
TECHNISCHE DATEN

ME Reihe

Elektro Gabelstapler



1500 kg / 3 Räder / 24V

TECHNISCHE DATEN

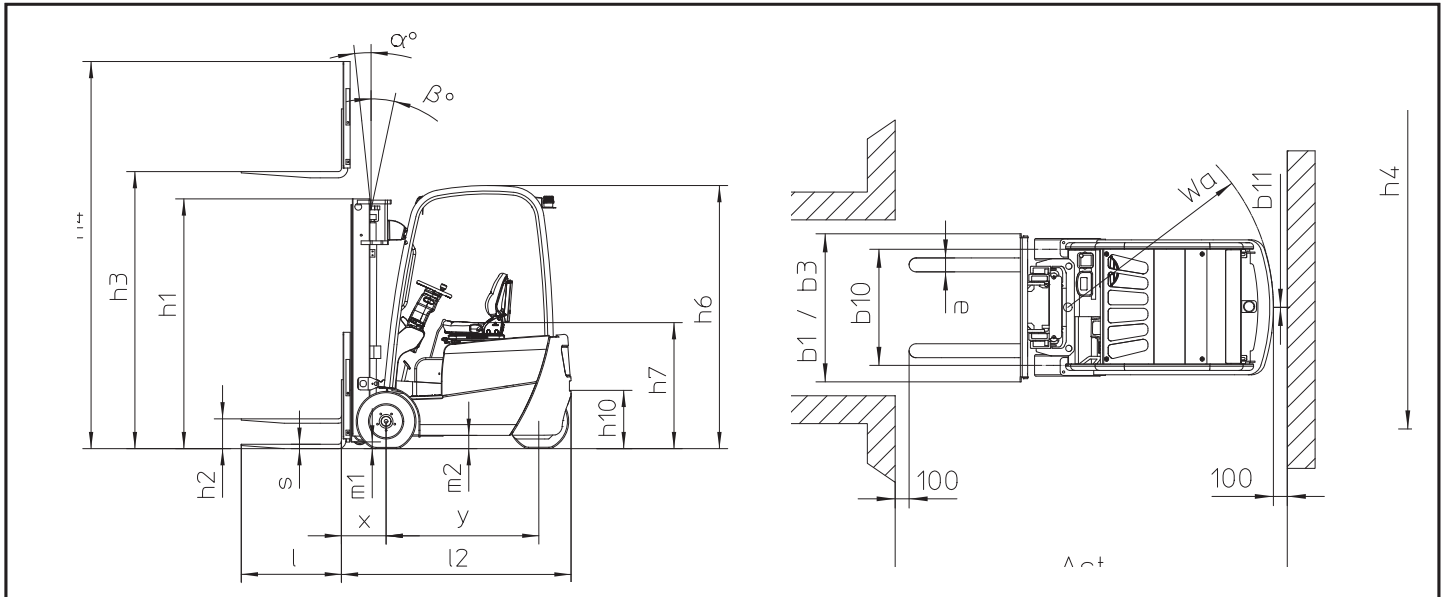
| | | | | | |
|----------------|------------------|---|--|------------------|-----------------|
| Bezeichnung | 1.1 | Hersteller | | | MANITOU |
| | 1.2 | Modelltyp | | | ME 315c |
| | 1.3 | Antrieb | | | Elektrisch |
| | 1.4 | Bedienung | | | Sitzend |
| | 1.5 | Nennkapazität | Q | t | 1,5 |
| | 1.6 | Lastschwerpunkt | c | mm | 500 |
| | 1.8 | Lastabsand | x | mm | 345 |
| | 1.9 | Radstand | y | mm | 1220 |
| | Gewicht | 2.1 | Gewicht in Betriebsbereitschaft | | kg |
| 2.2 | | Achslasten (vorn/hinten) mit Last | | kg | 3835 / 545 |
| 2.3 | | Achslasten (vorn/hinten) ohne Last | | kg | 1315 / 1565 |
| Räder | 3.1 | Bereifung: cushion (V), superelastic (SE), pneumatic (L) | | | SE |
| | 3.2 | Abmessung der Vorderräder (Durchm. x Breite) | | | 18 x 7-8 |
| | 3.3 | Abmessung der Hinterräder (Durchm. x Breite) | | | 200 / 50-10 |
| | 3.5 | Anzahl der Räder vorn/hinten (x = Antrieb) | | | 2 / 1x |
| | 3.6 | Spurbreite vorn | b10 | mm | 835 / 855 |
| | 3.7 | Spurbreite hinten | b11 | mm | |
| | Grundabmessungen | 4.1 | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | α / β | deg |
| 4.2 | | Höhe Hubgerüst eingefahren | h1 | mm | 1995 |
| 4.3 | | Freihub | h2 | mm | 135 |
| 4.4 | | Standardhub | h3 | mm | 3000 |
| 4.5 | | Höhe Hubgerüst ausgefahren | h4 | mm | 3565 |
| 4.8 | | Höhe Fahrerschutzdach (Kabine) | h6 | mm | 2105 |
| 4.8 | | Sitzhöhe | h7 | mm | 1020 |
| 4.12 | | Kupplungshöhe | h10 | mm | 500 |
| 4.19 | | Gesamtlänge | l1 | mm | 2635 |
| 4.20 | | Länge bis zum Gabelrücken | l2 | mm | 1835 |
| 4.21 | | Gesamtbreite - Mast <4m50 / Mast > oder = 4m50 | b1 | mm | 990 / 1030 |
| 4.22 | | Gabelabmessungen | s / e / l | mm | 35 / 100 / 1150 |
| 4.23 | | Gabelträger gemäß DIN 15173 A/B | | | FEM2A |
| 4.24 | | Gabelträgerbreite | b3 | mm | 1000 |
| 4.31 | | Bodenfreiheit unter Mast | m1 | mm | 100 |
| 4.32 | | Bodenfreiheit in der Achsabstandsmittle | m2 | mm | 100 |
| 4.33 | | Arbeitsgangbreite mit 1000 x 1200 Palette in Querstellung | Ast | mm | 3183 |
| 4.34 | | Arbeitsgangbreite mit 800 x 1200 Palette in Längsstellung | Ast | mm | 3306 |
| 4.35 | | Wenderadius | Wa | mm | 1510 |
| Leistungsdaten | | 4.36 | Wenderadius innen | | km/h |
| | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last | | m/s | 0.22 / 0.33 |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last | | m/s | 0.58 / 0.48 |
| | 5.3 | Absenkgeschwindigkeit mit / ohne Last | | N | 5000 / 5300 |
| | 5.5 | Zugkraft mit/ohne Last | | % | 7 / 9 |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | | | |
| | 5.10 | Fahrbremse | | kW | Hydraulik |
| Antrieb | 6.1 | Fahrmotor (S2 60 min) | | kW | 8,6 |
| | 6.2 | Hubmotor (S3 10%) | | | DIN 43535 A |
| | 6.3 | Batterie nach DIN 43531/35/36,A,B,C, no | | V / Ah | 24 / 840 |
| | 6.4 | Spannung und Kapazität (5h) der Batterie | | kWh/h | 3,5 |
| Verschied. | 6.6 | Energieverbrauch gem. VDI Zyklus | | | |
| | 8.1 | Fahrsteuerung | | bar | Elektronik |
| | 8.2 | Arbeitsdruck für Anbaugeräte | | l/min | 16 |
| | 8.3 | Ölstrom für Anbaugeräte | | db (A) | 70 |
| | 8.4 | Geräuschniveau in Höhe der Gabelstaplerfahrerohren (Translationsbewegung) | | | |

1- Werte für Duplex Mast

Angaben basieren auf Standardausführungen der Maschine (Batterie, Gabeln, Mast, etc.)

Die angegebenen Daten sind für den Hersteller nicht verpflichtend und können im Sinne des technischen Fortschritts ohne weitere Ankündigungen geändert werden.

ZEICHNUNGEN



MASTAUSFÜHRUNGEN UND VERANDERTE TRAGFÄHIGKEIT

| ME 315c | | | Total Visibility Duplex | | | | | | | Duplex mit Freihub | | | | |
|---------|--|-----|-------------------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|--------------------|-------|-------|-------|---------|
| | | | DVT27 | DVT30 | DVT33 | DVT36 | DVT40 | DVT43 | DVT45 | DLL27 | DLL30 | DLL33 | DLL36 | DLL40 |
| h3 | Nennhub | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4300 | 4500 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |
| h1 | Bauhöhe eingefahren | mm | 1845 | 1995 | 2145 | 2295 | 2545 | 2710 | 2820 | 1845 | 1995 | 2145 | 2295 | 2545 |
| h2 | Freihub | mm | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 1250 | 1400 | 1550 | 1700 | 1950 |
| h4 | Bauhöhe ausgefahren* | mm | 3265 | 3565 | 3865 | 4165 | 4565 | 4865 | 5065 | 3305 | 3605 | 3905 | 4205 | 4605 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile* | kg | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1450 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | deg | 5 / 6 | 5 / 6 | 5 / 6 | 5 / 6 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 5 / 6 | 5 / 6 | 5 / 6 | 5 / 6 | 3,5 / 5 |

| ME 315c | | | Triplex mit Freihub | | | | | | | |
|---------|--|-----|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | TLL40 | TLL43 | TLL45 | TLL48 | TLL50 | TLL55 | TLL60 | TLL65 |
| h3 | Nennhub | mm | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h1 | Bauhöhe eingefahren | mm | 1910 | 2010 | 2075 | 2175 | 2240 | 2410 | 2625 | 2840 |
| h2 | Freihub | mm | 1315 | 1415 | 1480 | 1580 | 1645 | 1815 | 2010 | 2180 |
| h4 | Bauhöhe ausgefahren* | mm | 4605 | 4905 | 5105 | 5405 | 5605 | 6105 | 6625 | 7170 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile* | kg | 1450 | 1400 | 1350 | 1300 | 1250 | 1200 | 1000 | 600 |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | deg | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 |

* Ohne Lastschuttgitter

1500 - 2000 kg / 3 Räder / 48V

TECHNISCHE DATEN

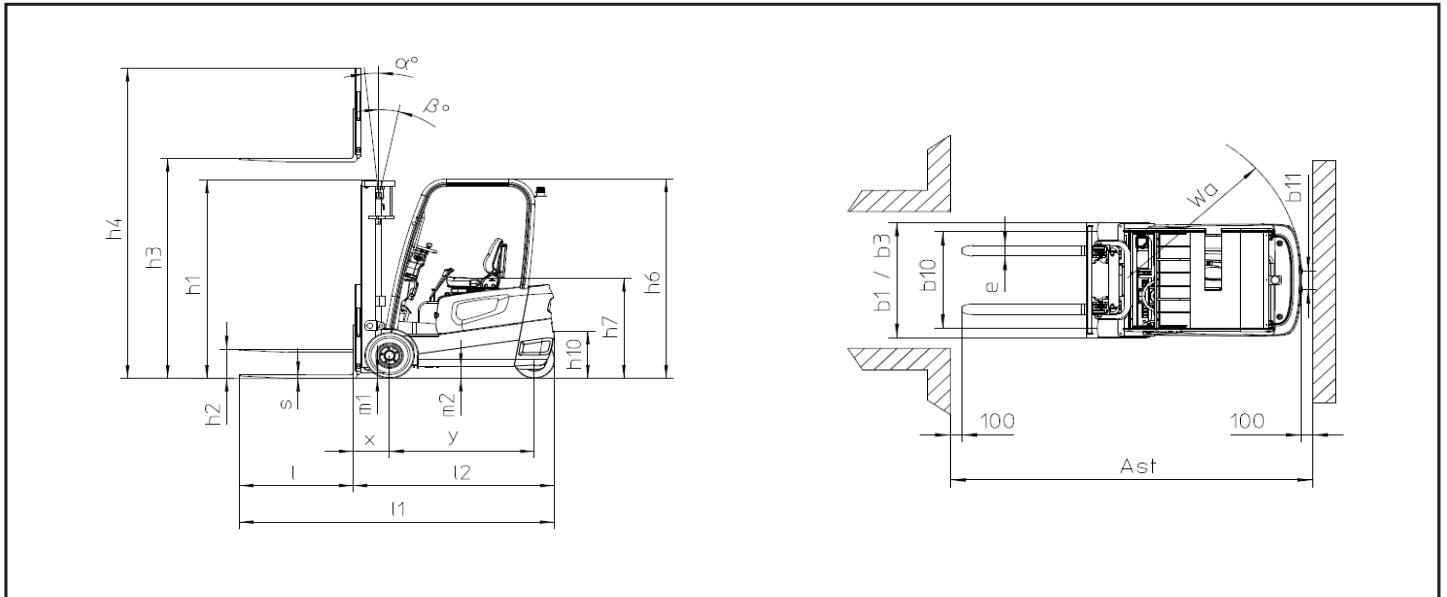
| | | | | | | | | |
|----------------|------------------|--|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Bezeichnung | 1.1 | Hersteller | | | MANITOU | MANITOU | MANITOU | MANITOU |
| | 1.2 | Modelltyp | | | ME 315 | ME 316 | ME 318 | ME 320 |
| | 1.3 | Antrieb | | | Elektrisch | Elektrisch | Elektrisch | Elektrisch |
| | 1.4 | Bedienung | | | Sitzend | Sitzend | Sitzend | Sitzend |
| | 1.5 | Nennkapazität | Q | t | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| | 1.6 | Lastschwerpunkt | c | mm | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | 1.8 | Lastabsand | x | mm | 355 | 355 | 355 | 355 |
| | 1.9 | Radstand | y | mm | 1250 | 1358 | 1358 | 1465 |
| | Gewicht | 2.1 | Gewicht in Betriebsbereitschaft | | kg | 2860 | 3120 | 3240 |
| 2.2 | | Achslasten (vorn/hinten) mit Last | | kg | 3600 / 560 | 4100 / 620 | 4350 / 690 | 4750 / 720 |
| 2.3 | | Achslasten (vorn/hinten) ohne Last | | kg | 1350 / 1510 | 1440 / 1680 | 1440 / 1800 | 1530 / 1940 |
| Räder | 3.1 | Bereifung: cushion (V), superelastic (SE), pneumatic (L) | | | SE | SE | SE | SE |
| | 3.2 | Abmessung der Vorderräder (Durchm. x Breite) | | | 18 x 7-8 | 18 x 7-8 | 18 x 7-8 | 200 / 50-10 |
| | 3.3 | Abmessung der Hinterräder (Durchm. x Breite) | | | 15 x 4,5 - 8 | 15 x 4,5 - 8 | 15 x 4,5 - 8 | 15 x 4,5 - 8 |
| | 3.5 | Anzahl der Räder vorn/hinten (x = Antrieb) | | | 2x / 1 | 2x / 1 | 2x / 1 | 2x / 1 |
| | 3.6 | Spurbreite vorn | b10 | mm | 910 | 910 | 910 | 910 |
| | 3.7 | Spurbreite hinten | b11 | mm | 175 | 175 | 175 | 175 |
| | Grundabmessungen | 4.1 | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | α / β | deg | 5,5 / 6,5 | 5,5 / 6,5 | 5,5 / 6,5 |
| 4.2 | | Höhe Hubgerüst eingefahren | h1 | mm | 1995 | 1995 | 1995 | 1995 |
| 4.3 | | Freihub | h2 | mm | 145 | 145 | 145 | 145 |
| 4.4 | | Standardhub | h3 | mm | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 4.5 | | Höhe Hubgerüst ausgefahren | h4 | mm | 3565 | 3565 | 3565 | 3565 |
| 4.8 | | Höhe Fahrerschutzdach (Kabine) | h6 | mm | 2040 | 2040 | 2040 | 2040 |
| 4.8 | | Sitzhöhe | h7 | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 4.12 | | Kupplungshöhe | h10 | mm | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 4.19 | | Gesamtlänge | l1 | mm | 2860 | 2968 | 2968 | 3076 |
| 4.20 | | Länge bis zum Gabelrücken | l2 | mm | 1790 | 1898 | 1898 | 2006 |
| 4.21 | | Gesamtbreite - Mast <4m50 / Mast > oder = 4m50 | b1 | mm | 1086 | 1086 | 1086 | 1120 |
| 4.22 | | Gabelabmessungen | s / e / l | mm | 35 / 100 / 1070 | 35 / 100 / 1070 | 35 / 100 / 1070 | 40 / 122 / 1070 |
| 4.23 | | Gabelträger gemäß DIN 15173 A/B | | | FEM2A | FEM2A | FEM2A | FEM2A |
| 4.24 | | Gabelträgerbreite | b3 | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 4.31 | | Bodenfreiheit unter Mast | m1 | mm | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4.32 | | Bodenfreiheit in der Achsabstandsmitte | m2 | mm | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 4.33 | | Arbeitsgangbreite mit 1000 x 1200 Palette in Querstellung | Ast | mm | 3134 | 3237 | 3237 | 3342 |
| 4.34 | | Arbeitsgangbreite mit 800 x 1200 Palette in Längsstellung | Ast | mm | 3258 | 3361 | 3361 | 3466 |
| 4.35 | | Wenderadius | Wa | mm | 1452 | 1555 | 1555 | 1660 |
| Leistungsdaten | | 4.36 | Wenderadius innen | | km/h | 16 / 16 | 16 / 16 | 16 / 16 |
| | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last | | m/s | 0,4 / 0,47 | 0,4 / 0,47 | 0,4 / 0,45 | 0,4 / 0,45 |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last | | m/s | 0,46 / 0,45 | 0,46 / 0,44 | 0,46 / 0,42 | 0,47 / 0,42 |
| | 5.3 | Absenkgeschwindigkeit mit / ohne Last | | N | 7000 / 7250 | 7500 / 7720 | 8000 / 8300 | 9000 / 9300 |
| | 5.5 | Zugkraft mit/ohne Last | | % | 16 / 18 | 16 / 18 | 15 / 17 | 13 / 15 |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | | | | | | |
| | 5.10 | Fahrbremse | | kW | 2 x 4,75 | 2 x 4,75 | 2 x 4,75 | 2 x 4,75 |
| Antrieb | 6.1 | Fahrmotor (S2 60 min) | | kW | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 |
| | 6.2 | Hubmotor (S3 10%) | | | DIN 43531 A | DIN 43531 A | DIN 43531 A | DIN 43531 A |
| | 6.3 | Batterie nach DIN 43531/35/36, A, B, C, no | | V / Ah | 48 / 500 | 48 / 575 | 48 / 575 | 48 / 690 |
| | 6.4 | Spannung und Kapazität (5h) der Batterie | | kWh/h | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,7 |
| Verschied. | 6.6 | Energieverbrauch gem. VDI Zyklus | | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| | 8.1 | Fahrsteuerung | | bar | 155 | 180 | 180 | 180 |
| | 8.2 | Arbeitsdruck für Anbaugeräte | | l/min | 35 | 35 | 35 | 35 |
| | 8.3 | Ölstrom für Anbaugeräte | | db (A) | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | 8.4 | Geräuschniveau in Höhe der Gabelstaplerfahrrohren (Translationsbewegung) | | | | | | |

1- Werte für Duplex Mast

Angaben basieren auf Standardausführungen der Maschine (Batterie, Gabeln, Mast, etc.)

Die angegebenen Daten sind für den Hersteller nicht verpflichtend und können im Sinne des technischen Fortschritts ohne weitere Ankündigungen geändert werden.

ZEICHNUNGEN



MASTAUSFÜHRUNGEN UND VERANDERTE TRAGFÄHIGKEIT

| ME 315 / 316 / 318 / 320 | | | Total Visibility Duplex | | | | | | | Duplex mit Freihub | | | | |
|--------------------------|--|-----|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | | DVT27 | DVT30 | DVT33 | DVT36 | DVT40 | DVT43 | DVT45 | DLL27 | DLL30 | DLL33 | DLL36 | DLL40 |
| h3 | Nennhub | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4300 | 4500 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |
| h1 | Bauhöhe eingefahren | mm | 1845 | 1995 | 2145 | 2295 | 2545 | 2710 | 2820 | 1845 | 1995 | 2145 | 2295 | 2545 |
| h2 | Freihub | mm | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 1260 | 1410 | 1560 | 1710 | 1960 |
| h4 | Bauhöhe ausgefahren* | mm | 3265 | 3565 | 3865 | 4165 | 4565 | 4865 | 5065 | 3295 | 3595 | 3895 | 4195 | 4595 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile* | kg | | | | | | | | | | | | |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | deg | 5,5 / 6 | 5,5 / 6 | 5,5 / 6 | 5,5 / 6 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 5,5 / 6 | 5,5 / 6 | 5,5 / 6 | 5,5 / 6 | 3,5 / 5 |

| ME 315 / 316 / 318 / 320 | | | Triplex mit Freihub | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | TLL40 | TLL43 | TLL45 | TLL48 | TLL50 | TLL55 | TLL60 | TLL65 |
| h3 | Nennhub | mm | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h1 | Bauhöhe eingefahren | mm | 1910 | 2010 | 2075 | 2175 | 2240 | 2410 | 2625 | 2840 |
| h2 | Freihub | mm | 1325 | 1425 | 1490 | 1590 | 1655 | 1825 | 2010 | 2010 |
| h4 | Bauhöhe ausgefahren* | mm | 4595 | 4895 | 5095 | 5395 | 5595 | 6095 | 6625 | 7170 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile* | kg | | | | | | | | |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | deg | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 | 3,5 / 5 |

