

Scheda tecnica :

MC 18-4 ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| | Specifiche tecniche | | Metrico |
|-------|---|-----------|---|
| 1.1 | Costruttore | | Manitou |
| 1.2 | Nome modello | | MC 18-4 ST5 |
| 1.3 | Tipo di alimentazione | | Diesel |
| 1.4 | Tipo di operatore | | Seduto |
| 1.5 | Portata massima | Q | 1800 kg |
| 1.6 | Baricentro del carico | c | 500 mm |
| 1.8 | Distanza dal centro dell'asse anteriore al piano forche | x | 616 mm |
| 1.9 | Interasse | y | 1900 mm |
| | Weight | | |
| | Riferimento standard del montante della macchina | | FVD 33 |
| 2.1 | Peso | | 3590 kg |
| 2.2 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico) | | 4670 kg / 720 kg |
| 2.3 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto | | 1660 kg / 1930 kg |
| | Pneumatici | | |
| 3.1 | Tipo di ruote | | Gomme pneumatiches antitraccia |
| 3.2 | Dimensioni ruote anteriori | | 12,5/80-18/12 SL R4 |
| 3.3 | Dimensioni ruote posteriori | | 27x10-12 SKS |
| 3.5 | Numero ruote anteriori / di ruote posteriori | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Numero di ruote motrici | | 4 |
| 3.6 | Carreggiata centro ruote anteriori | b10 | 1159 mm |
| 3.7 | Ruota posteriore | b11 | 1176 mm |
| | Dimensions | | |
| 4.7 | Altezza della protezione conducente (cabina) / complessiva del tetto ribassato (versione Buggy) | h6 / h6* | 2155 mm / 1990 mm |
| 4.8 | Altezza del sedile | h7 | 1094 mm |
| 4.19 | Lunghezza totale | l1 | 4100 mm |
| 4.20 | Lunghezza al piano forche | l2 | 2950 mm |
| 4.21 | Larghezza | b1 | 1450 mm |
| 4.22 | Sezione forche x Larghezza forche x Lunghezza forche | s / e / l | 35 mm x 100 mm / 1150 mm |
| 4.23 | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B | | 2A |
| 4.24 | Larghezza della piastra portaforche | b3 | 1260 mm |
| 4.31 | Altezza dal suolo sotto al montante | m1 | 300 mm |
| 4.32 | Altezza dal suolo al centro dell'interasse | m2 | 310 mm |
| 4.35 | Raggio di sterzata | Wa | 3370 mm |
| | Performance | | |
| 5.1 | Velocità di spostamento (con carico / senza carico) | | 12 km/h / 23.50 km/h |
| 5.2 | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico) | | 0.44 m/s / 0.44 m/s |
| 5.3 | Velocità discesa con carico / (senza carico) | | 0.40 m/s / 0.40 m/s |
| 5.5 | Forza di trazione | | 1800 daN |
| 5.7 | Pendenza superabile - con carico | | 35 % |
| 5.10 | Freno di servizio | | Freni idraulici per mancanza di pressione |
| | Tipo di trasmissione | | Idrostatico |
| | Motore | | |
| 7.1 | Marca motore / Modello motore / Norma motore | | Kubota / D1803 CRE5B / Stage V |
| 7.2 | Potenza motore (CV / kW) | | 37 cv/27 kW |
| 7.3 | Regime nominale | | 2700 rpm |
| 7.4 | Numero di cilindri / Cilindrata | | 3 - 1826 cm³ |
| | Varie | | |
| 8.1 | Tipo di unità motrice | | Elettronico |
| 8.2 | Pressione impianto idraulico per accessori | | 160 bar |
| 8.3 | Portata d'olio per attrezzature | | 31 l/min |

MC 18-4 ST5 - Disegno quotato



Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Duplex Visibilità Totale (FVD) | | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | ° | 12 | 12 | 12 | 12 |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro | ° | 10 | 10 | 10 | 10 |
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 2348 | 2608 | 2798 | 3048 |
| h2 - Alzata libera | mm | 85 | 85 | 85 | 85 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 4018 | 4428 | 4768 | 5268 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 1800 | 1800 | | 1100 |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 1800 | 1800 | | 1100 |
| Altezza a capacità max | mm | 3300 | 3700 | | 3600 |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato | mm | 3300 | 3700 | | 3600 |

| Triplex a sollevamento libero (FLT) | | FLT 37 | FLT 43 | FLT 47 | FLT 55 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | ° | 12 | 12 | 12 | 6 |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro | ° | 10 | 10 | 10 | 6 |
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 1998 | 2198 | 2348 | 2608 |
| h2 - Alzata libera | mm | 1305 | 1505 | 1655 | 1915 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 3700 | 4300 | 4700 | 5500 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 4453 | 5053 | 5453 | 6253 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 1600 | 1000 | 600 | |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 1550 | 1000 | 600 | |
| Altezza a capacità max | mm | 3400 | 3400 | 3400 | |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato | mm | 3300 | 3400 | 3400 | |

| Triplex Visibilità Totale (FVT) | | FVT 33 |
|--|----|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | ° | 12 |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro | ° | 10 |
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 1888 |
| h2 - Alzata libera | mm | 135 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 3300 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 4048 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 1800 |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 1800 |
| Altezza a capacità max | mm | 3300 |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato | mm | 3300 |

Allestimento

| Standard |
|--|
| Differential Lock |
| Distributore con leva a croce - 2 movimenti idraulici |
| Ecostop |
| Front tires - SOLIDEAL - SL-R4 - 12.5/80 R18 12-Ply - Rough terrain |
| Mechanical suspension vinyl seat - PILOT |
| Rear tires - SOLIDEAL - XTRA SKS - 27x10-12 R12 12-Ply - Rough terrain |
| Opzionale |
| 4th hydraulic movement |
| Cabina chiusa |
| Elettrovalvola per 3 funzioni idrauliche in testa al braccio |
| Enclosed cab buggy version |
| Griglia reggicarico |
| Joystick Switch and Move (JSM) |
| LED front work lights (x2) |
| Lampeggiante rotativo a LED |
| Open cab buggy version |
| Radio |
| Sedile in tessuto a sospensione pneumatica - GRAMMER |



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



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