

Scheda tecnica :

# 220 TJ ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacità		Metrico
Altezza di lavoro	h21	21.77 m
Altezza della piattaforma	h7	19.77 m
Sbraccio massimo		17.63 m
Oscillazione pendolare (alto / basso)		+69 ° / -66 °
Capacità della piattaforma	Q	230 kg
Rotazione della torretta		360 °
Rotazione del cestello (destra / sinistra)		90 ° / 90 °
Numero di persone (interno / esterno)		2 / 2
Peso e dimensioni		
Peso della piattaforma*		12000 kg
Dimensioni del cestello (lunghezza x larghezza)	lp / ep	2.10 m x 0.76 m
Altezza pianale (accesso)	h20	0.39 m
Lunghezza totale	l1	9.81 m
Larghezza	b1	2.48 m
Altezza	h17	2.66 m
Lunghezza (ripiegata)	l9	7.29 m
Altezza (ripiegata)	h18 ***	2.72 m
Lunghezza pendolare massima	l13	2 m
Sbalzo contrappeso (torretta a 90°)	a7	1.35 m
Raggio di sterzata esterna	Wa3	6.19 m
Altezza dal suolo al centro dell'interasse	m2	0.44 m
Interasse	y	2.80 m
Performance		
Velocità di spostamento - chiuso		4.40 km/h
Velocità di spostamento - sollevato		1 km/h
Pendenza superabile		40 %
Inclinazione laterale ammissibile		4 °
Pneumatici		
Tipo di ruote		PPS Gomme superelastiche
Modelli di pneumatici		40 x 14 in / 1025 x 365 mm
Ruote motrici (anteriori / posteriori)		2 / 2
Ruote direttrici (anteriori / posteriori)		2 / 0
Frenatura su ruote (anteriori / posteriori)		0 / 2
Motore/batteria		
Marca motore / Modello motore		Yanmar - 3TNV88C
Norma motore		Stage V
Potenza motore (CV / kW)		37 cv / 27.50 kW
Varie		
Pressione al suolo		18.20 daN/cm2
Pressione idraulica		340 bar
Capacità del serbatoio idraulico		94 l
Carburante		76 l
Livello di pressione sonora (sul cestello) (LpA)		82 dB
Consumo quotidiano **		5.48 l
Conformità agli standard		
Questa macchina è conforme alle norme:		Direttive Europee : 2006/42/CE - Macchine (revisione EN280-1:2022) - 2004/108/EC (EMC) - EMC secondo EN 12895 / 2015 +A1 / 2019

\*Varia in base alle opzioni e agli standard del paese in cui viene consegnata la macchina.

## 220 TJ ST5 - Diagramma di carico

Diagramma di carico per piattaforme portapersone



## 220 TJ ST5 - Disegno quotato



# Allestimento

## Standard

4 movimenti simultanei
Adesivi di sicurezza gialli e neri sulle parti in movimento
Allarme acustico e spia luminosa (livellamento, sovraccarico, discesa)
Assale anteriore con bloccaggio a slittamento limitato
Assale anteriore oscillante
Assistenza diagnostica integrata
Blocco chiave sul cofano della torretta
Blocco differenziale sull'asse posteriore
Cestello completamente zincato con pavimento removibile - Larghezza: 2100 mm (6 ft. 11 in.)
Comandi proporzionali
Compensazione elettronica della piattaforma
Contatore ore
Faro rotante a LED
Indicatore carburante con segnalazione livello basso
Macchina connessa
Motore con FAP (Filtro Antiparticolato Diesel)
Motore montato su piattaforma scorevole
Pedale di presenza operatore
Pompa LS
Pompa elettrica di riserva
Preinstallazione elettrica - 230V
Preiscaldatore dell'olio idraulico
Pulsante di arresto di emergenza sulla piattaforma e sul telaio
Rilevamento di orientamento della torretta
Rotazione continua della torretta
Sblocco inclinazione
Schermo a colori grande sulla torretta
Sistema Stop & Go
Sistema di imbracatura rapido e facile
Sistema di protezione secondario (SPS)
Trazione integrale a 4 ruote

## Opzionale

Avviso acustico su traduzione
Avviso acustico su tutti i movimenti
Caricabatterie per motorino di avviamento e preriscaldamento del motore con presa comune
Cestello zincato - Larghezza: 2100 mm (6 ft. 11 in.) + Porta a battente laterale
Copertura per batteria di avviamento
Easy Link - Con blocco remoto
Easy Link - Con tastierino di controllo accessi
Generatore a bordo (3,5 o 5 kW)
Imballaggio per containerizzazione
Interuttore di batteria
Kit di sicurezza - Casco e imbracatura
Luce di lavoro a LED - Sul cestello
Luce di lavoro a LED - Sul cestello
Luce stroboscopica ambrata LED sul cestello
Olio idraulico biodegradabile - Grado 32
Olio idraulico biodegradabile - Grado 32
Pneumatici non segnanti
Predisposizione per acqua
Preinstallazione messa a terra e cortocircuito (sfera imbullonata)
Preinstallazione tubo dell'aria compressa
Preiscaldatore dell'olio idraulico
Protezione dei binari
Protezione quadro comandi nella parte inferiore
Riscaldatore del blocco motore
Spina del caricabatterie - 110V - 16A - Tipo Regno Unito (G)
Strisce riflettenti
Tappo di bloccaggio del serbatoio del gasolio
Telecomando per il trasporto
Valvola di sicurezza
Verniciatura personalizzata



 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**Sede centrale**  
MANITOU ITALIA Srl  
Via Cristoforo Colombo 2, Loc. Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO)  
Tel: 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65  
[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Questa pubblicazione presenta la descrizione delle versioni e delle possibilità di configurazione dei prodotti Manitou, che possono differire per attrezzature. Gli allestimenti presentati nel presente opuscolo possono essere di serie, optional o non disponibili, a seconda delle versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche descritte e rappresentate. Le specifiche indicate non rappresentano alcun obbligo per il costruttore. Per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio concessionario Manitou. Documento non contrattuale. Elenco delle specifiche non esaustivo. I loghi nonché l'identità visiva dell'azienda sono di proprietà di Manitou e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tutti i diritti riservati. Le immagini e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti esclusivamente a fini di consultazione e a titolo indicativo.

Manitou BF SA - Società anonima con consiglio di amministrazione. Capitale sociale: 39,668,399 euro - 857 802 508 RCS Nantes