

Technisches Datenblatt :

# 220 TJ+



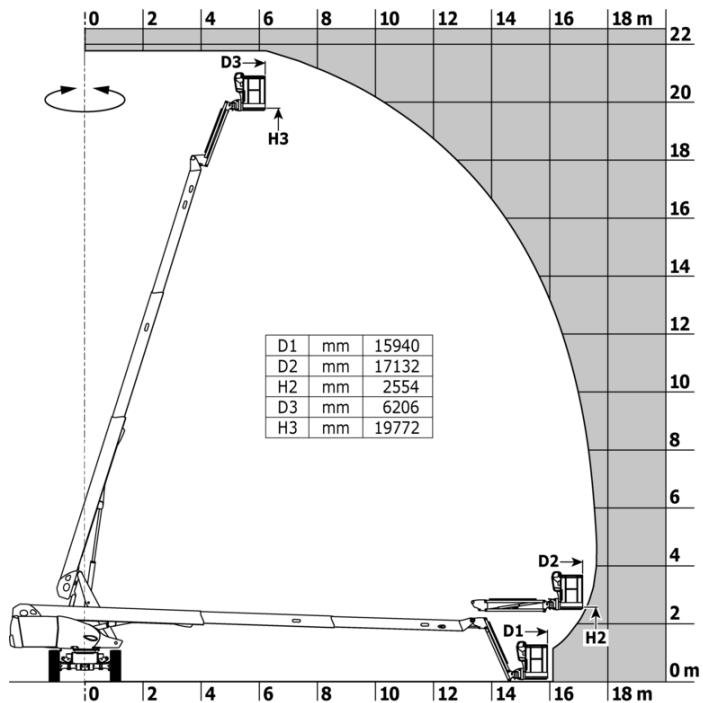
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

<b>Kapazität</b>		<b>Metrisch</b>
Arbeitshöhe	h21	21.74 m
Plattformhöhe	h7	19.74 m
Max. Reichweite		17.97 m
Pendelarmdrehung (oben / unten)		+70 ° / -63 °
Tragfähigkeit des Arbeitskorbs	Q	408 kg
Schwenkbereich der Bühne		360 °
Plattformdrehung (rechts / links)		90 ° / 90 °
Personenzahl (innen / außen)		3 / 3
<b>Gewicht und Abmessungen</b>		
Plattformgewicht*		13880 kg
Arbeitskorb Abmessungen (Länge x Breite)	l p / ep	2.30 m x 0.90 m
Gesamthöhe (Zugang)	h20	0.39 m
Gesamtlänge	l1	10.06 m
Gesamtbreite	b1	2.48 m
Gesamthöhe	h17	2.66 m
Gesamtlänge (zusammengeklappt)	j9	7.35 m
Gesamthöhe (zusammengeklappt)	h18 ***	3.03 m
Pendelarmlänge	l13	2 m
Gegengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°)	a7	1.34 m
Äußerer Wenderadius	Wa3	4.40 m
Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	0.44 m
Radstand	y	2.80 m
<b>Leistung</b>		
Fahrgeschwindigkeit - verstaut		4.90 km/h
Fahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus		1 km/h
Steigfähigkeit		40 %
Zulässige Neigung im Arbeitsmodus		4 °
<b>Reifen</b>		
Bereifung		Superelastik-Reifen
Reifenmodelle		40 x 14 in / 1025 x 365 mm
Antriebsräder (vorne / hinten)		2 / 2
Lenkräder (vorne / hinten)		2 / 2
Bremsräder (vorne / hinten)		2 / 2
<b>Motor/Batterie</b>		
Marke / Motormodell		Yanmar - 3TNV88C
Motormom		Stage V
Motorleistung (PS / kW)		37 Hp / 27.50 kW
<b>Sonstiges</b>		
Bodendruck		18.20 dan/cm²
Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck		400 bar
Kapazität des Hydraulikölbehälters		94 l
Kraftstoff		76 l
Sound pressure level (platform work station) (LpA)		82 dB
Täglicher Verbrauch **		6.27 l
<b>Einhaltung von Normen</b>		
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

