

Technische fiche :

ME 316



| Technische kenmerken | | Metrisch | |
|----------------------|--|-----------|--------------------------|
| 1.1 | Fabrikant | | Manitou |
| 1.2 | Naam model | | ME 316 |
| 1.3 | Stroombron | | Elektrisch - Lood |
| 1.4 | Type operator | | Zittend |
| 1.5 | Max. capaciteit | Q | 1600 kg |
| 1.6 | Lastzwaartepunt | c | 500 mm |
| 1.8 | Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork | x | 355 mm |
| 1.9 | Wielbasis (y) | y | 1358 mm |
| | Standaard mastreferentie van de machine | | FVD 30 |
| Gewicht | | | |
| 2.1 | Eigen gewicht | | 3120 kg |
| 2.2 | Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast) | | 4100 kg / 620 kg |
| 2.3 | Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast | | 1440 kg / 1680 kg |
| Banden | | | |
| 3.1 | Uitrusting banden | | Volrubber banden |
| 3.2 | Afmetingen voorwielen | | 18x7-8 |
| 3.3 | Afmetingen achterwielen | | 15x4,5-8 |
| 3.5 | Aantal voorwielen / achterwielen | | 2 / 1 |
| 3.5.2 | Aantal aandrijfwielen | | 2 |
| 3.6 | Spoorbreedte vooraan | b10 | 910 mm |
| 3.7 | Achterwielmeter | b11 | 175 mm |
| Afmetingen | | | |
| 4.8 | Hoogte van de stoel | h7 | 1000 mm |
| 4.7 | Hoogte van de beschermkooi (cabine) | h6 | 2040 mm |
| 4.12 | Hoogte van de trekhaak | h10 | 500 mm |
| 4.19 | Totale lengte | l1 | 2968 mm |
| 4.20 | Lengte tot voorzijde van de vorken | l2 | 1898 mm |
| 4.21 | Totale breedte | b1 | 1086 mm |
| 4.22 | Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken | s / e / l | 35 mm x 100 mm x 1070 mm |
| 4.23 | Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B | | 2A |
| 4.24 | Breedte vorkenbord | b3 | 1000 mm |
| 4.31 | Bodemvrijheid onder de mast | m1 | 100 mm |
| 4.32 | Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis | m2 | 110 mm |
| 4.33 | Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname | Ast | 3237 mm |
| 4.34 | Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte | Ast | 3365 mm |
| 4.35 | Draaicirkel | Wa | 1555 mm |
| Prestatie | | | |
| 5.1 | Rijsnelheid (belast / onbelast) | | 16 km/h-18 km/h |
| 5.2 | Hefsnelheid (belast / onbelast) | | 0.40 m/s-0.47 m/s |
| 5.3 | Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast) | | 0.46 m/s-0.44 m/s |
| 5.5 | Trekkkracht / Trekkkracht van de trekstang (onbelast) | | 750 daN / 772 daN |
| 5.7 | Hellingvermogen - belast / onbelast | | 16 % / 18 % |
| 5.10 | Bedrijfsrem | | Oliebad |
| Motor | | | |
| 6.1 | Aantal aandrijfmotoren / Vermogen rijmotor (S2 60 min) | | 2 / 4.50 kW |
| 6.2 | Hefmotorvermogen bij S3 15% | | 8.60 kW |
| 6.3 | Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C | | DIN43531 A |
| 6.4 | Batterij / Batterij capaciteit | | 48 V / 575 Ah |
| 6.6 | Energieverbruik volgens VDI-cyclus (kWh/h) | | 4.30 kWh/h |
| Diverse | | | |
| 8.1 | Type snelheidsregeling | | Elektronisch |
| 8.2 | Hydraulische werkdruk voor hulpstukken | | 180 bar |
| 8.3 | Oliedebiet voor toebehoren | | 35 l/min |
| 8.4 | Geluidsniveau ter hoogte van oor bestuurder gemeten/gegarandeerd | | < 70 dB |
| 8.4 | Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053 | | 70 dB |

ME 316 - Tekening met afmetingen



Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

| Volledige zichtbaarheid duplex (FVD) | | FVD 27 | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 43 | FVD 45 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren | ° | 5.50 | 5.50 | 5.50 | 5.50 | 3.50 | 3.50 | 3.50 |
| β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| h1 - Hoogte mast verlaagd | mm | 1845 | 1995 | 2145 | 2295 | 2545 | 2710 | 2820 |
| h2 - Freelift | mm | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| h3 - Hefhoogte | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4300 | 4500 |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast | mm | 3265 | 3565 | 3865 | 4165 | 4565 | 4865 | 5065 |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1500 |
| Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1500 |
| Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1550 | 1500 | 1400 |
| Hoogte bij max. capaciteit | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4300 | 4500 |
| Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4300 | 4500 |

| Vrije heffing duplex (FLD) | | FLD 27 | FLD 30 | FLD 33 | FLD 36 | FLD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren | ° | 5.50 | 5.50 | 5.50 | 5.50 | 3.50 |
| β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 |
| h1 - Hoogte mast verlaagd | mm | 1845 | 1995 | 2145 | 2295 | 2545 |
| h2 - Freelift | mm | 1260 | 1410 | 1560 | 1710 | 1960 |
| h3 - Hefhoogte | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast | mm | 3295 | 3595 | 3895 | 4195 | 4595 |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1550 |
| Hoogte bij max. capaciteit | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |
| Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |

| Vrije heffing triplex (FLT) | | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren | ° | 3.50 | 3.50 | 3.50 | 3.50 | 3.50 | 3.50 | 3.50 | 3.50 |
| β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren | ° | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| h1 - Hoogte mast verlaagd | mm | 1910 | 2010 | 2075 | 2175 | 2240 | 2410 | 2625 | 2840 |
| h2 - Freelift | mm | 1325 | 1425 | 1490 | 1590 | 1655 | 1825 | 2010 | 2010 |
| h3 - Hefhoogte | mm | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast | mm | 4595 | 4895 | 5095 | 5395 | 5595 | 6095 | 6625 | 7170 |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 1600 | 1550 | 1500 | 1450 | 1400 | 1250 | 1100 | 900 |
| Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 1600 | 1550 | 1500 | 1450 | 1400 | 1250 | 1100 | 900 |
| Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram) | kg | 1500 | 1450 | 1400 | 1350 | 1300 | 1150 | 1000 | 800 |
| Hoogte bij max. capaciteit | mm | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 2500 |



 **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 configuratie-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 specificaties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven specificaties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met specificaties 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 - Aandeelkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes