

Scheda tecnica :

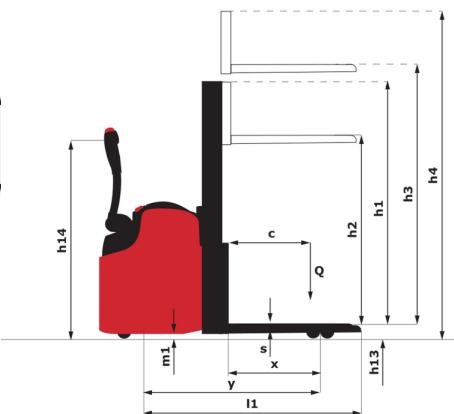
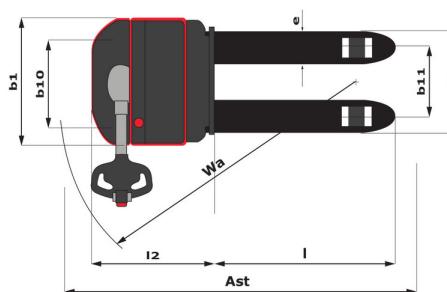
ES 820 LI



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Specifiche tecniche | | Metrico | |
|---------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| 1.1 | Costruttore | Manitou | |
| 1.2 | Nome modello | ES 820 LI | |
| 1.3 | Tipo di alimentazione | Elettrico - Piombo | |
| 1.4 | Tipo di operatore | Integrativo | |
| 1.5 | Portata massima | 2000 kg | |
| 1.51 | Capacità nominale su forche ricoprenti | 2000 kg | |
| 1.6 | Baricentro del carico | 600 mm | |
| 1.8 | Distanza dal piano forche al centro dell'assale posteriore | 716 mm | |
| 1.9 | Interasse | 1509 mm | |
| Weight | | | |
| 2.1 | Peso | 1800 kg | |
| 2.2 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico) | 1360 kg / 2500 kg | |
| 2.3 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto | 1250 kg / 550 kg | |
| Pneumatici | | | |
| 3.1 | Tipo di ruote | Bandaggio in poliuretano | |
| 3.3 | Numero di ruote portanti / Dimensione ruote portanti | 4 / 82 x 68 | |
| 3.4 | Numero di ruote sterzanti | 1 | |
| 3.4 | Numero ruote stabilizzatrici / Dimensione ruote stabilizzatrici | 2 / 120 x 50 | |
| 3.5 | Numero ruote anteriori / di ruote posteriori | 3 / 4 | |
| 3.5.2 | Numero di ruote motrici / Dimensione ruote motrici | 1/254x100 | |
| 3.6 | Carreggiata centro ruote anteriori | b10 | 664 mm |
| 3.7 | Ruota posteriore | b11 | 375 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.15 | Altezza delle forche in posizione abbassata | h13 | 86 mm |
| 4.19 | Lunghezza totale | l1 | 2123 mm |
| 4.20 | Lunghezza al piano forche | l2 | 973 mm |
| 4.21 | Larghezza | b1 | 890 mm |
| 4.22 | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche | s / e / l | 70 mm / 200 mm / 1150 mm |
| 4.24 | Larghezza della piastra portaforche | b3 | 700 mm |
| 4.31 | Altezza dal suolo sotto al montante | m1 | 20 mm |
| 4.32 | Altezza dal suolo al centro dell'interasse | m2 | 21 mm |
| 4.33 | Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale | Ast | 2572 mm |
| 4.34 | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale | Ast | 2531 mm |
| 4.6 | Sollevamento iniziale del montante | h5 | 110 mm |
| 4.35 | Raggio di sterzata | Wa | 1719 mm |
| 4.9 | Altezza del timone fino a min. / massima del timone | h14 / h14 | 900 mm / 1400 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) | | 0.11 m/s / 0.20 m/s |
| 5.3 | Velocità discesa con carico / (senza carico) | | 0.21 m/s / 0.22 m/s |
| 5.8 | Pendenza max. - con carico / senza carico | | 6 % / 10 % |
| 5.10 | Freno di servizio | | Elettromagnetico |
| Motore | | | |
| 6.1 | Potenza del motore di traslazione (S2 60 min) | | 2 kW |
| 6.2 | Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15% | | 4 kW |
| 6.3 | Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C | | Trazione |
| 6.4 | Batteria / Capacità batteria | | 24 V / 315 Ah |
| 6.5 | Peso batteria (+/- 5%) | | 273 kg |
| Varie | | | |
| 8.1 | Tipo di unità motrice | | DC |
| 8.4 | Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053 | | 65 dB |

ES 820 LI - Disegno quotato



Caratteristiche dei montanti e capacità residue

Cilindro centrale simplex (CCS)

| | | CCS 15 | CCS 17 |
|----------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 1955 | 2205 |
| h2 - Alzata libera | mm | 1510 | 1760 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 1510 | 1760 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 1965 | 2215 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 2000 | 2000 |

Duplex Visibilità Totale (FVD)

| | | FVD 29 | FVD 34 |
|----------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 1955 | 2205 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 2940 | 3440 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 3400 | 3900 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 1600 | 1300 |

Duplex ad alzata libera (FLD)

| | | FLD 29 | FLD 34 |
|----------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 2205 | 2205 |
| h2 - Alzata libera | mm | 1510 | 1760 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 2935 | 3435 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 3895 | 3895 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 1600 | 1300 |

Triplex a sollevamento libero (FLT)

| | | FLT 42 | FLT 47 | FLT 54 |
|----------------------------------|----|--------|--------|--------|
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 1915 | 2075 | 2315 |
| h2 - Alzata libera | mm | 1470 | 1630 | 1880 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 4250 | 4730 | 5460 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 4725 | 5205 | 5895 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 750 | 550 | 450 |



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