

Scheda tecnica :

# ME 445



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Specifiche tecniche |  | Metrico   |                          |
|---------------------|--|-----------|--------------------------|
| 1.1                 | Costruttore  |           | Manitou                  |
| 1.2                 | Nome modello   |           | ME 445                   |
| 1.3                 | Tipo di alimentazione  |           | Elettrico                |
| 1.4                 | Tipo di operatore  |           | Seduto                   |
| 1.5                 | Portata massima  | Q         | 4500 kg                  |
| 1.6                 | Baricentro del carico  | c         | 500 mm                   |
| 1.8                 | Distanza dal centro dell'asse anteriore al piano forche                        | x         | 550 mm                   |
| 1.9                 | Interasse  | y         | 2000 mm                  |
| Weight              |  |           |                          |
| 2.1                 | Peso   |           | 6800 kg                  |
| 2.2                 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)                |           | 9950 kg / 1350 kg        |
| 2.3                 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto                          |           | 3950 kg / 2850 kg        |
| Pneumatici          |  |           |                          |
| 3.1                 | Tipo di ruote  |           | PPS Gomme superelastiche |
| 3.2                 | Dimensioni ruote anteriori   |           | 250/15                   |
| 3.3                 | Dimensioni ruote posteriori  |           | 7.00-12                  |
| 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       | 1130 mm                  |
| 3.7                 | Ruota posteriore   | b11       | 1100 mm                  |
| Dimensions          |  |           |                          |
| 4.7                 | Altezza della protezione conducente (cabina)                                   | h6        | 2300 mm                  |
| 4.8                 | Altezza del sedile   | h7        | 1235 mm                  |
| 4.12                | Altezza gancio traino  | h10       | 460 mm                   |
| 4.19                | Lunghezza totale   | l1        | 4165 mm                  |
| 4.20                | Lunghezza al piano forche  | l2        | 3015 mm                  |
| 4.21                | Larghezza  | b1        | 1380 mm                  |
| 4.22                | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche                           | s / e / l | 150 mm x 1150 mm x 50 mm |
| 4.23                | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B                                      |           | 3A                       |
| 4.24                | Larghezza della piastra portaforche  | b3        | 1100 mm                  |
| 4.31                | Altezza dal suolo sotto al montante  | m1        | 110 mm                   |
| 4.32                | Altezza dal suolo al centro dell'interasse                                     | m2        | 219 mm                   |
| 4.33                | Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale                         | Ast       | 4470 mm                  |
| 4.34                | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale                        | Ast       | 4670 mm                  |
| 4.35                | Raggio di sterzata   | Wa        | 2720 mm                  |
| 4.36                | Raggio di sterzata interno   | b13       | 805 mm                   |
| Performance         |  |           |                          |
| 5.1                 | Velocità di spostamento (con carico / senza carico)                            |           | 13.50 km/h-14 km/h       |
| 5.2                 | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)                           |           | 0.26 m/s-0.40 m/s        |
| 5.3                 | Velocità discesa con carico / (senza carico)                                   |           | 0.50 m/s-0.30 m/s        |
| 5.5                 | Forza di trazione  |           | 2600 daN                 |
| 5.7                 | Pendenza superabile - con carico / senza carico                                |           | 15 % / 16 %              |
| 5.10                | Freno di servizio  |           | Idrraulico               |
| Motore              |  |           |                          |
| 6.1                 | Potenza del motore di traslazione (S2 60 min)                                  |           | 16.60 kW                 |
| 6.2                 | Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15%                               |           | 25.40 kW                 |
| 6.3                 | Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C                             |           | DIN43536 A               |
| 6.4                 | Batteria / Capacità batteria   |           | 80 V / 700 Ah            |
| 6.6                 | Consumo di energia secondo il ciclo VDI (kWh/h)                                |           | 13.10 kWh                |
| Varie               |  |           |                          |
| 8.1                 | Tipo di unità motrice  |           | Elettronico              |
| 8.2                 | Pressione impianto idraulico per accessori                                     |           | 210 bar                  |
| 8.3                 | Portata d'olio per attrezzature  |           | 65 l/min                 |
| 8.4                 | Livello medio della rumorosità all' orecchio del conduttore misurata/garantita |           | < 78 dB                  |

## ME 445 - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Duplex Visibilità Totale (FVD)   |    | FVD 30 | FVD 33 | FVD 35 | FVD 40 | FVD 43 | FVD 45 | FVD 48 | FVD 50 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti                           | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                            | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Altezza montante abbassato  | mm | 2185   | 2335   | 2435   | 2735   | 2900   | 3010   | 3175   | 3285   |
| h2 - Alzata libera   | mm | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| h3 - Altezza di sollevamento   | mm | 3000   | 3300   | 3500   | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 5000   |
| h4 - Altezza montante sollevato  | mm | 3770   | 4070   | 4270   | 4770   | 5070   | 5270   | 5570   | 5770   |
| Capacità residua all'altezza max   | kg | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4450   | 4400   |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4400   | 4350   |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza             | kg | 4300   | 4300   | 4300   | 4300   | 4300   | 4300   | 4200   | 4100   |
| Altezza a capacità max   | mm | 3000   | 3300   | 3500   | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 4000   |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato                                      | mm | 3000   | 3300   | 3500   | 4000   | 4300   | 4500   | 4000   | 4000   |

| Duplex ad alzata libera (FLD)  |    | FLD 30 | FLD 33 | FLD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti                           | °  | 6      | 6      | 6      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                            | °  | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Altezza montante abbassato  | mm | 2166   | 2316   | 2666   |
| h2 - Alzata libera   | mm | 1365   | 1515   | 1865   |
| h3 - Altezza di sollevamento   | mm | 3000   | 3300   | 4000   |
| h4 - Altezza montante sollevato  | mm | 3805   | 4105   | 4805   |
| Capacità residua all'altezza max   | kg | 4500   | 4500   | 4500   |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 4500   | 4500   | 4500   |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza             | kg | 4300   | 4300   | 4300   |
| Altezza a capacità max   | mm | 3000   | 3300   | 4000   |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato                                      | mm | 3000   | 3300   | 4000   |

| Triplex a sollevamento libero (FLT)  |    | FLT 43 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti                           | °  | 6      | 6      | 6      | 3      | 3      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                            | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Altezza montante abbassato  | mm | 2120   | 2280   | 2350   | 2515   | 2730   |
| h2 - Alzata libera   | mm | 1318   | 1478   | 1548   | 1710   | 1928   |
| h3 - Altezza di sollevamento   | mm | 4300   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |
| h4 - Altezza montante sollevato  | mm | 5105   | 5605   | 5805   | 6305   | 6805   |
| Capacità residua all'altezza max   | kg | 4250   | 4200   | 4100   | 3800   | 3700   |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 4200   | 4100   | 3800   | 3700   | 3600   |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza             | kg | 4000   | 3900   | 3600   | 3500   | 3400   |
| Altezza a capacità max   | mm | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |



# **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