

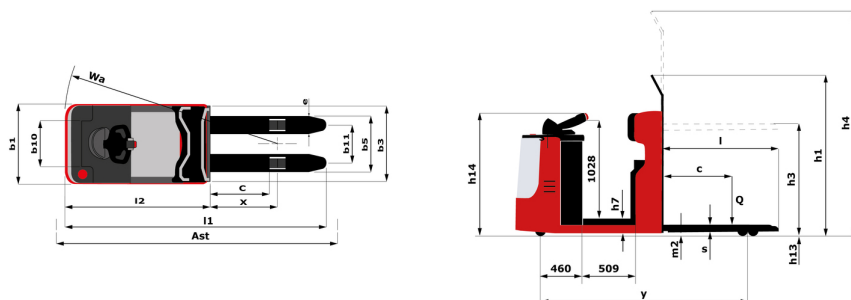
Fiche technique :

# CI 20



| Caractéristiques techniques |  |           | Métrique                                  |
|-----------------------------|--|-----------|---|
| 1.1                         | Fabricant  |           | Manitou                                   |
| 1.2                         | Modèle   |           | CI 20                                     |
| 1.3                         | Source d'alimentation  |           | Électrique                                |
| 1.4                         | Type de conduite   |           | Portée                                    |
| 1.5                         | Capacité max.  | Q         | 2000 kg                                   |
| 1.6                         | Centre de gravité de la charge                                   | c         | 600 mm                                    |
| 1.8                         | Distance du centre de l'essieu avant aux fourches                | x         | 949 mm                                    |
| 1.9                         | Empattement  | y         | 2194 mm                                   |
| Poids                       |  |           |   |
| 2.1                         | Poids de service   |           | 1450 kg                                   |
| 2.2                         | Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)         |           | 1298 kg / 2152 kg                         |
| 2.3                         | Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)               |           | 928 kg / 522 kg                           |
| Roues                       |  |           |   |
| 3.1                         | Type de roues  |           | Bandage                                   |
| 3.2                         | Dimensions roues avant   |           | 254 x 100                                 |
| 3.3                         | Dimensions roues arrière   |           | 85 x 90                                   |
| 3.5.2                       | Nombre de roues motrices / avant / arrière                       |           | 1 / 2 / 4                                 |
| 3.6                         | Voie avant   | b10       | 505 mm                                    |
| 3.7                         | Voie (milieu des roues) arrière                                  | b11       | 370 mm                                    |
| Dimensions                  |  |           |   |
| 4.8                         | Hauteur de plate-forme   | h7        | 130 mm                                    |
| 4.15                        | Hauteur de fourche en position basse                             | h13       | 85 mm                                     |
| 4.19                        | Longueur hors-tout   | l1        | 2602 mm                                   |
| 4.20                        | Longueur au talon des fourches                                   | l2        | 1432 mm                                   |
| 4.21                        | Largeur hors tout - Roues simples                                | b1        | 800 mm                                    |
| 4.21                        | Largeur hors tout  | b1        | 800 mm                                    |
| 4.22                        | Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches | s / e / l | 45 mm x 170 mm x 1150 mm                  |
| 4.25                        | Ecartement des fourches  | b5        | 540 mm                                    |
| 4.32                        | Garde au sol au centre de l'empattement                          | m2        | 40 mm                                     |
| 4.34                        | Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur              | Ast       | 2851 mm                                   |
| 4.35                        | Rayon de giration  | Wa        | 2400 mm                                   |
| 4.4                         | Hauteur de levage  | h3        | 210 mm                                    |
| 4.9                         | Hauteur de timon en position max                                 | h14       | 1212 mm                                   |
| Performances                |  |           |   |
| 5.1                         | Vitesse de déplacement (en charge / à vide)                      |           | 9 km/h / 12 km/h                          |
| 5.2                         | Vitesse de levée (en charge / à vide)                            |           | 0.10 m/s / 0.15 m/s                       |
| 5.3                         | Vitesse de descente (en charge / à vide)                         |           | 0.13 m/s / 0.10 m/s                       |
| 5.7                         | Pente franchissable (en charge / à vide)                         |           | 6 % / 10 %                                |
| 5.10                        | Frein de service   |           | Électro-magnétiques                       |
| 5.11                        | Frein de parking   |           | Déverrouillage par interrupteur à bascule |
| Moteur                      |  |           |   |
| 6.1                         | Puissance moteur translation (S2 60 min)                         |           | 2 kW                                      |
| 6.2                         | Puissance du moteur de levage à S3 15 %                          |           | 2 kW                                      |
| 6.3                         | Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C         |           | Traction                                  |
| 6.4                         | Tension batterie / Capacité de la batterie                       |           | 24 V / 465 Ah                             |
| 6.5                         | Poids de la batterie (+/- 5 %)                                   |           | 435 kg                                    |
| Divers                      |  |           |   |
| 8.1                         | Type d'unité motrice   |           | AC  |
| 8.4                         | Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti        |           | < 70 dB                                   |

## CI 20 - 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