

Scheda tecnica :

ES 312 L EASY

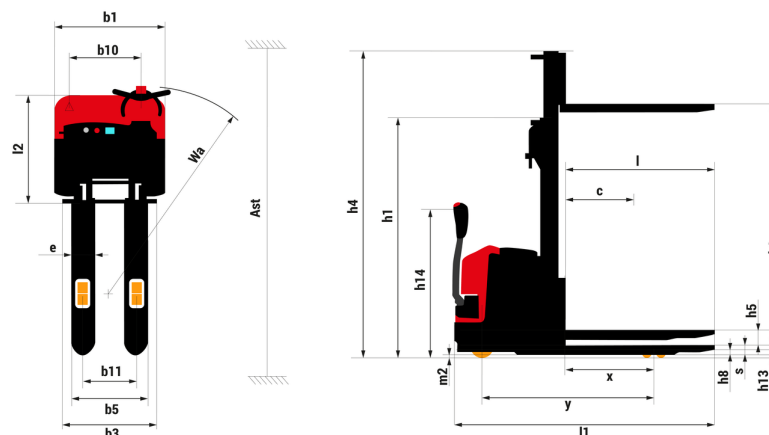
OXYGEN



 **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



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