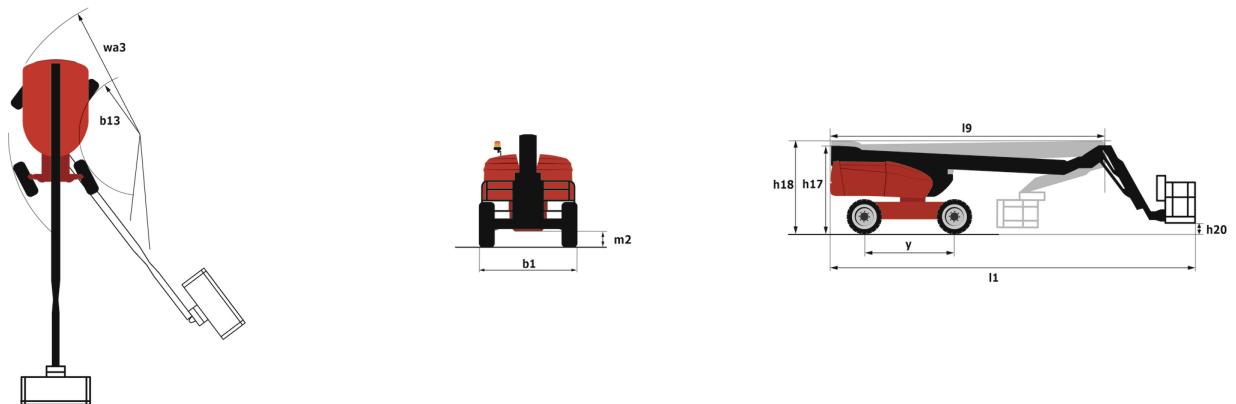
\*Varies according to options and standards of the country to which the machine is delivered

## 220 TJ+ - Lastdiagramm

Lastdiagramm für Hubarbeitsbühne



## 220 TJ+ - Maßzeichnung



# Ausrüstung

## Standard

- 230-V-Anschluss
- 4 Allradlenkung mit hundeganglenkung
- 4 gleichzeitige Bewegungen
- Aktive Pendelvorderachse
- Alarmton und Kontrollleuchte (Neigung, Überlast, Gefälle)
- Allradantrieb
- Arbeitskorb 2.300 mm
- Betriebsstundenzähler
- Differentialsperre an der Hinterachse
- Durchgehende Drehung des Oberwagens
- Easy fast slinging system
- Elektrische Notpumpe
- Elektronischer Ausgleich des Arbeitskorbs
- Engine with DPF (Diesel Particulate Filter)
- Fernbedienung
- Gelbe und schwarze Sicherheitsaufkleber an beweglichen Teilen
- Kraftstoffanzeige mit Niedrigstand-Warnleuchte
- LED rotating beacon
- LS pump
- Large color screen on turret
- Motormontage auf Gleitplatte
- Neigungsentriegelung
- Not-Aus-Schalter im Arbeitskorb und am Oberwagen
- Oberwagen-Verriegelung mit Schloss
- Schutzabdeckung für Bedienpult
- Stop & Go
- Totmannpedal
- Turret orientation information
- Unterstützung durch integrierte Fehlerdiagnose
- Vernetzte Maschine
- Vorderachse mit Schlupfbegrenzung

## Optional

- 110 oder 230 V Stecker mit Differentialschutzschalter
- Arbeitsscheinwerfer
- Batterie Hauptschalter
- Battery blanket
- Biodegradable hydraulic oil - Grade 32
- Biologisch abbaubares Öl
- Blitzleuchte im Korbbedienpult
- Bordeigener Generator (3,5 oder 5 kW)
- Earthing and shortcircuiting pre-fitting (Bolted ball)
- Easy link with remote lock
- External pneumatic supply source
- Heizung für Motorblock
- Hydraulic oil for cold temperature
- Hydraulic oil heater
- LED-Arbeitsscheinwerfer - Am Arbeitskorb
- Lackierter Korb - für schwere Lasten - Breite: 2300 mm (7 ft. 7 in.)
- Lackierung in Sonderfarben
- Non marking tires
- Oberwagen-Verriegelung mit Schloss
- Packing for containerization
- Painted narrow basket for heavy loads 1800mm (5 ft 11 in.)
- Panel cradle
- Pipe cradle
- Rail protection
- Reflektierendes Band
- Safety kit - Harness + helmet
- Safety valve
- Schlüsselschloss am Kraftstofftank
- Schutz-Abdeckung der unteren Steuerbox
- Starterbatterieladegerät und Motorvorwärmer mit gemeinsamer Steckdose
- Wasser-Anschluss
- zusätzlicher Werkzeugkasten



# **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)



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