Scheda tecnica:

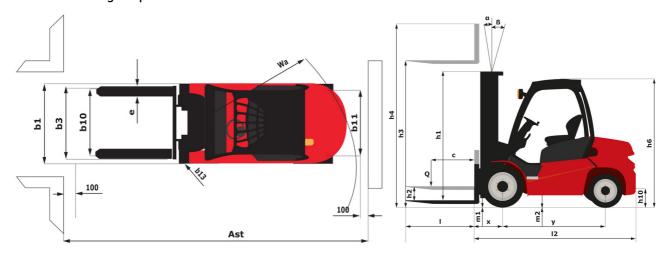
MI 20 D 5T5





| | | MI 20 D S 1 | rs creato il 18 dicembre 2025 04:20 |
|-------|--|-------------|-------------------------------------|
| | Specifiche tecniche | | Metrico |
| 1.1 | Costruttore | | MANITOU |
| 1.2 | Nome modello | | MI 20 D ST5 |
| 1.3 | Tipo di alimentazione | | Diesel |
| 1.4 | Tipo di operatore | | Seduto |
| 1.5 | Portata massima | Q | 2000 kg |
| 1.6 | Baricentro del carico | C | 500 mm |
| 1.8 | Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche | Y Y | 465 mm |
| 1.9 | Interasse | у | 1600 mm |
| | Weight | | 1000 |
| 2.1 | Peso | | 3725 kg |
| 2.2 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico) | | 5005 kg / 720 kg |
| 2.3 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto | | 1765 kg / 1960 kg |
| 2.3 | Pneumatici | | 1703 kg / 1900 kg |
| 0.1 | | | PDO O |
| 3.1 | Tipo di ruote | | PPS Gomme superelastiche |
| 3.2 | Dimensioni ruote anteriori | | 7.00-12 12 |
| 3.3 | Dimensioni ruote posteriori | | 6.00-9 10 |
| 3.5 | Numero ruote anteriori / di ruote posteriori | | 2 / 2 |
| .5.2 | Numero di ruote motrici | | 2 |
| 3.6 | Carreggiata centro ruote anteriori | b10 | 965 mm |
| 3.7 | Ruota posteriore | b11 | 973 mm |
| | Dimensions | | |
| 4.7 | Altezza della protezione conducente (cabina) | h6 | 2115 mm |
| 4.8 | Altezza del sedile | h7 | 1190 mm |
| 1.12 | Altezza gancio traino | h10 | 355 mm |
| 1.19 | Lunghezza totale | l1 | 3615 mm |
| 1.20 | Lunghezza al piano forche | 12 | 2465 mm |
| 1.21 | Larghezza | b1 | 1155 mm |
| 4.21 | Larghezza massima - Ruote singole | b1 | 1155 mm |
| 4.21 | Larghezza complessiva - Ruote gemellate | b1 | 1595 mm |
| 4.22 | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche | s / e / l | 40 mm x 122 mm x 1150 mm |
| 4.23 | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B | | 2A |
| 4.24 | Larghezza della piastra portaforche | b3 | 1038 mm |
| 1.31 | Altezza dal suolo sotto al montante | m1 | 115 mm |
| 1.32 | Altezza dal suolo al centro dell'interasse | m2 | 175 mm |
| 1.33 | Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale | Ast | 3865 mm |
| 1.34 | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale | Ast | 4065 mm |
| 1.35 | Raggio di sterzata | Wa | 2200 mm |
| 1.36 | Raggio di sterzata interno | b13 | 145 mm |
| | Performance | | |
| 5.1 | Velocità di spostamento (con carico / senza carico) | | 18 km/h-18.50 km/h |
| 5.2 | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico) Velocità di sollevamento (con carico / senza carico) | | 0.60 m/s-0.65 m/s |
| 5.3 | Velocità di sonevamento (con carico / senza carico) Velocità discesa con carico / (senza carico) | | 0.48 m/s-0.55 m/s |
| 5.5 | Forza di trazione / trazione (senza carico) | | 1800 daN / 1230 daN |
| 5.7 | Pendenza superabile - con carico / senza carico | | 20 % / 20 % |
| 5.10 | • | | Idraulico |
| J. 10 | Freno di servizio Motore | | ididulico |
| 7.1 | | | Voltata / VOCOZ OD EED / Ota va V |
| 7.1 | Marca motore / Modello motore / Norma motore | | Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V |
| 7.2 | Potenza motore (CV / kW) | | 51 cv/37.40 kW |
| 7.3 | Regime nominale | | 2400 rpm |
| 7.4 | Numero di cilindri / Cilindrata | | 4 - 2615 cm³ |
| | Varie | | |
| 8.2 | Pressione impianto idraulico per accessori | | 160 bar |
| 8.3 | Portata d'olio per attrezzature | | 35 l/min |
| 8.4 | Livello medio della rumorosità all' orecchio del conduttore misurata/garantita | | 84 dB |

MI 20 D ST5 - Disegno quotato



Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Duplex Visibilità Totale (FVD) | | FVD 37 | FVD 40 |
|--|----|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | ٠ | 6 | 6 |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro | ٠ | 12 | 12 |
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 2435 | 2635 |
| h2 - Alzata libera | mm | 140 | 140 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 3700 | 4000 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 4360 | 4660 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 2000 | 2000 |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 2000 | 2000 |
| Altezza a capacità max | mm | 3700 | 4000 |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato | mm | 3700 | 4000 |

| Duplex ad alzata libera (FLD) | | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 | FLT 60 | FVD 33 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | ٠ | 6 | 6 | 6 | 3 | 6 |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro | ٠ | 12 | 12 | 12 | 6 | 12 |
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 2160 | 2360 | 2560 | 2750 | 2185 |
| h2 - Alzata libera | mm | 1480 | 1680 | 1880 | 2070 | 140 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 3300 | 3700 | 4000 | 6000 | 3300 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 3980 | 4330 | 4680 | 6730 | 3960 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 2000 | 2000 | 2000 | 900 | 2000 |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 2000 | 2000 | 2000 | 800 | 2000 |
| Altezza a capacità max | mm | 3300 | 3700 | 4000 | 2500 | 3300 |
| Altezza a capacità max con traslatore | mm | 3300 | 3700 | 4000 | | 3300 |

| Triplex a sollevamento libero (FLT) | | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 65 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro | ٠ | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | 2300 | 2500 | 2900 |
| h2 - Alzata libera | mm | 1400 | 1470 | 1520 | 1570 | 1620 | 1820 | 2200 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 4300 | 4500 | 4700 | 4800 | 5000 | 5500 | 6500 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 5000 | 5230 | 5380 | 5480 | 5680 | 6180 | 7200 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 1850 | 1800 | 1750 | 1750 | 1700 | 1300 | 800 |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 1750 | 1700 | 1650 | 1650 | 1600 | 1200 | 700 |
| Altezza a capacità max | mm | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |





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