

Scheda tecnica :

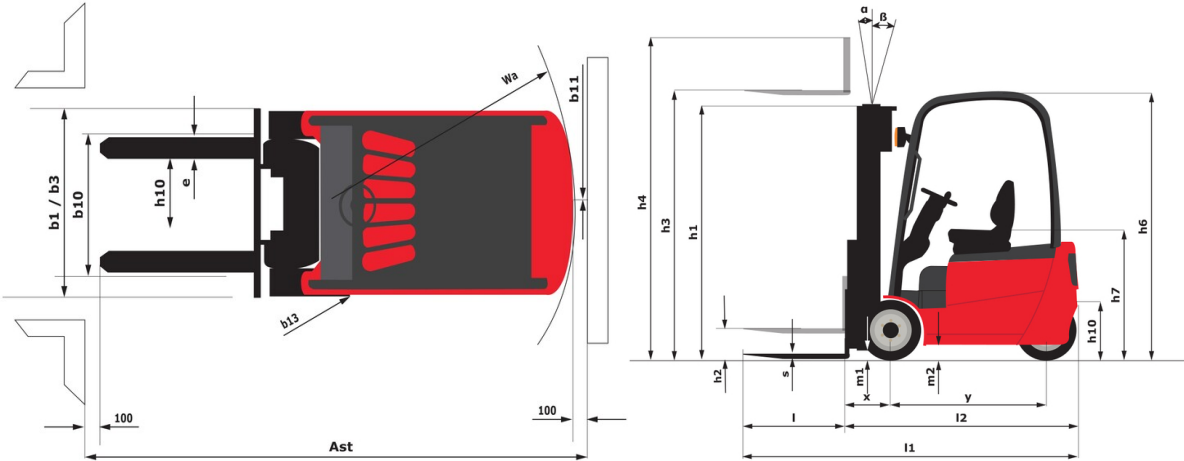
# ME 316



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Specifiche tecniche                                                              |           | Metrico                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Costruttore                                                                      |           | Manitou                  |
| 1.2   | Nome modello                                                                     |           | ME 316                   |
| 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         | 500 mm                   |
| 1.8   | Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche                        | x         | 355 mm                   |
| 1.9   | Interasse                                                                        | y         | 1358 mm                  |
|       | Riferimento standard del montante della macchina                                 |           | FVD 30                   |
|       | Weight                                                                           |           |                          |
| 2.1   | Peso                                                                             |           | 3120 kg                  |
| 2.2   | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)                  |           | 4100 kg / 620 kg         |
| 2.3   | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto                            |           | 1440 kg / 1680 kg        |
|       | Pneumatici                                                                       |           |                          |
| 3.1   | Tipo di ruote                                                                    |           | PPS Gomme superelastiche |
| 3.2   | Dimensioni ruote anteriori                                                       |           | 18x7-8                   |
| 3.3   | Dimensioni ruote posteriori                                                      |           | 15x4,5-8                 |
| 3.5   | Numero ruote anteriori / di ruote posteriori                                     |           | 2 / 1                    |
| 3.5.2 | Numero di ruote motrici                                                          |           | 2                        |
| 3.6   | Carreggiata centro ruote anteriori                                               | b10       | 910 mm                   |
| 3.7   | Ruota posteriore                                                                 | b11       | 175 mm                   |
|       | Dimensions                                                                       |           |                          |
| 4.7   | Altezza della protezione conducente (cabina)                                     | h6        | 2040 mm                  |
| 4.8   | Altezza del sedile                                                               | h7        | 1000 mm                  |
| 4.12  | Altezza gancio traino                                                            | h10       | 500 mm                   |
| 4.19  | Lunghezza totale                                                                 | l1        | 2968 mm                  |
| 4.20  | Lunghezza al piano forche                                                        | l2        | 1898 mm                  |
| 4.21  | Larghezza                                                                        | b1        | 1086 mm                  |
| 4.22  | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche                             | s / e / l | 35 mm x 100 mm x 1070 mm |
| 4.23  | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B                                        |           | 2A                       |
| 4.24  | Larghezza della piastra portaforche                                              | b3        | 1000 mm                  |
| 4.31  | Altezza dal suolo sotto al montante                                              | m1        | 100 mm                   |
| 4.32  | Altezza dal suolo al centro dell'interasse                                       | m2        | 110 mm                   |
| 4.33  | Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale                           | Ast       | 3237 mm                  |
| 4.34  | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale                          | Ast       | 3365 mm                  |
| 4.35  | Raggio di sterzata                                                               | Wa        | 1555 mm                  |
|       | Performance                                                                      |           |                          |
| 5.1   | Velocità di spostamento (con carico / senza carico)                              |           | 16 km/h-18 km/h          |
| 5.2   | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)                             |           | 0.40 m/s-0.47 m/s        |
| 5.3   | Velocità discesa con carico / (senza carico)                                     |           | 0.46 m/s-0.44 m/s        |
| 5.5   | Forza di trazione / trazione (senza carico)                                      |           | 750 daN / 772 daN        |
| 5.7   | Pendenza superabile - con carico / senza carico                                  |           | 16 % / 18 %              |
| 5.10  | Freno di servizio                                                                |           | Bagno d'olio             |
|       | Motore                                                                           |           |                          |
| 6.1   | Numero del motore di azionamento / Potenza del motore di traslazione (S2 60 min) |           | 2 / 4.50 kW              |
| 6.2   | Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15%                                 |           | 8.60 kW                  |
| 6.3   | Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C                               |           | DIN43531 A               |
| 6.4   | Batteria / Capacità batteria                                                     |           | 48 V / 575 Ah            |
| 6.6   | Consumo di energia secondo il ciclo VDI (kWh/h)                                  |           | 4.30 kWh/h               |
|       | Varie                                                                            |           |                          |
| 8.1   | Tipo di unità motrice                                                            |           | Elettronico              |
| 8.2   | Pressione impianto idraulico per accessori                                       |           | 180 bar                  |
| 8.3   | Portata d'olio per attrezzature                                                  |           | 35 l/min                 |
| 8.4   | Livello medio della rumorosità all' orecchio del conduttore misurata/garantita   |           | 70 dB                    |
| 8.4   | Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053        |           | 70 dB                    |

