Scheda tecnica:

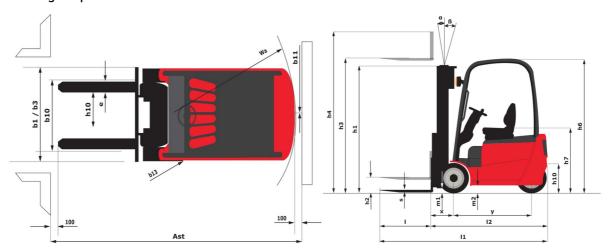
ME 418





| | ME 418 creato il 13 dicembre 2025 18:24 UT | | | | | | | | |
|-------|--|-----------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | Specifiche tecniche | | Metrico | | | | | | |
| 1.1 | Costruttore | | Manitou | | | | | | |
| 1.2 | Nome modello | | ME 418 | | | | | | |
| 1.3 | Tipo di alimentazione | | Elettrico - Piombo | | | | | | |
| 1.4 | Tipo di operatore | | Seduto | | | | | | |
| 1.5 | Portata massima | Q | 1800 kg | | | | | | |
| 1.6 | Baricentro del carico | c | 500 mm | | | | | | |
| 1.8 | Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche | y Y | 411 mm | | | | | | |
| 1.9 | Interasse | y | 1380 mm | | | | | | |
| 1.7 | Weight | | 1300 11111 | | | | | | |
| 2.1 | Peso | | 3070 kg | | | | | | |
| 2.2 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico) | | 4350 kg / 520 kg | | | | | | |
| 2.3 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto | | 1400 kg / 1670 kg | | | | | | |
| 2.3 | Pneumatici | _ | 1400 kg / 1070 kg | | | | | | |
| 2.1 | | | DDC Commo aunovaloctiche | | | | | | |
| 3.1 | Tipo di ruote | | PPS Gomme superelastiche | | | | | | |
| 3.2 | Dimensioni ruote anteriori | | 21 x 8-9 | | | | | | |
| 3.3 | Dimensioni ruote posteriori | | 5.00-8 | | | | | | |
| 3.5 | Numero ruote anteriori / di ruote posteriori | | 2 / 2 | | | | | | |
| 3.5.2 | Numero di ruote motrici | | 2 | | | | | | |
| 3.6 | Carreggiata centro ruote anteriori | b10 | 938 mm | | | | | | |
| 3.7 | Ruota posteriore | b11 | 898 mm | | | | | | |
| | Dimensions | | | | | | | | |
| 4.7 | Altezza della protezione conducente (cabina) | h6 | 2130 mm | | | | | | |
| 4.8 | Altezza del sedile | h7 | 1045 mm | | | | | | |
| 4.12 | Altezza gancio traino | h10 | 275 mm | | | | | | |
| 4.19 | Lunghezza totale | I1 | 3248 mm | | | | | | |
| 4.20 | Lunghezza al piano forche | I2 | 2098 mm | | | | | | |
| 4.21 | Larghezza | b1 | 1138 mm | | | | | | |
| 4.22 | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche | s / e / l | 100 mm x 1150 mm x 35 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 | 3511 mm | | | | | | |
| 4.34 | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale | Ast | 3711 mm | | | | | | |
| 4.35 | Raggio di sterzata | Wa | 1900 mm | | | | | | |
| 4.36 | Raggio di sterzata interno | b13 | 680 mm | | | | | | |
| 1100 | Performance | 5.0 | 000 | | | | | | |
| 5.1 | Velocità di spostamento (con carico / senza carico) | | 13.50 km/h-14 km/h | | | | | | |
| 5.2 | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico) | | 0.29 m/s-0.44 m/s | | | | | | |
| 5.3 | Velocità discesa con carico / (senza carico) | | 0.49 m/s-0.48 m/s | | | | | | |
| 5.5 | Forza di trazione / trazione (senza carico) | | 1200 daN / 1100 daN | | | | | | |
| 5.7 | · · · | | 12 % / 13 % | | | | | | |
| | Pendenza superabile - con carico / senza carico | | | | | | | | |
| 5.10 | Freno di servizio | | Idraulico | | | | | | |
| 6.1 | Motore | | 0.1511 | | | | | | |
| 6.1 | Potenza del motore di traslazione (S2 60 min) | | 8 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 / 465 Ah | | | | | | |
| 6.6 | Consumo di energia secondo il ciclo VDI (kWh/h) | | 4.60 kWh/h | | | | | | |
| | Varie | | | | | | | | |
| 8.1 | Tipo di unità motrice | | Elettronico | | | | | | |
| 8.2 | Pressione impianto idraulico per accessori | | 175 bar | | | | | | |
| 8.3 | Portata d'olio per attrezzature | | 35 l/min | | | | | | |
| 8.4 | Livello medio della rumorosità all' orecchio del conduttore misurata/garantita | | 71 dB | | | | | | |
| 8.4 | Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053 | | 71 dB | | | | | | |

ME 418 - Disegno quotato



Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Duplex Visibilità Totale (FVD) | | FVD 27 | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 43 | FVD 45 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | ۰ | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro | ٠ | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 |
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 1825 | 1975 | 2125 | 2325 | 2575 | 2725 | 2825 |
| 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 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1700 | 1650 |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1750 | 1650 | 1600 |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 1800 | 1800 | 1800 | 1700 | 1650 | 1550 | 1500 |
| Altezza a capacità max | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4300 | 2500 |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | | |

| Duplex ad alzata libera (FLD) | | FLD 27 | FLD 30 | FLD 33 | FLD 36 | FLD 40 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | ٠ | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro | ٠ | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 1825 | 1975 | 2125 | 2275 | 2525 |
| h2 - Alzata libera | mm | 1240 | 1390 | 1540 | 1690 | 1940 |
| 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 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1750 |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 1800 | 1800 | 1800 | 1700 | 1650 |
| Altezza a capacità max | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |

| Triplex a sollevamento libero (FLT) | | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | ۰ | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro | ٠ | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 1975 | 2075 | 2085 | 2200 | 2250 | 2425 | 2650 | 2815 |
| h2 - Alzata libera | mm | 1250 | 1350 | 1500 | 1600 | 1665 | 1840 | 2000 | 2200 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 4735 | 5035 | 5105 | 5410 | 5595 | 6095 | 6660 | 7125 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 1700 | 1650 | 1650 | 1600 | 1550 | 1500 | 1300 | 1150 |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 1650 | 1600 | 1600 | 1550 | 1500 | 1450 | 1250 | 1100 |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 1550 | 1550 | 1500 | 1450 | 1400 | 1250 | 1150 | 1000 |
| Altezza a capacità max | mm | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |





Sede centrale

MANITOU ITALIA Srl

Via Cristoforo Colombo 2, Loc.Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO) Tel: 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65

www.manitou.com



Questa pubblicazione presenta la descrizione delle versioni e delle possibilità di configurazione dei prodotti Manitou, che possono differire per attrezzature. Gli allestimenti presentati nel presente opuscolo possono essere di serie, optional o non disponibili, a seconda delle versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche descritte e rappresentate. Le specifiche indicate non rappresentano alcun obbligo per il costruttore. Per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio concessionario Manitou. Documento non contrattuale. Elenco delle specifiche non esaustivo. I loghi nonché l'identità visiva dell'azienda sono di proprietà di Manitou e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tutti i diritti riservati. Le immagini e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti esclusivamente a fini di consultazione e a titolo indicativo.

Manitou BF SA - Società anonima con consiglio di amministrazione. Capitale sociale: 39,668,399 euro - 857 802 508 RCS Nantes