Technisches Datenblatt:

220 TJ+



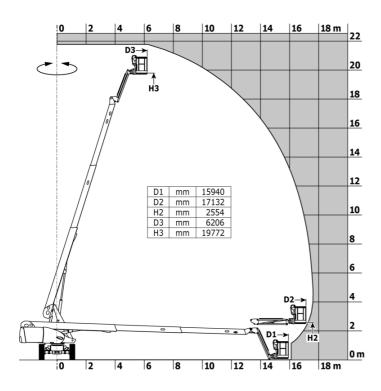


Koputsité Metisabho Matisabho Matisabho Maria Calibabine Maria Calib	220	TJ Ersteilt am 9. November 2025 um 06.03 t
Patton Max. Reichweite h7 17.74 m. Max. Reichweite 17.79 m. 17.79 m. Verklacht Diehouser Kobann (oben / unken) 2 17.79 m. Tragfähligkeit des Arbeitskonds 0 488 kg. Diehung des Arbeitskonds (echts / links) 0 9.0 % 90 % 90 % Diehung des Arbeitskonds (echts / links) 3.33 3.33 Gewicht der Arbeitskond (langer stelle) 1 3.33 Gewicht der Arbeitskonderen (echt Arbeitskonderen (engelden) 1 1.20 3.33 Böderferheit (Zugang) 1 1.00 m. 3.23 m. x 9.90 m.		Metrisch
Name 17.78 m 18.88 kg 18.88 kg 18.99 m 19.99 m 18.88 kg 19.99 m 18.88 kg 1	h2	1 21.74 m
Verlikaler Derbharer Korhamn (oben / unten) 470 * 7 · 43 * 7 · 174 * 7 * 174 *	h7	19.74 m
Tragifabilipation des Abeilstochs Q 488 kg Direbung des Oberwagens 360° 360° Drebung des Abeilskobts (celtis / links) 90° / 90° 3 / 3 Gewicht der Abeilskubte 13880 kg 3 / 3 Gewicht der Abeilskubten (Länge x Beite) p / ep 2.30 m x 0.90 m x 0.90 m Böckentreibeit (Zagang) h20 0.39 m 0.99 m Gesamtlänge 11 10.06 m 6 cesamtlänge 11 2.66 m Gesamtlänge eingefahren h1 2.66 m 6 cesamtlänge 19 7.35 m Gesamtlänge eingefahren h18 *** 3.33 m 3.33 m 1.31 m 2 m Gesamtlänge eingefahren h18 *** 3.33 m 3.33 m 2 m 6 cesamtlänge eingefahren h18 *** 3.33 m		17.79 m
Tag fähigheit des Abeilskobs Q 488 kg Drehung des Oberwagens 360° 360° Drehung des Abeilskobs (echts / links) 90° 790° 373 Zulässige Personenanzah (innen / sußen) 373 360° Gewicht der Aberlistbühne 13880 kg 1880 kg Abmessungen Abeitskobt (Länge x Beite) Ip / ep 230 m x 0.90 m 0.99 m Gesamtlänge 11 10.66 m Gesamtlänge eingefahren b1 2.48 m Gesamtlänge eingefahren h1 2.66 m Gesamtlänge eingefahren h18 *** 3.03 m Bulichte eingefahren h18 *** 3.03 m Bulichte eingefahren h18 *** 3.03 m Bulichte eingefahren h18 *** 3.03 m Bulchte eingefahren h18 *** 3.00	r Korbarm (oben / unten)	
	. ,	
		-
Zullassing Personenazahl (innen / auben) 3 / 3 Gewicht der Abeitsbühne* 13880 kg Gewicht der Abeitsbühne* jp / p 2.30 m. x 9.90 m Abmes sungen Arbeitskört (känge x Berlei) jp / p 2.30 m. x 9.90 m Gesamtänge I1 10.06 m Gesamtänge h17 2.66 m Gesamtänge eingefahren jp / g 7.35 m Bauhöhe eingefahren jp / g 7.34 m Busiege des Austegeams jp / g 7.25 m Bauböhe eingefahren jp / g 7.24 m Busieger Wendendus wa3 4.40 m Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 0.44 m Bedestendus m2 0.44 m Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 0.44 m Zulstang 4.90 km/h 4.90 km/h Steigfähigkeit 7.80 km/h 4.90 km/h Berleing 8.20 km/h		
Abmessungen Afbeitskofb (Länge x Breite) 1p / ep 2.30 m x 0.90 m 1p / ep 2.30 m 1p / ep 2.30 m x 0.90 m 1p / ep 2.30 m 2.48 m 1p / ep 2.30 m 2.30		13880 kg
Bodenfreiheit (Zugang) h20 0.39 m besamtlänge I1 1.0.06 m Gesamthöhe h17 2.66 m Gesamthöhe i9 7.35 m Gesamtlänge eingefahren i9 7.35 m Länge des Auslegeams i13 2 m Länge des Auslegeams i13 2 m Länge des Auslegeams wa3 4.40 m Bedenfreiheit Mitte Radstand wa3 4.40 m Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 0.44 m Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 0.44 m Radstand y 2.80 m Leistung y 4.90 km/h Fallegeschwindigkeit - Tansportmodus 4 v 2.00 km/h Fallegeschwindigkeit - Meistenstung 4 v 2.00 km/		-
1		
Sesamthreite		
