

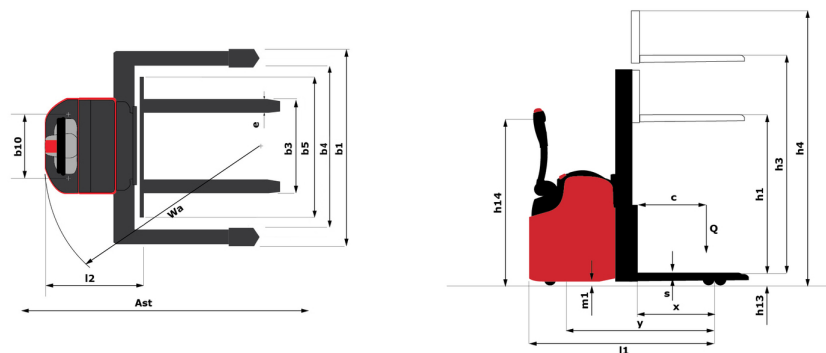
Technische fiche :

# ES 412 LE



|       | Technische kenmerken                                                    |           | Metrisch                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Fabrikant                                                               |           | Manitou                  |
| 1.2   | Naam model                                                              |           | ES 412 LE                |
| 1.3   | Stroombron                                                              |           | Elektrisch               |
| 1.4   | Type operator                                                           |           | Meelopend                |
| 1.5   | Max. capaciteit                                                         | Q         | 1200 kg                  |
| 1.6   | Lastwaartepunt                                                          | c         | 600 mm                   |
| 1.8   | Afstand van de achterzijde van de lading tot het midden van de achteras | x         | 683 mm                   |
| 1.9   | Wielbasis (y)                                                           | y         | 1245 mm                  |
|       | <b>Weight</b>                                                           |           |                          |
| 2.1   | Eigen gewicht                                                           |           | 924 kg                   |
| 2.2   | Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)                   |           | 743 kg / 1381 kg         |
| 2.3   | Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast                             |           | 612 kg / 262 kg          |
|       | <b>Banden</b>                                                           |           |                          |
| 3.1   | Uitrusting banden                                                       |           | Polyurethaan             |
| 3.3   | Number of load wheels / Size of load wheels                             |           | 2 / 82x70                |
| 3.4   | Number of castor wheels / Grootte van de zwenkwielen                    |           | 1 / 1                    |
| 3.4   | Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels             |           | 2 / 125x50               |
| 3.5   | Aantal voorwielen / achterwielen                                        |           | 2 / 2                    |
| 3.5.2 | Aantal aandrijfwielen / Size of drive wheels                            |           | 1/230x75                 |
| 3.6   | Spoorbreedte vooraan                                                    | b10       | 517 mm                   |
| 3.7   | Achterwielmeter                                                         | b11       | 978 mm                   |
|       | <b>Dimensions</b>                                                       |           |                          |
| 4.15  | Hoogte van de vorken in laagste positie                                 | h13       | 85 mm                    |
| 4.19  | Totale lengte                                                           | l1        | 1870 mm                  |
| 4.20  | Lengte tot voorzijde van de vorken                                      | l2        | 720 mm                   |
| 4.21  | Totale breedte                                                          | b1        | 1106 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        | 20 mm                    |
| 4.9   | Hoogte disselboom omhoog max.                                           | h14       | 1050 mm                  |
|       | <b>Prestatie</b>                                                        |           |                          |
| 5.1   | Rijsnelheid (belast / onbelast)                                         |           | 6 km/h / 6 km/h          |
| 5.2   | Hefsnelheid (belast / onbelast)                                         |           | 0.12 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        |
|       | <b>Motor</b>                                                            |           |                          |
| 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%)                                        |           | 176 kg                   |
|       | <b>Diverse</b>                                                          |           |                          |
| 8.1   | Type snelheidsregeling                                                  |           | AC                       |
| 8.4   | Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053          |           | 65 dB                    |

## ES 412 LE - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

| Volledige zichtbaarheid duplex (FVD)   |    | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|----------------------------------------|----|--------|--------|--------|
| h1 - Hoogte mast verlaagd              | mm | 1940   | 2190   | 2390   |
| h3 - Hefhoogte                         | mm | 2940   | 3440   | 3840   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast          | mm | 3365   | 3865   | 4265   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 1200   | 1200   | 1200   |

| Vrije heffing duplex (FLD)             |    | FLD 29 | FLD 34 |
|----------------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Hoogte mast verlaagd              | mm | 1940   | 2190   |
| h2 - Freelift                          | mm | 1510   | 1760   |
| h3 - Hefhoogte                         | mm | 2935   | 3435   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast          | mm | 3365   | 3865   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 1200   | 1200   |
| Hoogte bij max. capaciteit             | mm | 2935   | 3435   |

| Vrije heffing triplex (FLT)            |    | FLT 42 |
|----------------------------------------|----|--------|
| h1 - Hoogte mast verlaagd              | mm | 1960   |
| h2 - Freelift                          | mm | 1470   |
| h3 - Hefhoogte                         | mm | 4240   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast          | mm | 4730   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 1200   |
| Hoogte bij max. capaciteit             | mm | 4240   |



**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