* Ohne Lastschutzgitter

1800 - 2500 kg / 4 Räder / 48V

TECHNISCHE DATEN

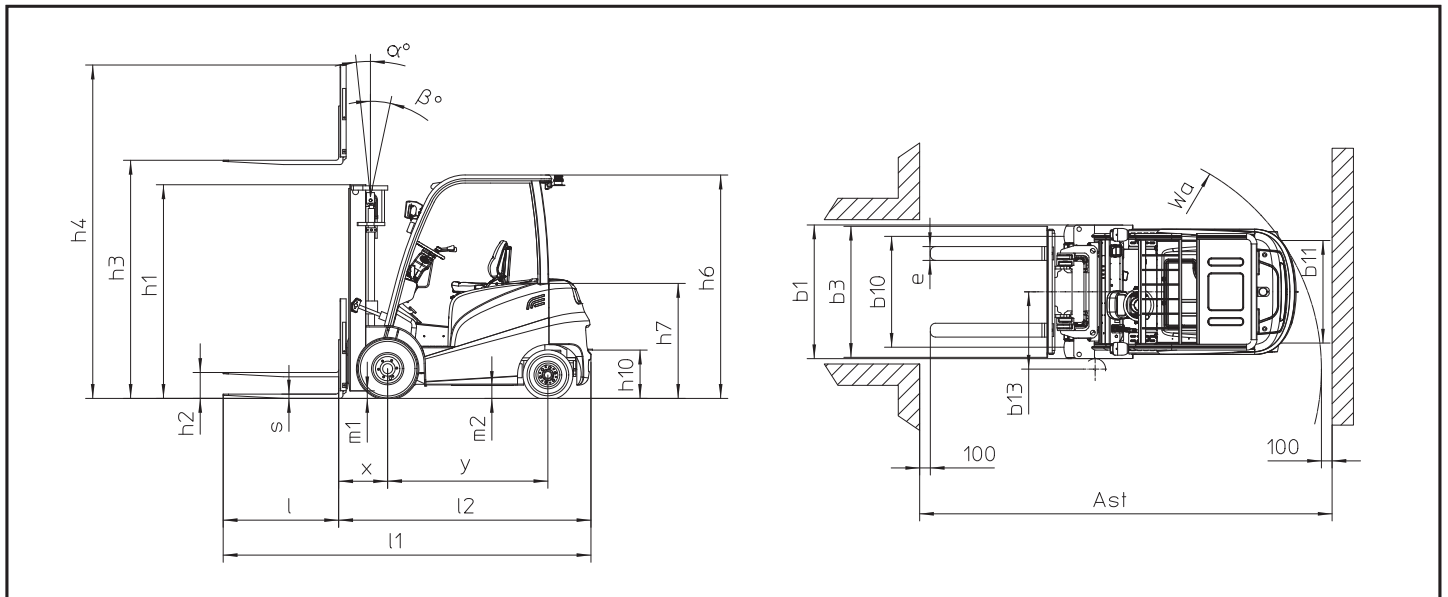
| | | | | | MANITOU | MANITOU | MANITOU |
|-----------------------|-------------------------|---|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | ME 418 | ME 420 | ME 425c |
| Bezeichnung | 1.1 | Hersteller | | | MANITOU | MANITOU | MANITOU |
| | 1.2 | Modelltyp | | | ME 418 | ME 420 | ME 425c |
| | 1.3 | Antrieb | | | Elektrisch | Elektrisch | Elektrisch |
| | 1.4 | Bedienung | | | Sitzend | Sitzend | Sitzend |
| | 1.5 | Nennkapazität | Q | t | 1,8 | 2,0 | 2,5 |
| | 1.6 | Lastschwerpunkt | c | mm | 500 | 500 | 500 |
| | 1.8 | Lastabsand | x | mm | 406 | 455 | 455 |
| | 1.9 | Radstand | y | mm | 1380 | 1485 | 1485 |
| | Gewicht | 2.1 | Gewicht in Betriebsbereitschaft | | kg | 3070 | 4000 |
| 2.2 | | Achslasten (vorn/hinten) mit Last | | kg | 4350 / 520 | 5360 / 640 | 6060 / 740 |
| 2.3 | | Achslasten (vorn/hinten) ohne Last | | kg | 1400 / 1670 | 1910 / 2090 | 1960 / 2340 |
| Räder | 3.1 | Bereifung: cushion (V), superelastic (SE), pneumatic (L) | | | SE | SE | SE |
| | 3.2 | Abmessung der Vorderräder (Durchm. x Breite) | | | 21 x 8-9 | 23 x 9-10 | 23 x 9-10 |
| | 3.3 | Abmessung der Hinterräder (Durchm. x Breite) | | | 5.00-8 | 18 x 7-8 | 18 x 7-8 |
| | 3.5 | Anzahl der Räder vorn/hinten (x = Antrieb) | | | 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 |
| | 3.6 | Spurbreite vorn | b10 | mm | 938 | 1058 | 1058 |
| | 3.7 | Spurbreite hinten | b11 | mm | 898 | 960 | 960 |
| | Grundabmessungen | 4.1 | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | α / β | deg | 5 / 10 | 5 / 10 |
| 4.2 | | Höhe Hubgerüst eingefahren | h1 | mm | 1975 | 2005 | 2005 |
| 4.3 | | Freihub | h2 | mm | 145 | 140 | 140 |
| 4.4 | | Standardhub | h3 | mm | 3000 | 3000 | 3000 |
| 4.5 | | Höhe Hubgerüst ausgefahren | h4 | mm | 3565 | 3735 | 3735 |
| 4.8 | | Höhe Fahrerschutzdach (Kabine) | h6 | mm | 2130 | 2155 | 2155 |
| 4.8 | | Sitzhöhe | h7 | mm | 1045 | 1070 | 1070 |
| 4.12 | | Kupplungshöhe | h10 | mm | 275 | 303 | 303 |
| 4.19 | | Gesamtlänge | l1 | mm | 3248 | 3492 | 3492 |
| 4.20 | | Länge bis zum Gabelrücken | l2 | mm | 2098 | 2342 | 2342 |
| 4.21 | | Largeur totale (hors tout) | b1 | mm | 1138 | 1265 | 1265 |
| 4.22 | | Gabelabmessungen | s / e / l | mm | 35 / 100 / 1150 | 40 / 122 / 1150 | 40 / 122 / 1150 |
| 4.23 | | Gabelträger gemäß DIN 15173 A/B | | | FEM2A | FEM2A | FEM2A |
| 4.24 | | Gabelträgerbreite | b3 | mm | 1000 | 1038 | 1038 |
| 4.31 | | Bodenfreiheit unter Mast | m1 | mm | 100 | 112 | 112 |
| 4.32 | | Bodenfreiheit in der Achsabstandsmittle | m2 | mm | 110 | 120 | 120 |
| 4.33 | | Arbeitsgangbreite mit 1000 x 1200 Palette in Querstellung | Ast | mm | 3506 | 3745 | 3745 |
| 4.34 | | Arbeitsgangbreite mit 800 x 1200 Palette in Längsstellung | Ast | mm | 3755 | 3993 | 3993 |
| 4.35 | | Wenderadius | Wa | mm | 1900 | 2090 | 2090 |
| 4.36 | | Wenderadius innen | b13 | mm | 680 | 730 | 730 |
| Leistungsdaten | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last | | km/h | 13,5 / 14 | 14 / 14 | 14 / 14 |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last | | m/s | 0,29 / 0,44 | 0,28 / 0,4 | 0,23 / 0,43 |
| | 5.3 | Absenkgeschwindigkeit mit / ohne Last | | m/s | 0,49 / 0,48 | 0,42 / 0,29 | 0,41 / 0,22 |
| | 5.5 | Zugkraft mit/ohne Last | | N | 12000 / 11000 | 14000 / 12500 | 18000 / 17000 |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | 12 / 13 | 11 / 12 | 11 / 12 |
| | 5.10 | Fahrbremse | | | Hydraulik | Hydraulik | Hydraulik |
| Antrieb | 6.1 | Fahrmotor (S2 60 min) | | kW | 8 | 11 | 11 |
| | 6.2 | Hubmotor (S3 10%) | | kW | 8,6 | 8,6 | 8,6 |
| | 6.3 | Batterie nach DIN 43531/35/36,A,B,C, no | | | DIN 43531 A | DIN 43531 B | DIN 43531 B |
| | 6.4 | Spannung und Kapazität (5h) der Batterie | | V / Ah | 48 / 465 | 48 / 700 | 48 / 700 |
| | 6.6 | Energieverbrauch gem. VDI Zyklus | | kWh/h | 4,6 | 5,0 | 5,8 |
| | Verschied. | 8.1 | Fahrsteuerung | | | Elektronik | Elektronik |
| 8.2 | | Arbeitsdruck für Anbaugeräte | | bar | 175 | 175 | 175 |
| 8.3 | | Ölstrom für Anbaugeräte | | l/min | 35 | 35 | 35 |
| 8.4 | | Geräuschniveau in Höhe der Gabelstaplerfahrerochen (Translationsbewegung) | | db (A) | 71 | 71 | 72 |

1- Werte für Duplex Mast

Angaben basieren auf Standardausführungen der Maschine (Batterie, Gabeln, Mast, etc.)

