

Karta danych technicznych :

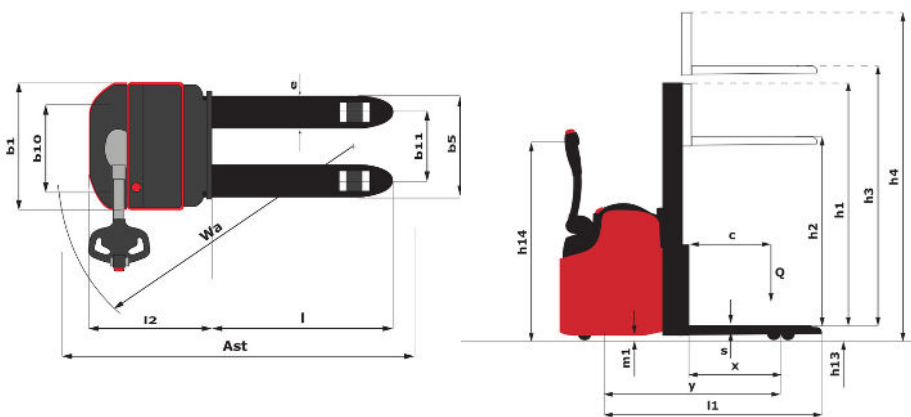
# ES 414

---



Charakterystyka techniczna			Metryczny
1.1	Producent		Manitou
1.2	Nazwa modelu		ES 414
1.3	Źródło zasilania		Elektryczny
1.4	Typ obsługi		Pieszy
1.5	Udźwig max.	Q	1400 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	1285 mm
Weight			
2.1	Masa własna		911 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		808 kg / 1505 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		638 kg / 273 kg
Koła			
3.1	Typ ogumienia		Poliuretanowe
3.3	Liczba kół nośnych / Rozmiar kół nośnych		2 / 82x70
3.4	Liczba rolek jezdnych		1
3.4	Liczba kół stabilizujących / Rozmiar kół stabilizujących		2 / 125x50
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		2 / 2
3.5.2	Ilość kół napędzanych / Rozmiar kół napędzanych		1/230x75
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	1870 mm
4.20	Długość do czola widel	l2	720 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	800 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 maszt	m1	35 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	20 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	2200 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	1400 mm
4.9	Maks. wys. podniesienia dyszla	h14	1050 mm
Wydajność			
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.10 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 serisowy		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 / 250 Ah
6.5	Masa akumulatora (+/- 5%)		213 kg
Pozostałe			
8.1	Typ sterowania napędem		AC
8.4	Poziom hałasu przy uchu kierowcy wg DIN 12 053		65 dB

## ES 414 - Rysunek wymiarowy

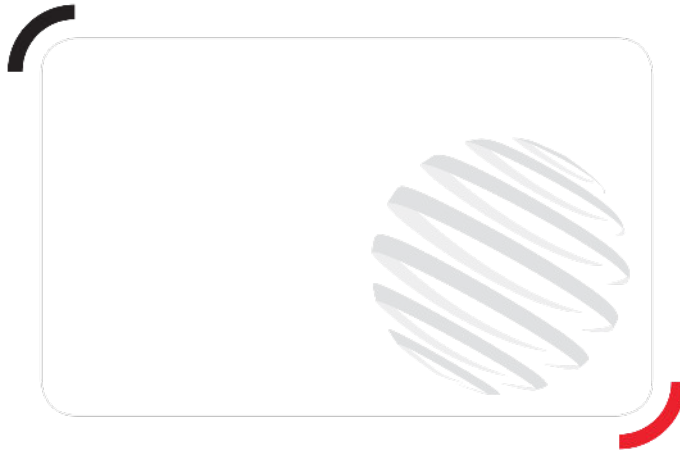


## Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1940	2190	2390
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	2940	3440	3840
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	3365	3865	4265
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	1250	1050	850
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	2700	2700	2700

Maszt podwójny z wolnym skokiem (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1940	2190
h2 - Wolny skok	mm	1420	1670
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	2935	3435
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	3365	3865
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	1250	1000
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	2700	2700

Maszt potrójny z wolnym skokiem (FLT)		FLT 42
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1890
h2 - Wolny skok	mm	1380
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4240
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	4678
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	700
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	2700



**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