

Scheda tecnica :

# ES 312 L EASY

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Specifiche tecniche		Metrico	
1.1	Costruttore		MANITOU
1.2	Nome modello		ES 312 L Easy
1.3	Tipo di alimentazione		Elettrico - Lito
1.4	Tipo di operatore		Walking alongside
1.5	Portata massima	Q	1200 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	1455 mm
1.9	Passo (posizione bassa)	y	1387 mm
Weight			
2.1	Peso		1090 kg
2.2	Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)		780 kg / 1510 kg
2.3	Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto		740 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	510 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	Lunghezza totale	l1	2000 mm
4.20	Lunghezza al piano forche	l2	850 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
4.33	Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast	2528 mm
4.34	Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	2474 mm
4.6	Sollevamento iniziale del montante	h5	125 mm
4.35	Raggio di sterzata	Wa	1685 mm
4.9	Altezza del timone fino a min. / massima del timone	h14	790 mm / 1205 mm
Performance			
5.1	Velocità di spostamento (con carico / senza carico)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)		0.22 m/s / 0.47 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
	Tecnologia della batteria		Lithium-ion
6.5	Peso batteria (+/- 5%)		65 kg
6.6.1	Consumo energetico secondo la norma DIN EN 16796		0.55 kWh/h

## ES 312 L Easy - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

Duplex Visibilità Totale (FVD)		FVD 30
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1990
h2 - Alzata libera	mm	90
h3 - Altezza di sollevamento	mm	3000
h4 - Altezza montante sollevato	mm	3490
Capacità residua all'altezza max	kg	1085
Altezza a capacità max	mm	2790

Triplex a sollevamento libero (FLT)		FLT 43
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1890
h2 - Alzata libera	mm	1425
h3 - Altezza di sollevamento	mm	4300
h4 - Altezza montante sollevato	mm	4780
Capacità residua all'altezza max	kg	715
Altezza a capacità max	mm	2790

## 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