

Scheda tecnica :

# ES 312 EASY

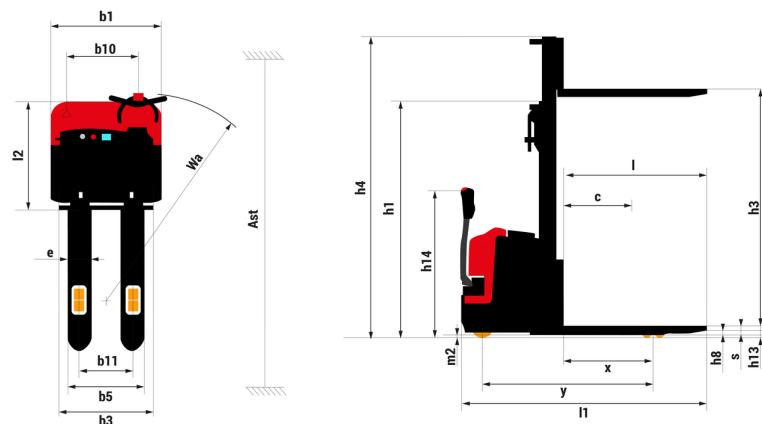
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Specifiche tecniche		Metrico	
1.1	Costruttore	MANITOU	
1.2	Nome modello	ES 312 Easy	
1.3	Tipo di alimentazione	Elettrico - Litio	
1.4	Tipo di operatore	Walking alongside	
1.5	Portata massima	1200 kg	
1.6	Baricentro del carico	600 mm	
1.8	Distanza del carico dal centro dell'assale anteriore alle forche - Posizione bassa / alta	700 mm / 700 mm	
1.9	Interasse	1318 mm	
Weight		Weight	
2.1	Peso	1020 kg	
2.2	Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)	625 kg / 1595 kg	
2.3	Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto	685 kg / 335 kg	
Pneumatici		Pneumatici	
3.1	Tipo di ruote	Bandaggio in poliuretano	
3.3	Numero di ruote portanti / Dimensione ruote portanti	4 / 83x80	
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	510 mm	
3.7	Ruota posteriore	385 mm	
Dimensions		Dimensions	
4.10	Altezza longheroni ruote	80 mm	
4.15	Altezza delle forche in posizione abbassata	90 mm	
4.19	Lunghezza totale	1934 mm	
4.20	Lunghezza al piano forche	784 mm	
4.21	Larghezza	800 mm	
4.22	Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche	60 mm / 185 mm / 1150 mm	
4.24	Larghezza della piastra portaforde	680 mm	
4.25	Larghezza forche	570 mm	
4.32	Altezza dal suolo al centro dell'interasse	25 mm	
4.33	Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	2420 mm	
4.34	Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	2390 mm	
4.35	Raggio di sterzata	1550 mm	
4.9	Altezza del timone fino a min. / massima del timone	790 mm / 1205 mm	
Performance		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		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	Tecnologia della batteria	Lithium-ion	
	Peso batteria (+/- 5%)	65 kg	

## ES 312 Easy - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

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

FVD 30	
1990	
90	
3000	
3490	
1200	
3090	

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

FLT 43	
1890	
1425	
4300	
4780	
805	
3290	

## Allestimento

### Standard

Anti-crushing safety device
Battery - 5.04kWh - Lithium-ion
Caricabatterie incorporato - 0.96kW CA - Ioni di litio - Monofase
Emergency stop
Pincode - On tiller
Polyurethane tandem-load wheels
Turquoise button

### Opzionale

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



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

## Sede centrale

MANITU 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