

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 - Piombo |
| 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'assele 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 | | | |
| 4.8 | Altezza del sedile | h7 | 1235 mm |
| 4.7 | Altezza della protezione conducente (cabina) | h6 | 2300 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/h |
| 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



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