Die angegebenen Daten sind für den Hersteller nicht verpflichtend und können im Sinne des technischen Fortschritts ohne weitere Ankündigungen geändert werden.

ZEICHNUNGEN



MASTAUSFÜHRUNGEN UND VERANDERTE TRAGFÄHIGKEIT

| ME 418 | | | Total Visibility Duplex | | | | | | | Duplex mit Freihub | | | | |
|--------|--|-----|-------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | DVT27 | DVT30 | DVT33 | DVT36 | DVT40 | DVT43 | DVT45 | DLL27 | DLL30 | DLL33 | DLL36 | DLL40 |
| h3 | Nennhub | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4300 | 4500 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |
| h1 | Bauhöhe eingefahren | mm | 1825 | 1975 | 2125 | 2325 | 2575 | 2725 | 2825 | 1825 | 1975 | 2125 | 2275 | 2525 |
| h2 | Freihub | mm | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 1240 | 1390 | 1540 | 1690 | 1940 |
| h4 | Bauhöhe ausgefahren* | mm | 3265 | 3565 | 3865 | 4165 | 4565 | 4865 | 5065 | 3295 | 3595 | 3895 | 4195 | 4595 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile* | kg | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1550 | 1650 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | deg | 5 / 6 | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 6 | 5 / 6 | 5 / 6 | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 10 |

| ME 418 | | | Triplex mit Freihub | | | | | | | |
|--------|--|-----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | TLL40 | TLL43 | TLL45 | TLL48 | TLL50 | TLL55 | TLL60 | TLL65 |
| h3 | Nennhub | mm | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h1 | Bauhöhe eingefahren | mm | 1975 | 2075 | 2085 | 2200 | 2250 | 2425 | 2650 | 2815 |
| h2 | Freihub | mm | 1250 | 1350 | 1500 | 1600 | 1665 | 1840 | 2000 | 2200 |
| h4 | Bauhöhe ausgefahren* | mm | 4735 | 5035 | 5105 | 5410 | 5595 | 6095 | 6660 | 7125 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile* | kg | 1700 | 1650 | 1650 | 1600 | 1550 | 1500 | 1300 | 1150 |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | deg | 5 / 6 | 5 / 6 | 5 / 6 | 5 / 6 | 5 / 6 | 3 / 6 | 3 / 6 | 3 / 6 |

| ME 420 & 425c | | | Total Visibility Duplex | | | | | | | Duplex mit Freihub | | | | |
|---------------|--|-----|-------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | DVT27 | DVT30 | DVT33 | DVT36 | DVT40 | DVT43 | DVT45 | DLL27 | DLL30 | DLL33 | DLL36 | DLL40 |
| h3 | Nennhub | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4300 | 4500 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |
| h1 | Bauhöhe eingefahren | mm | 1855 | 2005 | 2170 | 2305 | 2555 | 2730 | 2830 | 1866 | 1980 | 2130 | 2280 | 2530 |
| h2 | Freihub | mm | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 1250 | 1350 | 1500 | 1650 | 1900 |
| h4 | Bauhöhe ausgefahren* | mm | 3350 | 3650 | 3980 | 4250 | 4650 | 4970 | 5150 | 3370 | 3635 | 3970 | 4270 | 4635 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile - ME420 | kg | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile - ME425c | kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2450 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | deg | 5 / 6 | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 6 | 5 / 6 | 5 / 6 | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 10 |

| ME 420 & 425c | | | Triplex mit Freihub | | | | | | | |
|---------------|--|-----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | TLL40 | TLL43 | TLL45 | TLL48 | TLL50 | TLL55 | TLL60 | TLL65 |
| h3 | Nennhub | mm | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h1 | Bauhöhe eingefahren | mm | 1925 | 2025 | 2095 | 2195 | 2260 | 2425 | 2645 | 2820 |
| h2 | Freihub | mm | 1255 | 1355 | 1425 | 1525 | 1590 | 1755 | 1975 | 2150 |
| h4 | Bauhöhe ausgefahren* | mm | 4680 | 4980 | 5230 | 5480 | 5680 | 6180 | 6690 | 7180 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile - ME420 | kg | 2000 | 2000 | 2000 | 1950 | 1850 | 1800 | 1650 | 1550 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile - ME425c | kg | 2500 | 2450 | 2350 | 2250 | 2150 | 2050 | 1650 | 1350 |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | deg | 5 / 6 | 5 / 6 | 5 / 6 | 5 / 6 | 5 / 6 | 3 / 6 | 3 / 6 | 3 / 6 |