Gesamthöhe h17 2.66 m Desamthänge eingefahren 19 7.35 m Jauchiche eingefahren h18 *** 3.03 m Jänge des Auslegeams 113 2 m Jängengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°) a7 1.34 m Jüberer Wenderditus Wa3 4.40 m Jöder Mitte Radstand m2 0.44 m Jäckstand y 2.80 m Jeelstung y 2.80 m Jängeschwindigkeit - Transportmodus 1 km/h 4.90 km/h Jängeschwindigkeit - Arbeitsmodus 1 km/h 4.90 km/h Jängeschwindigkeit - Arbeitsmodus 1 km/h 4.90 km/h Jängeschwindigkeit - Moterismodus 4 * *** Jängeschwindigkeit - Meleismodus 4 * *** Jängeschwindigkeit - Meleismodus 4 * *** *** Bereffung Solid tires *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** <td></td> <td></td>		
Sesamtlänge eingefahren 19 7.35 m Bauchbie eingefahren h18 *** 3.03 m Sainge des Auslegeams 113 2 m Segengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°) a7 1.34 m süberer Wenderadius Wa3 4.40 m Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 0.44 m Sadstahd y 2.80 m eelstung y 2.80 m Schiegeschwindigkeit - Transportmodus 1 km/h Schiegeschwindigkeit - Arbeitsmodus 4.90 km/h Schiegeschwindigkeit - Arbeitsmodus 4.7 Schiegeschwindigkeit - Morbindus 4.90 km/h Schiegeschwindigkeit - Morbindus 4.90 km/h Schiegeschwindigkeit - Arbeitsmodus 4.7 Schiegeschwindigkeit - Morbindus 4.90 km/h Schiegeschwindigkeit - Morbindus 9.00 km/h Schiegeschwindigkeit - Morbindus 4.90 km/h Schiegeschwindigkeit - Morbindus 4.90 km/h Schiegeschwindigkeit - Morbindus 9.00 km/h Schiegeschwindigkeit - Morbindus 9.00 km/h Wotonkarteit 40 km/h		
18		
Bange des Auslegeams 113 2 m begengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°) a7 1.34 m biother Wenderadius Wa3 4.40 m bodenfreiheitt Mitte Radstand m2 0.44 m Badstand y 2.80 m Leistung		
Segengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°) a7 1.34 m Suberer Wenderadius w83 4.40 m m2 0.44 m m3 0.45 m seitstung		
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		
bodenfreiheit Mitte Radstand m2 0.44 m kadstand y 2.80 m celstung Control Control sahrgeschwindigkeit - Tansportmodus 4.90 km/h sahrgeschwindigkeit - Meitsmodus 1 km/h keigfähigkeit 40 % kulässige Neigung im Arbeitsmodus 4* bereifen Control bereifung Solid tires keifen weiter 40 x 14 in / 1025 x 365 m kahriebstäder (vome / hinten) 2 / 2 berbermste Räder / Räder 2 / 2 deberbermste Räder / Räder 2 / 2 desteller / Motormodell Yanmar - 3TNV88C desteller / Motormodell 37 Hp / 27.50 kW Wotorleistung (PS / kW) 37 Hp / 27.50 kW Bookendruck (18.20 dan/cm2 Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck 18.20 dan/cm2 Gräfstoff 32 d.8 Schalldruckpegel (Arbeitskortniveau) (LpA) 82 d.8 Gäglicher Verbrauch ** 6.27 l	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Red stand y 2.80 m Leistung Control Control Fährgeschwindigkeit - Arbeitsmodus 1 km/h Arbeigs hilgkeit 40 % Kulässige Neigung im Arbeitsmodus 4 ° Kulfer 2 cerefung Bereifung Solid tires Antriebsräder (wome / hinten) 2 / 2 Antriebsräder (wome / hinten) 2 / 2 Bebermste Räder / Räder 2 / 2 Motor/Batteife 40 x 14 in / 1025 x 365 m Besteller / Motormodell 2 / 2 Motoriels kung (PS / kW) 37 Hp / 27.50 kW Motoriels kung (PS / kW) 37 Hp / 27.50 kW Rostliges 37 Hp / 27.50 kW Rostliges 400 bar Hydraulik fördemenge – Hydraulik druck 400 bar Hydraulik fördermenge – Hydraulik druck 400 bar Fastsungsvermögen des Hydraulik tanks 94 I Griststoff 32 dB Griststoff 38 2 dB Griglicher Verbrauch ** 6.27 I		
