

Technický list :

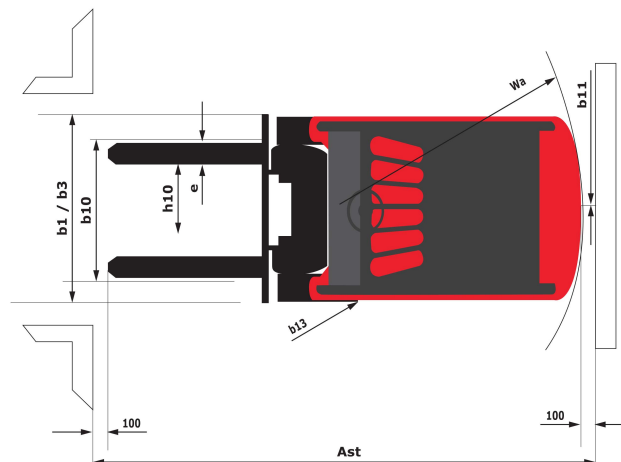
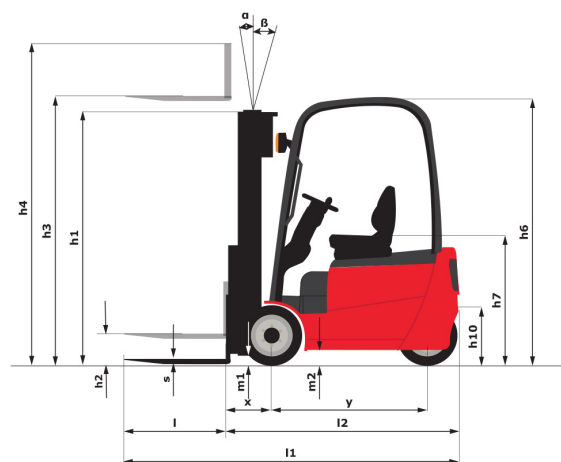
# **ME 425C**

---



|       | Technical characteristics                                            |           | Metrické miery           |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Manufacturer                                                         |           | Manitou                  |
| 1.2   | Model Name                                                           |           | ME 425 C                 |
| 1.3   | Power source                                                         |           | Electric                 |
| 1.4   | Operator type                                                        |           | Seated                   |
| 1.5   | Max. objem                                                           | Q         | 2500 kg                  |
| 1.6   | Ťažisko nákladu                                                      | c         | 500 mm                   |
| 1.8   | Load distance, centre of drive axle to fork                          | x         | 448 mm                   |
| 1.9   | Rázvor kolies                                                        | y         | 1485 mm                  |
|       | Weight                                                               |           |                          |
| 2.1   | Service weight                                                       |           | 4300 kg                  |
| 2.2   | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                     |           | 6060 kg / 740 kg         |
| 2.3   | Hmotnosť na prednej náprave bez nákladu / zadnej náprave bez nákladu |           | 1960 kg / 2340 kg        |
|       | Wheels                                                               |           |                          |
| 3.1   | Vybavenie pneumatík                                                  |           | PPS                      |
| 3.2   | Veľkosť predných kolies                                              |           | 23 x 9-10                |
| 3.3   | Veľkosť zadných kolies                                               |           | 18 x 7-8                 |
| 3.5   | Number of front wheels / Počet predných kolies                       |           | 2 / 2                    |
| 3.5.2 | Number of drive wheels                                               |           | 2                        |
| 3.6   | Predná stopa                                                         | b10       | 1058 mm                  |
| 3.7   | Rear wheel gauge                                                     | b11       | 960 mm                   |
|       | Dimensions                                                           |           |                          |
| 4.1   | Tilt of Mast Forward (deg) / Backward (deg)                          | α / β     | 5 / 10                   |
| 4.7   | Výška ochrany vodiča (kabína)                                        | h6        | 2155 mm                  |
| 4.8   | Výška sedadla                                                        | h7        | 1070 mm                  |
| 4.12  | Výška ťažného zariadenia                                             | h10       | 303 mm                   |
| 4.19  | Celková dĺžka                                                        | l1        | 3492 mm                  |
| 4.20  | Length to face of forks                                              | l2        | 2342 mm                  |
| 4.21  | Celková šírka                                                        | b1        | 1265 mm                  |
| 4.22  | Forks section / width / length                                       | s / e / l | 122 mm x 1150 mm / 40 mm |
| 4.23  | Nosič vidlic podľa normy ISO 2328 A/B                                |           | 2A                       |
| 4.24  | Šírka svorky vidlic                                                  | b3        | 1038 mm                  |
| 4.31  | Svetlá výška pod zdvíhacím zariadením                                | m1        | 112 mm                   |
| 4.32  | Svetlá výška v strede rázvoru kolies                                 | m2        | 120 mm                   |
| 4.34  | Šírka uličky pre paletu s rozmermi 800 x 1 200 v smere dĺžky         | Ast       | 3938 mm                  |
| 4.35  | Turning radius                                                       | Wa        | 2090 mm                  |
| 4.36  | Vnútny polomer otáčania                                              | b13       | 730 mm                   |
|       | Performances                                                         |           |                          |
| 5.1   | Travel speed (laden / unladen)                                       |           | 14 km/h / 14 km/h        |
| 5.2   | Lifting speed (laden / unladen)                                      |           | 0.23 m/s / 0.43 m/s      |
| 5.3   | Lowering speed (laden / unladen)                                     |           | 0.41 m/s / 0.22 m/s      |
| 5.5   | Ťažná sila / Drawbar pull (Unladen)                                  |           | 1800 daN / 1700 daN      |
| 5.7   | Gradeability (laden / unladen)                                       |           | 11 % / 12 %              |
| 5.10  | Service brake                                                        |           | Hydraulic                |
|       | Engine                                                               |           |                          |
| 6.1   | Menovitý výkon hnacieho motora (S2 60 min)                           |           | 11 kW                    |
| 6.2   | Lift motor rating at S3 15%                                          |           | 8.6 kW                   |
| 6.3   | Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C                         |           | DIN43531 B               |
| 6.4   | Battery / Batteries capacity                                         |           | 48 V / 700 Ah            |
| 6.6   | Energy consumption                                                   |           | 5.8 kW/h                 |
|       | Miscellaneous                                                        |           |                          |
| 8.1   | Typ hnacej jednotky                                                  |           | Electronic               |
| 8.2   | Working hydraulic pressure for attachments                           |           | 175 Bar                  |
| 8.3   | Rýchlosť prietoku oleja v príslušenstve                              |           | 35 l/min                 |
| 8.4   | Nameraná/zaručená stredná úroveň hluku pri ušiach operátora          |           | < 72 dB(A)               |

