

Scheda tecnica :

ME 425



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Specifiche tecniche | | Metrico | |
|---------------------|--|-------------|--------------------------|
| 1.1 | Costruttore | | Manitou |
| 1.2 | Nome modello | | ME 425 |
| 1.3 | Tipo di alimentazione | | Elettrico - Piombo |
| 1.4 | Tipo di operatore | | Seduto |
| 1.5 | Portata massima | Q | 2500 kg |
| 1.6 | Baricentro del carico | c | 500 mm |
| 1.8 | Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche | x | 425 mm |
| 1.9 | Interasse | y | 1750 mm |
| Weight | | Weight | |
| 2.1 | Peso | | 5100 kg |
| 2.2 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico) | | 6620 kg / 980 kg |
| 2.3 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto | | 2500 kg / 2600 kg |
| Pneumatici | | Pneumatici | |
| 3.1 | Tipo di ruote | | PPS Gomme superelastiche |
| 3.2 | Dimensioni ruote anteriori | | 23 x 9-10 |
| 3.3 | Dimensioni ruote posteriori | | 18 x 7-8 |
| 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 | 1073 mm |
| 3.7 | Ruota posteriore | b11 | 960 mm |
| Dimensions | | Dimensions | |
| 4.8 | Altezza del sedile | h7 | 1190 mm |
| 4.7 | Altezza della protezione conducente (cabina) | h6 | 2240 mm |
| 4.12 | Altezza gancio traino | h10 | 625 mm |
| 4.19 | Lunghezza totale | l1 | 3640 mm |
| 4.20 | Lunghezza al piano forche | l2 | 2490 mm |
| 4.21 | Larghezza | b1 | 1275 mm |
| 4.22 | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche | s / e / l | 122 mm x 1150 mm x 40 mm |
| 4.23 | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B | | 2A |
| 4.24 | Larghezza della piastra portaforche | b3 | 1100 mm |
| 4.31 | Altezza dal suolo sotto al montante | m1 | 105 mm |
| 4.32 | Altezza dal suolo al centro dell'interasse | m2 | 115 mm |
| 4.33 | Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale | Ast | 4025 mm |
| 4.34 | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale | Ast | 4225 mm |
| 4.35 | Raggio di sterzata | Wa | 2400 mm |
| 4.36 | Raggio di sterzata interno | b13 | 730 mm |
| Performance | | Performance | |
| 5.1 | Velocità di spostamento (con carico / senza carico) | | 19 km/h-20 km/h |
| 5.2 | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico) | | 0.46 m/s-0.62 m/s |
| 5.3 | Velocità discesa con carico / (senza carico) | | 0.47 m/s-0.42 m/s |
| 5.5 | Forza di trazione / trazione (senza carico) | | 1740 daN / 1640 daN |
| 5.7 | Pendenza superabile - con carico / senza carico | | 16 % / 21 % |
| 5.10 | Freno di servizio | | Bagno d'olio |
| Motore | | Motore | |
| 6.1 | Potenza del motore di traslazione (S2 60 min) | | 18.50 kW |
| 6.2 | Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15% | | 25.40 kW |
| 6.3 | Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C | | DIN43536 A |
| 6.4 | Batteria / Capacità batteria | | 80 V / 700 Ah |
| 6.6 | Consumo di energia secondo il ciclo VDI (kWh/h) | | 10.50 kWh/h |
| Varie | | Varie | |
| 8.1 | Tipo di unità motrice | | Elettronico |
| 8.2 | Pressione impianto idraulico per accessori | | 210 bar |
| 8.3 | Portata d'olio per attrezzi | | 65 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 425 - Disegno quotato



Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Duplex Visibilità Totale (FVD) | FVD 30 | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 43 | FVD 45 | FVD 48 | FVD 50 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti ° | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro ° | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| h1 - Altezza montante abbassato mm | 2085 | 2235 | 2335 | 2485 | 2685 | 2835 | 2935 | 3085 | 3185 |
| h2 - Alzata libera mm | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| h3 - Altezza di sollevamento mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 |
| h4 - Altezza montante sollevato mm | 3643 | 3943 | 4143 | 4243 | 4643 | 4943 | 5143 | 5443 | 5643 |
| Capacità residua all'altezza max kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Altezza a capacità max mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 |

| Duplex ad alzata libera (FLD) | FLD 30 | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|--|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti ° | 5 | 5 | 5 | 5 |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro ° | 8 | 8 | 8 | 8 |
| h1 - Altezza montante abbassato mm | 2035 | 2185 | 2385 | 2585 |
| h2 - Alzata libera mm | 1370 | 1520 | 1720 | 1920 |
| h3 - Altezza di sollevamento mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Altezza montante sollevato mm | 3665 | 3965 | 4365 | 4665 |
| Capacità residua all'altezza max kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Altezza a capacità max mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 |

| Triplex a sollevamento libero (FLT) | FLT 40 | FLT 43 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti ° | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro ° | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| h1 - Altezza montante abbassato mm | 2035 | 2135 | 2285 | 2385 | 2585 | 2835 |
| h2 - Alzata libera mm | 1370 | 1470 | 1620 | 1720 | 1920 | 2170 |
| h3 - Altezza di sollevamento mm | 4000 | 4300 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - Altezza montante sollevato mm | 4665 | 4965 | 5465 | 5665 | 6165 | 6665 |
| Capacità residua all'altezza max kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2450 | 2400 |
| Altezza a capacità max mm | 4000 | 4300 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato mm | 4000 | 4300 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

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