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	Radstand	
Fahrgeschwindigkeit - Transportmodus 4.90 km/h Fahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus 1 km/h Steigfähigkeit 40 % Zulässige Neigung im Arbeitsmodus 4* Reifen 8 Bereifung Solid tires Bereifung 40 x 14 in / 1025 x 365 m Antriebsräder (vome / hinten) 2 / 2 Lenkräder (vome / hinten) 2 / 2 Sebrenste Räder / Räder 2 / 2 Motor/Batterie Yanmar- 3TNV88C Motordorder Stage V Motorderistung (PS / kW) 37 Hp / 27.50 kW Sonstiges 37 Hp / 27.50 kW Sonstiges 400 bar Fassungsvermögen des Hydraulikdruck 400 bar Fassungsvermögen des Hydrauliktanks 94 I Kraftstoff 76 I Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) 82 dB Täglicher Verbrauch ** 6.27 I	у	2.80 m
Faringeschwindigkeit - Arbeitsmodus 1 km/h Steigfähigkeit 40 % Zulässige Neigung im Arbeitsmodus 4° Reifen 8 Beereifung Solid tires Reifenmodelle 40 x 14 in / 1025 x 365 m Antriebsräder (vome / hinten) 2 / 2 Lenkräder (vome / hinten) 2 / 2 Gebrenste Räder / Räder 2 / 2 Motor/Batterle 40 x 14 in / 1025 x 365 m Motor/Batterle 2 / 2 Motor/Batterle 3 / 2 / 2 Motor/Batterle 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 /		
Steigfähigkeit 40 % Zulässige Neigung im Arbeitsmodus 4 ° Reifen Solid tires Bereifung \$0 id tires Reifenmodelle 40 x 14 in / 1025 x 365 m Autriebsräder (vome / hinten) 2 / 2 Lenkräder (vome / hinten) 2 / 2 Bebermste Räder / Räder 2 / 2 Motor/Batterie Yanmar - 3TNV88C Motoromom Stage V Motoroleistung (PS / kW) 37 Hp / 27.50 kW Sonstiges 8 Sodendruck (18.20 dan/cm2 Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck 400 bar Fassungsvermögen des Hydrauliktanks 94 l Kraftstoff 76 l Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) 82 dB Täglicher Verbrauch ** 6.27 l	·	
Zulässige Neigung im Arbeitsmodus 4 ° Reifen Solid tires Bereifung 40 x 14 in / 1025 x 365 m Antriebsräder (vome / hinten) 2 / 2 Lenkräder (vome / hinten) 2 / 2 Sebremste Räder / Räder 2 / 2 Motor/Batterie Yanmar - 3TNV88C Hersteller / Motormodell Yanmar - 3TNV88C Motorieistung (PS / kW) 37 Hp / 27.50 kW Sonstiges 37 Hp / 27.50 kW Godendruck (400 bar Hydraulik fördermenge – Hydraulik druck 400 bar Graftstoff 76 I Schalldruck pegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) 82 dB Gräglicher Verbrauch ** 6.27 I	eit - Arbeitsmodus	
Relfen Solid tires Bereifung \$0.0000 dires Reifenmodelle \$40 x 14 in / 1025 x 365 m Antriebsräder (vome / hinten) 2 / 2 Jeenkräder (Räder 2 / 2 Motor/Batterie *** Hersteller / Motormodell Yanmar - 3TNV88C Motoriebstung (PS / kW) 37 Hp / 27.50 kW Sonstiges *** Bodendruck (18.20 dan/cm2 Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck 400 bar Fassungsvermögen des Hydrauliktanks 94 I Kraftstoff 76 I Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) 82 dB Fäglicher Verbrauch *** 6.27 I		
Bereifung Solid tires Reifenmodelle 40 x 14 in / 1025 x 365 m Antriebsräder (vome / hinten) 2 / 2 Bereimenste Räder / Räder 2 / 2 Motor/Batterie 3 Hersteller / Motormodell Yannar - 3TNV88C Motorderistung (PS / kW) 37 Hp / 27.50 kW Sonstiges 30 Sonstiges 3 Sonstiges 400 bar Fassungsvermögen des Hydrauliktanks 94 I Sonstiges	im Arbeitsmodus	4 °
Reifenmodelle 40 x 14 in / 1025 x 365 m Antriebsräder (vome / hinten) 2 / 2 Lenkräder (vome / hinten) 2 / 2 Bebremste Räder / Räder 2 / 2 Motor/Batterie 2 / 2 Hersteller / Motormodell Yanmar - 3TNV88C Motorleistung (PS / kW) 37 Hp / 27.50 kW Sonstiges 37 Hp / 27.50 kW Bodendruck (18.20 dan/cm2 Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck 400 bar Fassungsvermögen des Hydrauliktanks 94 I Kraftstoff 76 I Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) 82 dB Fäglicher Verbrauch ** 6.27 I		
Antriebsräder (vome / hinten) 2 / 2 Lenkräder (vome / hinten) 2 / 2 Bebremste Räder / Räder 2 / 2 Motor/Batterie		
Lenkräder (vome / hinten) 2 / 2 Sebremste Räder / Räder 2 / 2 Motor/Batterie		
Sebremste Räder / Räder 2 / 2 Motor/Batterie ————————————————————————————————————	e / hinten)	
Motor/Batterie Yanmar - 3TNV88C Hersteller / Motormodell Yanmar - 3TNV88C Motorieistung (PS / kW) 37 Hp / 27.50 kW Sonstiges Sonstiges Bodendruck (18.20 dan/cm2 Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck 400 bar Fassungsvermögen des Hydrauliktanks 94 I Kraftstoff 76 I Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) 82 dB Täglicher Verbrauch ** 6.27 I	hinten)	
Hersteller / Motormodell Yanmar - 3TNV88C Motormorm Stage V Motorleistung (PS / kW) 37 Hp / 27.50 kW Sonstiges Sonstiges Bodendruck (18.20 dan/cm2 Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck 400 bar Fassungsvermögen des Hydrauliktanks 94 I Kraftstoff 76 I Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) 82 dB Fäglicher Verbrauch ** 6.27 I	Räder	2 / 2
Motornorm Stage V Motorieistung (PS / kW) 37 Hp / 27.50 kW Sonstiges Sonstiges Bodendruck (18.20 dan/cm2 Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck 400 bar Fassungsvermögen des Hydrauliktanks 94 I Kraftstoff 76 I Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) 82 dB Täglicher Verbrauch ** 6.27 I		
Motorleistung (PS / kW) 37 Hp / 27.50 kW Sonstiges 37 Hp / 27.50 kW Bodendruck (18.20 dan/cm2 Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck 400 bar Fassungsvermögen des Hydrauliktanks 94 l Kraftstoff 76 l Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) 82 dB Fäglicher Verbrauch ** 6.27 l	odell	Yanmar - 3TNV88C
Sonstiges 18.20 dan/cm2 Bodendruck (18.20 dan/cm2 Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck 400 bar Fassungsvermögen des Hydrauliktanks 94 l Kraftstoff 76 l Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) 82 dB Fäglicher Verbrauch ** 6.27 l		Stage V
Bodendruck (Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck Fassungsvermögen des Hydrauliktanks Kraftstoff Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) Täglicher Verbrauch ** 18.20 dan/cm2 400 bar 400	kW)	37 Hp / 27.50 kW
Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck 400 bar Fassungsvermögen des Hydrauliktanks 94 l Kraftstoff 76 l Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) 82 dB Täglicher Verbrauch ** 6.27 l		
Fassungsvermögen des Hydrauliktanks 94 I Kraftstoff 76 I Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) 82 dB Fäglicher Verbrauch ** 6.27 I		18.20 dan/cm2
Kraftstoff 76 I Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) 82 dB Fäglicher Verbrauch ** 6.27 I	nge – Hydraulikdruck	400 bar
Schalldruckpegel (Arbeitskorbniveau) (LpA) 82 dB 627 I	ı des Hydrauliktanks	94 I
Täglicher Verbrauch ** 6.27 I		76 I
·	Arbeitskorbniveau) (LpA)	82 dB
Einhaltung von Normen	h **	6.27 I
	men	
Diese Maschine entspricht: (Neufassung EN280-1:2022) - 2004/1		Europäische Richtlinien: 2006/42/EG - Maschine (Neufassung EN280-1:2022) - 2004/108/EG (EMV EMV nach EN 12895 / 2015 +A1 / 2019

