

Fiche technique :

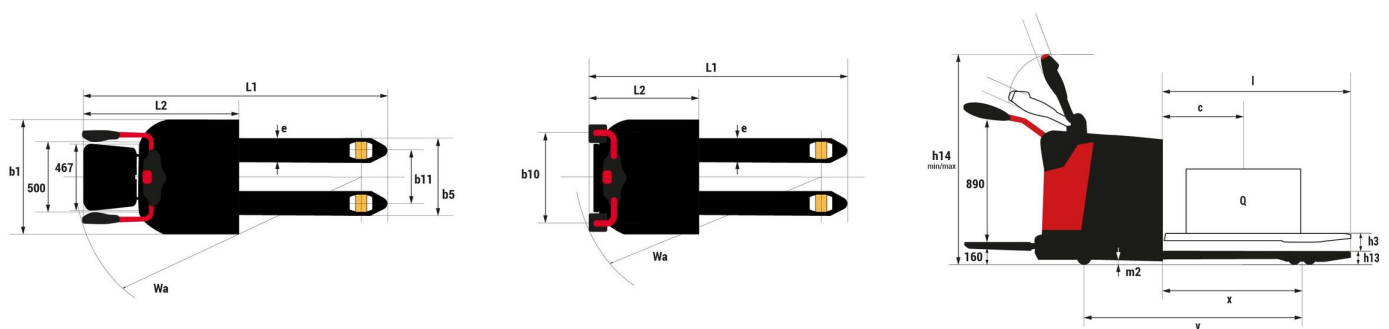
# EP 20P EASY



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|        | Caractéristiques techniques                                           |           | Métrique                     | Impérial                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|
| 1.1    | Fabricant                                                             |           | MANITOU                      | MANITOU                      |
| 1.2    | Modèle                                                                |           | EP 20P Easy                  | EP 20P Easy                  |
| 1.3    | Source d'alimentation                                                 |           | Électrique - Plomb           | Électrique - Plomb           |
| 1.4    | Type de conduite                                                      |           | Portée                       | Portée                       |
| 1.5    | Capacité max.                                                         | Q         | 2000 kg                      | 4409 lb                      |
| 1.6    | Centre de gravité de la charge                                        | c         | 600 mm                       | 24 in                        |
| 1.8    | Distance du centre de l'essieu avant aux fourches                     | x         | 940 mm                       | 37 in                        |
| 1.9    | Empattement                                                           | y         | 1465 mm                      | 58 in                        |
|        | Poids                                                                 |           |                              |                              |
| 2.1    | Poids de service                                                      |           | 785 kg                       | 1731 lb                      |
| 2.2    | Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)              |           | 1165 kg / 1760 kg            | 2568 lb / 3880 lb            |
| 2.3    | Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)                    |           | 610 kg / 175 kg              | 1345 lb / 386 lb             |
|        | Roues                                                                 |           |                              |                              |
| 3.1    | Type de roues                                                         |           | Bandage Polyuréthane         | Bandage Polyuréthane         |
| 3.2    | Dimensions roues avant                                                |           | 230 x 75                     | 230 x 75                     |
| 3.3    | Dimensions roues arrière                                              |           | 85 x 110                     | 85 x 110                     |
| 3.4    | Nombre de roues stabilisatrices / Dimension des roues stabilisatrices |           | 2 / 125 x 50                 | 2 / 125 x 50                 |
| 3.5.2  | Nombre de roues motrices / avant / arrière                            |           | 1 / 3 / 2                    | 1 / 3 / 2                    |
| 3.6    | Voie avant                                                            | b10       | 575 mm                       | 23 in                        |
| 3.7    | Voie (milieu des roues) arrière                                       | b11       | 370 mm                       | 15 in                        |
|        | Dimensions                                                            |           |                              |                              |
| 4.15   | Hauteur de fourche en position basse                                  | h13       | 85 mm                        | 3 in                         |
| 4.19   | Longueur hors-tout                                                    | l1        | 1970 mm                      | 78 in                        |
| 4.19.1 | Longueur totale (PFR dépliée)                                         | l1        | 2373 mm                      | 93 in                        |
| 4.20   | Longueur au talon des fourches                                        | l2        | 821 mm                       | 32 in                        |
| 4.21   | Largeur hors tout                                                     | b1        | 809 mm                       | 32 in                        |
| 4.22   | Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches      | s / e / l | 64 mm x 170 mm x 1150 mm     | 3 in x 7 in x 45 in          |
| 4.25   | Ecartement des fourches                                               | b5        | 540 mm                       | 21 in                        |
| 4.32   | Garde au sol au centre de l'empattement                               | m2        | 20 mm                        | 0.79 in                      |
| 4.33   | Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales               | Ast       | 2596 mm                      | 102 in                       |
| 4.34   | Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur                   | Ast       | 2646 mm                      | 104 in                       |
| 4.35   | Rayon de giration                                                     | Wa        | 2186 mm                      | 86 in                        |
| 4.4    | Hauteur de levage                                                     | h3        | 125 mm                       | 5 in                         |
| 4.9    | Hauteur du timon en position min.                                     | h14       | 1100 mm                      | 43 in                        |
| 4.9    | Hauteur de timon en position max                                      | h14       | 1419 mm                      | 56 in                        |
|        | Performances                                                          |           |                              |                              |
| 5.1    | Vitesse de déplacement (en charge / à vide)                           |           | 7.50 km/h / 9.50 km/h        | 5 mph / 6 mph                |
| 5.2    | Vitesse de levée (en charge / à vide)                                 |           | 0.03 m/s / 0.05 m/s          | 0.12 ft/s / 0.18 ft/s        |
| 5.7    | Pente franchissable (en charge / à vide)                              |           | 8 % / 16 %                   | 8 % / 16 %                   |
| 5.10   | Frein de service                                                      |           | Électro-magnétiques          | Électro-magnétiques          |
| 5.11   | Frein de parking                                                      |           | Déverrouillage de la poignée | Déverrouillage de la poignée |
|        | Moteur                                                                |           |                              |                              |
| 6.1    | Puissance moteur translation (S2 60 min)                              |           | 1.50 kW                      | 1.50 kW                      |
| 6.2    | Puissance du moteur de levage à S3 15 %                               |           | 2.20 kW                      | 2.20 kW                      |
| 6.3    | Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C              |           | DIN 43535-B                  | DIN 43535-B                  |
| 6.4    | Tension batterie / Capacité de la batterie                            |           | 24 V / 270 Ah                | 24 V / 270 Ah                |
| 6.5    | Poids de la batterie (+/- 5 %)                                        |           | 210 kg                       | 463 lb                       |
|        | Divers                                                                |           |                              |                              |
| 8.4    | Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti             |           | < 65 dB                      | < 65 dB                      |

## EP 20P Easy - 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