* Ohne Lastschuttgitter

2500 - 3500 kg / 4 Räder / 80V

TECHNISCHE DATEN

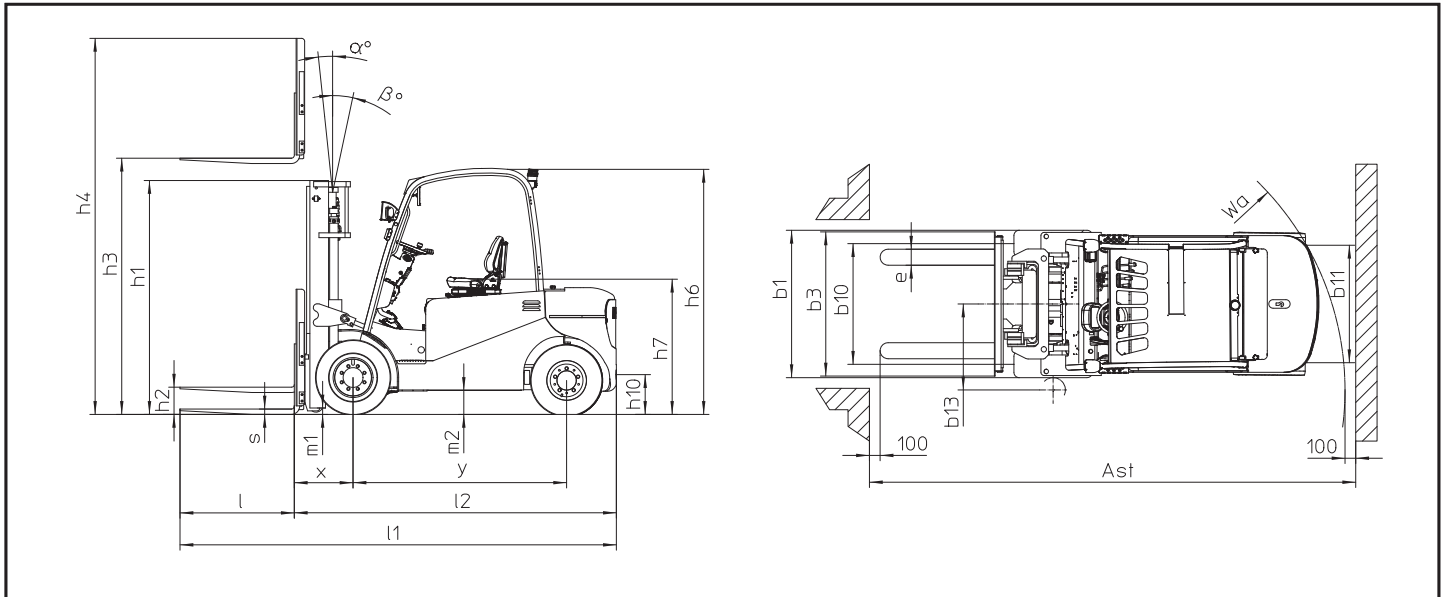
| | | | | | | | |
|----------------|------------------|--|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Bezeichnung | 1.1 | Hersteller | | | MANITOU | MANITOU | MANITOU |
| | 1.2 | Modelltyp | | | ME 425 | ME 430 | ME 435 |
| | 1.3 | Antrieb | | | Elektrisch | Elektrisch | Elektrisch |
| | 1.4 | Bedienung | | | Sitzend | Sitzend | Sitzend |
| | 1.5 | Nennkapazität | Q | t | 2,5 | 3,0 | 3,5 |
| | 1.6 | Lastschwerpunkt | c | mm | 500 | 500 | 500 |
| | 1.8 | Lastabsand | x | mm | 435 | 440 | 450 |
| | 1.9 | Radstand | y | mm | 1750 | 1750 | 1750 |
| | Gewicht | 2.1 | Gewicht in Betriebsbereitschaft | | kg | 5100 | 5250 |
| 2.2 | | Achslasten (vorn/hinten) mit Last | | kg | 6620 / 980 | 7340 / 910 | 8050 / 1000 |
| 2.3 | | Achslasten (vorn/hinten) ohne Last | | kg | 2500 / 2600 | 2572 / 2578 | 2720 / 2830 |
| Räder | 3.1 | Bereifung: cushion (V), superelastic (SE), pneumatic (L) | | | SE | SE | SE |
| | 3.2 | Abmessung der Vorderräder (Durchm. x Breite) | | | 23x9-10 | 23x9-10 | 23x9-10 |
| | 3.3 | Abmessung der Hinterräder (Durchm. x Breite) | | | 18x7-8 | 18x7-8 | 18x7-8 |
| | 3.5 | Anzahl der Räder vorn/hinten (x = Antrieb) | | | 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 |
| | 3.6 | Spurbreite vorn | b10 | mm | 1073 | 1073 | 1085 |
| | 3.7 | Spurbreite hinten | b11 | mm | 960 | 960 | 960 |
| | Grundabmessungen | 4.1 | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | α / β | deg | 5 / 8 | 5 / 8 |
| 4.2 | | Höhe Hubgerüst eingefahren | h1 | mm | 2235 | 2235 | 2235 |
| 4.3 | | Freihub | h2 | mm | 150 | 150 | 150 |
| 4.4 | | Standardhub | h3 | mm | 3000 | 3000 | 3000 |
| 4.5 | | Höhe Hubgerüst ausgefahren | h4 | mm | 4100 | 4100 | 4100 |
| 4.8 | | Höhe Fahrerschutzdach (Kabine) | h6 | mm | 2240 | 2240 | 2240 |
| 4.8 | | Sitzhöhe | h7 | mm | 1190 | 1190 | 1190 |
| 4.12 | | Kupplungshöhe | h10 | mm | 625 | 625 | 625 |
| 4.19 | | Gesamtlänge | l1 | mm | 3640 | 3645 | 3650 |
| 4.20 | | Länge bis zum Gabelrücken | l2 | mm | 2490 | 2495 | 2500 |
| 4.21 | | Largeur totale (hors tout) | b1 | mm | 1275 | 1275 | 1315 |
| 4.22 | | Gabelabmessungen | s / e / l | mm | 40 / 122 / 1150 | 45 / 122 / 1150 | 50 / 122 / 1150 |
| 4.23 | | Gabelträger gemäß DIN 15173 A/B | | | FEM2A | FEM3A | FEM3A |
| 4.24 | | Gabelträgerbreite | b3 | mm | 1100 | 1100 | 1100 |
| 4.31 | | Bodenfreiheit unter Mast | m1 | mm | 105 | 105 | 112 |
| 4.32 | | Bodenfreiheit in der Achsabstandsmittle | m2 | mm | 115 | 115 | 115 |
| 4.33 | | Arbeitsgangbreite mit 1000 x 1200 Palette in Querstellung | Ast | mm | 4035 | 4040 | 4050 |
| 4.34 | | Arbeitsgangbreite mit 800 x 1200 Palette in Längsstellung | Ast | mm | 4235 | 4240 | 4250 |
| 4.35 | | Wenderadius | Wa | mm | 2400 | 2400 | 2400 |
| 4.36 | | Wenderadius innen | b13 | mm | 730 | 730 | 730 |
| Leistungsdaten | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last | | km/h | 19 / 20 | 19 / 20 | 19 / 20 |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last | | m/s | 0,46 / 0,62 | 0,42 / 0,54 | 0,39 / 0,54 |
| | 5.3 | Absenkgeschwindigkeit mit / ohne Last | | m/s | 0,47 / 0,42 | 0,45 / 0,42 | 0,47 / 0,42 |
| | 5.5 | Zugkraft mit/ohne Last | | N | 17400 / 16400 | 17200 / 16800 | 16900 / 17000 |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | 16 / 21 | 14 / 20 | 12 / 18 |
| | 5.10 | Fahrbremse | | | Ölbad | Ölbad | Ölbad |
| Antrieb | 6.1 | Fahrmotor (S2 60 min) | | kW | 18,5 | 18,5 | 18,5 |
| | 6.2 | Hubmotor (S3 10%) | | kW | 25,4 | 25,4 | 25,4 |
| | 6.3 | Batterie nach DIN 43531/35/36,A,B,C, no | | | DIN 43536 A | DIN 43536 A | DIN 43536 A |
| | 6.4 | Spannung und Kapazität (5h) der Batterie | | V / Ah | 80 / 700 | 80 / 700 | 80 / 700 |
| | 6.6 | Energieverbrauch gem. VDI Zyklus | | kWh/h | 10,5 | 11,5 | 12,5 |
| | Verschied. | 8.1 | Fahrsteuerung | | | Elektronik | Elektronik |
| 8.2 | | Arbeitsdruck für Anbaugeräte | | bar | 210 | 210 | 210 |
| 8.3 | | Ölstrom für Anbaugeräte | | l/min | 65 | 65 | 65 |
| 8.4 | | Geräuschniveau in Höhe der Gabelstaplerfahrrohren (Translationsbewegung) | | db (A) | 71 | 72 | 74 |

1- Werte für Duplex Mast

Angaben basieren auf Standardausführungen der Maschine (Batterie, Gabeln, Mast, etc.)

Die angegebenen Daten sind für den Hersteller nicht verpflichtend und können im Sinne des technischen Fortschritts ohne weiter Ankündigungen geändert werden.