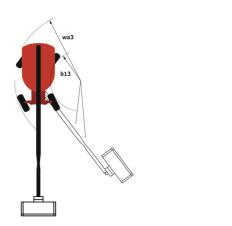
^{*}Variiert und ist Abhängig von den Länderspezifischen Optionen

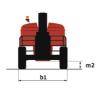
220 TJ+ - Traglasttabellen

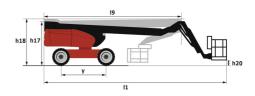
Lastdiagramm für Hubarbeitsbühne



220 TJ+ - Maßzeichnung







Ausstattung

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

Easy fast slinging system

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

Motormontage auf Gleitplatte

Motorraum mit Schlüsselschloss

Neigungsentriegelung

Not-Aus-Schalter im Arbeitskorb und|am Oberwagen

Pendelvorderachse

Positionsanzeige des Oberwagens

Schutzabdeckung für Bedienpult

Stop & Go

Totmannpedal

Unterstützung durch integrierte Fehlerdiagnose

Vernetzte Maschine

Vorderachse mit Schlupfbegrenzung

großes Farbdisplay an der Bodensteuerung

Optional

110 oder 230 V Steckdose mit Schutzschalter

Arheitsscheinwerfer

Batterie Hauptschalter

Batteriedecke

Biologisch abbaubares Öl Bordeigener Generator (3,5 oder 5 kW)

Earthing and shortcircuiting pre-fitting (Bolted ball)

Easy Link mit Fernverriegelung

Externe Druckluftversorgung

Hydraulic oil for cold temperature

Hydraulikölerhitzer

LED Orange Blitzlicht am Korb

LED-Arbeitsscheinwerfer - Am Arbeitskorb

Lackierter Korb - für schwere Lasten - Breite: 2300 mm (7 ft. 7 in.)

Lackierter schmaler Korb für schwere Lasten 1800mm (5 ft 11 in.)

Lackierung in Sonderfarben

Motorraum mit Schlüsselschloss

Motorvorheizung

Non marking tires

Packing for containerization Panel cradle

Pipe cradle

Reflektierendes Band

Safety valve

Schlüsselschloss am Kraftstofftank

Schutz der Schiene

Schutz-Abdeckung der unteren Steuerbox

Sicherheitskit (Helm + Sicherheitsgurt)

Starterbatterieladegerät und Motorvorwärmer mit gemeinsamer Steckdose

Wasser-Anschluss

biologisch abbaubares Öl

zusätzlicher Werkzeugkasten





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