

Karta danych technicznych :

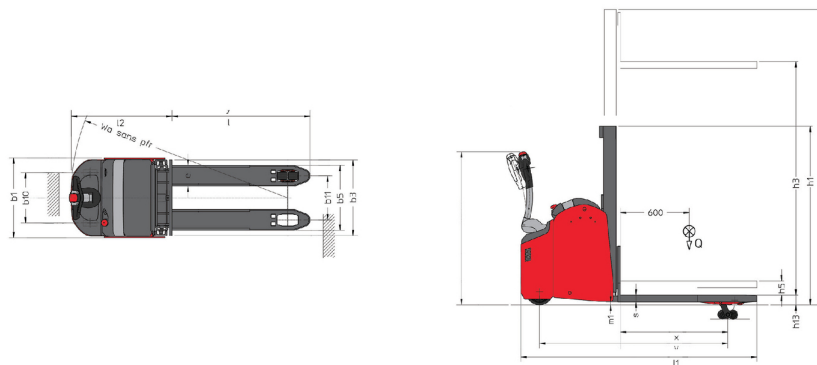
# ES 410

---



Charakterystyka techniczna			Metryczny
1.1	Producent		Manitou
1.2	Nazwa modelu		ES 410
1.3	Źródło zasilania		Elektryczny - Ołów
1.4	Typ obsługi		Piesz
1.5	Udźwig max.	Q	1000 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	600 mm
1.8	Odległość oparcia ładunku do środka tylnej osi	x	723 mm
1.9	Rozstaw osi	y	1286 mm
Weight			
2.1	Masa własna		870 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		709 kg / 1161 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		609 kg / 261 kg
Koła			
3.1	Typ ogumienia		Opaska poliuretanowa
3.3	Liczba kół nośnych / Rozmiar kół nośnych		2 / 125x50
3.4	Liczba kół stabilizujących / Rozmiar kół stabilizujących		1 / 125x50
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		2 / 2
3.5.2	Ilość kół napędzanych / Rozmiar kół napędzanych		1/230x70
3.6	Rozstaw kół przednich	b10	517 mm
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	380 mm
Dimensions			
4.15	Wysokość widel w położeniu dolnym	h13	85 mm
4.19	Długość całkowita	l1	1875 mm
4.20	Długość do czoła widel	l2	725 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	832 mm
4.22	Przekrój widel / Szerokość widel / Długość widel	s / e / l	60 mm / 180 mm / 1150 mm
4.24	Szerokość karetki widel	b3	680 mm
4.31	Prześwit pod masztem	m1	35 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	30 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	2605 mm
4.34	Szerokość korytarza roboczego dla palet 800 x 1200 poprzecznie	Ast	2518 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	1516 mm
4.9	Wysokość podniesienia dyszla / Maks. wys. podniesienia dyszla	h14	920 mm / 1425 mm
Wydajność			
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.14 m/s / 0.24 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.30 m/s / 0.20 m/s
5.8	Zdolność pokonywania wzniesień - z ładunkiem / bez ładunku		8 % / 10 %
5.10	Hamulec serwisowy		Elektro-magnetyczny
Silnik			
6.1	Moc silnika jazdy (S2 60 min)		1.20 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 / 160 Ah
6.5	Masa akumulatora (+/- 5%)		165 kg
Pozostałe			
8.1	Typ sterowania napędem		AC
8.4	Poziom hałasu przy uchu kierowcy wg DIN 12 053		65 dB

## ES 410 - Rysunek wymiarowy



## Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny z silownikiem centralnym (CCD)		CCD 26	CCD 29	CCD 34
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1782	1932	2182
h2 - Wolny skok	mm	140	140	140
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	2550	2850	3350
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	3068	3368	3868
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	1000	1000	850

Maszt pojedynczy z silownikiem centralnym (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1932	2182
h2 - Wolny skok	mm	1420	1670
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	1420	1670
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	1938	2188
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	1000	1000

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1932	2182	2382
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	2850	3350	3750
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	3368	3868	4268
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	1000	950	750

Maszt podwójny z wolnym skokiem (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1932	2182
h2 - Wolny skok	mm	1420	1670
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	2845	3345
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	3363	3863
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	1000	850

Maszt potrójny z wolnym skokiem (FLT)		FLT 42
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1890
h2 - Wolny skok	mm	1380
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4160
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	4678
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	550

**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