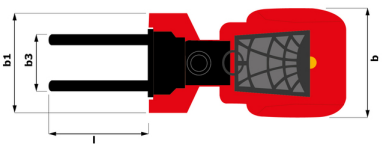
Scheda tecnica :

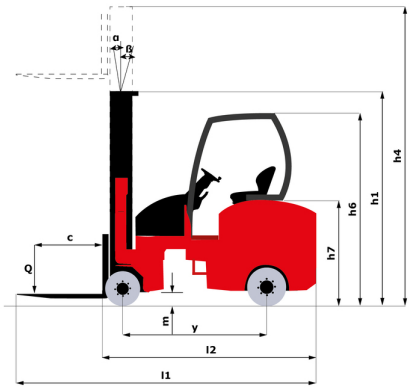
# EMA II 20 HD-2

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

| | Specifiche tecniche | | Metrico |
|---|---|---|---|
| 1.1 | Costruttore | | Manitou |
| 1.2 | Nome modello | | EMA II 20 HD-2 |
| 1.3 | Tipo di alimentazione | | Elettrico |
| 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 | x | 278 mm |
| 1.9 | Interasse | y | 1745 mm |
| | **Weight** | | |
| 2.1 | Peso | | 8700 kg |
| 2.2 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico) | | 6330 kg / 4080 kg |
| 2.3 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto | | 3480 kg / 5220 kg |
| | **Pneumatici** | | |
| 3.1 | Tipo di ruote | | PPS Gomme superelastiche |
| 3.2 | Dimensioni ruote anteriori | | 412 x 178 |
| 3.3 | Dimensioni ruote posteriori | | 457 x 178 |
| 3.5 | Numero ruote anteriori / di ruote posteriori | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Numero di ruote motrici | | 2 |
| 3.6 | Carreggiata centro ruote anteriori | b10 | 1110 mm |
| 3.7 | Ruota posteriore | b11 | 1370 mm |
| | **Dimensions** | | |
| 4.7 | Altezza della protezione conducente (cabina) | h6 | 2260 mm |
| 4.8 | Altezza del sedile | h7 | 1200 mm |
| 4.19 | Lunghezza totale | l1 | 3710 mm |
| 4.20 | Lunghezza al piano forche | l2 | 2560 mm |
| 4.21 | Larghezza | b1 | 1350 mm |
| 4.22 | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche | s / e / l | 40 mm x 125 mm x 1150 mm |
| 4.23 | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B | | 2 |
| 4.24 | Larghezza della piastra portaforche | b3 | 860 mm |
| 4.31 | Altezza dal suolo sotto al montante | m1 | 50 mm |
| 4.32 | Altezza dal suolo al centro dell'interasse | m2 | 130 mm |
| 4.33 | Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale | Ast | 2000 mm |
| 4.34 | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale | Ast | 2200 mm |
| | **Performance** | | |
| 5.1 | Velocità di spostamento (con carico / senza carico) | | 8.50 km/h-9 km/h |
| 5.2 | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico) | | 0.35 m/s-0.45 m/s |
| 5.3 | Velocità discesa con carico / (senza carico) | | 0.40 m/s-0.36 m/s |
| 5.7 | Pendenza superabile - con carico / senza carico | | 6 % / 8 % |
| 5.10 | Freno di servizio | | Idraulico |
| | **Motore** | | |
| 6.1 | Potenza del motore di traslazione (S2 60 min) | | 10 kW |
| 6.2 | Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15% | | 9 kW |
| 6.3 | Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C | | DIN 43595 |
| 6.4 | Batteria / Capacità batteria | | 48 V / 930 Ah |
| 6.5 | Peso batteria (+/- 5%) | | 1300 kg |
| | **Varie** | | |
| 8.1 | Tipo di unità motrice | | Controller di velocità Mosfet AC |
| 8.2 | Pressione impianto idraulico per accessori | | 200 bar |
| 8.3 | Portata d'olio per attrezzature | | 25 l/min |
| 8.4 | Livello medio della rumorosità all' orecchio del conduttore misurata/garantita | | < 73 dB |
| 8.4 | Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053 | | 73 dB |

## EMA II 20 HD-2 - Disegno quotato



# Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Triplex a sollevamento libero (FLT) | | FLT 55 | FLT 60 | FLT 66 | FLT 76 | FLT 80 | FLT 86 | FLT 90 | FLT 100 | FLT 106 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | ° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Inclinazione del montante e del portaforche, indietro | ° | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 2750 | 2900 | 3150 | 3590 | 3720 | 4020 | 4150 | 4590 | 4820 |
| h2 - Alzata libera | mm | 1930 | 2080 | 2330 | 2770 | 2900 | 3200 | 3330 | 3770 | 4000 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 5500 | 6000 | 6600 | 7620 | 8010 | 8610 | 9000 | 10020 | 10560 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 3680 | 6830 | 7430 | 8450 | 8840 | 9440 | 9830 | 11000 | 11540 |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 1500 | 1500 | 1450 | 1400 | 1350 | 1300 | 1250 | 1000 | 850 |

**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