

Technisches Datenblatt :

# **220 TJ ST5**



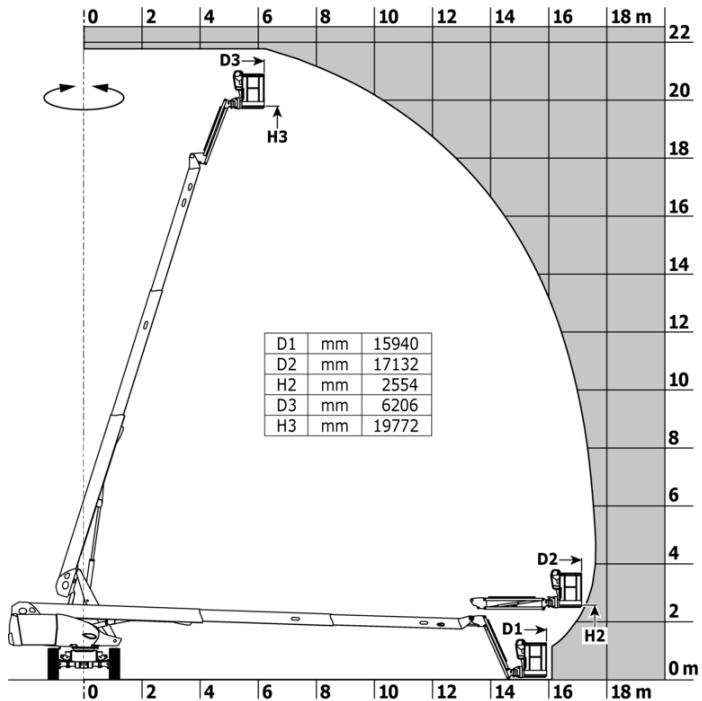
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

<b>Kapazität</b>		<b>Metrisch</b>
Arbeitshöhe	h21	21.77 m
Plattformhöhe	h7	19.77 m
Max. Reichweite		17.63 m
Vertikaler Drehbarer Korbarm (oben / unten)		+69 ° / -66 °
Tragfähigkeit des Arbeitskorbs	Q	230 kg
Drehung des Oberwagens		360 °
Drehung des Arbeitskorbs (rechts / links)		90 ° / 90 °
Zulässige Personenanzahl (innen / außen)		2 / 2
<b>Gewicht und Reifengröße</b>		
Gewicht der Arbeitsbühne*		12000 kg
Abmessungen Arbeitskorb (Länge x Breite)	l p / ep	2.10 m x 0.76 m
Bodenfreiheit (Zugang)	h20	0.39 m
Gesamtlänge	l1	9.81 m
Gesamtbreite	b1	2.48 m
Gesamthöhe	h17	2.66 m
Gesamtlänge eingefahren	j9	7.29 m
Bauhöhe eingefahren	h18 ***	2.72 m
Länge des Auslegearms	l13	2 m
Gegengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°)	a7	1.35 m
äußerer Wenderadius	Wa3	6.19 m
Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	0.44 m
Radstand	y	2.80 m
<b>Leistung</b>		
Fahrgeschwindigkeit - Transportmodus		4.40 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 / 0
Gebremste Räder		0 / 2
<b>Motor/Batterie</b>		
Hersteller / Motormodell		Yanmar - 3TNV88C
Motormorm		Stage V
Motorleistung (PS / kW)		37 Hp / 27.50 kW
<b>Sonstiges</b>		
Bodendruck (		18.20 dan/cm²
Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck		340 bar
Fassungsvermögen des Hydrauliktanks		94 l
Kraftstoff		76 l
Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA)		82 dB
Täglicher Verbrauch **		5.48 l
<b>Einhaltung von Normen</b>		
Diese Maschine entspricht:		Europäische Richtlinien: 2006/42/EG - Maschinen (Neufassung EN280-1:2022) - 2004/108/EG (EMV) - EMV nach EN 12895 / 2015+A1 / 2019

