

Fiche technique :

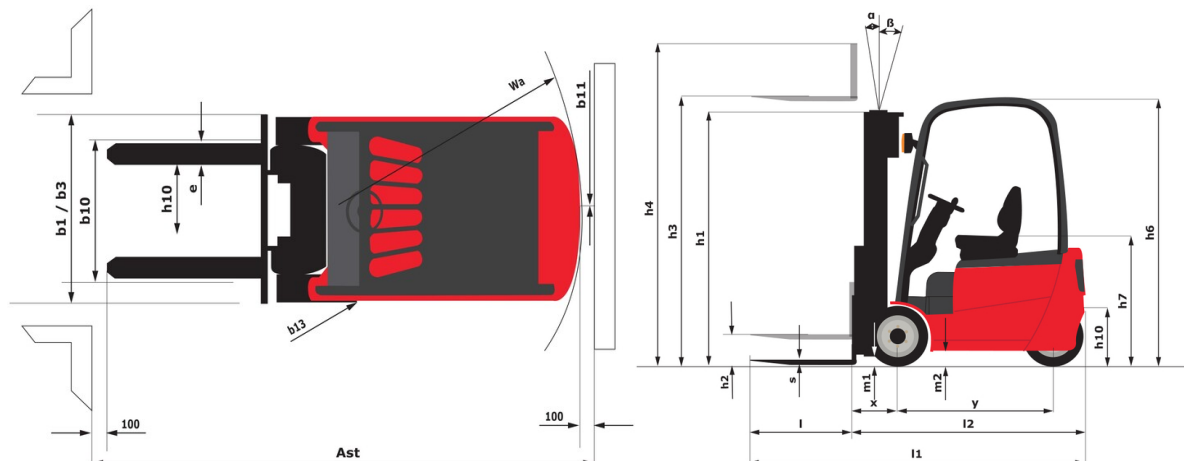
# ME 315



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Caractéristiques techniques |                                                                  |           | Métrique                 | Impérial            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|---------------------|
| 1.1                         | Fabricant                                                        |           | Manitou                  | Manitou             |
| 1.2                         | Modèle                                                           |           | ME 315                   | ME 315              |
| 1.3                         | Source d'alimentation                                            |           | Électrique               | Électrique          |
| 1.4                         | Type de conduite                                                 |           | Assis                    | Assis               |
| 1.5                         | Capacité max.                                                    | Q         | 1500 kg                  | 3307 lb             |
| 1.6                         | Centre de gravité de la charge                                   | c         | 500 mm                   | 20 in               |
| 1.8                         | Distance du centre de l'essieu avant aux fourches                | x         | 355 mm                   | 14 in               |
| 1.9                         | Empattement                                                      | y         | 1250 mm                  | 49 in               |
| Poids                       |                                                                  |           |                          |                     |
| 2.1                         | Poids de service                                                 |           | 2860 kg                  | 6305 lb             |
| 2.2                         | Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)         |           | 3600 kg / 560 kg         | 7937 lb / 1235 lb   |
| 2.3                         | Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)               |           | 1350 kg / 1510 kg        | 2976 lb / 3329 lb   |
| Roues                       |                                                                  |           |                          |                     |
| 3.1                         | Type de roues                                                    |           | Pneus pleins             | Pneus pleins        |
| 3.2                         | Dimensions roues avant                                           |           | 18 x 7 - 8               | 18 x 7 - 8          |
| 3.3                         | Dimensions roues arrière                                         |           | 15 x 4.5 - 8             | 15 x 4.5 - 8        |
| 3.5                         | Nombre de roues avant / arrière                                  |           | 2 / 1                    | 2 / 1               |
| 3.5.2                       | Nombre de roues motrices                                         |           | 2                        | 2                   |
| 3.6                         | Voie avant                                                       | b10       | 910 mm                   | 36 in               |
| 3.7                         | Voie (milieu des roues) arrière                                  | b11       | 175 mm                   | 7 in                |
| Dimensions                  |                                                                  |           |                          |                     |
| 4.7                         | Hauteur du protège conducteur (cabine)                           | h6        | 2040 mm                  | 80 in               |
| 4.8                         | Hauteur du siège / hauteur debout                                | h7        | 1000 mm                  | 39 in               |
| 4.12                        | Hauteur d'attelage                                               | h10       | 500 mm                   | 20 in               |
| 4.19                        | Longueur hors-tout                                               | l1        | 2860 mm                  | 113 in              |
