

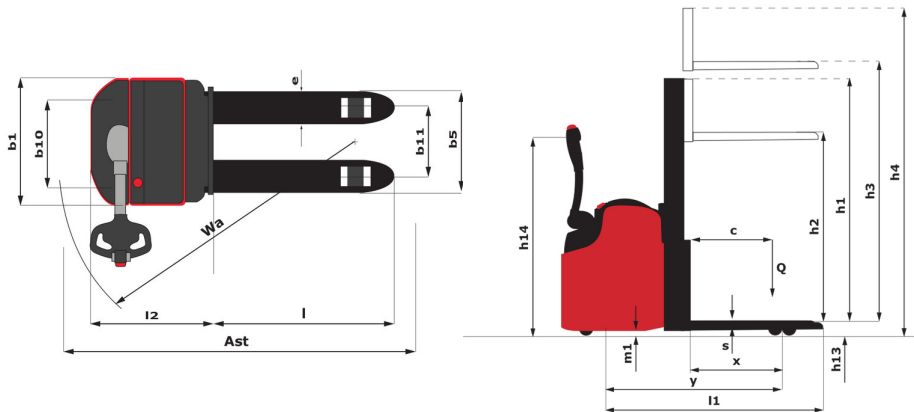
Technische fiche :

# ES 414



| Technische kenmerken |   | Metrisch  |                          |
|----------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1                  | Fabrikant   |           | Manitou                  |
| 1.2                  | Naam model  |           | ES 414                   |
| 1.3                  | Stroombron  |           | Elektrisch - Lood        |
| 1.4                  | Type operator   |           | Meelopend                |
| 1.5                  | Max. capaciteit   | Q         | 1400 kg                  |
| 1.6                  | Lastwaartepunt  | c         | 600 mm                   |
| 1.8                  | Afstand van de achterzijde van de lading tot het midden van de achteras | x         | 684 mm                   |
| 1.9                  | Wielbasis (y)   | y         | 1245 mm                  |
| Gewicht              |   |           |                          |
| 2.1                  | Eigen gewicht   |           | 968 kg                   |
| 2.2                  | Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)                   |           | 800 kg / 1624 kg         |
| 2.3                  | Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast                             |           | 684 kg / 284 kg          |
| Banden               |   |           |                          |
| 3.1                  | Uitrusting banden   |           | Polyurethaan bandage     |
| 3.3                  | Aantal lastwielen / Grootte van lastwielen                              |           | 2 / 82x68                |
| 3.4                  | Aantal zwenkwielen  |           | 1                        |
| 3.4                  | Aantal stabilisatorwielen / Grootte van de stabilisatorwielen           |           | 2 / 125x50               |
| 3.5                  | Aantal voorwielen / achterwielen  |           | 2 / 2                    |
| 3.5.2                | Aantal aandrijfwielen / Grootte van aandrijfwielen                      |           | 1/230x70                 |
| 3.6                  | Spoorbreedte vooraan  | b10       | 517 mm                   |
| 3.7                  | Achterwielmeter   | b11       | 380 mm                   |
| Afmetingen           |   |           |                          |
| 4.15                 | Hoogte van de vorken in laagste positie                                 | h13       | 87 mm                    |
| 4.19                 | Totale lengte   | l1        | 1875 mm                  |
| 4.20                 | Lengte tot voorzijde van de vorken                                      | l2        | 724 mm                   |
| 4.21                 | Totale breedte  | b1        | 832 mm                   |
| 4.22                 | Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken                           | s / e / l | 60 mm / 180 mm / 1150 mm |
| 4.24                 | Breedte vorkenbord  | b3        | 680 mm                   |
| 4.31                 | Bodemvrijheid onder de mast   | m1        | 35 mm                    |
| 4.32                 | Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis                            | m2        | 30 mm                    |
| 4.33                 | Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname                     | Ast       | 2581 mm                  |
| 4.34                 | Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte                         | Ast       | 2490 mm                  |
| 4.35                 | Draaicirkel   | Wa        | 1400 mm                  |
| 4.9                  | Hoogte disselboom omhoog max.   | h14       | 1050 mm                  |
| Prestatie            |   |           |                          |
| 5.1                  | Rijsnelheid (belast / onbelast)   |           | 6 km/h / 6 km/h          |
| 5.2                  | Hefsnelheid (belast / onbelast)   |           | 0.10 m/s / 0.24 m/s      |
| 5.3                  | Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)                 |           | 0.30 m/s / 0.20 m/s      |
| 5.8                  | Maximaal hellingvermogen - belast / onbelast                            |           | 8 % / 10 %               |
| 5.10                 | Bedrijfsrem   |           | Elektromagnetisch        |
| Motor                |   |           |                          |
| 6.1                  | Vermogen rijmotor (S2 60 min)   |           | 1.20 kW                  |
| 6.2                  | Hefmotorvermogen bij S3 15%   |           | 3 kW                     |
| 6.3                  | Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C                                |           | DIN 43535-B              |
| 6.4                  | Batterij / Batterij capaciteit  |           | 24 V / 180 Ah            |
| 6.5                  | Gewicht van de batterij (+/- 5%)  |           | 183 kg                   |
| Diverse              |   |           |                          |
| 8.1                  | Type snelheidsregeling  |           | AC                       |
| 8.4                  | Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053          |           | 65 dB                    |

## ES 414 - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

| Centrale cilinder simplex (CCS)        |    | CCS 15 | CCS 17 |
|--|----|--------|--------|
| h1 - Hoogte mast verlaagd              | mm | 1932   | 2182   |
| h2 - Freelift                          | mm | 1420   | 1670   |
| h3 - Hefhoogte                         | mm | 1420   | 1670   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast          | mm | 1938   | 2188   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 1400   | 1400   |

| Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)   |    | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|--|----|--------|--------|--------|
| h1 - Hoogte mast verlaagd              | mm | 1932   | 2182   | 2382   |
| h3 - Hefhoogte                         | mm | 2850   | 3350   | 3750   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast          | mm | 3368   | 3868   | 4268   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 1250   | 1050   | 850    |
| Hoogte bij max. capaciteit             | mm | 2700   | 2700   | 2700   |

| Vrije heffing duplex (FLD)             |    | FLD 29 | FLD 34 |
|--|----|--------|--------|
| h1 - Hoogte mast verlaagd              | mm | 1932   | 2182   |
| h2 - Freelift                          | mm | 1420   | 1670   |
| h3 - Hefhoogte                         | mm | 2845   | 3345   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast          | mm | 3363   | 3863   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 1250   | 1000   |
| Hoogte bij max. capaciteit             | mm | 2700   | 2700   |

| Vrije heffing triplex (FLT)            |    | FLT 42 |
|--|----|--------|
| h1 - Hoogte mast verlaagd              | mm | 1890   |
| h2 - Freelift                          | mm | 1380   |
| h3 - Hefhoogte                         | mm | 4160   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast          | mm | 4678   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 700    |
| Hoogte bij max. capaciteit             | mm | 2700   |



# **MANITOU** **HANDLING YOUR WORLD**

## Hoofdkantoor

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière  
44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Deze brochure beschrijft versies en configuratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven specificaties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven specificaties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met specificaties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aandeelkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes