

Technisches Datenblatt :

# **280 TJ ST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

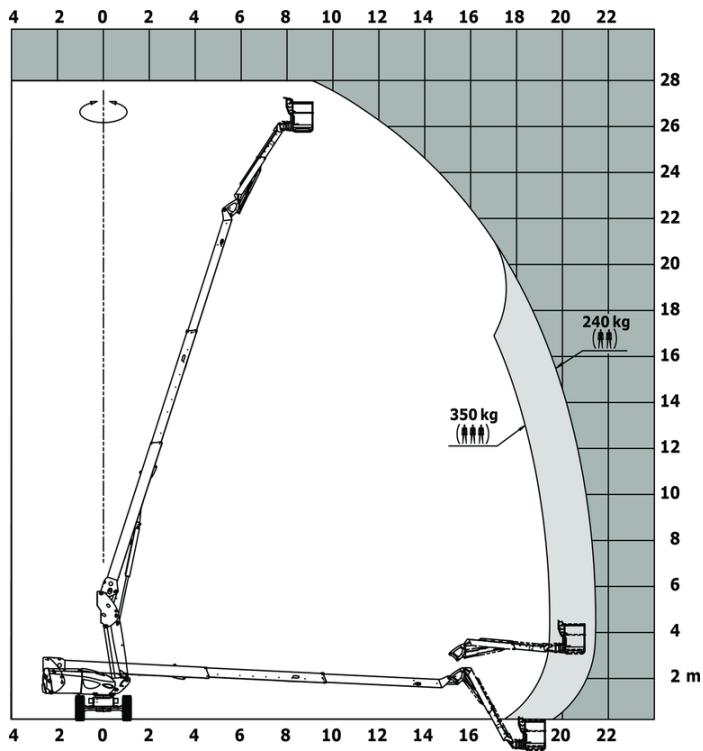
<b>Kapazität</b>		<b>Metrisch</b>
Arbeitshöhe	h21	27.73 m
Plattformhöhe	h7	25.73 m
Max. Reichweite		21.45 m
Vertikaler Drehbarer Korbarm (oben / unten)		+56.80 ° / -62 °
Tragfähigkeit des Arbeitskorbs / maximale Korblast	Q	240 kg / 350 kg
Drehung des Oberwagens		360 °
Drehung des Arbeitskorbs (rechts / links)		90 ° / 90 °
Zulässige Personenanzahl (innen / außen)		3 / 2
<b>Gewicht und Reifengröße</b>		
Gewicht der Arbeitsbühne*		16900 kg
Abmessungen Arbeitskorb (Länge x Breite)	l p / ep	2.30 m x 0.90 m
Bodenfreiheit (Zugang)	h20	0.48 m
Gesamtlänge	l1	11.36 m
Gesamtbreite	b1	2.48 m
Gesamthöhe	h17	2.73 m
Gesamtlänge eingefahren	j9	8.09 m
Bauhöhe eingefahren	h18 ***	2.71 m
Länge des Auslegearms	l13	3.80 m
Gegengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°)	a7	1.43 m
äußerer Wenderadius	Wa3	4.35 m
Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	0.41 m
Radstand	y	2.80 m
<b>Leistung</b>		
Fahrgeschwindigkeit - Transportmodus		4.50 km/h
Fahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus		0.80 km/h
Steigfähigkeit		35 %
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
Gebremste Räder		2 / 2
<b>Motor/Batterie</b>		
Hersteller / Motormodell		Yanmar - 4TNV88C
Motormom		Stage V
Motorleistung (PS / kW)		46 Hp / 34.30 kW
<b>Sonstiges</b>		
Bodendruck (		21.30 dan/cm²
Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck		400 bar
Fassungsvermögen des Hydrauliktanks		94 l
Kraftstoff		76 l
Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA)		79 dB
Schwingungsbelastung Hand/Arm		0.50 m/s²
Täglicher Verbrauch **		8 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