## Nákres rozmerov



## Vlastnosti zdvihacieho zariadenia a reziduálnych kapacít

| Plný výhľad Duplex                                                              |    | FVD 27 | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 43 | FVD 45 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| h1 - Height mast lowered *                                                      | mm | 1855   | 2005   | 2170   | 2305   | 2555   | 2730   | 2830   |
| h2 - Voľný zdvih                                                                | mm | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    |
| h3 - Výška zdvihu                                                               | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4500   |
| h4 - Výška vysunutého zdvihacieho zariadenia *                                  | mm | 3350   | 3650   | 3980   | 4250   | 4650   | 4970   | 5150   |
| $\alpha / \beta$ - Mast inclination (front / rear)                              | °  | 5 / 6  | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 6  | 5 / 6  |
| Zvyšková kapacita so zahákovým bočným posunom (diagram priemyselného zaťaženia) | kg | 2500   | 2500   | 2500   | 2450   | 2400   | 2350   | 2300   |
| Height at max capacity                                                          | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4500   |
| Height at max capacity with integrated sideshift                                | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)    | kg | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2450   |
| Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)            | kg | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2450   | 2400   |

| Voľný zdvih Duplex                                                              |    | FLD 27 | FLD 30 | FLD 33 | FLD 36 | FLD 40 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| h1 - Height mast lowered *                                                      | mm | 1866   | 1980   | 2130   | 2280   | 2530   |
| h2 - Voľný zdvih                                                                | mm | 1250   | 1350   | 1500   | 1650   | 1900   |
| h3 - Výška zdvihu                                                               | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| h4 - Výška vysunutého zdvihacieho zariadenia *                                  | mm | 3370   | 3635   | 3970   | 4270   | 4635   |
| $\alpha / \beta$ - Mast inclination (front / rear)                              | °  | 5 / 6  | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 10 |
| Zvyšková kapacita so zahákovým bočným posunom (diagram priemyselného zaťaženia) | kg | 2500   | 2500   | 2500   | 2450   | 2400   |
| Height at max capacity                                                          | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| Height at max capacity with integrated sideshift                                | mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)    | kg | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)            | kg | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |

| Voľný zdvih Triplex                                                             |    | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| h1 - Height mast lowered *                                                      | mm | 1925   | 2025   | 2095   | 2195   | 2260   | 2425   | 2645   | 2820   |
| h2 - Voľný zdvih                                                                | mm | 1255   | 1355   | 1425   | 1525   | 1590   | 1755   | 1975   | 2150   |
| h3 - Výška zdvihu                                                               | mm | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |
| h4 - Výška vysunutého zdvihacieho zariadenia *                                  | mm | 4680   | 4980   | 5230   | 5480   | 5680   | 5180   | 6690   | 7180   |
| $\alpha / \beta$ - Mast inclination (front / rear)                              | °  | 5 / 6  | 5 / 6  | 5 / 6  | 5 / 6  | 5 / 6  | 3 / 6  | 3 / 6  | 3 / 6  |
| Zvyšková kapacita so zahákovým bočným posunom (diagram priemyselného zaťaženia) | kg | 2350   | 2300   | 2250   | 2100   | 2050   | 1900   | 1500   | 1200   |
| Height at max capacity                                                          | mm | 4000   | 4300   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Height at max capacity with integrated sideshift                                | mm | 4000   | 4300   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)    | kg | 2500   | 2450   | 2350   | 2250   | 2150   | 2050   | 1650   | 1350   |
| Residual capacity with integrated side shift (Industrial load chart)            | kg | 2450   | 2450   | 2300   | 2200   | 2100   | 2000   | 1600   | 1300   |



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