

Technische fiche :

# ES 112 EASY

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technische kenmerken |   | Metrisch  |                          |
|----------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1                  | Fabrikant   |           | MANITOU                  |
| 1.2                  | Naam model  |           | ES 112 Easy              |
| 1.3                  | Stroombron  |           | Elektrisch - Lithium     |
| 1.4                  | Type operator   |           | Meelopend                |
| 1.5                  | Max. capaciteit   | Q         | 1200 kg                  |
| 1.6                  | Lastwaartepunt  | c         | 600 mm                   |
| 1.8                  | Afstand van de achterzijde van de lading tot het midden van de achteras | x         | 798 mm                   |
| 1.9                  | Wielbasis (y)   | y         | 1198 mm                  |
| Gewicht              |   |           |                          |
| 2.1                  | Eigen gewicht   |           | 610 kg                   |
| 2.2                  | Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)                   |           | 645 kg / 1165 kg         |
| 2.3                  | Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast                             |           | 448 kg / 162 kg          |
| Banden               |   |           |                          |
| 3.1                  | Uitrusting banden   |           | Polyurethaan bandage     |
| 3.3                  | Aantal lastwielen / Grootte van lastwielen                              |           | 4 / 80x64                |
| 3.4                  | Aantal stabilisatorwielen / Grootte van de stabilisatorwielen           |           | 1 / 80 x 64              |
| 3.5                  | Aantal voorwielen / achterwielen  |           | 2 / 4                    |
| 3.5.2                | Aantal aandrijfwielen / Grootte van aandrijfwielen                      |           | 1/210x70                 |
| 3.6                  | Spoorbreedte vooraan  | b10       | 566 mm                   |
| 3.7                  | Achterwielmeter   | b11       | 396 mm                   |
| Afmetingen           |   |           |                          |
| 4.15                 | Hoogte van de vorken in laagste positie                                 | h13       | 85 mm                    |
| 4.19                 | Totale lengte   | l1        | 1700 mm                  |
| 4.20                 | Lengte tot voorzijde van de vorken                                      | l2        | 560 mm                   |
| 4.21                 | Totale breedte  | b1        | 800 mm                   |
| 4.22                 | Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken                           | s / e / l | 60 mm / 170 mm / 1150 mm |
| 4.24                 | Breedte vorkenbord  | b3        | 680 mm                   |
| 4.25                 | Breedte over vorken   | b5        | 560 mm                   |
| 4.31                 | Bodemvrijheid onder de mast   | m1        | 26 mm                    |
| 4.32                 | Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis                            | m2        | 26 mm                    |
| 4.33                 | Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname                     | Ast       | 2226 mm                  |
| 4.34                 | Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte                         | Ast       | 2169 mm                  |
| 4.35                 | Draaicirkel   | Wa        | 1402 mm                  |
| Prestatie            |   |           |                          |
| 5.1                  | Rijsnelheid (belast / onbelast)   |           | 4.50 km/h / 5 km/h       |
| 5.2                  | Hefsnelheid (belast / onbelast)   |           | 0.11 m/s / 0.15 m/s      |
| 5.3                  | Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)                 |           | 0.12 m/s / 0.12 m/s      |
| 5.8                  | Maximaal hellingvermogen - belast / onbelast                            |           | 6 % / 10 %               |
| 5.10                 | Bedrijfsrem   |           | Elektromagnetisch        |
| Motor                |   |           |                          |
| 6.1                  | Vermogen rijmotor (S2 60 min)   |           | 0.65 kW                  |
| 6.2                  | Hefmotorvermogen bij S3 15%   |           | 2.20 kW                  |
| 6.4                  | Batterij / Batterij capaciteit  |           | 24 V / 60 Ah             |
|                      | Batterij technologie  |           | Lithium-ion              |
| 6.5                  | Gewicht van de batterij (+/- 5%)  |           | 18 kg                    |
| 6.6.1                | Energieverbruik volgens DIN EN 16796                                    |           | 0.61 kWh/h               |
| Diverse              |   |           |                          |
| 8.1                  | Type snelheidsregeling  |           | DC                       |
| 8.4                  | Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053          |           | 65 dB                    |

### ES 112 Easy - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

| Centrale cilinder duplex (CCD)         |    | CCD 27 | CCD 36 |
|--|----|--------|--------|
| h1 - Hoogte mast verlaagd              | mm | 1924   | 2458   |
| h3 - Hefhoogte                         | mm | 2700   | 3600   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast          | mm | 3274   | 4258   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 1000   | 600    |
| Hoogte bij max. capaciteit             | mm | 2500   | 2500   |

| Centrale cilinder simplex (CCS)        |    | CCS 11 | CCS 15 |
|--|----|--------|--------|
| h1 - Hoogte mast verlaagd              | mm | 1716   | 1992   |
| h2 - Freelift                          | mm | 1100   | 1477   |
| h3 - Hefhoogte                         | mm | 1100   | 1500   |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast          | mm | 1716   | 2015   |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 1200   | 1200   |
| Hoogte bij max. capaciteit             | mm | 1100   | 1500   |

## Uitrusting

| Standaard                   |
|-----------------------------|
| Anti-crushing safety device |
| Emergency stop              |
| Turtle button               |



# **MANITOU** **HANDLING YOUR WORLD**

## Hoofdkantoor

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière  
44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Deze brochure beschrijft versies en con guratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven speci caties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven speci caties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met speci caties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aande- lenkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes