

Fiche technique :

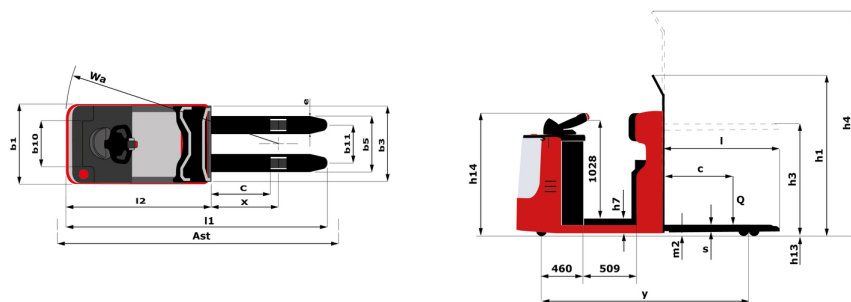
# CI 12 PF



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Technical characteristics                                       |           | Métrique                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Manufacturer                                                    |           | Manitou                  |
| 1.2   | Model Name                                                      |           | CI 12 PF                 |
| 1.3   | Power source                                                    |           | Electrical               |
| 1.4   | Operator type                                                   |           | Carried                  |
| 1.5   | Max. capacity                                                   | Q         | 1200 kg                  |
| 1.6   | Load center of gravity                                          | c         | 600 mm                   |
| 1.8   | Load distance, centre of drive axle to fork                     | x         | 240 mm                   |
| 1.9   | Wheelbase                                                       | y         | 1530 mm                  |
|       | <b>Weight</b>                                                   |           |                          |
| 2.1   | Service weight                                                  |           | 1780 kg                  |
| 2.2   | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                |           | 472 kg / 2508 kg         |
| 2.3   | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)            |           | 650 kg / 1130 kg         |
|       | <b>Wheels</b>                                                   |           |                          |
| 3.1   | Tires type                                                      |           | Bandage                  |
| 3.2   | Dimensions of front wheels                                      |           | 200 x 75                 |
| 3.3   | Dimensions of rear wheels                                       |           | 250 x 100                |
| 3.5.2 | Number of drive wheels / front wheels / rear wheels             |           | 1x + 1 / 2               |
| 3.7   | Rear wheel gauge                                                | b11       | 665 mm                   |
|       | <b>Dimensions</b>                                               |           |                          |
| 4.15  | Fork height in low position                                     | h13       | 50 mm                    |
| 4.19  | Overall length                                                  | l1        | 3108 mm                  |
| 4.2   | Mast lowered height                                             | h1        | 1980 mm                  |
| 4.20  | Length to face of forks                                         | l2        | 1958 mm                  |
| 4.21  | Overall width                                                   | b1        | 800 mm                   |
| 4.22  | Forks section / width / length                                  | s / e / l | 45 mm x 100 mm x 1150 mm |
| 4.24  | Fork carriage width                                             | b3        | 790 mm                   |
| 4.25  | Fork spread                                                     | b5        | 730 mm                   |
| 4.32  | Ground clearance at centre of wheelbase                         | m2        | 50 mm                    |
| 4.34  | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                    | Ast       | 3437 mm                  |
| 4.35  | Turning radius                                                  | Wa        | 1742 mm                  |
| 4.4   | Mast lifting height                                             | h3        | 1450 mm                  |
| 4.5   | Mast extended height                                            | h4        | 1980 mm                  |
| 4.9   | Height tiller max.                                              | h14       | 1212 mm                  |
|       | <b>Performances</b>                                             |           |                          |
| 5.1   | Travel speed (laden / unladen)                                  |           | 9 km/h / 11 km/h         |
| 5.2   | Lifting speed (laden / unladen)                                 |           | 0.08 m/s / 0.18 m/s      |
| 5.3   | Lowering speed (laden / unladen)                                |           | 0.12 m/s / 0.11 m/s      |
| 5.7   | Gradeability (laden / unladen)                                  |           | 6 % / 10 %               |
| 5.10  | Service brake                                                   |           | Electro magnetic         |
| 5.11  | Parking brake                                                   |           | Butterfly switch release |
|       | <b>Engine</b>                                                   |           |                          |
| 6.1   | Drive motor rating S2 60 min                                    |           | 2 kW                     |
| 6.2   | Lift motor rating at S3 15%                                     |           | 2 kW                     |
| 6.3   | Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C                    |           | DIN 43535-B              |
| 6.4   | Battery voltage / capacity                                      |           | 24 V / 620 Ah            |
| 6.5   | Battery weight (+/- 5%)                                         |           | 490 kg                   |
|       | <b>Miscellaneous</b>                                            |           |                          |
| 8.1   | Type of drive control                                           |           | AC Mosfet Variator       |
| 8.4   | Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator |           | < 66 dB                  |

## CI 12 PF - Schémas d'encombrement



**Siège Social**

B.P. 249 - 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)



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes