

Karta danych technicznych :

# **ES-C 510**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Charakterystyka techniczna			Metryczny
1.1	Producent		Manitou
1.2	Nazwa modelu		ES-C 510
1.3	Źródło zasilania		Elektryczny - Ołów
1.4	Typ obsługi		Pieszny
1.5	Udźwig max.	Q	1000 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	500 mm
1.8	Odległość oparcia ładunku do środka tylnej osi	x	101 mm
1.9	Rozstaw osi	y	1047 mm
Weight			
2.1	Masa własna		1400 kg
Koła			
3.1	Typ ogumienia		Opaska poliuretanowa
3.3	Liczba kół nośnych / Rozmiar kół nośnych		2 / 150x70
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		1 / 2
3.5.2	Ilość kół napędzanych / Rozmiar kół napędzanych		1/230x70
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	826 mm
Dimensions			
4.19	Długość całkowita	l1	2285 mm
4.20	Długość do czoła widel	l2	1335 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	923 mm
4.22	Przekrój widel / Szerokość widel / Długość widel	s / e / l	30 mm / 90 mm / 950 mm
4.23	Karetką nośna widel według normy DIN 15173 A/B		2B
4.24	Szerokość karetki widel	b3	750 mm
4.31	Prześwit pod maszt	m1	60 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	69 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	2825 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	2935 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	1360 mm
4.9	Wysokość podniesienia dyszla / Maks. wys. podniesienia dyszla	h14	830 mm / 1385 mm
Wydajność			
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.27 m/s / 0.22 m/s
5.8	Zdolność pokonywania wzniesień - z ładunkiem / bez ładunku		7 % / 10 %
5.10	Hamulec serisowy		Elektro-magnetyczny
Silnik			
6.1	Moc silnika jazdy (S2 60 min)		1.50 kW
6.2	Moc znamionowa silnika podnoszenia przy S3 15%		3 kW
6.3	Akumulator wg DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Akumulator / Pojemność baterii		24 V / 180 Ah
6.5	Masa akumulatora (+/- 5%)		175 kg
Pozostałe			
8.1	Typ sterowania napędem		AC
8.4	Poziom hałas przy uchu kierowcy wg DIN 12 053		65 dB

## ES-C 510 - Rysunek wymiarowy



## Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt pojedynczy z siłownikiem centralnym (CCS)		CCS 15	CCS 17
α - Pochył masztu/widel karetki przód	°	4	4
β - Pochył masztu/widel karetki tył	°	6	6
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1932	2182
h2 - Wolny skok	mm	1420	1670
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	1500	1700
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	2030	2280
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	1000	1000

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
α - Pochył masztu/widel karetki przód	°	4	4	4
β - Pochył masztu/widel karetki tył	°	6	6	6
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1932	2182	2382
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	2900	3400	3800
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	3460	3960	4360
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	1000	1000	900

Maszt podwójny z wolnym skokiem (FLD)		FLD 29	FLD 34
α - Pochył masztu/widel karetki przód	°	4	4
β - Pochył masztu/widel karetki tył	°	6	6
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1932	2182
h2 - Wolny skok	mm	1420	1670
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	2900	3400
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	3460	3960
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	1000	1000

Maszt potrójny z wolnym skokiem (FLT)		FLT 42
α - Pochył masztu/widel karetki przód	°	4
β - Pochył masztu/widel karetki tył	°	6
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1890
h2 - Wolny skok	mm	1380
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4200
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	4770
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	800

**Siedziba główna**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière  
44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Niniejsza publikacja opisuje wersje i możliwości konfiguracji produktów Manitou, które mogą różnić się wyposażeniem. Wyposażenie przedstawione w niniejszej broszurze może być standardowe, opcjonalne lub niedostępne w zależności od wersji. Manitou zastrzega sobie prawo do zmiany opisanych i przedstawionych specyfikacji w dowolnym momencie bez uprzedzenia. Przedstawione specyfikacje nie są wiążące dla producenta. Aby uzyskać więcej szczegółów, należy skontaktować się z dealerm Manitou. Dokument niebędący umową. Prezentacja i wizualizacje produktów nie są umowne. Loga i identyfikacja wizualna firmy są własnością Manitou i nie mogą być wykorzystywane bez zgody. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zdjęcia i schematy zawarte w niniejszej broszurze służą wyłącznie celom poglądowym.  
Manitou BF SA - Spółka akcyjna z Radą Dyrektorów - Kapitał zakładowy: 39 668 399 euro - 857 802 508 RCS Nantes