

Karta danych technicznych :

# ES 316 EASY

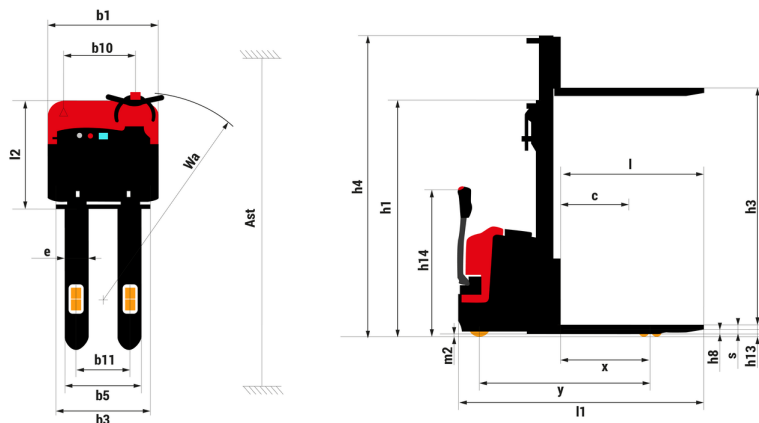
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Charakterystyka techniczna		Metryczny	
1.1	Producent		MANITOU
1.2	Nazwa modelu		ES 316 Easy
1.3	Źródło zasilania		Elektryczny - Litowy
1.4	Typ obsługi		Walking alongside
1.5	Udźwig max.	Q	1600 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	600 mm
1.8	Odległość ładunku, środek osi napędowej do widel (niski/podniesiony) - Pozycja niska / podniesiona	x	700 mm / 700 mm
1.9	Rozstaw osi	y	1318 mm
Weight			
2.1	Masa własna		1040 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		740 kg / 1900 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		700 kg / 340 kg
Koła			
3.1	Typ ogumienia		Opaska poliuretanowa
3.3	Liczba kół nośnych / Rozmiar kół nośnych		4 / 83x80
3.4	Liczba kół stabilizujących / Rozmiar kół stabilizujących		1 / 140x55
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		2 / 4
3.5.2	Ilość kół napędzanych / Rozmiar kół napędzanych		1/250x80
3.6	Rozstaw kół przednich	b10	510 mm
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	385 mm
Dimensions			
4.10	Wysokość ramion kół	h8	80 mm
4.15	Wysokość widel w położeniu dolnym	h13	90 mm
4.19	Długość całkowita	l1	1934 mm
4.20	Długość do czola widel	l2	784 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	800 mm
4.22	Przekrój widel / Szerokość widel / Długość widel	s / e / l	60 mm / 185 mm / 150 mm
4.24	Szerokość karetki widel	b3	680 mm
4.25	Szerokość z widłami	b5	570 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	25 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	2420 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	2390 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	1550 mm
4.9	Wysokość podniesienia dyszla / Maks. wys. podniesienia dyszla	h14	790 mm / 1205 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 / 0.40 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.45 m/s / 0.40 m/s
5.8	Zdolność pokonywania wzniesień - z ładunkiem / bez ładunku		6 % / 16 %
5.10	Hamulec serisowy		Elektro-magnetyczny
Silnik			
6.1	Moc silnika jazdy (S2 60 min)		2.20 kW
6.2	Moc znamionowa silnika podnoszenia przy S3 15%		4.20 kW
6.4	Akumulator / Pojemność baterii		48 V / 105 Ah
6.5	Masa akumulatora (+/- 5%)		65 kg
6.6.1	Zużycie energii zgodnie z normą DIN EN 16796		0.55 kWh/h

## ES 316 Easy - Rysunek wymiarowy



## Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność (FVD)		FVD 29	FVD 35
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1990	2290
h2 - Wolny skok	mm	90	90
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	2900	3500
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	3440	4040
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	1600	1130
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	2990	3090

Maszt potrójny z wolnym skokiem (FLT)		FLT 42	FLT 55
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1890	2330
h2 - Wolny skok	mm	1390	1830
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4200	5500
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	4720	6020
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	900	580
Wysokość przy maksymalnym udźwigu	mm	3090	3090

## Wyposażenie

Standard
Akumulator - 5,04 kWh - Litowo-jonowy
Anti-crushing safety device
Emergency stop
Kod PIN - na drążku kierowniczym
Koła tandemowe z poliuretanu
Turtle button
Ładowarka pokładowa - 0.96kW AC - Do akumulatorów litowo-jonowych - Jednofazowa

Opcjonalny
Miękkie koło napędowe z poliuretanu - 75 shore
Wejście za pomocą kluczyka zapłonu
Ładowarka zewnętrzna - 2.4kW AC - Do akumulatorów litowo-jonowych - Jednofazowa
Środowisko zimne (od -28°C)

**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 dealerem 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