ZEICHNUNGEN



MASTAUSFÜHRUNGEN UND VERANDERTE TRAGFAHIGKEIT

| ME 425 | | | Total Visibility Duplex | | | | | | | | Duplex mit Freihub | | | | Triplex mit Freihub | | | | | | |
|--------|--|-----|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | DVT30 | DVT33 | DVT35 | DVT37 | DVT40 | DVT43 | DVT45 | DVT48 | DVT50 | DLL30 | DLL33 | DLL37 | DLL40 | TLL40 | TLL43 | TLL48 | TLL50 | TLL55 | TLL60 |
| h3 | Nennhub | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4000 | 4300 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h1 | Bauhöhe eingefahren | mm | 2085 | 2235 | 2335 | 2435 | 2685 | 2835 | 2935 | 3085 | 3185 | 2035 | 2185 | 2385 | 2585 | 2035 | 2135 | 2285 | 2385 | 2585 | 2853 |
| h2 | Freihub | mm | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 1370 | 1520 | 1720 | 1920 | 1370 | 1470 | 1620 | 1720 | 1920 | 2170 |
| h4 | Bauhöhe ausgefahren* | mm | 3643 | 3943 | 4143 | 4243 | 4643 | 4943 | 5143 | 5443 | 5643 | 3665 | 3965 | 4365 | 4665 | 4665 | 4965 | 5465 | 5665 | 6165 | 6665 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile* | kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | deg | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 |

| ME 430 | | | Total Visibility Duplex | | | | | | | | Duplex mit Freihub | | | | Triplex mit Freihub | | | | | | |
|--------|--|-----|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | DVT30 | DVT33 | DVT35 | DVT37 | DVT40 | DVT43 | DVT45 | DVT48 | DVT50 | DLL30 | DLL33 | DLL37 | DLL40 | TLL40 | TLL43 | TLL48 | TLL50 | TLL55 | TLL60 |
| h3 | Nennhub | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4000 | 4300 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h1 | Bauhöhe eingefahren | mm | 2235 | 2385 | 2485 | 2535 | 2835 | 2985 | 3085 | 3235 | 3335 | 2135 | 2285 | 2485 | 2685 | 2035 | 2135 | 2285 | 2385 | 2585 | 2835 |
| h2 | Freihub | mm | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 1275 | 1425 | 1625 | 1825 | 1250 | 1350 | 1500 | 1600 | 1800 | 2050 |
| h4 | Bauhöhe ausgefahren* | mm | 3838 | 4138 | 4338 | 4438 | 4838 | 5138 | 5338 | 5638 | 5838 | 3860 | 4160 | 4560 | 4860 | 4785 | 5085 | 5585 | 5785 | 6285 | 6785 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile* | kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | deg | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 |

| ME 435 | | | Total Visibility Duplex | | | | | | | | Duplex mit Freihub | | | | Triplex mit Freihub | | | | | | |
|--------|--|-----|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | DVT30 | DVT33 | DVT35 | DVT37 | DVT40 | DVT43 | DVT45 | DVT48 | DVT50 | DLL30 | DLL33 | DLL37 | DLL40 | TLL40 | TLL43 | TLL48 | TLL50 | TLL55 | TLL60 |
| h3 | Nennhub | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4000 | 4300 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h1 | Bauhöhe eingefahren | mm | 2235 | 2385 | 2485 | 2535 | 2835 | 2985 | 3085 | 3235 | 3335 | 2135 | 2285 | 2485 | 2685 | 2135 | 2235 | 2435 | 2535 | 2735 | 2985 |
| h2 | Freihub | mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 1275 | 1425 | 1625 | 1825 | 1275 | 1375 | 1575 | 1675 | 1875 | 2125 |
| h4 | Bauhöhe ausgefahren* | mm | 3838 | 4138 | 4338 | 4438 | 4838 | 5138 | 5338 | 5638 | 5838 | 3860 | 4160 | 4560 | 4860 | 4680 | 5160 | 5660 | 5860 | 6360 | 6860 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile* | kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | deg | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 |

