

Scheda tecnica :

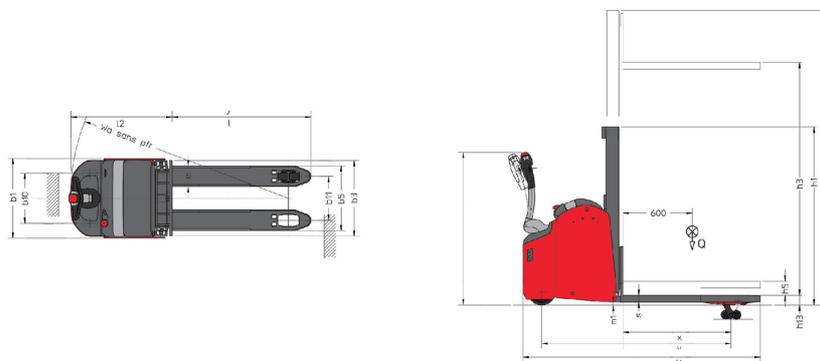
ES 420 DL PFR 9



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Specifiche tecniche | | Metrico | |
|---------------------|---|-----------|-------------------------|
| 1.1 | Costruttore | | Manitou |
| 1.2 | Nome modello | | ES 420 DL PFR 9 |
| 1.3 | Tipo di alimentazione | | Elettrico |
| 1.4 | Tipo di operatore | | Ambito di applicazione |
| 1.5 | Portata massima | Q | 2000 kg |
| 1.51 | Capacità nominale su forche ricoprenti | Q | 1000 kg |
| 1.52 | Capacità nominale doppia alzata 1 / 2 | Q / Q | 1000 kg + 1000 kg |
| 1.6 | Baricentro del carico | c | 600 mm |
| 1.8 | Distanza dal piano forche al centro dell'assale posteriore | x | 997 mm |
| 1.9 | Interasse | y | 1704 mm |
| Weight | | | |
| 2.1 | Peso | | 1060 kg |
| 2.2 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico) | | 1485 kg / 1590 kg |
| 2.3 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto | | 765 kg / 310 kg |
| Pneumatici | | | |
| 3.1 | Tipo di ruote | | Poliuretano |
| 3.3 | Numero di ruote portanti / Dimensione ruote portanti | | 4 / 82x68 |
| 3.4 | Numero ruote stabilizzatrici / Dimensione ruote stabilizzatrici | | 2 / 120x50 |
| 3.5 | Numero ruote anteriori / di ruote posteriori | | 2 / 4 |
| 3.5.2 | Numero di ruote motrici / Dimensione ruote motrici | | 1/230x75 |
| 3.6 | Carreggiata centro ruote anteriori | b10 | 435 mm |
| 3.7 | Ruota posteriore | b11 | 380 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.19 | Lunghezza totale | l1 | 2140 mm |
| 4.20 | Lunghezza al piano forche | l2 | 950 mm |
| 4.21 | Larghezza | b1 | 688 mm |
| 4.22 | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche | s / e / l | 60 mm / 80 mm / 1190 mm |
| 4.24 | Larghezza della piastra portaforche | b3 | 650 mm |
| 4.31 | Altezza dal suolo sotto al montante | m1 | 25 mm |
| 4.32 | Altezza dal suolo al centro dell'interasse | m2 | 30 mm |
| 4.35 | Raggio di sterzata | Wa | 2010 mm |
| 4.9 | Altezza del timone fino a min. / massima del timone | h14 / h14 | 1045 mm / 1275 mm |
| Performance | | | |
| 5.1 | Velocità di spostamento (con carico / senza carico) | | 8.50 km/h / 9 km/h |
| 5.2 | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico) | | 0.11 m/s / 0.18 m/s |
| 5.3 | Velocità discesa con carico / (senza carico) | | 0.20 m/s / 0.24 m/s |
| 5.8 | Pendenza max. - con carico / senza carico | | 9 % / 18 % |
| 5.10 | Freno di servizio | | Elettromagnetico |
| Motore | | | |
| 6.1 | Potenza del motore di traslazione (S2 60 min) | | 1.70 kW |
| 6.2 | Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15% | | 2 kW |
| 6.3 | Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C | | No |
| 6.4 | Batteria / Capacità batteria | | 24 V / 270 Ah |
| 6.5 | Peso batteria (+/- 5%) | | 245 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 420 DL PFR 9 - Disegno quotato



Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Triplex a sollevamento libero (FLT) | | FLT 21 | |
|-------------------------------------|----|--------|------|
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | | 1100 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | | 2110 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | | 2485 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | | 1000 |



 **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