

Technisches Datenblatt :

# 220 TJ+



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Kapazität                                   |         | Metrisch  |
|---|---------|---|
| Arbeitshöhe                                 | h21     | 21.74 m   |
| Plattformhöhe                               | h7      | 19.74 m   |
| Max. Reichweite                             |         | 17.79 m   |
| Vertikaler Drehbarer Korbarm (oben / unten) |         | +70 ° / -63 °   |
| Tragfähigkeit des Arbeitskorbs              | Q       | 408 kg  |
| Drehung des Oberwagens                      |         | 360 °   |
| Drehung des Arbeitskorbs (rechts / links)   |         | 90 ° / 90 °   |
| Zulässige Personenanzahl (innen / außen)    |         | 3 / 3   |
| Gewicht und Reifengröße                     |         |   |
| Gewicht der Arbeitsbühne*                   |         | 13880 kg  |
| Abmessungen Arbeitskorb (Länge x Breite)    | lp / ep | 2.30 m x 0.90 m   |
| Bodenfreiheit (Zugang)                      | h20     | 0.39 m  |
| Gesamtlänge                                 | l1      | 10.06 m   |
| Gesamtbreite                                | b1      | 2.48 m  |
| Gesamthöhe                                  | h17     | 2.66 m  |
| Gesamtlänge eingefahren                     | l9      | 7.35 m  |
| Bauhöhe eingefahren                         | h18 *** | 3.03 m  |
| Länge des Auslegearms                       | l13     | 2 m   |
| Gegengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°)    | a7      | 1.34 m  |
| äußerer Wenderadius                         | Wa3     | 4.40 m  |
| Bodenfreiheit Mitte Radstand                | m2      | 0.44 m  |
| Radstand                                    | y       | 2.80 m  |
| Leistung                                    |         |   |
| Fahrgeschwindigkeit - Transportmodus        |         | 4.90 km/h   |
| Fahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus          |         | 1 km/h  |
| Steigfähigkeit                              |         | 40 %  |
| Zulässige Neigung im Arbeitsmodus           |         | 4 °   |
| Reifen                                      |         |   |
| 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                              |         |   |
| Hersteller / Motormodell                    |         | Yanmar - 3TNV88C  |
| Motomom                                     |         | Stage V   |
| Motorleistung (PS / kW)                     |         | 37 Hp / 27.50 kW  |
| Sonstiges                                   |         |   |
| Bodendruck                                  |         | 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  |
| Einhaltung von Nomen                        |         |   |
| Diese Maschine entspricht:                  |         | Europäische Richtlinien: 2006/42/EG - Maschinen<br>(Neufassung EN280-1:2022) - 2004/108/EG (EMV) -<br>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

## Standard

|   |
|---|
| 4 gleichzeitige Bewegungen  |
| 4-Rad-Lenkung mit Krabbenmodus  |
| Akustischer Alarm und beleuchtete Anzeileuchte (Nivellierung, Überlast, Absenken) |
| Allradantrieb   |
| Differenzialsperre an der Hinterachse   |
| Einfaches, schnelles Anschlagssystem  |
| Elektrikvorrichtung - 230V  |
| Elektrische Backup-Pumpe  |
| Elektronische Plattformkompensation   |
| Fahrerpräsenzpedal  |
| Fembedienung für den Transport  |
| Gelb-schwarze Sicherheitsetiketten an beweglichen Teilen                          |
| Großes Farbbildschirm am Drehkranz  |
| Integrierte Diagnoseunterstützung   |
| Kontinuierliche Drehung des Drehkranzes   |
| Kraftstoffanzeige mit Niedrigstandsanzeige  |
| LED-Rundumleuchte   |
| LS-Pumpe  |
| Lackierter Korb - für schwere Lasten - Breite: 2300 mm (7 ft. 7 in.)              |
| Motor auf Schiebebühne montiert   |
| Motor mit Dieselpartikelfilter (DPF)  |
| Neigungsentriegelung  |
| Not-Aus-Taste auf Plattform und Rahmen  |
| Schlüsselverriegelung an Oberwagenverkleidung                                     |
| Schutz der Arbeitskorbsteuerungen   |
| Stop & Go   |
| Stundenzähler   |
| Turmoorientierungsdetektor  |
| Vernetzte Maschine  |
| Vorderachse mit Pendelfunktion  |
| Vorderachse mit Spendifferenzial  |

## Optional

|   |
|---|
| Batterie-Not-Aus  |
| Biologisch abbaubares Hydrauliköl - Klasse 32                         |
| Biologisch abbaubares Hydrauliköl - Klasse 32                         |
| Biologisch abbaubares Öl  |
| Bordgenerator (3,5 oder 5 kW)   |
| Dieseltankdeckel mit Verriegelung                                     |
| Easy Link - mit Fernverriegelung                                      |
| Heizmatte für Starterbatterie   |
| Hydrauliköl-Vorwärmer   |
| LED Orange Blitzlicht am Korb   |
| LED-Arbeitsscheinwerfer - Am Arbeitskorb                              |
| LED-Arbeitsscheinwerfer - Am Arbeitskorb                              |
| Lackierter Korb - für schwere Lasten - Breite: 2300 mm (7 ft. 7 in.)  |
| Lackierter schmaler Korb für schwere Lasten 1800 mm (5 ft 11 in.)     |
| Ladegerätstecker - 110V - 16A - Typ Vereinigtes Königreich (G)        |
| Motorblockheizung   |
| Nicht markierende Reifen  |
| Plattenhalter-Kit   |
| Reflexionsstreifen  |
| Rohrhalter-Kit  |
| Schlüsselverriegelung an Oberwagenverkleidung                         |
| Schutz-Abdeckung der unteren Steuerbox                                |
| Schutzgeländer  |
| Sicherheitskit - Helm und Auffanggurt                                 |
| Sicherheitsventil   |
| Sonderlackierung  |
| Starterbatterieladegerät und Motorvorwärmer mit gemeinsamer Steckdose |
| Verpackung für Containerisierung                                      |
| Vorrichtung für Druckluftleitung                                      |
| Vorrichtung für Erdung und Kurzschluss (Kugelbolzen)                  |
| Wasservorrichtung   |
| Zusätzliche Ablagekästen  |



# **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