

Scheda tecnica :

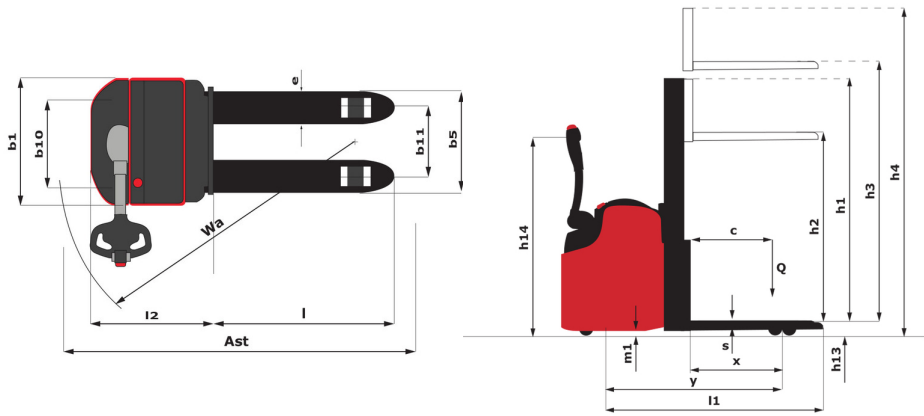
# ES 820 LI



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Specifiche tecniche                                                       |           | Metico                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Costruttore                                                               |           | Manitou                  |
| 1.2   | Nome modello                                                              |           | ES 820 LI                |
| 1.3   | Tipo di alimentazione                                                     |           | Elettrico                |
| 1.4   | Tipo di operatore                                                         |           | Integrativo              |
| 1.5   | Portata massima                                                           | Q         | 2000 kg                  |
| 1.51  | Capacità nominale su forche ricoprenti                                    | Q         | 2000 kg                  |
| 1.6   | Baricentro del carico                                                     | c         | 600 mm                   |
| 1.8   | Distanza dal piano forche al centro dell'assale posteriore                | x         | 716 mm                   |
| 1.9   | Interasse                                                                 | y         | 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                                                             |           | 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                                                                |           |                          |
| 4.6   | Sollevamento iniziale del montante                                        | h5        | 110 mm                   |
| 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                  |
| 4.35  | 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    |



**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