

Technický list :

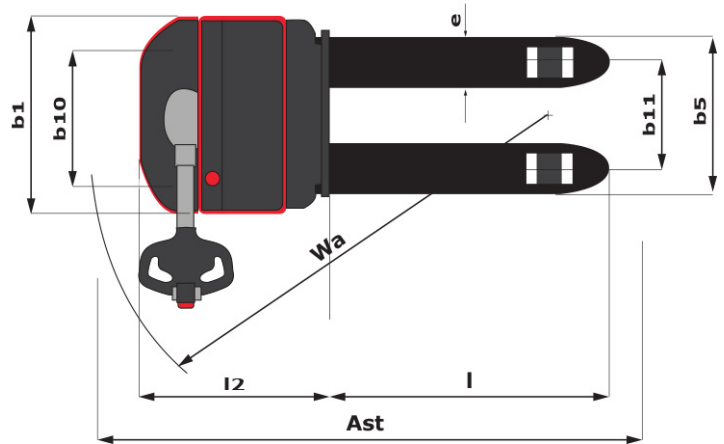
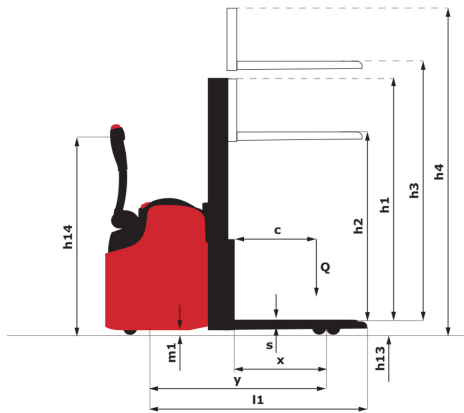
# **ES 414**

---



|       | Technical characteristics                                            |           | Metrické miery           |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Manufacturer                                                         |           | Manitou                  |
| 1.2   | Model Name                                                           |           | ES 414                   |
| 1.3   | Power source                                                         |           | Battery                  |
| 1.4   | Operator type                                                        |           | Pedestrian               |
| 1.5   | Max. objem                                                           | Q         | 1400 kg                  |
| 1.6   | Ťažisko nákladu                                                      | c         | 600 mm                   |
| 1.8   | Distance from Load backrest to center of rear axle                   | x         | 723 mm                   |
| 1.9   | Rázvor kolies                                                        | y         | 1285 mm                  |
|       | Weight                                                               |           |                          |
| 2.1   | Service weight                                                       |           | 911 kg                   |
| 2.2   | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                     |           | 808 kg / 1505 kg         |
| 2.3   | Hmotnosť na prednej náprave bez nákladu / zadnej náprave bez nákladu |           | 638 kg / 273 kg          |
|       | Wheels                                                               |           |                          |
| 3.1   | Vybavenie pneumatík                                                  |           | Polyuretán               |
| 3.5.2 | Number of drive wheels / Size of drive wheels                        |           | 1x230x75                 |
| 3.3   | Number of load wheels / Size of load wheels                          |           | 2 / 82x70                |
| 3.4   | Number of castor wheels                                              |           | 1                        |
| 3.4   | Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels          |           | 2 / 125x50               |
| 3.5   | Number of front wheels / Počet predných kolies                       |           | 2 / 2                    |
| 3.6   | Predná stopa                                                         | b10       | 517 mm                   |
| 3.7   | Rear wheel gauge                                                     | b11       | 380 mm                   |
|       | Dimensions                                                           |           |                          |
| 4.2   | Height mast lowered *                                                | h1        | 1940 mm                  |
| 4.4   | Výška zdvihu                                                         | h3        | 2940 mm                  |
| 4.5   | Výška vysunutého zdvihacieho zariadenia *                            | h4        | 3365 mm                  |
| 4.9   | Height tiller up max.                                                | h14       | 1050 mm                  |
| 4.15  | Výška vidlic v dolnej polohe                                         | h13       | 85 mm                    |
| 4.19  | Celková dĺžka                                                        | l1        | 1870 mm                  |
| 4.20  | Length to face of forks                                              | l2        | 720 mm                   |
| 4.21  | Celková šírka                                                        | b1        | 800 mm                   |
| 4.22  | Forks section / width / length                                       | s / e / l | 60 mm / 180 mm / 1150 mm |
| 4.24  | Šírka svorky vidlic                                                  | b3        | 680 mm                   |
| 4.31  | Svetlá výška pod zdvihačím zariadením                                | m1        | 35 mm                    |
| 4.32  | Svetlá výška v strede rázvoru kolies                                 | m2        | 20 mm                    |
| 4.33  | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways                        | Ast       | 2200 mm                  |
| 4.35  | Turning radius                                                       | Wa        | 1400 mm                  |
|       | Performances                                                         |           |                          |
| 5.1   | Travel speed (laden / unladen)                                       |           | 6 km/h / 6 km/h          |
| 5.2   | Lifting speed (laden / unladen)                                      |           | 0.1 m/s / 0.24 m/s       |
| 5.3   | Lowering speed (laden / unladen)                                     |           | 0.3 m/s / 0.2 m/s        |
| 5.8   | Max Gradeability (laden / unladen)                                   |           | 8 % / 10 %               |
| 5.10  | Service brake                                                        |           | Electro magnetic         |
|       | Engine                                                               |           |                          |
| 6.1   | Menovitý výkon hnacieho motora (S2 60 min)                           |           | 1.2 kW                   |
| 6.2   | Lift motor rating at S3 15%                                          |           | 3 kW                     |
| 6.3   | Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C                         |           | DIN 43535-B              |
| 6.4   | Battery / Batteries capacity                                         |           | 24 V / 250 Ah            |
| 6.5   | Battery weight (+/- 5%)                                              |           | 213 kg                   |
|       | Miscellaneous                                                        |           |                          |
| 8.1   | Typ hnacej jednotky                                                  |           | AC                       |
| 8.4   | Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053              |           | 65 dB(A)                 |

## Nákres rozmerov



## Vlastnosti zdvíhacieho zariadenia a reziduálnych kapacít

| Plný výhľad Duplex              |    | FVD 29  | FVD 34  | FVD 38 |
|---------------------------------|----|---------|---------|--------|
| h1 - Mast height lowered        | mm | 1940    | 2190    | 2390   |
| h3 - Mast lifting height *      | mm | 2940    | 3440    | 3840   |
| h4 - Mast height extended       | mm | 3365    | 3865    | 4265   |
| Residual capacity at max height | kg | 1200    | 900     | 800    |
| Height at max capacity          | mm | 2700000 | 2700000 | 2700   |

| Voľný zdvih Duplex              |    | FLD 29 | FLD 34 |
|---------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Mast height lowered        | mm | 1940   | 2190   |
| h2 - Mast free lift *           | mm | 1510   | 1760   |
| h3 - Mast lifting height *      | mm | 2935   | 3435   |
| h4 - Mast height extended       | mm | 3365   | 3865   |
| Residual capacity at max height | kg | 1200   | 900    |
| Height at max capacity          | mm | 2700   | 2700   |

| Voľný zdvih Triplex             |    | FLT 42 |
|---------------------------------|----|--------|
| h1 - Mast height lowered        | mm | 1960   |
| h2 - Mast free lift *           | mm | 1470   |
| h3 - Mast lifting height *      | mm | 4240   |
| h4 - Mast height extended       | mm | 4730   |
| Residual capacity at max height | kg | 650    |
| Height at max capacity          | mm | 2700   |



Siège Social

430 rue de l'Aubinière - 44150 Ancenis Cedex - France

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

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



Táto príručka opisuje verzie produktov spoločnosti Manitou a možnosti ich konfigurácie. Na produkty spoločnosti Manitou je možné namontovať rôzne vybavenie. Vybavenie uvedené v tejto príručke môže byť štandardné, voliteľné alebo nemusí byť k dispozícii, a to v závislosti od verzie. Spoločnosť Manitou si vyhradzuje právo zmeniť uvedené technické údaje bez predchádzajúceho upozornenia. Pre viac informácií kontaktujte svojho predajcu spoločnosti Manitou. Nezáväzný dokument. Zoznam technických údajov nie je úplný. Logá a vizuálne identifikačná značka spoločnosti sú vlastníctvom spoločnosti Manitou a nemôžu sa používať bez povolenia. Všetky práva vyhradené. Fotografie a diagramy uvedené v tejto príručke slúžia len na informačné účely.

MANITOU BF SA – spoločnosť s ručením obmedzeným so správnu radou – podielový kapitál: 39 668 399 EUR – 857 802 508 RCS Nantes