

Technische fiche :

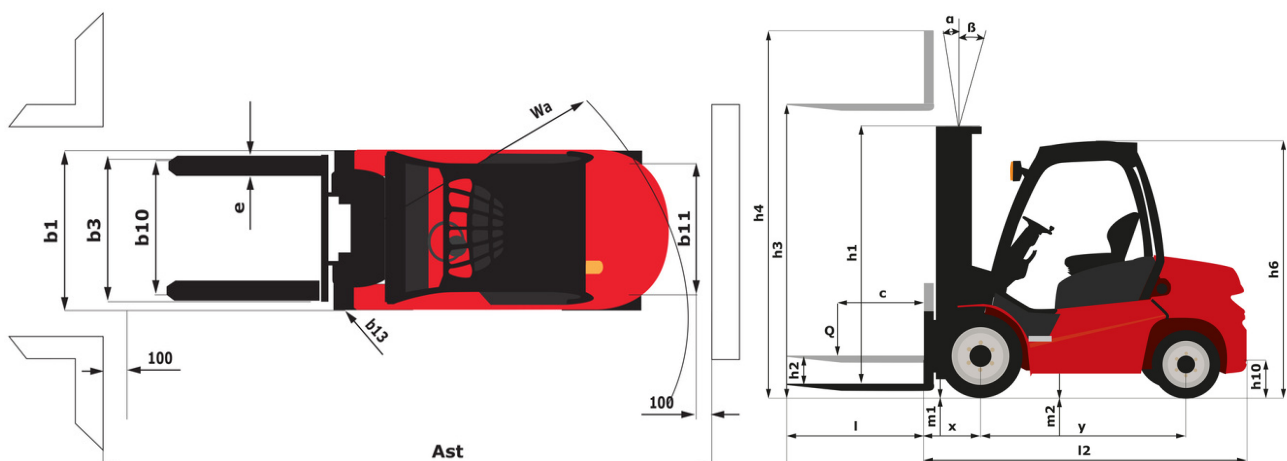
MI 35 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| | Technische kenmerken | | Metrisch |
|-------|--|-----------|--------------------------|
| 1.1 | Fabrikant | | MANITOU |
| 1.2 | Naam model | | MI 35 D ST5 |
| 1.3 | Stroombron | | Diesel |
| 1.4 | Type operator | | Zittend |
| 1.5 | Max. capaciteit | Q | 3500 kg |
| 1.6 | Lastwaartepunt | c | 500 mm |
| 1.8 | Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork | x | 485 mm |
| 1.9 | Wielbasis (y) | y | 1700 mm |
| | Gewicht | | |
| | Standard mast reference of the machine | | FVD 33 |
| 2.1 | Eigen gewicht | | 4860 kg |
| 2.2 | Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast) | | 7360 kg / 1000 kg |
| 2.3 | Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast | | 1825 kg / 3035 kg |
| | Banden | | |
| 3.1 | Uitrusting banden | | Superelastisch |
| 3.2 | Afmetingen voorwielen | | 28-9-15 12 |
| 3.3 | Afmetingen achterwielen | | 6.50-10 10 |
| 3.5 | Aantal voorwielen / achterwielen | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Aantal aandrijfwielen | | 2 |
| 3.6 | Spoorbreedte vooraan | b10 | 1005 mm |
| 3.7 | Achterwielmeter | b11 | 975 mm |
| | Afmetingen | | |
| 4.7 | Hoogte van de beschermkooi (cabine) | h6 | 2130 mm |
| 4.8 | Hoogte van de stoel | h7 | 1215 mm |
| 4.12 | Hoogte van de trekhaak | h10 | 360 mm |
| 4.19 | Totale lengte | l1 | 3935 mm |
| 4.20 | Lengte tot voorzijde van de vorken | l2 | 2785 mm |
| 4.21 | Totale breedte | b1 | 1225 mm |
| 4.21 | Totale breedte - enkele wielen | b1 | 1225 mm |
| 4.21 | Totale breedte - tweelingwielen | b1 | 1725 mm |
| 4.22 | Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken | s / e / l | 50 mm x 122 mm x 1150 mm |
| 4.23 | Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B | | 3A |
| 4.24 | Breedte vorkenbord | b3 | 1100 mm |
| 4.31 | Bodemvrijheid onder de mast | m1 | 130 mm |
| 4.32 | Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis | m2 | 200 mm |
| 4.33 | Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname | Ast | 4195 mm |
| 4.34 | Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte | Ast | 4395 mm |
| 4.35 | Draaicirkel | Wa | 2460 mm |
| 4.36 | Draaistraal binnenkant | b13 | 160 mm |
| | Prestatie | | |
| 5.1 | Rijsnelheid (belast / onbelast) | | 18 km/h-18.50 km/h |
| 5.2 | Hefsnelheid (belast / onbelast) | | 0.42 m/s-0.45 m/s |
| 5.3 | Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast) | | 0.40 m/s-0.35 m/s |
| 5.5 | Trekkracht / Trekkracht van de trekstang (onbelast) | | 2000 daN / 1520 daN |
| 5.7 | Hellingvermogen - belast / onbelast | | 18 % / 20 % |
| 5.10 | Bedrijfsrem | | Hydraulisch |
| | Motor | | |
| 7.1 | Merk / Motomodel | | Kubota / V2607-CR-E5B |
| 7.2 | I.C. Motorvermogen | | 37.40 kW |
| 7.3 | Nominaal toerental | | 2400 rpm |
| 7.4 | Aantal cilinders / Capaciteit van cilinders | | 4 - 2615 cm ³ |
| | Diverse | | |
| 8.2 | Hydraulische werkdruk voor hulpstukken | | 160 bar |
| 8.3 | Oliedebiet voor toebehoren | | 35 l/min |
| 8.4 | Geluidsniveau ter hoogte van oor bestuurder gemeten/gegarandeerd | | < 84 dB |

MI 35 D ST5 - Tekening met afmetingen



Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

| Volledige zichtbaarheid duplex (FVD) | | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 | 6 | 6 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Hoogte mast verlaagd | mm | 2315 | 2565 | 2715 |
| h2 - Freelift | mm | 145 | 145 | 145 |
| h3 - Hefhoogte | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast | mm | 4115 | 4515 | 4815 |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Hoogte bij max. capaciteit | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving | mm | 3300 | 3700 | 4000 |

| Vrije heffing duplex (FLD) | | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 | 6 | 6 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Hoogte mast verlaagd | mm | 2330 | 2530 | 2680 |
| h2 - Freelift | mm | 1500 | 1700 | 1850 |
| h3 - Hefhoogte | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast | mm | 4130 | 4530 | 4830 |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 3500 | 3500 | 3500 |
| Hoogte bij max. capaciteit | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving | mm | 3300 | 3700 | 4000 |

| Vrije heffing triplex (FLT) | | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Hoogte mast verlaagd | mm | 2215 | 2265 | 2315 | 2365 | 2415 | 2565 | 2815 | 2965 |
| h2 - Freelift | mm | 1385 | 1435 | 1485 | 1535 | 1585 | 1735 | 1985 | 2135 |
| h3 - Hefhoogte | mm | 4300 | 4500 | 4700 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast | mm | 5130 | 5380 | 5530 | 5630 | 5830 | 6330 | 6880 | 7330 |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 3450 | 3400 | 3300 | 3300 | 3000 | 2200 | 1600 | 1500 |
| Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 3450 | 3300 | 3200 | 3200 | 2900 | 2100 | 1500 | 1400 |
| Hoogte bij max. capaciteit | mm | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving | mm | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3700 | 3700 | 3700 |



 **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



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