

Technisches Datenblatt :

# 220 TJ ST5



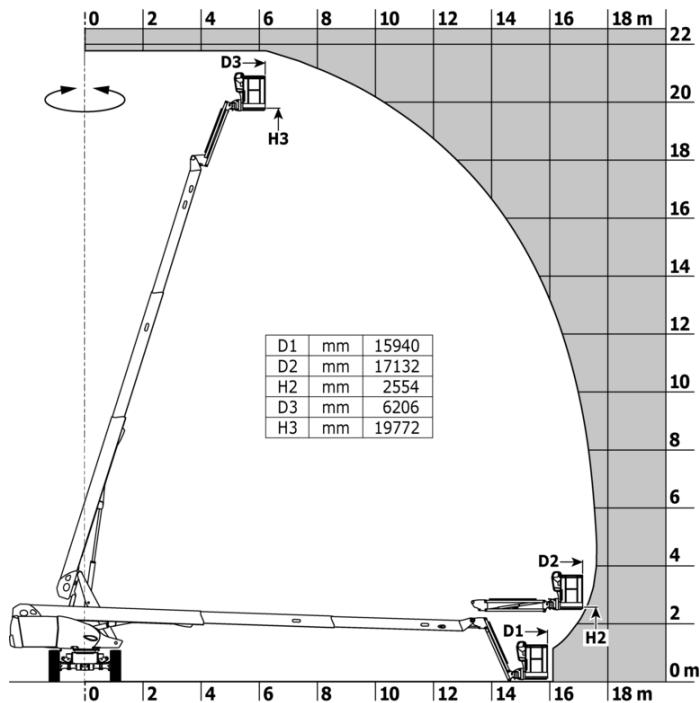
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Kapazität		Metrisch	
Arbeitshöhe	h21	21.77 m	
Plattformhöhe	h7	19.77 m	
Max. Reichweite		17.63 m	
Pendelarmdrehung (oben / unten)		+69 ° / -66 °	
Tragfähigkeit des Arbeitskorbs	Q	230 kg	
Schwenkbereich der Bühne		360 °	
Plattformdrehung (rechts / links)		90 ° / 90 °	
Personenanzahl (innen / außen)		2 / 2	
Gewicht und Abmessungen		Metrisch	
Plattformgewicht*		12000 kg	
Arbeitskorb Abmessungen (Länge x Breite)	l p / ep	2.10 m x 0.76 m	
Gesamthöhe (Zugang)	h20	0.39 m	
Gesamtlänge	l1	9.81 m	
Gesamtbreite	b1	2.48 m	
Gesamthöhe	h17	2.66 m	
Gesamtlänge (zusammengeklappt)	j9	7.29 m	
Gesamthöhe (zusammengeklappt)	h18 ***	2.72 m	
Pendelarmlänge	l13	2 m	
Gegengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°)	a7	1.35 m	
Äußerer Wenderadius	Wa3	6.19 m	
Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	0.44 m	
Radstand	y	2.80 m	
Leistung		Metrisch	
Fahrgeschwindigkeit - verstaut		4.40 km/h	
Fahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus		1 km/h	
Steigfähigkeit		40 %	
Zulässige Neigung im Arbeitsmodus		4 °	
Reifen		Metrisch	
Bereifung		Superelastik-Reifen	
Reifenmodelle		40 x 14 in / 1025 x 365 mm	
Antreibsräder (vorne / hinten)		2 / 2	
Lenkräder (vorne / hinten)		2 / 0	
Bremsräder (vorne / hinten)		0 / 2	
Motor/Batterie		Metrisch	
Marke / Motormodell		Yanmar - 3TNV88C	
Motormom		Stage V	
Motorleistung (PS / kW)		37 Hp / 27.50 kW	
Sonstiges		Metrisch	
Bodendruck		18.20 dan/cm <sup>2</sup>	
Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck		340 bar	
Kapazität des Hydraulikölbehälters		94 l	
Kraftstoff		76 l	
Sound pressure level (platform work station) (LpA)		82 dB	
Täglicher Verbrauch **		5.48 l	
Einhaltung von Normen		Metrisch	
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	

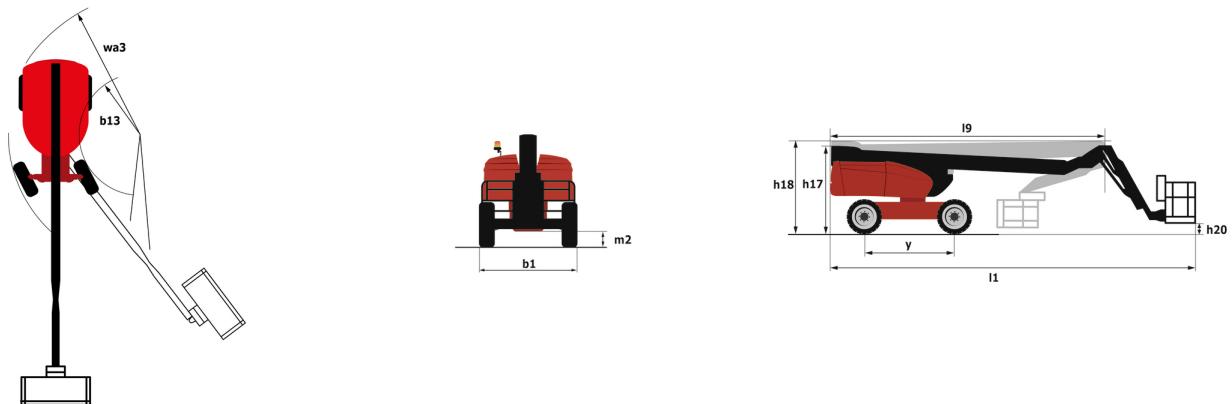
\*Varies according to options and standards of the country to which the machine is delivered

## 220 TJ ST5 - Lastdiagramm

## Lastdiagramm für Hubarbeitsbühne



## 220 TJ ST5 - Maßzeichnung



# Ausrüstung

## Standard

- 230-V-Anschluss
- 4 gleichzeitige Bewegungen
- Aktive Pendelvorderachse
- Alarmton und Kontrollleuchte (Neigung, Überlast, Gefälle)
- Allradantrieb
- Betriebsstundenzähler
- Differentialsperrre an der Hinterachse
- Durchgehende Drehung des Oberwagens
- Easy fast slinging system
- Elektrische Notpumpe
- Elektronischer Ausgleich des Arbeitskorbs
- Engine with DPF (Diesel Particulate Filter)
- Feuerverzinkten Arbeitskorb
- Gelbe und schwarze Sicherheitsaufkleber an beweglichen Teilen
- Hydraulic oil heater
- 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
- Proportional-Regelung
- Secondary Protection System (SPS)
- Stop & Go
- Totmannpedal
- Turret orientation information
- Unterstützung durch integrierte Fehlerdiagnose
- Vernetzte Maschine
- Vorderachse mit Schlupfbegrenzung

## Optional

- 110 oder 230 V Stecker mit Differentialschutzschalter
- Arbeitsscheinwerfer
- Audio warning on all motion
- Audio warning on translation
- Batterie Hauptschalter
- Battery blanket
- Biodegradable hydraulic oil - Grade 32
- Blitzleuchte im Korbbedienpult
- Bordelgener Generator (3,5 oder 5 kW)
- Earthing and shortcircuiting pre-fitting (Bolted ball)
- Easy Link - With access control keypad
- Easy link with remote lock
- External pneumatic supply source
- Fembedienung
- Galvanized basket with side swing gate - Width: 2100 mm (6 ft. 11 in.)
- Heizung für Motorblock
- Hydraulic oil for cold temperature
- Hydraulic oil heater
- LED-Arbeitsscheinwerfer - Am Arbeitskorb
- Non marking tires
- Packing for containerization
- Rail protection
- Reflektierendes Band
- Safety kit - Harness + helmet
- Safety valve
- Schlüsselschloss am Kraftstofftank
- Schutz-Abdeckung der unteren Steuerbox
- Sonderlackierung
- Starterbatterieladegerät und Motorwärmer mit gemeinsamer Steckdose
- Wasser-Anschluss



**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