| 4.20                        | Longueur au talon des fourches                                   | l2        | 1790 mm                  | 70 in               |
| 4.21                        | Largeur hors tout                                                | b1        | 1086 mm                  | 43 in               |
| 4.22                        | Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches | s / e / l | 100 mm x 1150 mm x 35 mm | 4 in x 45 in x 1 in |
| 4.23                        | Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B                |           | 2A                       | 2A                  |
| 4.24                        | Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)       | b3        | 1000 mm                  | 39 in               |
| 4.32                        | Garde au sol au centre de l'empattement                          | m2        | 100 mm                   | 4 in                |
| 4.33                        | Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales          | Ast       | 3138 mm                  | 124 in              |
| 4.34                        | Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur              | Ast       | 3262 mm                  | 128 in              |
| 4.35                        | Rayon de giration                                                | Wa        | 1452 mm                  | 57 in               |
| 4.36                        | Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)                    | b13       | 0 mm                     | 0 in                |
| Performances                |                                                                  |           |                          |                     |
| 5.1                         | Vitesse de déplacement (en charge / à vide)                      |           | 16 km/h-16 km/h          | 10 mph-10 mph       |
| 5.2                         | Vitesse de levée (en charge / à vide)                            |           | 0.40 m/s-0.47 m/s        | 1 ft/s-2 ft/s       |
| 5.3                         | Vitesse de descente (en charge / à vide)                         |           | 0.46 m/s-0.45 m/s        | 2 ft/s-1 ft/s       |
| 5.7                         | Pente franchissable (en charge / à vide)                         |           | 16 % / 18 %              | 16 % / 18 %         |
| 5.10                        | Frein de service                                                 |           | Bain d'huile             | Bain d'huile        |
| Moteur                      |                                                                  |           |                          |                     |
| 6.1                         | Nombre de moteurs / Puissance moteur translation (S2 60 min)     |           | 2 / 4.50 kW              | 2 / 4.50 kW         |
| 6.2                         | Puissance du moteur de levage à S3 15 %                          |           | 8.60 kW                  | 8.60 kW             |
| 6.3                         | Batterie conformément à la norme DIN 43531/35/36 A, B, C         |           | DIN43531 A               | DIN43531 A          |
| 6.4                         | Tension batterie / Capacité de la batterie                       |           | 48 V / 460 Ah            | 48 V / 460 Ah       |
| 6.6                         | Consommation d'énergie selon le cycle VDI (kWh/h)                |           | 4.30 kWh                 | 4.30 kWh            |
| Divers                      |                                                                  |           |                          |                     |
| 8.1                         | Type d'unité motrice                                             |           | Électronique             | Électronique        |
| 8.2                         | Pression hydraulique de travail pour les accessoires             |           | 155 bar                  | 2248 PSI            |
| 8.3                         | Débit d'huile pour accessoire                                    |           | 35 l/min                 | 9 US gpm            |
| 8.4                         | Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti        |           | < 70 dB                  | < 70 dB             |
| 8.4                         | Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053            |           | 70 dB                    | 70 dB               |

## ME 315 - Schémas d'encombrement



| Duplex à visibilité totale (FVD)                                       |         | FVD 27       | FVD 30       | FVD 33       | FVD 36       | FVD 40       | FVD 43       | FVD 45       |
|------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| α - Inclinaison du mât/tablier, avant                                  | °       | 5.50         | 5.50         | 5.50         | 5.50         | 3.50         | 3.50         | 3.50         |
| β - Inclinaison du mât/tablier, arrière                                | °       | 6            | 6            | 6            | 6            | 5            | 5            | 5            |
| h1 - Hauteur du mât abaissé                                            | in (mm) | 72.6 (1845)  | 78.5 (1995)  | 84.4 (2145)  | 90.4 (2295)  | 100.2 (2545) | 106.7 (2710) | 111 (2820)   |
| h2 - Mât levé libre                                                    | in (mm) | 5.7 (145)    | 5.7 (145)    | 5.7 (145)    | 5.7 (145)    | 5.7 (145)    | 5.7 (145)    | 5.7 (145)    |
| h3 - Hauteur de levage                                                 | in (mm) | 106.3 (2700) | 118.1 (3000) | 129.9 (3300) | 141.7 (3600) | 157.5 (4000) | 169.3 (4300) | 177.2 (4500) |
| h4 - Hauteur mât déployé                                               | in (mm) | 128.5 (3265) | 140.4 (3565) | 152.2 (3865) | 164 (4165)   | 179.7 (4565) | 191.5 (4865) | 199.4 (5065) |
| Capacité résiduelle à hauteur maximale                                 | lb (kg) | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3197 (1450)  | 3086 (1400)  |
| Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.                    | lb (kg) | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3197 (1450)  | 3086 (1400)  |
| Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum                | lb (kg) | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3197 (1450)  | 3086 (1400)  | 2976 (1350)  | 2866 (1300)  |
| Hauteur à la capacité maximale                                         | in (mm) | 106.3 (2700) | 118.1 (3000) | 129.9 (3300) | 141.7 (3600) | 157.5 (4000) | 157.5 (4000) | 157.5 (4000) |
| Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré | in (mm) | 106.3 (2700) | 118.1 (3000) | 129.9 (3300) | 141.7 (3600) | 157.5 (4000) | 157.5 (4000) | 157.5 (4000) |

| Duplex à levée libre (FLD)                                             |         | FLD 27       | FLD 30       | FLD 33       | FLD 36       | FLD 40       |
|------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| α - Inclinaison du mât/tablier, avant                                  | °       | 5.50         | 5.50         | 5.50         | 5.50         | 3.50         |
| β - Inclinaison du mât/tablier, arrière                                | °       | 6            | 6            | 6            | 6            | 5            |
| h1 - Hauteur du mât abaissé                                            | in (mm) | 72.6 (1845)  | 78.5 (1995)  | 84.4 (2145)  | 90.4 (2295)  | 100.2 (2545) |
| h2 - Mât levée libre                                                   | in (mm) | 49.6 (1260)  | 55.5 (1410)  | 61.4 (1560)  | 67.3 (1710)  | 77.2 (1960)  |
| h3 - Hauteur de levage                                                 | in (mm) | 106.3 (2700) | 118.1 (3000) | 129.9 (3300) | 141.7 (3600) | 157.5 (4000) |
| h4 - Hauteur mât déployé                                               | in (mm) | 129.7 (3295) | 141.5 (3595) | 153.3 (3895) | 165.2 (4195) | 180.9 (4595) |
| Capacité résiduelle à hauteur maximale                                 | lb (kg) | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  |
| Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.                    | lb (kg) | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  |
| Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum                | lb (kg) | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3307 (1500)  | 3197 (1450)  | 3086 (1400)  |
| Hauteur à la capacité maximale                                         | in (mm) | 106.3 (2700) | 118.1 (3000) | 129.9 (3300) | 141.7 (3600) | 157.5 (4000) |
| Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré | in (mm) | 106.3 (2700) | 118.1 (3000) | 129.9 (3300) | 141.7 (3600) | 157.5 (4000) |

[illegible]



**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