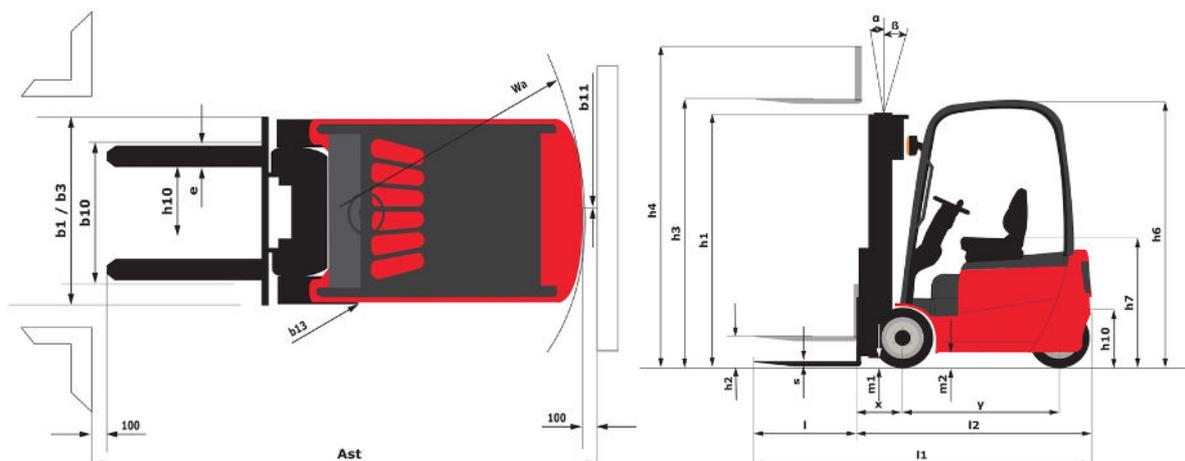


| Specifiche tecniche |  | Metrico   |                          |
|---------------------|--|-----------|--------------------------|
| 1.1                 | Costruttore  |           | Manitou                  |
| 1.2                 | Nome modello   |           | ME 316                   |
| 1.3                 | Tipo di alimentazione  |           | Elettrico                |
| 1.4                 | Tipo di operatore  |           | Seduto                   |
| 1.5                 | Portata massima  | Q         | 1600 kg                  |
| 1.6                 | Baricentro del carico  | c         | 500 mm                   |
| 1.8                 | Distanza dal centro dell'asse anteriore al piano forche                        | x         | 355 mm                   |
| 1.9                 | Interasse  | y         | 1358 mm                  |
| Weight              |  |           |                          |
| 2.1                 | Peso   |           | 3120 kg                  |
| 2.2                 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)                |           | 4100 kg / 620 kg         |
| 2.3                 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto                          |           | 1440 kg / 1680 kg        |
| Pneumatici          |  |           |                          |
| 3.1                 | Tipo di ruote  |           | PPS Gomme superelastiche |
| 3.2                 | Dimensioni ruote anteriori   |           | 18x7-8                   |
| 3.3                 | Dimensioni ruote posteriori  |           | 15x4,5-8                 |
| 3.5                 | Numero ruote anteriori / di ruote posteriori                                   |           | 2 / 1                    |
| 3.5.2               | Numero di ruote motrici  |           | 2                        |
| 3.6                 | Carreggiata centro ruote anteriori   | b10       | 910 mm                   |
| 3.7                 | Ruota posteriore   | b11       | 175 mm                   |
| Dimensions          |  |           |                          |
| 4.7                 | Altezza della protezione conducente (cabina)                                   | h6        | 2040 mm                  |
| 4.8                 | Altezza del sedile   | h7        | 1000 mm                  |
| 4.12                | Altezza gancio traino  | h10       | 500 mm                   |
| 4.19                | Lunghezza totale   | l1        | 2968 mm                  |
| 4.20                | Lunghezza al piano forche  | l2        | 1898 mm                  |
| 4.21                | Larghezza  | b1        | 1086 mm                  |
| 4.22                | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche                           | s / e / l | 35 mm x 100 mm x 1070 mm |
| 4.23                | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B                                      |           | 2A                       |
| 4.24                | Larghezza della piastra portaforche  | b3        | 1000 mm                  |
| 4.31                | Altezza dal suolo sotto al montante  | m1        | 100 mm                   |
| 4.32                | Altezza dal suolo al centro dell'interasse                                     | m2        | 110 mm                   |
| 4.33                | Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale                         | Ast       | 3237 mm                  |
| 4.34                | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale                        | Ast       | 3365 mm                  |
| 4.35                | Raggio di sterzata   | Wa        | 1555 mm                  |
| Performance         |  |           |                          |
| 5.1                 | Velocità di spostamento (con carico / senza carico)                            |           | 16 km/h-18 km/h          |
| 5.2                 | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)                           |           | 0.40 m/s-0.47 m/s        |
| 5.3                 | Velocità discesa con carico / (senza carico)                                   |           | 0.46 m/s-0.44 m/s        |
| 5.5                 | Forza di trazione / trazione (senza carico)                                    |           | 750 daN / 772 daN        |
| 5.7                 | Pendenza superabile - con carico / senza carico                                |           | 16 % / 18 %              |
| 5.10                | Freno di servizio  |           | Bagno d'olio             |
| Motore              |  |           |                          |
| 6.1                 | Number of drive motor / Potenza del motore di traslazione (S2 60 min)          |           | 2 / 4.50 kW              |
| 6.2                 | Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15%                               |           | 8.60 kW                  |
| 6.3                 | Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C                             |           | DIN43531 A               |
| 6.4                 | Batteria / Capacità batteria   |           | 48 V / 575 Ah            |
| 6.6                 | Consumo di energia   |           | 4.30 kWh                 |
| Varie               |  |           |                          |
| 8.1                 | Tipo di unità motrice  |           | Elettronico              |
| 8.2                 | Pressione impianto idraulico per accessori                                     |           | 180 bar                  |
| 8.3                 | Portata d'olio per attrezzature  |           | 35 l/min                 |
| 8.4                 | Livello medio della rumorosità all' orecchio del conduttore misurata/garantita |           | < 70 dB                  |
| 8.4                 | Livello di rumore all' orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053     |           | 70 dB                    |



| <b>Duplex Visibilità Totale (FVD)</b>   |    | <b>FVD 27</b> | <b>FVD 30</b> | <b>FVD 33</b> | <b>FVD 36</b> | <b>FVD 40</b> | <b>FVD 43</b> | <b>FVD 45</b> |
|---|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Mast/fork carriage tilt, forward  | °  | 5.50          | 5.50          | 5.50          | 5.50          | 3.50          | 3.50          | 3.50          |
| Mast/fork carriage tilt, backward   | °  | 6             | 6             | 6             | 6             | 5             | 5             | 5             |
| h1 - Altezza montante abbassato   | mm | 1845          | 1995          | 2145          | 2295          | 2545          | 2710          | 2820          |
| h2 - Alzata libera  | mm | 145           | 145           | 145           | 145           | 145           | 145           | 145           |
| h3 - Altezza di sollevamento  | mm | 2700          | 3000          | 3300          | 3600          | 4000          | 4300          | 4500          |
| h4 - Altezza montante sollevato   | mm | 3265          | 3565          | 3865          | 4165          | 4565          | 4865          | 5065          |
| Capacità residua all'altezza max  | kg | 1600          | 1600          | 1600          | 1600          | 1600          | 1600          | 1500          |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale)  | kg | 1600          | 1600          | 1600          | 1600          | 1600          | 1600          | 1500          |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato (diagramma di carico industriale) | kg | 1600          | 1600          | 1600          | 1600          | 1550          | 1500          | 1400          |
| Altezza a capacità max  | mm | 2700          | 3000          | 3300          | 3600          | 4000          | 4300          | 4500          |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato                                       | mm | 2700          | 3000          | 3300          | 3600          | 4000          | 4300          | 4500          |

| <b>Duplex ad alzata libera (FLD)</b>  |    | <b>FLD 27</b> | <b>FLD 30</b> | <b>FLD 33</b> | <b>FLD 36</b> | <b>FLD 40</b> |
|---|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Mast/fork carriage tilt, forward  | °  | 5.50          | 5.50          | 5.50          | 5.50          | 3.50          |
| Mast/fork carriage tilt, backward   | °  | 6             | 6             | 6             | 6             | 5             |
| h1 - Altezza montante abbassato   | mm | 1845          | 1995          | 2145          | 2295          | 2545          |
| h2 - Alzata libera  | mm | 1260          | 1410          | 1560          | 1710          | 1960          |
| h3 - Altezza di sollevamento  | mm | 2700          | 3000          | 3300          | 3600          | 4000          |
| h4 - Altezza montante sollevato   | mm | 3295          | 3595          | 3895          | 4195          | 4595          |
| Capacità residua all'altezza max  | kg | 1600          | 1600          | 1600          | 1600          | 1600          |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale)  | kg | 1600          | 1600          | 1600          | 1600          | 1600          |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato (diagramma di carico industriale) | kg | 1600          | 1600          | 1600          | 1600          | 1550          |
| Altezza a capacità max  | mm | 2700          | 3000          | 3300          | 3600          | 4000          |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato                                       | mm | 2700          | 3000          | 3300          | 3600          | 4000          |

| <b>Triplex a sollevamento libero (FLT)</b>  |    | <b>FLT 40</b> | <b>FLT 43</b> | <b>FLT 45</b> | <b>FLT 48</b> | <b>FLT 50</b> | <b>FLT 55</b> | <b>FLT 60</b> | <b>FLT 65</b> |
|---|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Mast/fork carriage tilt, forward  | °  | 3.50          | 3.50          | 3.50          | 3.50          | 3.50          | 3.50          | 3.50          | 3.50          |
| Mast/fork carriage tilt, backward   | °  | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             |
| h1 - Altezza montante abbassato   | mm | 1910          | 2010          | 2075          | 2175          | 2240          | 2410          | 2625          | 2840          |
| h2 - Alzata libera  | mm | 1325          | 1425          | 1490          | 1590          | 1655          | 1825          | 2010          | 2010          |
| h3 - Altezza di sollevamento  | mm | 4000          | 4300          | 4500          | 4800          | 5000          | 5500          | 6000          | 6500          |
| h4 - Altezza montante sollevato   | mm | 4595          | 4895          | 5095          | 5395          | 5595          | 6095          | 6625          | 7170          |
| Capacità residua all'altezza max  | kg | 1600          | 1550          | 1500          | 1450          | 1400          | 1250          | 1100          | 900           |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale)  | kg | 1600          | 1550          | 1500          | 1450          | 1400          | 1250          | 1100          | 900           |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato (diagramma di carico industriale) | kg | 1500          | 1450          | 1400          | 1350          | 1300          | 1150          | 1000          | 800           |