



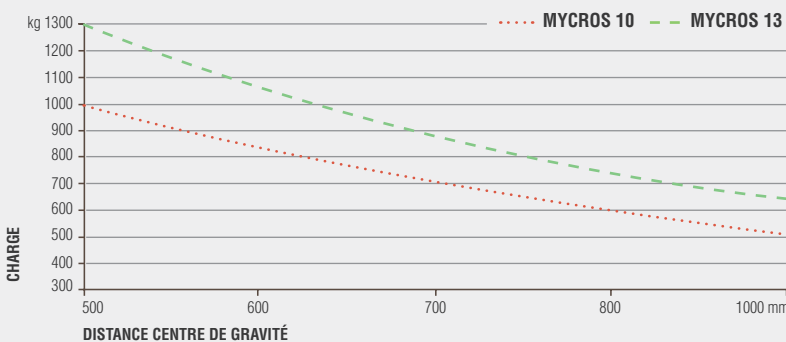
**MYCROS 10 - 13 RWD / FWD / AWD**

- Traction: arrière, avant ou intégrale
- Tension 36V
- Moteurs à courant alternatif (AC)
- Gestion électronique de l'élévation
- Bandages cushion ou superélastiques
- Direction assistée
- Translateur intégré
- Mâts de 2900mm jusqu'à 5700mm
- Contrôle de la vitesse en virage (CSC)
- AST 2830 mm



**FICHE POUR MÂTS MYCROS 10-13**

| DIMENSIONS            |          | STANDARD<br>DÉPLAC. LAT. COMPRIS |      |                |      | DUPLEX<br>DÉPLAC. LAT. COMPRIS |      |                |      | TRIPLEX<br>DÉPLAC. LAT. COMPRIS |      |      |
|-----------------------|----------|----------------------------------|------|----------------|------|--------------------------------|------|----------------|------|---------------------------------|------|------|
|                       |          |                                  |      |                |      |                                |      |                |      |                                 |      |      |
| Levée                 | $h_{23}$ | 2900                             | 3200 | 3800           | 4200 | 2900                           | 3200 | 3800           | 4200 | 4350                            | 4800 | 5700 |
| Hauteur<br>mât réplié | $h_1$    | 1950                             | 2102 | 2402           | 2602 | 1950                           | 2102 | 2402           | 2602 | 1950                            | 2102 | 2402 |
| Hauteur<br>mât déplié | $h_4$    | 3405                             | 3709 | 4309           | 4709 | 3405                           | 3709 | 4309           | 4709 | 4848                            | 5304 | 6204 |
| Levée libre           | $h_2$    | -                                | -    | -              | -    | 1478                           | 1630 | 1930           | 2130 | 1478                            | 1630 | 1930 |
| Largeur<br>RWD        | $b_1$    | 910 SE-920 V                     |      | 980SE<br>-990V |      | 910 SE-920 V                   |      | 980SE<br>-990V |      | 980SE - 990V                    |      |      |
| Largeur FWD-AWD       | $b_1$    | 930 SE - 940 V                   |      |                |      | 930 SE - 940 V                 |      |                |      | 1020 SE - 990 V                 |      |      |

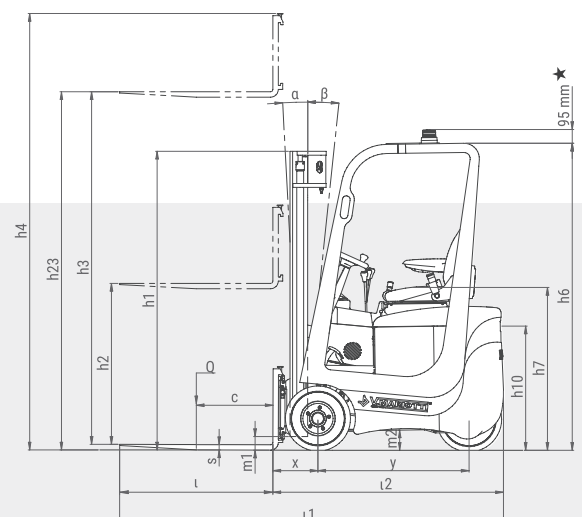
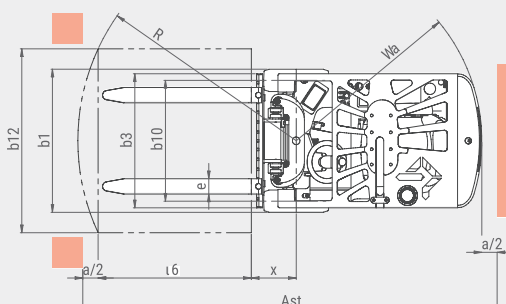