* Ohne Lastschutzzitter

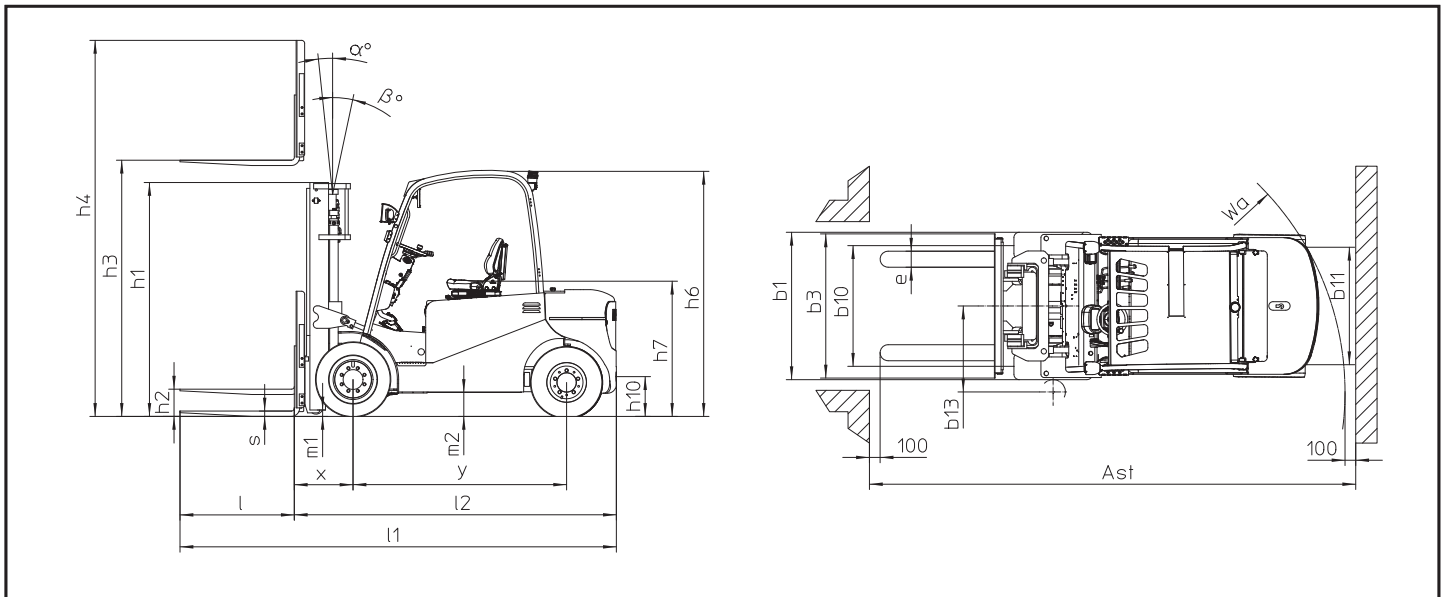
4000 - 5000 kg / 80V

TECHNISCHE DATEN

| | | | | | | | |
|----------------|------------------|---|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Bezeichnung | 1.1 | Hersteller | | | MANITOU | MANITOU | MANITOU |
| | 1.2 | Modelltyp | | | ME 440 | ME 445 | ME 450 |
| | 1.3 | Antrieb | | | Elektrisch | Elektrisch | Elektrisch |
| | 1.4 | Bedienung | | | Sitzend | Sitzend | Sitzend |
| | 1.5 | Nennkapazität | Q | t | 4,0 | 4,5 | 5,0 |
| | 1.6 | Lastschwerpunkt | c | mm | 500 | 500 | 500 |
| | 1.8 | Lastabsand | x | mm | 550 | 550 | 550 |
| | 1.9 | Radstand | y | mm | 2000 | 2000 | 2000 |
| | Gewicht | 2.1 | Gewicht in Betriebsbereitschaft | | kg | 6600 | 6800 |
| 2.2 | | Achslasten (vorn/hinten) mit Last | | kg | 9440 / 1160 | 9950 / 1350 | 10635 / 1465 |
| 2.3 | | Achslasten (vorn/hinten) ohne Last | | kg | 3960 / 2640 | 3950 / 2850 | 3625 / 3475 |
| Räder | 3.1 | Bereifung: cushion (V), superelastic (SE), pneumatic (L) | | | SE | SE | SE |
| | 3.2 | Abmessung der Vorderräder (Durchm. x Breite) | | | 250/15 | 250/15 | 250/15 |
| | 3.3 | Abmessung der Hinterräder (Durchm. x Breite) | | | 7.00-12 | 7.00-12 | 7.00-12 |
| | 3.5 | Anzahl der Räder vorn/hinten (x = Antrieb) | | | 2x / 2 | 2x / 2 | 2x / 2 |
| | 3.6 | Spurbreite vorn | b10 | mm | 1130 | 1130 | 1130 |
| | 3.7 | Spurbreite hinten | b11 | mm | 1100 | 1100 | 1100 |
| | Grundabmessungen | 4.1 | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | α / β | deg | 6 / 12 | 6 / 12 |
| 4.2 | | Höhe Hubgerüst eingefahren | h1 | mm | 2185 | 2185 | 2185 |
| 4.3 | | Freihub | h2 | mm | 150 | 150 | 150 |
| 4.4 | | Standardhub | h3 | mm | 3000 | 3000 | 3000 |
| 4.5 | | Höhe Hubgerüst ausgefahren | h4 | mm | 4170 | 4170 | 4170 |
| 4.8 | | Höhe Fahrerschutzdach (Kabine) | h6 | mm | 2300 | 2300 | 2300 |
| 4.8 | | Sitzhöhe | h7 | mm | 1235 | 1235 | 1235 |
| 4.12 | | Kupplungshöhe | h10 | mm | 460 | 460 | 460 |
| 4.19 | | Gesamtlänge | l1 | mm | 4165 | 4165 | 4165 |
| 4.20 | | Länge bis zum Gabelrücken | l2 | mm | 3015 | 3015 | 3015 |
| 4.21 | | Largueur totale (hors tout) | b1 | mm | 1380 | 1380 | 1380 |
| 4.22 | | Gabelabmessungen | s / e / l | mm | 50 / 122 / 1150 | 50 / 150 / 1150 | 50 / 150 / 1150 |
| 4.23 | | Gabelträger gemäß DIN 15173 A/B | | | FEM3A | FEM3A | FEM3A |
| 4.24 | | Gabelträgerbreite | b3 | mm | 1100 | 1100 | 1100 |
| 4.31 | | Bodenfreiheit unter Mast | m1 | mm | 110 | 110 | 110 |
| 4.32 | | Bodenfreiheit in der Achsabstandsmitte | m2 | mm | 219 | 219 | 219 |
| 4.33 | | Arbeitsgangbreite mit 1000 x 1200 Palette in Querstellung | Ast | mm | 4470 | 4470 | 4470 |
| 4.34 | | Arbeitsgangbreite mit 800 x 1200 Palette in Längsstellung | Ast | mm | 4715 | 4715 | 4715 |
| 4.35 | | Wenderadius | Wa | mm | 2720 | 2720 | 2720 |
| 4.36 | | Wenderadius innen | b13 | mm | 805 | 805 | 805 |
| Leistungsdaten | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last | | km/h | 13,5 / 14 | 13,5 / 14 | 13 / 13,5 |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last | | m/s | 0,26 / 0,4 | 0,26 / 0,4 | 0,26 / 0,4 |
| | 5.3 | Absenkgeschwindigkeit mit / ohne Last | | m/s | 0,5 / 0,3 | 0,5 / 0,3 | 0,5 / 0,3 |
| | 5.5 | Zugkraft mit/ohne Last | | N | 24000 / 19500 | 26000 / 20000 | 27000 / 20500 |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | 15 / 16 | 15 / 16 | 15 / 16 |
| | 5.10 | Fahrbremse | | | Hydraulik | Hydraulik | Hydraulik |
| Antrieb | 6.1 | Fahrmotor (S2 60 min) | | kW | 16,6 | 16,6 | 16,6 |
| | 6.2 | Hubmotor (S3 10%) | | kW | 25,4 | 25,4 | 25,4 |
| | 6.3 | Batterie nach DIN 43531/35/36,A,B,C, no | | | DIN 43536 A | DIN 43536 A | DIN 43536 A |
| | 6.4 | Spannung und Kapazität (5h) der Batterie | | V / Ah | 80 / 700 | 80 / 700 | 80 / 700 |
| | 6.6 | Energieverbrauch gem. VDI Zyklus | | kWh/h | 12,5 | 13,1 | 15,3 |
| | Verschied. | 8.1 | Fahrsteuerung | | | Elektronik | Elektronik |
| 8.2 | | Arbeitsdruck für Anbaugeräte | | bar | 210 | 210 | 210 |
| 8.3 | | Ölstrom für Anbaugeräte | | l/min | 65 | 65 | 65 |
| 8.4 | | Geräuschniveau in Höhe der Gabelstaplerfahrerochen (Translationsbewegung) | | db (A) | 78 | 78 | 78 |

1- Werte für Duplex Mast

ZEICHNUNGEN



MASTAUSFÜHRUNGEN UND VERANDERTE TRAGFÄHIGKEIT

| ME 440 / 445 / 450 | | | Total Visibility Duplex | | | | | | | | Duplex mit Freihub | | |
|--------------------|--|-----|-------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------------------|--------|-------|
| | | | DVT30 | DVT33 | DVT35 | DVT40 | DVT43 | DVT45 | DVT48 | DVT50 | DLL30 | DLL33 | DLL40 |
| h3 | Nennhub | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 | 3000 | 3300 | 4000 |
| h1 | Bauhöhe eingefahren | mm | 2185 | 2335 | 2435 | 2735 | 2900 | 3010 | 3175 | 3285 | 2166 | 2316 | 2666 |
| h2 | Freihub | mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 1365 | 1515 | 1865 |
| h4 | Bauhöhe ausgefahren* | mm | 3770 | 4070 | 4270 | 4770 | 5070 | 5270 | 5570 | 5770 | 3805 | 4105 | 4805 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile* | kg | | | | | | | | | | | |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | deg | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 12 | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 12 | 6 / 12 | |

| ME 440 / 445 / 450 | | | Triplex mit Freihub | | | | | |
|--------------------|--|-----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | TLL40 | TLL43 | TLL48 | TLL50 | TLL55 | TLL60 |
| h3 | Nennhub | mm | 4000 | 4300 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h1 | Bauhöhe eingefahren | mm | 2020 | 2120 | 2280 | 2350 | 2515 | 2730 |
| h2 | Freihub | mm | 1218 | 1318 | 1478 | 1548 | 1710 | 1928 |
| h4 | Bauhöhe ausgefahren* | mm | 4805 | 5105 | 5605 | 5805 | 6305 | 6805 |
| | Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile* | kg | | | | | | |
| | Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück | deg | 6 / 12 | 6 / 6 | 6 / 6 | 6 / 6 | 3 / 6 | 3 / 6 |

* Ohne Lastschutzzitter

Ihr nächstgelegener MANITOU-Vertragshändler :



Geschäftssitz:

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - France
Tel: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97
www.manitou.com



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standardoder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

MANITOU BF SA - Limited company with board of directors - Share capital: 39,547,824 euros - 857 802 508 RCS Nantes