

Scheda tecnica :

ME 425 LIFT

OXYGEN



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Specifiche tecniche | | Metrico | |
|---------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1 | Costruttore | | Manitou |
| 1.2 | Nome modello | | ME 425 LIFT |
| 1.3 | Tipo di alimentazione | | Elettrico - Lito |
| 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 | 431 mm |
| 1.9 | Interasse | y | 1520 mm |
| | Riferimento standard del montante della macchina | | FVD 30 |
| Weight | | | |
| 2.1 | Peso | | 3875 kg |
| 2.2 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico) | | 5595 kg / 780 kg |
| 2.3 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto | | 1580 kg / 2295 kg |
| Pneumatici | | | |
| 3.1 | Tipo di ruote | | PPS Gomme superelastiche |
| 3.2 | Dimensioni ruote anteriori | | 23x9-10-18PR |
| 3.3 | Dimensioni ruote posteriori | | 18x7-8-14PR |
| 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 | 1046 mm |
| 3.7 | Ruota posteriore | b11 | 960 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.8 | Altezza del sedile | h7 | 1155 mm |
| 4.7 | Altezza della protezione conducente (cabina) | h6 | 2186 mm |
| 4.12 | Altezza gancio traino | h10 | 440 mm |
| 4.19 | Lunghezza totale | l1 | 3357 mm |
| 4.20 | Lunghezza al piano forche | l2 | 2287 mm |
| 4.21 | Larghezza | b1 | 1271 mm |
| 4.22 | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche | s / e / l | 40 mm x 122 mm x 1070 mm |
| 4.23 | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B | | 2A |
| 4.24 | Larghezza della piastra portaforche | b3 | 1038 mm |
| 4.31 | Altezza dal suolo sotto al montante | m1 | 120 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 | 3670 mm |
| 4.34 | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale | Ast | 3866 mm |
| 4.35 | Raggio di sterzata | Wa | 2035 mm |
| 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) | | 0.50 m/s-0.60 m/s |
| 5.3 | Velocità discesa con carico / (senza carico) | | 0.51 m/s-0.54 m/s |
| 5.5 | Forza di trazione / trazione (senza carico) | | 800 daN / 900 daN |
| 5.7 | Pendenza superabile - con carico / senza carico | | 13 % / 24 % |
| 5.10 | Freno di servizio | | Idrraulico |
| Motore | | | |
| 6.1 | Potenza del motore di traslazione (S2 60 min) | | 20 kW |
| 6.2 | Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15% | | 26 kW |
| 6.3 | Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C | | Lito |
| 6.4 | Batteria / Capacità batteria | | 76.80 V / 304 Ah |
| 6.5 | Peso batteria (+/- 5%) | | 225 kg |
| 6.6 | Consumo di energia secondo il ciclo VDI (kWh/h) | | 6.50 kWh/h |
| Varie | | | |
| 8.2 | Pressione impianto idraulico per accessori | | 160 bar |
| 8.3 | Portata d'olio per attrezzature | | 25 l/min |
| 8.4 | Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053 | | 70 dB |

ME 425 LIFT - Disegno quotato



Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Duplex Visibilità Totale (FVD) | | FVD 30 | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro | ° | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 |
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 2000 | 2150 | 2400 | 2600 | 2850 |
| h2 - Alzata libera | mm | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 4046 | 4346 | 4746 | 5046 | 5546 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2450 |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2400 |

| Triplex a sollevamento libero (FLT) | | FLT 40 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro | ° | 6 | 6 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Altezza montante abbassato | mm | 1950 | 2100 | 2200 | 2300 | 2450 | 2650 | 2850 |
| h2 - Alzata libera | mm | 904 | 1054 | 1154 | 1254 | 1404 | 1604 | 1804 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 4000 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 5046 | 5546 | 6046 | 6046 | 6546 | 7046 | 7546 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 2500 | 2350 | 2250 | 2150 | 2050 | 1850 | 1600 |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 2450 | 2300 | 2200 | 2100 | 2000 | 1800 | 1550 |

Allestimento

| Standard |
|---|
| Batteria - 23.3kWh - Ioni di litio |
| Caricabatterie esterno - 10 kW CA - Ioni di litio - Trifase |
| Freno di stazionamento elettrico |
| Luce di lavoro posteriore a LED |
| Luci di lavoro anteriori a LED (x2) |
| Protezione superiore - Con finestra sul tetto (vetro temperato) |
| Sedile in PVC a sospensione meccanica - Grammer MSG65 |
| Segnalazione acustica per retromarcia |
| Specchietto retrovisore interno panoramico |

| Opzionale |
|--|
| Batteria - 35.3kWh - Ioni di litio |
| Cabina aperta |
| Cabina chiusa |
| Caricabatterie esterno - 20kW CA - Ioni di litio - Trifase |
| Caricabatterie esterno - 8 kW CA - Litio-ion - Trifase |
| Lampada LED blu |
| Lampada posteriore LED blu |
| Mini leve - 4 movimenti idraulici |
| Pneumatici non segnanti |
| Protezione superiore - Con parabrezza in vetro temperato |
| Riscaldatore |
| Tavolo di scrittura |



 **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