Scheda tecnica:

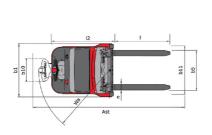
## ES-C 510

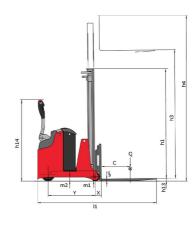




Specifiche tecniche	
1.2   Nome modello   ES-C 510     1.3   Tipo di alimentazione   Elettrico - Piombo     1.4   Tipo di operatore   Integrativo     1.5   Portata massima   Q   1000 kg     1.6   Baricentro del carico   c   500 mm     1.8   Distanza dal piano forche al centro dell'assale posteriore   x   101 mm     1.9   Interasse   y   1047 mm     Weight     2.1   Peso   1400 kg     Pneumatici     3.1   Tipo di ruote   Cushion     3.3   Numero di ruote portanti / Dimensione ruote portanti   2 / 150x70     3.5   Numero unote 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     Dimensions     4.19   Lunghezza totale   11   2285 mm     4.20   Lunghezza al piano forche   12   1335 mm     4.21   Larghezza   b1   923 mm	
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       Weight     Cubinom       2.1     Peso     Cubinom       3.1     Tipo di ruote     Cushion       3.3     Numero di ruote portanti / Dimensione ruote portanti     Cushion       3.5     Numero ruote anteriori / di ruote posteriori     2 / 150x70       3.5.2     Numero di ruote motrici / Dimensione ruote motrici     1/2       3.7     Ruota posteriore     b11     826 mm       Dimensions     b11     2285 mm       4.19     Lunghezza totale     11     2285 mm       4.20     Lunghezza al piano forche     12     1335 mm       4.21     Larghezza     b1     923 mm	
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     Weight     2.1   Peso   1400 kg     Pneumatici     3.1   Tipo di ruote   Cushion     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     Dimensions     4.19   Lunghezza totale   11   2285 mm     4.20   Lunghezza al piano forche   12   1335 mm     4.21   Larghezza   b1   923 mm	
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     Weight     2.1   Peso   1400 kg     Pneumatici     3.1   Tipo di ruote   Cushion     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     Dimensions     4.19   Lunghezza totale   11   2285 mm     4.20   Lunghezza al piano forche   12   1335 mm     4.21   Larghezza   b1   923 mm	
1.6   Baricentro del carico   500 mm     1.8   Distanza dal piano forche al centro dell'assale posteriore   x   101 mm     1.9   Interasse   y   1047 mm     Weight     2.1   Peso   1400 kg     Pneumatici     3.1   Tipo di ruote   Cushion     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     Dimensions     4.19   Lunghezza totale   11   2285 mm     4.20   Lunghezza al piano forche   12   1335 mm     4.21   Larghezza   b1   923 mm	
1.8     Distanza dal piano forche al centro dell'assale posteriore     x     101 mm       1.9     Interasse     y     1047 mm       Weight       2.1     Peso     1400 kg       Pneumatici       3.1     Tipo di ruote     Cushion       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       Dimensions       4.19     Lunghezza totale     11     2285 mm       4.20     Lunghezza al piano forche     12     1335 mm       4.21     Larghezza     b1     923 mm	
1.9   Interasse   y   1047 mm     Weight   Cushion     2.1   Peso   Cushion     3.1   Tipo di ruote   Cushion     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     Dimensions   11   2285 mm     4.19   Lunghezza totale   11   2285 mm     4.20   Lunghezza al piano forche   12   1335 mm     4.21   Larghezza   b1   923 mm	
Weight     Meso     1400 kg       Pneumatici     Cushion       3.1     Tipo di ruote     Cushion       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       Dimensions     11     2285 mm       4.19     Lunghezza totale     11     2285 mm       4.20     Lunghezza al piano forche     12     1335 mm       4.21     Larghezza     b1     923 mm	
2.1   Peso   1400 kg     Pneumatici     3.1   Tipo di ruote   Cushion     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     Dimensions     4.19   Lunghezza totale   11   2285 mm     4.20   Lunghezza al piano forche   12   1335 mm     4.21   Larghezza   b1   923 mm	
Pneumatici     Cushion       3.1     Tipo di ruote     Cushion       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       Dimensions     11     2285 mm       4.19     Lunghezza totale     11     2285 mm       4.20     Lunghezza al piano forche     12     1335 mm       4.21     Larghezza     b1     923 mm	
3.1   Tipo di ruote   Cushion     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     Dimensions     4.19   Lunghezza totale   11   2285 mm     4.20   Lunghezza al piano forche   12   1335 mm     4.21   Larghezza   b1   923 mm	
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     Dimensions     4.19   Lunghezza totale   11   2285 mm     4.20   Lunghezza al piano forche   12   1335 mm     4.21   Larghezza   b1   923 mm	
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     Dimensions     4.19   Lunghezza totale   11   2285 mm     4.20   Lunghezza al piano forche   12   1335 mm     4.21   Larghezza   b1   923 mm	
3.5.2 Numero di ruote motrici / Dimensione ruote motrici 1/230x70   3.7 Ruota posteriore b11 826 mm   Dimensions   4.19 Lunghezza totale 11 2285 mm   4.20 Lunghezza al piano forche 12 1335 mm   4.21 Larghezza b1 923 mm	
3.7 Ruota posteriore b11 826 mm   Dimensions   4.19 Lunghezza totale I1 2285 mm   4.20 Lunghezza al piano forche I2 1335 mm   4.21 Larghezza b1 923 mm	
Dimensions     Image: Company of the property of the prope	
4.19   Lunghezza totale   I1   2285 mm     4.20   Lunghezza al piano forche   I2   1335 mm     4.21   Larghezza   b1   923 mm	
4.20   Lunghezza al piano forche   12   1335 mm     4.21   Larghezza   b1   923 mm	
4.21 Larghezza b1 923 mm	
4.22 Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche s./e/1 30 mm / 90 mm / 950	
	nm
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 Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale Ast 2825 mm	
4.34 Corridoio 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	
Performance	
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	
Motore	
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	
Varie Varie	
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	۰	4	4
$\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	٠	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	٠	4	4	4
$\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	٠	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	٠	4	4
$\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	٠	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	٠	4
$\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	٠	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 SrI 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