

Scheda tecnica :

# 220 TJ+



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacità		Metrico
Altezza di lavoro	h21	21.74 m
Altezza della piattaforma	h7	19.74 m
Sbraccio massimo		17.79 m
Oscillazione pendolare (alto / basso)		+70 ° / -63 °
Capacità della piattaforma	Q	408 kg
Rotazione della torretta		360 °
Rotazione del cestello (destra / sinistra)		90 ° / 90 °
Numero di persone (interno / esterno)		3 / 3
Peso e dimensioni		
Peso della piattaforma*		13880 kg
Dimensioni del cestello (lunghezza x larghezza)	lp / ep	2.30 m x 0.90 m
Altezza pianale (accesso)	h20	0.39 m
Lunghezza totale	l1	10.06 m
Larghezza	b1	2.48 m
Altezza	h17	2.66 m
Lunghezza (ripiegata)	l9	7.35 m
Altezza (ripiegata)	h18 ***	3.03 m
Lunghezza pendolare massima	l13	2 m
Sbalzo contrappeso (torretta a 90°)	a7	1.34 m
Raggio di sterzata esterna	Wa3	4.40 m
Altezza dal suolo al centro dell'interasse	m2	0.44 m
Interasse	y	2.80 m
Performance		
Velocità di spostamento - chiuso		4.90 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 / 2
Frenatura su ruote (anteriori / posteriori)		2 / 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		400 bar
Capacità del serbatoio idraulico		94 l
Carburante		76 l
Livello di pressione sonora (sul cestello) (LpA)		82 dB
Consumo quotidiano **		6.27 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+ - Diagramma di carico

Diagramma di carico per piattaforme portapersone



## 220 TJ+ - 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 vemicciato - Per carichi pesanti - Larghezza: 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
 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 scorrevole  
 Pedale di presenza operatore  
 Pompa LS  
 Pompa elettrica di riserva  
 Preinstallazione elettrica - 230V  
 Protezione dei comandi del cestello  
 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  
 Sterzo a 4 ruote con modalità granchio  
 Telecomando per il trasporto  
 Trazione integrale a 4 ruote

## Opzionale

Blocco chiave sul cofano della torretta  
 Caricabatterie per motorino di avviamento e preriscaldamento del motore con presa comune  
 Cestello stretto vemicciato per carichi pesanti 1800 mm (5 ft 11 in)  
 Cestello vemicciato - Per carichi pesanti - Larghezza: 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
 Copertura per batteria di avviamento  
 Easy Link - Con blocco remoto  
 Generatore a bordo (3,5 o 5 kW)  
 Imballaggio per containerizzazione  
 Interruttore di batteria  
 Kit di sicurezza - Casco e imbracatura  
 Kit supporto per pannelli  
 Kit supporto per tubi  
 Luce di lavoro a LED - Sul cestello  
 Luce di lavoro a LED - Sul cestello  
 Luce stroboscopica ambra LED sul cestello  
 Olio biodegradabile  
 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  
 Preriscaldatore dell'olio idraulico  
 Protezione dei binari  
 Protezione quadro comandi nella parte inferiore  
 Riscaldatore del blocco motore  
 Scatole di stivaggio aggiuntive  
 Spina del caricabatterie - 110V - 16A - Tipo Regno Unito (G)  
 Strisce riflettenti  
 Tappo di bloccaggio del serbatoio del gasolio  
 Valvola di sicurezza  
 Vemicatura speciale



 **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