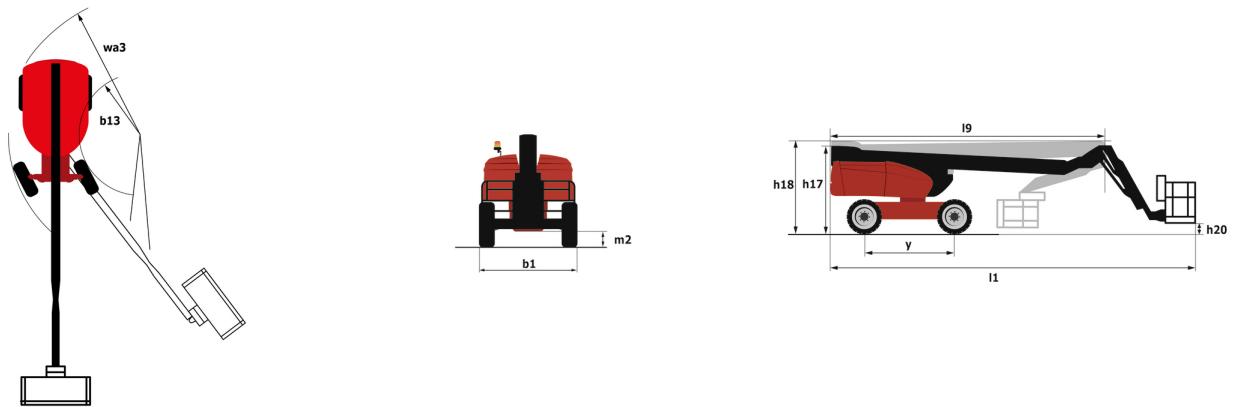
\*Variiert und ist Abhängig von den Länderspezifischen Optionen

## 220 TJ ST5 - Traglasttabellen

### Lastdiagramm für Hubarbeitsbühne



### 220 TJ ST5 - Maßzeichnung



# Ausstattung

## Standard

- 230-V-Anschluss
- 4 gleichzeitige Bewegungen
- 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)
- Gelbe und schwarze Sicherheitsaufkleber an beweglichen Teilen
- Hydraulikölheizer
- Kraftstoffanzeige mit Niedrigstand-Warnleuchte
- LED-Rundumleuchte
- LS pump
- Motormontage auf Gleitplatte
- Motorraum mit Schlüsselschloss
- Neigungsentriegelung
- Not-Aus-Schalter im Arbeitskorb und am Oberwagen
- Pendelvorderachse
- Positionsanzeige des Oberwagens
- Proportional-Regelung
- Secondary Protection System (SPS)
- Stop & Go
- Totmannpedal
- Unterstützung durch integrierte Fehlerdiagnose
- Vernetzte Maschine
- Vollständig verzinkter Arbeitskorb mit abnehmbarem Boden - Breite: 2100 mm (6 ft. 11 in.)
- Vorderachse mit Schlupfbegrenzung
- großes Farbdisplay an der Bodensteuerung

## Optional

- 110 oder 230 V Steckdose mit Schutzschalter
- Akustische Warnung bei jeder Bewegung
- Arbeitsscheinwerfer
- Audiowarnung zur Übersetzung
- Batterie-Hauptschalter
- Batteriedecke
- Bordeigener Generator (3,5 oder 5 kW)
- Earthing and shortcircuiting pre-fitting (Bolted ball)
- Easy Link mit Fernverriegelung
- Easy Link – Mit Zutrittskontrolltastatur
- Externe Druckluftversorgung
- Fernbedienung
- Hydraulic oil for cold temperature
- Hydraulikölheizer
- LED Orange Blitzlicht am Korb
- LED-Arbeitsscheinwerfer - Am Arbeitskorb
- Motorvorheizung
- Non marking tires
- Packing for containerization
- Reflektierendes Band
- Safety valve
- Schlüsselschloss am Kraftstofftank
- Schutz der Schiene
- Schutz-Abdeckung der unteren Steuerbox
- Sicherheitskit (Helm + Sicherheitsgurt)
- Sonderlackierung
- Starterbatterieladegerät und Motorvorwärmer mit gemeinsamer Steckdose
- Verzinkter Korb mit Seitliche Schwingtür - Breite: 2100 mm (6 ft. 11 in.)
- Wasser-Anschluss
- biologisch abbaubares Öl



# **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)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.  
MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes