Technisches Datenblatt:

# 280 TJ ST5



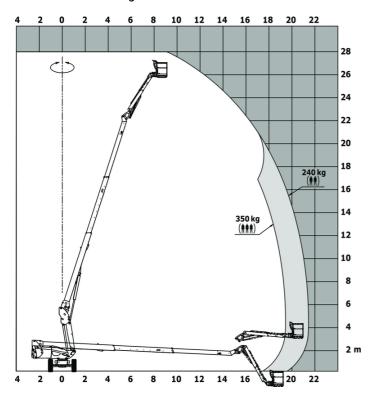


	280 TJ ST5 Erstei	<b>280 TJ ST5</b> Erstellt am 30. Oktober 2025 um 13:15 UTC	
Kapazität		Metrisch	
Arbeitshöhe	h21	27.73 m	
Plattformhöhe	h7	25.73 m	
Max. Reichweite		21.45 m	
Vertikaler Drehbarer Korbarm (oben / unten)		+56.80 ° / -62 °	
Tragfähigkeit des Arbeitskorbs / maximale Korblast	Q	240 kg / 350 kg	
Drehung des Oberwagens		360 °	
Drehung des Arbeitskorbs (rechts / links)		90 ° / 90 °	
Zulässige Personenanzahl (innen / außen)		3 / 2	
Gewicht und Reifengröße			
Gewicht der Arbeitsbühne*		16900 kg	
Abmessungen Arbeitskorb (Länge x Breite)	lp / ep	2.30 m x 0.90 m	
Bodenfreiheit (Zugang)	h20	0.48 m	
Gesamtlänge	l1	11.36 m	
Gesamtbreite	b1	2.48 m	
Gesamhöhe	h17	2.73 m	
Gesamtlänge eingefahren	19	8.09 m	
Bauhöhe eingefahren	h18 ***	2.71 m	
Länge des Auslegearms	I13	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		2.80 m	
Leistung	у	2.60 111	
Fahrgeschwindigkeit - Transportmodus		4.50 km/h	
		0.80 km/h	
Fahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus		35 %	
Steigfähigkeit		35 % 4 °	
Zulässige Neigung im Arbeitsmodus		4	
Reifen		Solid tires	
Bereifung Reifenmodelle		40 x 14 in / 1025 x 365 mm	
Antriebsräder (vome / hinten)		2/2 2/2	
Lenkräder (vorne / hinten)			
Gebremste Räder / Räder Motor/Batterie		2 / 2	
Hersteller / Motormodell		Yanmar - 4TNV88C	
Motomorm Matadainteen (CO (NN)		Stage V	
Motorleistung (PS / kW)		46 Hp / 34.30 kW	
Sonstiges		01.00 1 / 0	
Bodendruck (		21.30 dan/cm2	
Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck		400 bar	
Fassungsvermögen des Hydrauliktanks		941	
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks		76	
Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA)		79 dB	
Schwingungsbelastung Hand/Arm		< 0.50 m/s²	
Täglicher Verbrauch **		8	
Einhaltung von Normen		ropäische Richtlinien: 2006/42/EG - Maschinen	
Diese Maschine entspricht:	(Ne	ufassung EN280-1:2022) - 2004/108/EG (EMV) - EMV nach EN 12895 / 2015 +A1 / 2019	

<sup>\*</sup>Variiert und ist Abhängig von den Länderspezifischen Optionen \*\* Gemäß dem "REDUCE-Zyklus"

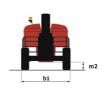
## 280 TJ ST5 - Traglasttabellen

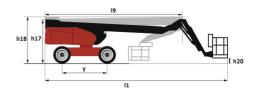
## Lastdiagramm für Hubarbeitsbühne



280 TJ ST5 - Maßzeichnung







## **Ausstattung**

#### 230-V-Anschluss 4 Allradlenkung m

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

FD-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

Vernetzte 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

Hydraulikölerhitzer

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





#### 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



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