

Scheda tecnica :

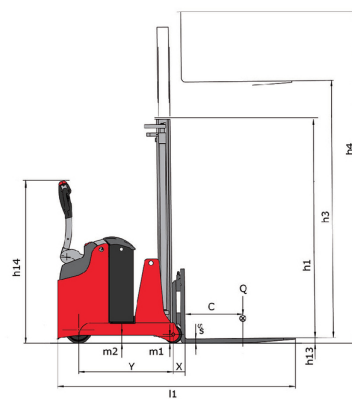
# **ES-C 510**



 **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
Weight			
2.1	Peso		1400 kg
Pneumatici			
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
Dimensions			
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	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	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			
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
$\alpha$ - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti	°	4	4
$\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	°	6	6
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1932	2182
h2 - Alzata libera	mm	1420	1670
h3 - Altezza di sollevamento	mm	1500	1700
h4 - Altezza montante sollevato	mm	2030	2280
Capacità residua all'altezza max	kg	1000	1000

Duplex Visibilità Totale (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
$\alpha$ - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti	°	4	4	4
$\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	°	6	6	6
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1932	2182	2382
h3 - Altezza di sollevamento	mm	2900	3400	3800
h4 - Altezza montante sollevato	mm	3460	3960	4360
Capacità residua all'altezza max	kg	1000	1000	900

Duplex ad alzata libera (FLD)		FLD 29	FLD 34
$\alpha$ - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti	°	4	4
$\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	°	6	6
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1932	2182
h2 - Alzata libera	mm	1420	1670
h3 - Altezza di sollevamento	mm	2900	3400
h4 - Altezza montante sollevato	mm	3460	3960
Capacità residua all'altezza max	kg	1000	1000

Triplex a sollevamento libero (FLT)		FLT 42
$\alpha$ - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti	°	4
$\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	°	6
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1890
h2 - Alzata libera	mm	1380
h3 - Altezza di sollevamento	mm	4200
h4 - Altezza montante sollevato	mm	4770
Capacità residua all'altezza max	kg	800



# **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