

Scheda tecnica :

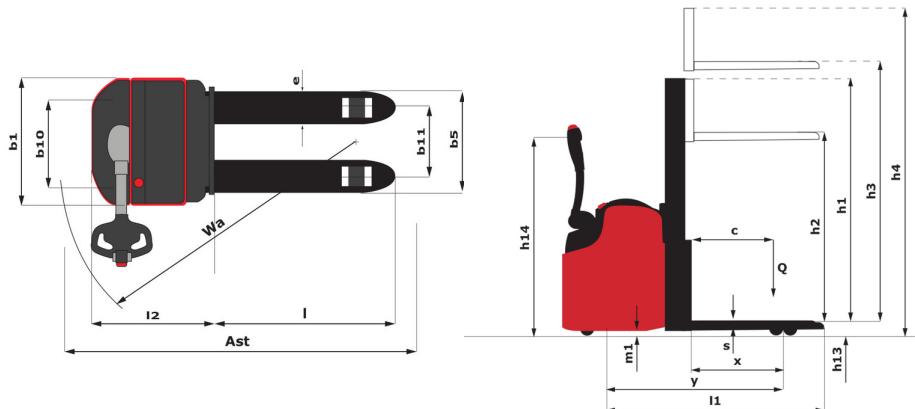
# ES 414



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Specifiche tecniche |   |           | Metrico                  |  |
|---------------------|---|-----------|--------------------------|--|
| 1.1                 | Costruttore   |           | Manitou                  |  |
| 1.2                 | Nome modello  |           | ES 414                   |  |
| 1.3                 | Tipo di alimentazione   |           | Elettrico - Piombo       |  |
| 1.4                 | Tipo di operatore   |           | Integrativo              |  |
| 1.5                 | Portata massima   | Q         | 1400 kg                  |  |
| 1.6                 | Baricentro del carico   | c         | 600 mm                   |  |
| 1.8                 | Distanza dal piano forche al centro dell'assale posteriore                | x         | 684 mm                   |  |
| 1.9                 | Interasse   | y         | 1245 mm                  |  |
| Weight              |   |           |                          |  |
| 2.1                 | Peso  |           | 968 kg                   |  |
| 2.2                 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)           |           | 800 kg / 1624 kg         |  |
| 2.3                 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto                     |           | 684 kg / 284 kg          |  |
| Pneumatici          |   |           |                          |  |
| 3.1                 | Tipo di ruote   |           | Bandaggio in poliuretano |  |
| 3.3                 | Numero di ruote portanti / Dimensione ruote portanti                      |           | 2 / 82x68                |  |
| 3.4                 | Numero di ruote sterzanti   |           | 1                        |  |
| 3.4                 | Numero ruote stabilizzatrici / Dimensione ruote stabilizzatrici           |           | 2 / 125x50               |  |
| 3.5                 | Numero ruote anteriori / di ruote posteriori                              |           | 2 / 2                    |  |
| 3.5.2               | Numero di ruote motrici / Dimensione ruote motrici                        |           | 1/230x70                 |  |
| 3.6                 | Carreggiata centro ruote anteriori  | b10       | 517 mm                   |  |
| 3.7                 | Ruota posteriore  | b11       | 380 mm                   |  |
| Dimensions          |   |           |                          |  |
| 4.15                | Altezza delle forche in posizione abbassata                               | h13       | 87 mm                    |  |
| 4.19                | Lunghezza totale  | l1        | 1875 mm                  |  |
| 4.20                | Lunghezza al piano forche   | l2        | 724 mm                   |  |
| 4.21                | Larghezza   | b1        | 832 mm                   |  |
| 4.22                | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche                      | s / e / l | 60 mm / 180 mm / 1150 mm |  |
| 4.24                | Larghezza della piastra portaforche                                       | b3        | 680 mm                   |  |
| 4.31                | Altezza dal suolo sotto al montante                                       | m1        | 35 mm                    |  |
| 4.32                | Altezza dal suolo al centro dell'interasse                                | m2        | 30 mm                    |  |
| 4.33                | Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale                    | Ast       | 2581 mm                  |  |
| 4.34                | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale                   | Ast       | 2490 mm                  |  |
| 4.35                | Raggio di sterzata  | Wa        | 1400 mm                  |  |
| 4.9                 | Altezza massima del timone  | h14       | 1050 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)                      |           | 0.10 m/s / 0.24 m/s      |  |
| 5.3                 | Velocità discesa con carico / (senza carico)                              |           | 0.30 m/s / 0.20 m/s      |  |
| 5.8                 | Pendenza max. - con carico / senza carico                                 |           | 8 % / 10 %               |  |
| 5.10                | Freno di servizio   |           | Elettromagnetico         |  |
| Motore              |   |           |                          |  |
| 6.1                 | Potenza del motore di traslazione (S2 60 min)                             |           | 1.20 kW                  |  |
| 6.2                 | Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15%                          |           | 3 kW                     |  |
| 6.3                 | Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C                        |           | DIN 43535-B              |  |
| 6.4                 | Batteria / Capacità batteria  |           | 24 V / 180 Ah            |  |
| 6.5                 | Peso batteria (+/- %)   |           | 183 kg                   |  |
| Varie               |   |           |                          |  |
| 8.1                 | Tipo di unità motrice   |           | AC                       |  |
| 8.4                 | Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053 |           | 65 dB                    |  |

## ES 414 - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

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

| FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|--------|--------|--------|
| 1940   | 2190   | 2390   |
| 2940   | 3440   | 3840   |
| 3365   | 3865   | 4265   |
| 1250   | 1050   | 850    |
| 2700   | 2700   | 2700   |

| Duplex ad alzata libera (FLD)    |    |
|----------------------------------|----|
| 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 |

| FLD 29 | FLD 34 |
|--------|--------|
| 1940   | 2190   |
| 1420   | 1670   |
| 2935   | 3435   |
| 3365   | 3865   |
| 1250   | 1000   |
| 2700   | 2700   |

| 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 42 |
|--------|
| 1890   |
| 1380   |
| 4240   |
| 4678   |
| 700    |
| 2700   |



# **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