

Scheda tecnica :

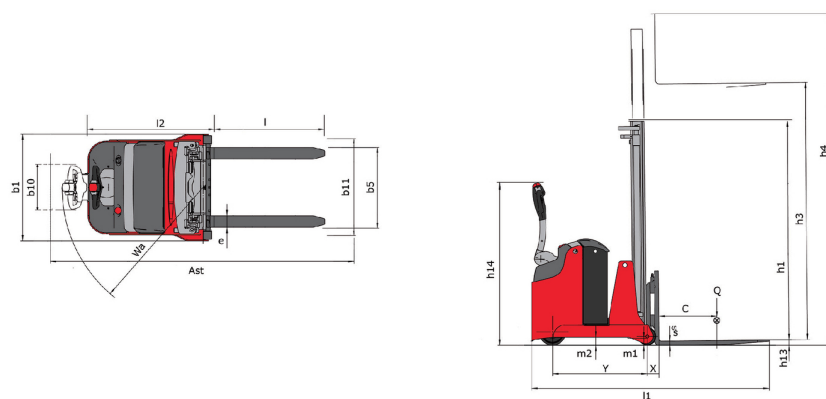
# ES-C 510



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Specifiche tecniche   |           | Metrico                  |
|-------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Costruttore   |           | Manitou                  |
| 1.2   | Nome modello  |           | ES-C 510                 |
| 1.3   | Tipo di alimentazione   |           | Elettrico - Piombo       |
| 1.4   | Tipo di operatore   |           | Integrativo              |
| 1.5   | Portata massima   | Q         | 1000 kg                  |
| 1.6   | Baricentro del carico   | c         | 500 mm                   |
| 1.8   | Distanza dal piano forche al centro dell'assale posteriore                | x         | 101 mm                   |
| 1.9   | Interasse   | y         | 1047 mm                  |
|       | <b>Weight</b>   |           |                          |
| 2.1   | Peso  |           | 1400 kg                  |
|       | <b>Pneumatici</b>   |           |                          |
| 3.1   | Tipo di ruote   |           | Bandaggio in poliuretano |
| 3.3   | Numero di ruote portanti / Dimensione ruote portanti                      |           | 2 / 150x70               |
| 3.5   | Numero ruote anteriori / di ruote posteriori                              |           | 1 / 2                    |
| 3.5.2 | Numero di ruote motrici / Dimensione ruote motrici                        |           | 1/230x70                 |
| 3.7   | Ruota posteriore  | b11       | 826 mm                   |
|       | <b>Dimensions</b>   |           |                          |
| 4.19  | Lunghezza totale  | l1        | 2285 mm                  |
| 4.20  | Lunghezza al piano forche   | l2        | 1335 mm                  |
| 4.21  | Larghezza   | b1        | 923 mm                   |
| 4.22  | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche                      | s / e / l | 30 mm / 90 mm / 950 mm   |
| 4.23  | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B                                 |           | 2B                       |
| 4.24  | Larghezza della piastra portaforche                                       | b3        | 750 mm                   |
| 4.31  | Altezza dal suolo sotto al montante                                       | m1        | 60 mm                    |
| 4.32  | Altezza dal suolo al centro dell'interasse                                | m2        | 69 mm                    |
| 4.33  | Comidoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale                     | Ast       | 2825 mm                  |
| 4.34  | Comidoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale                    | Ast       | 2935 mm                  |
| 4.35  | Raggio di sterzata  | Wa        | 1360 mm                  |
| 4.9   | Altezza del timone fino a min. / massima del timone                       | h14 / h14 | 830 mm / 1385 mm         |
|       | <b>Performance</b>  |           |                          |
| 5.1   | Velocità di spostamento (con carico / senza carico)                       |           | 6 km/h / 6 km/h          |
| 5.2   | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)                      |           | 0.18 m/s / 0.30 m/s      |
| 5.3   | Velocità discesa con carico / (senza carico)                              |           | 0.27 m/s / 0.22 m/s      |
| 5.8   | Pendenza max. - con carico / senza carico                                 |           | 7 % / 10 %               |
| 5.10  | Freno di servizio   |           | Elettromagnetico         |
|       | <b>Motore</b>   |           |                          |
| 6.1   | Potenza del motore di traslazione (S2 60 min)                             |           | 1.50 kW                  |
| 6.2   | Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15%                          |           | 3 kW                     |
| 6.3   | Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C                        |           | DIN 43535-B              |
| 6.4   | Batteria / Capacità batteria  |           | 24 V / 180 Ah            |
| 6.5   | Peso batteria (+/- 5%)  |           | 175 kg                   |
|       | <b>Varie</b>  |           |                          |
| 8.1   | Tipo di unità motrice   |           | AC                       |
| 8.4   | Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053 |           | 65 dB                    |

## ES-C 510 - Disegno quotato



# Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Cilindro centrale simplex (CCS)                            |    | CCS 15 | CCS 17 |
|--|----|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | °  | 4      | 4      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro  | °  | 6      | 6      |
| h1 - Altezza montante abbassato                            | mm | 1931   | 2181   |
| h2 - Alzata libera   | mm | 1420   | 1670   |
| h3 - Altezza di sollevamento                               | mm | 1420   | 1670   |
| h4 - Altezza montante sollevato                            | mm | 2070   | 2320   |
| Capacità residua all'altezza max                           | kg | 1000   | 1000   |

| Duplex Visibilità Totale (FVD)                             |    | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|--|----|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | °  | 4      | 4      | 4      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro  | °  | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Altezza montante abbassato                            | mm | 1931   | 2181   | 2381   |
| h3 - Altezza di sollevamento                               | mm | 2850   | 3350   | 3750   |
| h4 - Altezza montante sollevato                            | mm | 3500   | 4000   | 4400   |
| Capacità residua all'altezza max                           | kg | 1000   | 1000   | 900    |

| Duplex ad alzata libera (FLD)                              |    | FLD 29 | FLD 34 |
|--|----|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | °  | 4      | 4      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro  | °  | 6      | 6      |
| h1 - Altezza montante abbassato                            | mm | 1931   | 2181   |
| h2 - Alzata libera   | mm | 1420   | 1670   |
| h3 - Altezza di sollevamento                               | mm | 2850   | 3355   |
| h4 - Altezza montante sollevato                            | mm | 3500   | 4000   |
| Capacità residua all'altezza max                           | kg | 1000   | 1000   |

| Triplex a sollevamento libero (FLT)                        |    | FLT 42 |
|--|----|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | °  | 4      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro  | °  | 6      |
| h1 - Altezza montante abbassato                            | mm | 1956   |
| h2 - Alzata libera   | mm | 1380   |
| h3 - Altezza di sollevamento                               | mm | 4160   |
| h4 - Altezza montante sollevato                            | mm | 4810   |
| Capacità residua all'altezza max                           | kg | 800    |



**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