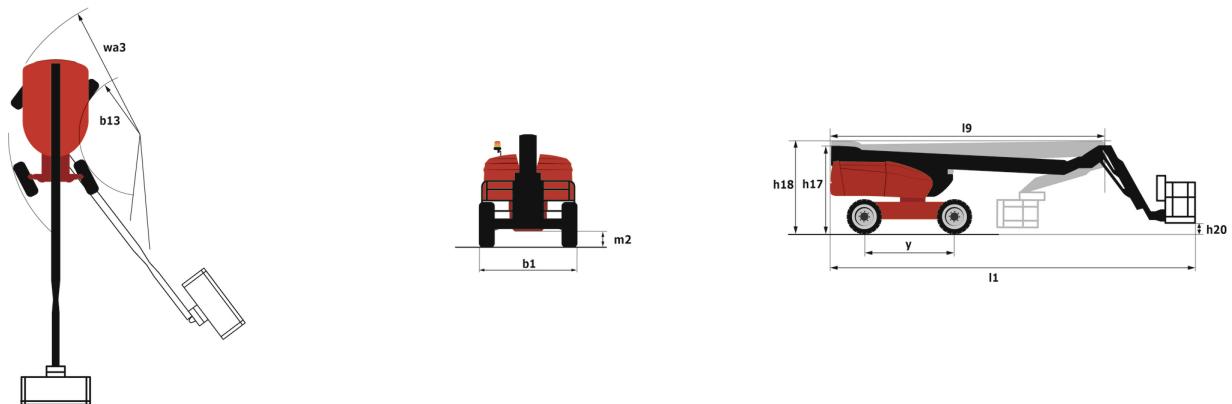
\*\* Gemäß dem „REDUCE-Zyklus“

## 280 TJ ST5 - Traglasttabellen

### Lastdiagramm für Hubarbeitsbühne



### 280 TJ ST5 - Maßzeichnung



# Ausstattung

## Standard

- 230-V-Anschluss
- 4 Allradlenkung mit hundeganglenkung
- 4 gleichzeitige Bewegungen
- Alarmton und Kontrollleuchte (Neigung, Überlast, Gefälle)
- Allradantrieb
- Arbeitskorb 2.300 mm
- Betriebsstundenzähler
- Differentialsperre an der Hinterachse
- Durchgehende Drehung des Oberwagens
- 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-Rundumleuchte
- LS pump
- Motor auf Drehlager
- Motorraum mit Schlüsselschloss
- Neigungsentriegelung
- Not-Aus-Schalter im Arbeitskorb und am Oberwagen
- Pendelvorderachse
- Positionsanzeige des Oberwagens
- Schutzabdeckung für Bedienpult
- Schwerer lackierter Korb 2,30 m
- Secondary Protection System (SPS)
- Signalhorn im Arbeitskorb
- Stop & Go
- Totmannpedal
- Unterstützung durch integrierte Fehlerdiagnose
- Vemetzte Maschine
- Vorderachse mit Schlupfbegrenzung
- X Y function
- großes Farbdisplay an der Bodensteuerung
- teleskopierbarer Korbam

## Optional

- 230 V Steckdose + Fehlerstromschutzschalter
- Akustische Warnung bei jeder Bewegung
- Arbeitsscheinwerfer
- Audiowarnung bei Bewegung
- Batterie Hauptschalter
- Batteriedecke
- Battery charger automatic start
- Bordegner Generator (3,5 oder 5 kW)
- Earthing and shortcircuiting pre-fitting (Bolted ball)
- Easy Link mit Fernverriegelung
- Easy Link mit Zutrittskontrolltastatur
- Externe Druckluftversorgung
- Hydraulikölheizer
- LED Orange Blitzlicht am Korb
- Lackierter Korb - für schwere Lasten - Breite: 2300 mm (7 ft. 7 in.)
- Lackierter schmaler Korb für schwere Lasten 1800mm (5 ft 11 in.)
- Motorvorheizung
- Non marking tires
- Packing for containerization
- Panel cradle
- Pipe cradle
- Reflektierendes Band
- Schlüsselschloss am Kraftstofftank
- Schutz der Schiene
- Sicherheitskit (Helm + Sicherheitsgurt)
- Sonderlackierung
- Wasser-Anschluss
- biologisch abbaubares Öl
- zusätzlicher Werkzeugkasten
- Öl für tiefe Temperaturen



# **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