

110 oder 230 V Stecker mit Differenzialschutzschalter
 Additional storage for tools (x2)
 Akustische Warnung bei allen Bewegungen – Lynx-Alarm
 Arbeitskorb 2.300 mm
 Audio warning on all motion
 Audio warning on translation
 Audio warning on translation - White noise
 Begrenzung der Arbeitshöhe durch Parametereinstellung
 Biodegradable hydraulic oil - Grade 32
 Blitzleuchte im Korbbedienpult
 Compressed air pipe pre-fitting
 Diebstahlsicherung Digicode
 Earthing and short-circuiting pre-fitting (Bolted ball)
 Easy Link - With access control keypad
 Easy Link - With remote lock
 Elektrisch zentralisierte Befüllung
 Hydraulic oil pre-heater
 Key lock on turret cover
 LED-Arbeitsscheinwerfer - Am Arbeitskorb
 Lighting Pack
 OSS - Hindemiserkennung
 OSS - Operation Safety System - Hubarbeitsbühne
 Painted basket - For heavy loads - Width: 2300 mm (7 ft. 7 in.) + Side swing gate
 Painted narrow basket for heavy loads 1800mm (5 ft 11 in.)
 Panel support kit
 Safety kit - Helmet and harness
 Sonderlackierung
 Stahlräder Paket
 Tube support kit
 Wasser-Anschluss



 **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



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken. MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS) Nantes