

Scheda tecnica :

# ME 425 LD LIFT

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Specifiche tecniche		Metlico	
1.1	Costruttore	Manitou	
1.2	Nome modello	ME 425 LD LIFT	
1.3	Tipo di alimentazione	Elettrico - Litio	
1.4	Tipo di operatore	Seduto	
1.5	Portata massima	2500 kg	
1.6	Baricentro del carico	500 mm	
1.8	Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche	431 mm	
1.9	Interasse	1520 mm	
	Riferimento standard del montante della macchina	FVD 30	
<b>Weight</b>			
2.1	Peso	3830 kg	
2.2	Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)	5575 kg / 755 kg	
2.3	Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto	1560 kg / 2270 kg	
<b>Pneumatici</b>			
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	2	
3.5.2	Numero di ruote motrici	2	
3.6	Carreggiata centro ruote anteriori	1046 mm	
3.7	Ruota posteriore	960 mm	
<b>Dimensions</b>			
4.8	Altezza del sedile	1155 mm	
4.7	Altezza della protezione conducente (cabina)	2186 mm	
4.12	Altezza gancio traino	440 mm	
4.19	Lunghezza totale	3357 mm	
4.20	Lunghezza al piano forche	2287 mm	
4.21	Larghezza	1271 mm	
4.22	Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche	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	1038 mm	
4.31	Altezza dal suolo sotto al montante	120 mm	
4.32	Altezza dal suolo al centro dell'interasse	115 mm	
4.33	Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	3670 mm	
4.34	Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	3866 mm	
4.35	Raggio di sterzata	2035 mm	
<b>Performance</b>			
5.1	Velocità di spostamento (con carico / senza carico)	16 km/h-17 km/h	
5.2	Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)	0.35 m/s-0.46 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)	6000 daN / 6500 daN	
5.7	Pendenza superabile - con carico / senza carico	10 % / 18 %	
5.10	Freno di servizio	Idraulico	
<b>Motore</b>			
6.1	Potenza del motore di traslazione (S2 60 min)	17 kW	
6.2	Potenza nominale motore di sollevamento a S3 15%	23 kW	
6.3	Batteria in conformità con DIN 43531/35/36 A, B, C	Litio	
6.4	Batteria / Capacità batteria	76.80 V / 230 Ah	
6.5	Peso batteria (+/- 5%)	180 kg	
6.6	Consumo di energia secondo il ciclo VDI (kWh/h)	5.70 kWh/h	
<b>Varie</b>			
8.2	Pressione impianto idraulico per accessori	160 bar	
8.3	Portata d'olio per attrezzi	25 l/min	
8.4	Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053	70 dB	

## ME 425 LD LIFT - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

Duplex Visibilità Totale (FVD)	
α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti	°
β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	°
h1 - Altezza montante abbassato	mm
h2 - Alzata libera	mm
h3 - Altezza di sollevamento	mm
h4 - Altezza montante sollevato	mm
Capacità residua all'altezza max	kg
Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale)	kg

FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
6	6	6	6	6
12	12	12	12	6
2000	2150	2400	2600	2850
140	140	140	140	140
3000	3300	3700	4000	4500
4046	4346	4746	5046	5546
2500	2500	2500	2500	2450
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	3	6	3	3
β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	°	6	6	6	6	6	6
h1 - Altezza montante abbassato	mm	1950	2100	2200	2300	2450	2650
h2 - Alzata libera	mm	904	1054	1154	1254	1404	1604
h3 - Altezza di sollevamento	mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Altezza montante sollevato	mm	5046	5546	6046	7046	7546	
Capacità residua all'altezza max	kg	2500	2350	2250	2150	2050	1850
Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale)	kg	2450	2300	2200	2100	2000	1800

## Allestimento

### Standard

Avvisatore acustico di retromarcia
Battery - 18kWh - 76.8V - 230Ah - Lithium-ion
Electric parking brake
External charger - 10kW AC - Lithium-ion - Three-phase
Luci di lavoro anteriori e posteriori
Luci di lavoro posteriori a LED (x2)
Overhead guard - With roof window (Tempered glass)
Sedile in PVC a sospensione meccanica - Grammer MSG65
Specchio retrovisore interno panoramico

### Opzionale

Battery - 23kWh - 76.8V - 304Ah - Lithium-ion
Cabina aperta
Cabina chiusa
Caricabatterie - 20kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Caricabatterie - 8kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Heater
LED blue lamp
LED rear blue lamp
Mini leve
Non marking tires
Overhead guard - With tempered glass windshield
Writing table



# **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](http://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