

Technische fiche :

# 160 ATJ+ **ERC**

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Hoedanigheid		Metrisch
Werkhoogte	h21	16.22 m
Platformhoogte	h7	14.22 m
Max. bereik		8.34 m
Overhanging		7.44 m
Hangende armrotatie (links / rechts)		90 ° / 90 °
Slingerbeweging (boven / beneden)		+66.50 ° / 65.80 °
Platformcapaciteit	Q	408 kg
Rotatie bovenwagen		360 °
Rotatie werkkooi (rechts / links)		90 ° / 90 °
Aantal personen (binnen / buiten)		3 / 3
Gewicht en afmetingen		
Eigen gewicht*		7790 kg
Afmeting van het platform (lengte x breedte)	lp / ep	2.30 m x 0.90 m
Vloerhoogte (ingang)	h20	0.42 m
Totale lengte	l1	6.88 m
Totale breedte	b1	2.38 m
Totale hoogte	h17	2.48 m
Totale lengte transport	l9	4.70 m
Totale hoogte transport	h18 ***	2.94 m
Verstelling tegengewicht (bovenwagen aan 90°)	a7	0.37 m
Tegengewicht overmaat/reiken		0.37 m
Buitenste draaicirkel	Wa3	3.78 m
Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	0.39 m
Wielbasis (y)	y	2.30 m
Prestatie		
Rijsnelheid - ingetrokken		5 km/h
Rijsnelheid - opgeheven		1 km/h
Stijgvermogen		45 %
Maximale scheefstand		5 °
Banden		
Uitrusting banden		Non marking schuimgevuld
Modellen banden		914 x 381 mm / 36X15D610
Aandrijfwielen (voor / achter)		2 / 2
Stuurwielen (voor / achter)		2 / 2
Geremde wielen		0 / 2
Motor/accu		
Batterij		48 V
Nominale spanning batterij / Batterij capaciteit		48 V / 480 Ah
Batterij vermogen		23 kWh
Geïntegreerde lader(V) / Boordlader (A)		48 V / 60 A
Diverse		
Aantal cycli met STD-batterij (HIRD)		50
Bodemdruk		11.60 daN/cm <sup>2</sup>
Hydraulische druk		250 bar
Inhoud hydraulische tank		24 l
Lawaai in de omgeving (LwA)		< 70 dB
Trillingen op het geheel handen/armen		< 2.50 m/s <sup>2</sup>
Lichaamstrillingen in de werkbak bij maximale snelheid (Aw max)		0.62 m/s <sup>2</sup>
Naleving van normen		
Deze machine voldoet aan:		Europese richtlijnen: 2006/42/EG - Machines (herziening EN280-1:2022) - 2004/108/EG (EMC) - EMC volgens EN 12895 / 2015 +A1 / 2019

\*Varieert afhankelijk van opties en normen van het land waar de machine wordt geleverd

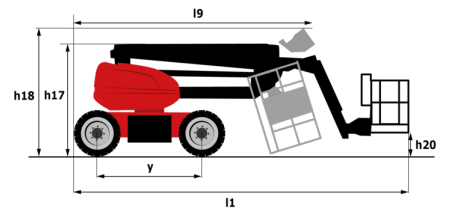
\*\* Volgens "REDUCE-cyclus"

# 160 ATJ+ e RC - Lastendiagram

## Laaddiagram voor hoogwerkers



## 160 ATJ+ e RC - Tekening met afmetingen



# Uitrusting

## Standaard

4 gelijktijdige bewegingen  
 4-wielaandrijving  
 4-wielbesturing met krabmodus  
 Bestuurdersaanwezigheidspedaal  
 CAN-bus technologie  
 Continuïteit in toendraaiing  
 Detectie over de torenoriëntatie  
 Differentieelvergrendeling op achteras  
 Easy Link met 2 jaar service  
 Elektrische reservepomp  
 Extra klaxonvoeten  
 Gereedheidskist  
 Geverfde platform - Voor zware lasten - Breedte: 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
 Geïntegreerde diagnoseondersteuning  
 Groot kleurenschem op toren  
 Hijs- en bevestigingsringen  
 Hoorbaar alarm en verlichte indicatorlamp (nivellering, overbelasting, daling)  
 LED-draailamp  
 Loodzuuraccu's  
 Noodstopknop op platform en op frame  
 Oscillerende vooras  
 Pomp met lastafhankelijke regeling  
 Reservestand batterij  
 Scherminformatie in de kooi  
 Secundair beschermingssysteem (SPS)  
 Simultane stuur- en torenrotatiefuncties  
 Urenmeter  
 Vereenvoudigd hefsysteem zonder spreidbalk  
 Vooras met begrensd slijp  
 Voorziening 220V in het platform

## Optioneel

Aarding en kortsluiting voor-inrichting (Boutenbol)  
 Audio waarschuwing bij alle bewegingen  
 Audio waarschuwing bij alle bewegingen - Witte ruis  
 Audio waarschuwing bij vertaling  
 Audio waarschuwing bij vertaling - Witte ruis  
 Biologisch afbreekbare hydrauliekolie - Graad 32  
 Buissteun kit  
 Digicode antidiefstal  
 Easy Link - Met afstandvergrendeling  
 Easy Link - Met toegangscontrole-toetsenbord  
 Elektrisch centraal vulsysteem  
 Extra opslag voor gereedschap (x2)  
 Gepersonaliseerde laklaag  
 Geschilderde smalle bak voor zware lasten 1800 mm (5 ft 11 in.)  
 Geverfde platform - Voor zware lasten - Breedte: 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
 Geverfde platform - Voor zware lasten - Breedte: 2300 mm (7 ft. 7 in.) + Zijwaartse schamierpoot  
 Hydrauliekolie voorverwarming  
 Instelling om de telescoop te blokkeren  
 LED-werklicht - Op de platform  
 Led amber stroboscooplicht op de platform  
 OSS - Operation Safety System  
 Operationele Veiligheidssysteem (OSS) + SafeAlert - Frontradar - Met obstakeldetectie + SafeAlert - Achterradar - Met obstakeldetectie  
 Oplaadstekker - 110V - 16A - Verenigd Koninkrijk (G)-type  
 Paneelsteun kit  
 Sleutelvergrendeling op torenkap  
 Veiligheidskit - Helm en hamas  
 Verlichtingspakket  
 Voorbereiding van persluchtleiding  
 Voorbereiding van water  
 Voorkant metalen wielen + Achter metalen wielen



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

## Hoofdkantoor

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière  
44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

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)



Deze brochure beschrijft versies en configuratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven specificaties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven specificaties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met specificaties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aandeelkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes