

Technische fiche :

# 220 TJ+



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Hoedanigheid		Metrisch
Werkhoogte	h21	21.74 m
Platformhoogte	h7	19.74 m
Max. bereik		17.79 m
Slingerbeweging (boven / beneden)		+70 ° / -63 °
Platformcapaciteit	Q	408 kg
Rotatie bovenwagen		360 °
Rotatie werkkooi (rechts / links)		90 ° / 90 °
Aantal personen (binnen / buiten)		3 / 3
Gewicht en afmetingen		
Eigen gewicht*		13880 kg
Afmeting van het platform (lengte x breedte)	lp / ep	2.30 m x 0.90 m
Vloerhoogte (ingang)	h20	0.39 m
Totale lengte	l1	10.06 m
Totale breedte	b1	2.48 m
Totale hoogte	h17	2.66 m
Totale lengte transport	l9	7.35 m
Totale hoogte transport	h18 ***	3.03 m
Oscillatielengte	l13	2 m
Verstelling tegengewicht (bovenwagen aan 90°)	a7	1.34 m
Buitenste draaicirkel	Wa3	4.40 m
Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	0.44 m
Wielbasis (y)	y	2.80 m
Prestatie		
Rijsnelheid - ingetrokken		4.90 km/h
Rijsnelheid - opgeheven		1 km/h
Stijgvermogen		40 %
Maximale schieffstand		4 °
Banden		
Uitrusting banden		Volrubber banden
Modellen banden		40 x 14 in / 1025 x 365 mm
Aandrijfwielen (voor / achter)		2 / 2
Stuurwielen (voor / achter)		2 / 2
Geremde wielen		2 / 2
Motor/accu		
Merk / Motormodel		Yanmar - 3TNV88C
Motomom		Stage V
Motorvermogen (pk / kW)		37 Hp / 27.50 kW
Diverse		
Bodemdruk		18.20 daN/cm <sup>2</sup>
Hydraulische druk		400 bar
Inhoud hydraulische tank		94 l
brandstof		76 l
Geluidsdrukniveau (perronwerkplek) (LpA)		82 dB
Dagelijks verbruik **		6.27 l
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

## 220 TJ+ - Lastendiagram

### Laaddiagram voor hoogwerkers



## 220 TJ+ - Tekening met afmetingen



# Uitrusting

## Standaard

4 gelijktijdige bewegingen  
 4-wielaandrijving  
 4-wielbesturing met krabmodus  
 Afstandsbediening voor transport  
 Bescherming van de platformbediening  
 Bestuurdersaanwezigheidspedaal  
 Brandstofmeter met laag niveau indicator  
 Continuïteit in toendraaiing  
 Detectie over de torenoriëntatie  
 Differentieelvergrendeling op achteras  
 Eenvoudig en snel hijsstelsel  
 Elektrische reservepomp  
 Elektrische voorinstallatie - 230V  
 Elektronische platformcompensatie  
 Gele en zwarte veiligheidsstickers op bewegende delen  
 Geverfde platform - Voor zware lasten - Breedte: 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
 Geïntegreerde diagnoseondersteuning  
 Groot kleurenscherm op toren  
 Hoorbaar alarm en verlichte indicatorlamp (nivellering, overbelasting, daling)  
 LED-draailamp  
 LS-pomp  
 Motor gemonteerd op schuifplatform  
 Motor met roetfilter (DPF)  
 Noodstopknop op platform en op frame  
 Ontgrendeling kantelen  
 Oscillerende vooras  
 Sleutelvergrendeling op torenkap  
 Stop & Go systeem  
 Urenmeter  
 Verbonden machine  
 Vooras met begrensde slip

## Optioneel

Aarding en kortsluiting voor-inrichting (Boutenbol)  
 Accu-afschakeling  
 Bescherming van bediening beneden  
 Biologisch afbreekbare hydrauliekolie - Graad 32  
 Biologisch afbreekbare hydrauliekolie - Graad 32  
 Biologisch afbreekbare olie  
 Blokverwarming  
 Boordgenerator (3,5 of 5 kW)  
 Buissteun kit  
 Dieseltank vergrendelkap  
 Easy Link - Met afstandsvergrendeling  
 Extra opbergkisten  
 Geschilderde smalle bak voor zware lasten 1800 mm (5 ft 11 in.)  
 Geverfde platform - Voor zware lasten - Breedte: 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
 Hydrauliekolie voorverwarming  
 LED-werklicht - Op de platform  
 LED-werklicht - Op de platform  
 Led amber stroboscooplicht op de platform  
 Niet-markerende banden  
 Oplaadstekker - 110V - 16A - Verenigd Koninkrijk (G)-type  
 Paneelsteun kit  
 Railbescherming  
 Reflecterende strepen  
 Sleutelvergrendeling op torenkap  
 Speciale lak  
 Startacculader en motorvoorverwarming met gemeenschappelijk stopcontact  
 Startbatterij deken  
 Veiligheidskit - Helm en harnas  
 Veiligheidsklep  
 Verpakking voor containerisatie  
 Voorbereiding van persluchtleiding  
 Voorbereiding van water



 **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