

Scheda tecnica :

# ES 316 L P EASY

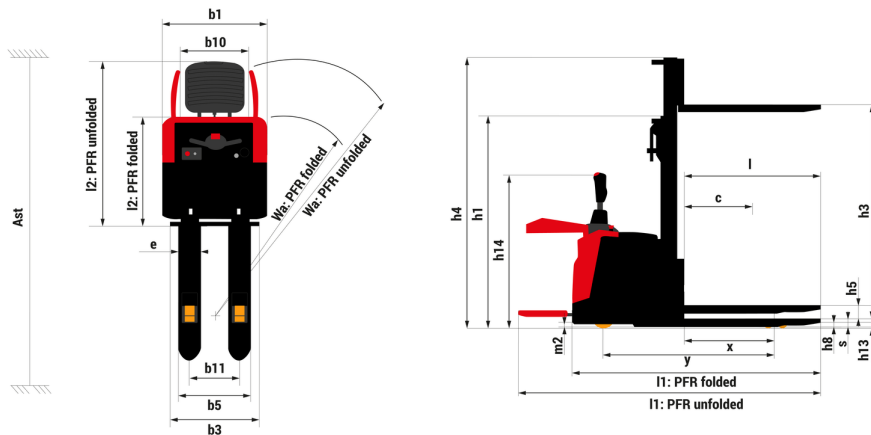
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Specifiche tecniche		Metrico	
1.1	Costruttore		MANITOU
1.2	Nome modello		ES 316 L P Easy
1.3	Tipo di alimentazione		Elettrico - Litio
1.4	Tipo di operatore		Walking alongside
1.5	Portata massima	Q	1600 kg
1.51	Capacità nominale su forche ricoprenti	Q	0 kg
1.6	Baricentro del carico	c	600 mm
1.8	Distanza del carico dal centro dell'assale anteriore alle forche - Posizione bassa / alta	x	768 mm / 700 mm
1.9	Interasse	y	1469 mm
1.9	Passo (posizione bassa)	y	1401 mm
Weight			
2.1	Peso		1200 kg
2.2	Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)		1100 kg / 1700 kg
2.3	Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto		850 kg / 350 kg
Pneumatici			
3.1	Tipo di ruote		Bandaggio in poliuretano
3.3	Numero di ruote portanti / Dimensione ruote portanti		4 / 83X73
3.4	Numero ruote stabilizzatrici / Dimensione ruote stabilizzatrici		1 / 140X55
3.5	Numero ruote anteriori / di ruote posteriori		2 / 4
3.5.2	Numero di ruote motrici / Dimensione ruote motrici		1/250X80
3.6	Carreggiata centro ruote anteriori	b10	516 mm
3.7	Ruota posteriore	b11	385 mm
Dimensions			
4.10	Altezza longheroni ruote	h8	80 mm
4.15	Altezza delle forche in posizione abbassata	h13	90 mm
4.19.1	Lunghezza totale (piattaforma ripiegata) / lunghezza totale della piattaforma dispiegata	l1	2088 mm / 2536 mm
4.20.1	Lunghezza al tallone forche (piattaforma ripiegata / aperta)	l2	938 mm / 1386 mm
4.21	Larghezza	b1	800 mm
4.22	Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche	s / e / l	65 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Larghezza della piastra portaforche	b3	680 mm
4.25	Larghezza forche	b5	570 mm
4.32	Altezza dal suolo al centro dell'interasse	m2	15 mm
4.34.1.1	Corridoio stoccaggio pallet 1000x1200 trasv. (piattaforma ripiegata / aperta)	Ast	2563 mm / 2998 mm
4.34.2.1	Corridoio stoccaggio pallet 800x1200 long. (piattaforma ripiegata / aperta)	Ast	2509 mm / 2938 mm
4.6	Sollevamento iniziale del montante	h5	125 mm
4.35.1	Raggio di sterzata (piattaforma ripiegata / aperta)	Wa	1723 mm / 2157 mm
4.9	Altezza del timone fino a min. / massima del timone	h14	1170 mm / 1400 mm
Performance			
5.1	Velocità traslazione a carico (piattaforma e bracci aperti) / vuoto (piattaforma e bracci aperti)		9 km/h / 10.50 km/h
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 / 0.40 m/s
5.3	Velocità discesa con carico / (senza carico)		0.45 m/s / 0.40 m/s
5.8	Pendenza max. - con carico / senza carico		8 % / 16 %
5.10	Freno di servizio		Elettromagnetico
Motore			
6.1	Potenza del motore di traslazione (S2 60 min)		2.20 kW
6.2	Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15%		4.20 kW
6.4	Batteria / Capacità batteria		48 V / 105 Ah
6.5	Peso batteria (+/- 5%)		65 kg
6.6.1	Consumo energetico secondo la norma DIN EN 16796		0.55 kWh/h

## ES 316 L P Easy - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

Duplex Visibilità Totale (FVD)		FVD 29	FVD 35
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1990	2290
h2 - Alzata libera	mm	90	90
h3 - Altezza di sollevamento	mm	2900	3500
h4 - Altezza montante sollevato	mm	3440	4040
Capacità residua all'altezza max	kg	1200	930
Altezza a capacità max	mm	2490	2490

Triplex a sollevamento libero (FLT)		FLT 42	FLT 55
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1890	2330
h2 - Alzata libera	mm	1390	1830
h3 - Altezza di sollevamento	mm	4200	5500
h4 - Altezza montante sollevato	mm	4720	6020
Capacità residua all'altezza max	kg	780	480
Altezza a capacità max	mm	2490	2490

## Allestimento

Standard
Anti-crushing safety device
Batteria - 5,04 kWh - Ioni di litio
Caricabatterie incorporato - 0.96kW CA - Ioni di litio - Monofase
Codice PIN - Sul timone
Emergency stop
Ruote tandem in poliuretano
Turtle button

Opzionale
Ambiente freddo (a partire da -28°C (-18°F))
Caricabatterie esterno - 2.4kW CA - Ioni di litio - Monofase
Ingresso con chiave
Ruota motrice in poliuretano morbido - 75 shore



# **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