Illustrations et données techniques sans engagement.  
Le constructeur se réserve le droit de modifications sans avis préalable.

$a / 2 = 100 \text{ mm}$

★ Sur demande, montage du feu à éclats à l'intérieur du toit de protection  $h_6$

Cette fiche technique selon la directive VDI 2198 n'indique que les valeurs techniques du chariot standard. D'autres bandages, d'autres mâts, des dispositifs supplémentaires, etc. peuvent donner lieu à d'autres valeurs.



|   | 1.1   |   | Fabricant |      |             | V.MARIOTTI S.r.l.         |                           |                           | V.MARIOTTI S.r.l.         |                           |                           |
|---|---|---|-----------|------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|   | 1.2   | 1.3                                     | 1.4       | 1.5  | 1.6         | 1.8                       | 1.9                       | 2.1                       | 2.2                       | 2.3                       |                           |
| CARACTÉRISTIQUES  | Modèle  |   |           |      |             | MYCROS 10 RWD             | MYCROS 10 FWD             | MYCROS 10 AWD             | MYCROS 13 RWD             | MYCROS 13 FWD             | MYCROS 13 AWD             |
|   | Mode de propulsion                                    |   |           |      |             | électrique                | électrique                | électrique                | électrique                | électrique                | électrique                |
|   | Mode de conduite                                      |   |           |      |             | assis                     | assis                     | assis                     | assis                     | assis                     | assis                     |
|   | Capacité/Charge                                       | Q                                       | kg        |      |             | 1000                      | 1000                      | 1000                      | 1300                      | 1300                      | 1300                      |
|   | Centre de gravité                                     | c                                       | mm        |      |             | 500                       | 500                       | 500                       | 500                       | 500                       | 500                       |
|   | Distance de la charge                                 | x                                       | mm        |      |             | 290 ●                     | 290 ●                     | 290 ●                     | 290 ●                     | 290 ●                     | 290 ●                     |
|   | Empattement (variable)                                | y                                       | mm        |      |             | 960 / 1050                | 960 / 1050                | 960 / 1050                | 960 / 1050                | 960 / 1050                | 960 / 1050                |
|   | Poids propre batterie incluse (voir ligne 6.5)        |   | kg        |      |             | 2220 ■                    | 2320 ■                    | 2420 ■                    | 2550 ■                    | 2650 ■                    | 2650 ■                    |
|   | Charge sur essieu avec charge avant/arrière           |   | kg        |      |             | 2750 / 470                | 2840 / 480                | 2900/520                  | 3370 / 480                | 3460 / 490                | 3420/530                  |
| Charge sur essieu sans charge avant/arrière                 |   | kg                                      |           |      | 1090 / 1130 | 1150 / 1170               | 1170/1250                 | 1200 / 1350               | 1290 / 1360               | 1240/1410                 |                           |
| POIDS   | Roues V=Bandages Cushion SE=Superél.                  |   |           |      |             | SE - V                    | SE - V                    | SE - V                    | SE - V                    | SE - V                    | SE - V                    |
|   | Dimensions des roues, AV                              |   | mm        |      |             | 145x60-9<br>413x152x285,8 | 145x60-9<br>413x152x285,8 | 145x60-9<br>413x152x285,8 | 145x60-9<br>413x152x285,8 | 145x60-9<br>413x152x285,8 | 145x60-9<br>413x152x285,8 |
|   | Dimensions des roues, AR                              |   | mm        |      |             | 145x60-9<br>413x152x285,8 | 145x60-9<br>413x152x285,8 | 145x60-9<br>413x152x285,8 | 145x60-9<br>413x152x285,8 | 145x60-9<br>413x152x285,8 | 145x60-9<br>413x152x285,8 |
|   | Nombre de roues avant/arrière (◆ = roues motrices)    |   |           |      |             | 2 / 1 ◆                   | 2 ◆ / 1                   | 2 ◆ / 1 ◆                 | 2 / 1 ◆                   | 2 ◆ / 1                   | 2 ◆ / 1 ◆                 |
