

Scheda tecnica :

# ER 16



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Specifiche tecniche |   | Metrico   |                          |
|---------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1                 | Costruttore   |           | MANITOU                  |
| 1.2                 | Nome modello  |           | ER 16                    |
| 1.3                 | Tipo di alimentazione   |           | Elettrico - Piombo       |
| 1.4                 | Tipo di operatore   |           | Seduto                   |
| 1.5                 | Portata massima   | Q         | 1600 kg                  |
| 1.6                 | Baricentro del carico   | c         | 600 mm                   |
| 1.8                 | Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche                 | x         | 439 mm                   |
| 1.9                 | Interasse   | y         | 1448 mm                  |
| <b>Weight</b>       |   |           |                          |
| 2.1                 | Peso  |           | 3190 kg                  |
| <b>Pneumatici</b>   |   |           |                          |
| 3.1                 | Tipo di ruote   |           | Bandaggio in poliuretano |
| 3.5.2               | Numero di ruote motrici - Dimensione ruote motrici                        |           | 1 x 355 x 155            |
| 3.3                 | Numero di ruote portanti - Dimensione ruote portanti                      |           | 2 x 282 x 105            |
| 3.5                 | Numero ruote anteriori / di ruote posteriori                              |           | 1 / 2                    |
| 3.6                 | Carreggiata centro ruote anteriori  | b10       | 0 mm                     |
| 3.7                 | Ruota posteriore  | b11       | 1130 mm                  |
| <b>Dimensions</b>   |   |           |                          |
| 4.8                 | Altezza del sedile  | h7        | 1077 mm                  |
| 4.19                | Lunghezza totale  | l1        | 2379 mm                  |
| 4.20                | Lunghezza al piano forche   | l2        | 1229 mm                  |
| 4.21                | Larghezza   | b1        | 1270 mm                  |
| 4.22                | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche                      | s / e / l | 40 mm x 100 mm / 1150 mm |
| 4.23                | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B                                 |           | 2A                       |
| 4.26                | Distanza tra longheroni delle ruote/superfici di carico                   | b4        | 912 mm                   |
| 4.25.1              | Larghezza sopra le forche min. / max.                                     | b5        | 316 mm / 697 mm          |
| 4.32                | Altezza dal suolo al centro dell'interasse                                | m2        | 70 mm                    |
| 4.33                | Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200                                |           | 2689 mm                  |
| 4.34                | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale                   | Ast       | 2728 mm                  |
| 4.35                | Raggio di sterzata  | Wa        | 1668 mm                  |
| 4.7                 | Altezza della protezione conducente (cabina)                              | h6        | 2205 mm                  |
| <b>Performance</b>  |   |           |                          |
| 5.1                 | Velocità di spostamento (con carico / senza carico)                       |           | 14.30 km/h / 14.50 km/h  |
| 5.2                 | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)                      |           | 0.49 m/s / 0.80 m/s      |
| 5.3                 | Velocità discesa con carico / (senza carico)                              |           | 0.49 m/s / 0.48 m/s      |
| 5.4.1               | Velocità raggiunta (con carico / senza carico)                            |           | 0.20 m/s / 0.20 m/s      |
| 5.7                 | Pendenza superabile - con carico / senza carico                           |           | 8.50 % / 11.10 %         |
| 5.10                | Freno di servizio   |           | Elettrico                |
| <b>Motore</b>       |   |           |                          |
| 6.1                 | Potenza del motore di traslazione (S2 60 min)                             |           | 7.20 kW                  |
| 6.2                 | Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15%                          |           | 15 kW                    |
| 6.3                 | Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C                        |           | DIN 43531 C              |
| 6.4                 | Batteria / Capacità batteria  |           | 48 V / 465 Ah            |
| 6.5                 | Peso batteria (+/- 5%)  |           | 735 kg                   |
| <b>Varie</b>        |   |           |                          |
| 8.1                 | Tipo di unità motrice   |           | Elettronico              |
| 8.3                 | Portata d'olio per attrezzature   |           | 25 l/min                 |
| 8.4                 | Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053 |           | 60.80 dB                 |

## ER 16 - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Triplex a sollevamento libero (FLT)  |    | FLT 48 | FLT 54 | FLT 63 | FLT 68 | FLT 73 | FLT 80 | FLT 85 | FLT 90 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| $\alpha$ - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti                    | °  | 1      | 1      | 1      | 3      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| $\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                      | °  | 4      | 4      | 4      | 1      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| h1 - Altezza montante abbassato  | mm | 2155   | 2355   | 2655   | 2790   | 2975   | 3205   | 3375   | 3540   |
| h2 - Alzata libera   | mm | 1600   | 1800   | 1900   | 2100   | 2400   | 2650   | 3100   | 3200   |
| h3 - Altezza di sollevamento   | mm | 4800   | 5400   | 6300   | 6750   | 7250   | 7950   | 8450   | 8950   |
| h4 - Altezza montante sollevato  | mm | 5380   | 5980   | 6880   | 7330   | 7830   | 8530   | 9080   | 9530   |
| Capacità residua all'altezza max   | kg | 1600   | 1600   | 1600   |        | 1150   | 600    | 350    | 200    |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 1600   | 1600   | 1400   | 1100   |        |        |        |        |



 **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