

Technisches Datenblatt :

# 280 TJ ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

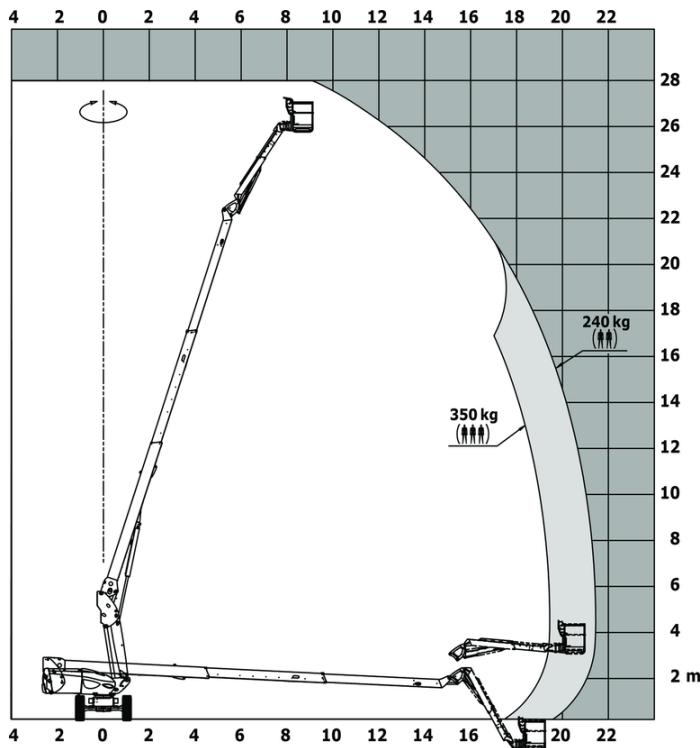
Kapazität		Metrisch	
Arbeitshöhe	h21	27.73 m	
Plattformhöhe	h7	25.73 m	
Max. Reichweite		21.45 m	
Vertikaler Drehbarer Korbarm (oben / unten)		+56.80 ° / -62 °	
Tragfähigkeit des Arbeitskorbs / maximale Korblast	Q	240 kg / 350 kg	
Drehung des Oberwagens		360 °	
Drehung des Arbeitskorbs (rechts / links)		90 ° / 90 °	
Zulässige Personenanzahl (innen / außen)		3 / 2	
Gewicht und Reifengröße		Metrisch	
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	l9	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	
Leistung		Metrisch	
Fahrgeschwindigkeit - Transportmodus		4.50 km/h	
Fahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus		0.80 km/h	
Steigfähigkeit		35 %	
Zulässige Neigung im Arbeitsmodus		4 °	
Reifen		Metrisch	
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	
Motor/Batterie		Metrisch	
Hersteller / Motormodell		Yanmar - 4TNV88C	
Motormom		Stage V	
Motorleistung (PS / kW)		46 Hp / 34.30 kW	
Sonstiges		Metrisch	
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	
Einhaltung von Normen		Metrisch	
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

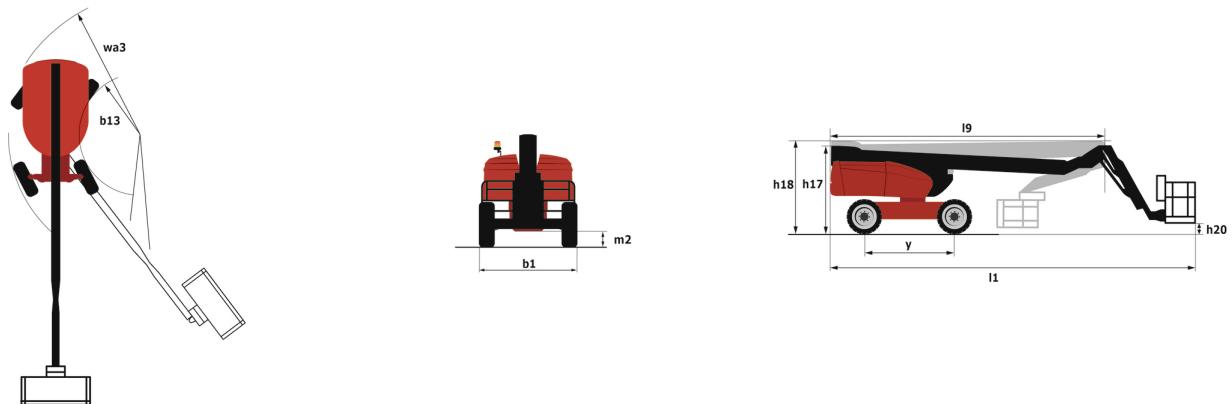
\*\* Gemäß dem „REDUCE-Zyklus“

## 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 Korbarm

## Optional

230 V Steckdose + Fehlerstromschutzschalter
Akustische Warnung bei jeder Bewegung
Arbeitsscheinwerfer
Audiowarnung bei Bewegung
Batterie Hauptschalter
Batteriedecke
Battery charger automatic start
Bordeigener 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