ME 316 - Disegno quotato



# Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Duplex Visibilità Totale (FVD)                                                       |    | FVD 27 | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 43 | FVD 45 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti                           | °  | 5.50   | 5.50   | 5.50   | 5.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                            | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 5      | 5      | 5      |
| h1 - Altezza montante abbassato                                                      | mm | 1845   | 1995   | 2145   | 2295   | 2545   | 2710   | 2820   |
| h2 - Alzata libera                                                                   | mm | 145    | 145    | 145    | 145    | 145    | 145    | 145    |
| h3 - Altezza di sollevamento                                                         | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4500   |
| h4 - Altezza montante sollevato                                                      | mm | 3265   | 3565   | 3865   | 4165   | 4565   | 4865   | 5065   |
| Capacità residua all'altezza max                                                     | kg | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1500   |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1500   |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza             | kg | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1550   | 1500   | 1400   |
| Altezza a capacità max                                                               | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4500   |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato                                      | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4500   |

| Duplex ad alzata libera (FLD)                                                        |    | FLD 27 | FLD 30 | FLD 33 | FLD 36 | FLD 40 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti                           | °  | 5.50   | 5.50   | 5.50   | 5.50   | 3.50   |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                            | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 5      |
| h1 - Altezza montante abbassato                                                      | mm | 1845   | 1995   | 2145   | 2295   | 2545   |
| h2 - Alzata libera                                                                   | mm | 1260   | 1410   | 1560   | 1710   | 1960   |
| h3 - Altezza di sollevamento                                                         | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| h4 - Altezza montante sollevato                                                      | mm | 3295   | 3595   | 3895   | 4195   | 4595   |
| Capacità residua all'altezza max                                                     | kg | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza             | kg | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1550   |
| Altezza a capacità max                                                               | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato                                      | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |

| Triplex a sollevamento libero (FLT)                                                  |    | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti                           | °  | 3.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   | 3.50   |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                            | °  | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| h1 - Altezza montante abbassato                                                      | mm | 1910   | 2010   | 2075   | 2175   | 2240   | 2410   | 2625   | 2840   |
| h2 - Alzata libera                                                                   | mm | 1325   | 1425   | 1490   | 1590   | 1655   | 1825   | 2010   | 2010   |
| h3 - Altezza di sollevamento                                                         | mm | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |
| h4 - Altezza montante sollevato                                                      | mm | 4595   | 4895   | 5095   | 5395   | 5595   | 6095   | 6625   | 7170   |
| Capacità residua all'altezza max                                                     | kg | 1600   | 1550   | 1500   | 1450   | 1400   | 1250   | 1100   | 900    |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 1600   | 1550   | 1500   | 1450   | 1400   | 1250   | 1100   | 900    |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza             | kg | 1500   | 1450   | 1400   | 1350   | 1300   | 1150   | 1000   | 800    |
| Altezza a capacità max                                                               | mm | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 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](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