|   | Voie (avant)  | b <sub>10</sub>                         | mm        |      |             | 765 SE - 768 V            | 784 SE - 788 V            | 784 SE - 788 V            | 765 SE - 768 V            | 784 SE - 788 V            | 784 SE - 788 V            |
|   | Inclinaison du mât/tablier avant/arrière              | α/β                                     | <°        |      |             | 2° 50' / 6°               | 2° 50' / 6°               | 2° 50' / 6°               | 2° 50' / 6°               | 2° 50' / 6°               | 2° 50' / 6°               |
| CARACTÉRISTIQUES DE BASE                                    | Hauteur de mât (replié)                               | h <sub>1</sub>                          | mm        |      |             | 2102                      | 2102                      | 2102                      | 2102                      | 2102                      | 2102                      |
|   | Levée libre   | h <sub>2</sub>                          | mm        |      |             | \                         | \                         | \                         | \                         | \                         | \                         |
|   | Levée des fourches                                    | h <sub>3</sub>                          | mm        |      |             | 3165                      | 3165                      | 3165                      | 3165                      | 3165                      | 3165                      |
|   | Hauteur de levée                                      | h <sub>23</sub>                         | mm        |      |             | 3200                      | 3200                      | 3200                      | 3200                      | 3200                      | 3200                      |
|   | Hauteur du mât déplié                                 | h <sub>4</sub>                          | mm        |      |             | 3709                      | 3709                      | 3709                      | 3709                      | 3709                      | 3709                      |
|   | Hauteur du toit de protection (cabine)                | h <sub>6</sub>                          | mm        |      |             | 1998                      | 1998                      | 1998                      | 1998                      | 1998                      | 1998                      |
|   | Hauteur du siège                                      | h <sub>7</sub>                          | mm        |      |             | 980                       | 980                       | 980                       | 980                       | 980                       | 980                       |
|   | Hauteur du crochet d'attelage                         | h <sub>10</sub>                         |           |      |             | 810                       | 810                       | 810                       | 810                       | 810                       | 810                       |
|   | Longueur hors tout                                    | l <sub>1</sub>                          |           |      |             | 2498                      | 2498                      | 2498                      | 2498                      | 2498                      | 2498                      |
|   | Longueur jusqu'à la face avant des fourches           | l <sub>2</sub>                          | mm        |      |             | 1498 ●                    | 1498 ●                    | 1498 ●                    | 1498 ●                    | 1498 ●                    | 1498 ●                    |
|   | Largeur hors tout                                     | b <sub>1</sub>                          | mm        |      |             | 910 SE - 920 V            | 930 SE - 940 V            | 930 SE - 940 V            | 910 SE - 920 V            | 930 SE - 940 V            | 930 SE - 940 V            |
|   | Dimensions des fourches                               | s/e/l                                   | mm        |      |             | 35x100x1000               | 35x100x1000               | 35x100x1000               | 35x100x1000               | 35x100x1000               | 35x100x1000               |
|   | Tablier porte-fourches ISO 2328, classe A, B          |   |           |      |             | ISO II/A                  | ISO II/A                  | ISO II/A                  | ISO II/A                  | ISO II/A                  | ISO II/A                  |
|   | Largeur du tablier porte-fourche                      | b <sub>3</sub>                          | mm        |      |             | 875                       | 875                       | 875                       | 875                       | 875                       | 875                       |
|   | Garde au sol sous le mât avec charge                  | m <sub>1</sub>                          | mm        |      |             | 90                        | 90                        | 90                        | 90                        | 90                        | 90                        |
|   | Garde au sol centre empattement                       | m <sub>2</sub>                          | mm        |      |             | 110                       | 110                       | 110                       | 110                       | 110                       | 110                       |
|   | Largeur d'allée avec palette 1000 x 1200 transversale | A <sub>st</sub>                         | mm        |      |             | 2830                      | 2830                      | 2830                      | 2830                      | 2830                      | 2830                      |
|   | Largeur d'allée avec palette 800 x 1200 longitudinale | A <sub>st</sub>                         | mm        |      |             | 2950                      | 2950                      | 2950                      | 2950                      | 2950                      | 2950                      |
|   | Rayon de giration                                     | W <sub>a</sub>                          | mm        |      |             | 1208 ▲                    | 1208 ▲                    | 1208 ▲                    | 1208 ▲                    | 1208 ▲                    | 1208 ▲                    |
|   | PERFORMANCES  | Vitesse de translation avec/sans charge |           | km/h |             |                           | 9 / 9,2                   | 9,2 / 9,5                 | 9,2 / 9,5                 | 9 / 9,2                   | 9 / 9,5                   |
| Vitesse de levée avec/sans charge                           |   |   | m/s       |      |             | 0,29 / 0,38               | 0,29 / 0,38               | 0,29 / 0,38               | 0,28 / 0,38               | 0,28 / 0,38               | 0,28 / 0,38               |
| Vitesse de descente avec/sans charge                        |   |   | m/s       |      |             | 0,35 / 0,26               | 0,35 / 0,26               | 0,35 / 0,26               | 0,36 / 0,26               | 0,36 / 0,26               | 0,36 / 0,26               |
| Effort de traction max. avec/sans charge                    |   |   | N         |      |             | 3100 / 3250               | 3100 / 3250               | 3100 / 3250               | 3000 / 3200               | 3000 / 3200               | 3000 / 3200               |
| Capacité de franchissement des pentes avec/sans charge      |   |   | %         |      |             | 13 / 18                   | 14 / 18                   | 14 / 18                   | 10 / 16                   | 11 / 18                   | 11 / 18                   |
| Capacité de franchissement des pentes max. avec/sans charge |   |   | %         |      |             | 17 / 25                   | 18 / 25                   | 18 / 25                   | 15 / 24                   | 16 / 24                   | 16 / 24                   |
| Frein de service  |   |   |           |      |             | hydraulique               | hydraulique               | hydraulique               | hydraulique               | hydraulique               | hydraulique               |
| SYSTÈME ÉLECTRIQUE  | Moteur de traction, puissance S2 60 min.              |   | kW        |      |             | 5                         | 3,5 x 2                   | 3,5 x 2 + 5               | 5                         | 3,5 x 2                   | 3,5 x 2 + 5               |
|   | Moteur de levée, puissance pour S3 20%                |   | kW        |      |             | 6,5                       | 6,5                       | 6,5                       | 6,5                       | 6,5                       | 6,5                       |
|   | Tension batterie / capacité nominale K5               |   | V/Ah      |      |             | 36/315 - 36/500           | 36/375 - 36/500           | 36/375 - 36/500           | 36/500                    | 36/500                    | 36/500                    |
|   | Poids batterie  |   | kg        |      |             | 400 ■ - 570               | 460 ■ - 570               | 460 ■ - 570               | 570 ■                     | 570 ■                     | 570 ■                     |
|   | Transmission  |   |           |      |             | AC MOSFET                 | AC MOSFET                 | AC MOSFET                 | AC MOSFET                 | AC MOSFET                 | AC MOSFET                 |
| DIVERS  | Pression pour accessoires                             |   | bar       |      |             | 155                       | 155                       | 155                       | 190                       | 190                       | 190                       |
|   | Niveau sonore aux oreilles du conducteur              |   | db(A)     |      |             | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         |

- ▲ avec mât en position verticale
- déplacement latéral compris

Cette fiche technique selon la directive VDI 2198 n'indique que les valeurs techniques du chariot standard. D'autres bandages, d'autres mâts, des dispositifs supplémentaires, etc. peuvent donner lieu à d'autres valeurs.

