

Technisches Datenblatt :

# ME 425 LD LIFT

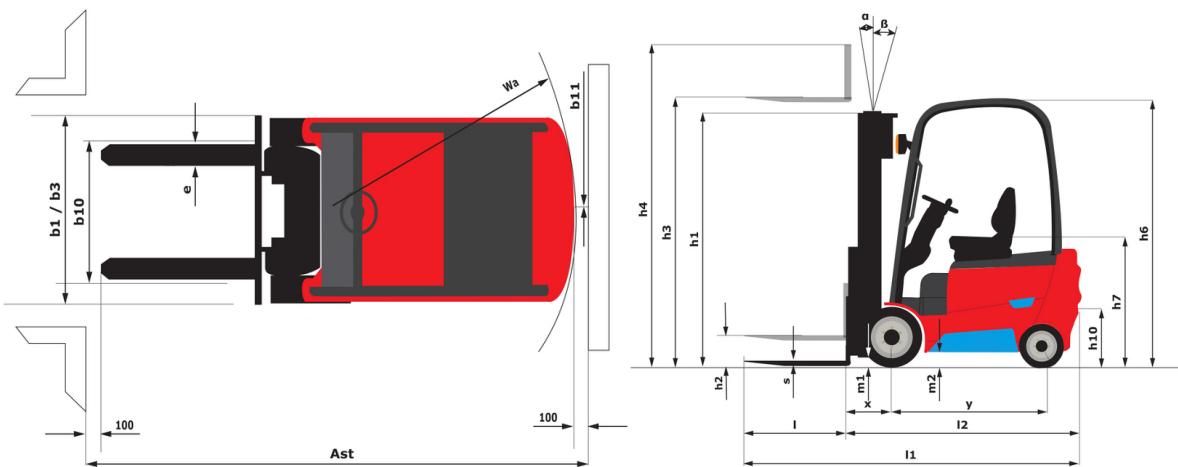
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	Manitou	
1.2	Modellname	ME 425 LD LIFT	
1.3	Antriebsart	Elektrizität - Lithium	
1.4	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	2500 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	500 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	431 mm	
1.9	Radstand	1520 mm	
	Standardmast der Maschine	FVD 30	
Gewicht		Gewicht	
2.1	Betriebsgewicht	3830 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)	5575 kg / 755 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last	1560 kg / 2270 kg	
Reifen		Reifen	
3.1	Bereifung	Superelastik-Reifen	
3.2	Reifengröße, vorn	23x9-10-18PR	
3.3	Reifengröße, hinten	18X7-8-14PR	
3.5	Anzahl der Vorderräder	2	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder	2	
3.6	Vorderspur	1046 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	960 mm	
Abmessungen		Abmessungen	
4.8	Sitzhöhe	1155 mm	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	2186 mm	
4.12	Kupplungshöhe	440 mm	
4.19	Gesamtlänge	3357 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	2287 mm	
4.21	Gesamtbreite	1271 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	40 mm x 122 mm x 1070 mm	
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B	2A	
4.24	Breite des Geräteträgers	1038 mm	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	120 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	115 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	3670 mm	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	3866 mm	
4.35	Wenderadius	2035 mm	
Leistung		Leistung	
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	16 km/h-17 km/h	
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.35 m/s-0.46 m/s	
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.51 m/s-0.54 m/s	
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)	600 daN / 650 daN	
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen	10 % / 18 %	
5.10	Feststellbremse	Hydraulisch	
Motor		Motor	
6.1	Leistung des Fahrmotors	17 kW	
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%	23 kW	
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C	Lithium	
6.4	Batterie / Batteriekapazität	76.80 V / 230 Ah	
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)	180 kg	
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h)	5.70 kWh/h	
Sonstiges		Sonstiges	
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte	160 bar	
8.3	Ölmenge für Anbaugerät	25 l/min	
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053	70 dB	

## ME 425 LD LIFT - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)					
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6	6	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	12	12	12	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2000	2150	2400	2600
h2 - Freihub	mm	140	140	140	140
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4046	4346	4746	5046
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2500	2500	2500	2450
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2450	2450	2450	2400

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 Freihub (FLT)	FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6	6	3	6	3	3
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	6	6	6	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1950	2100	2200	2300	2450	2650
h2 - Freihub	mm	904	1054	1154	1254	1404	1604
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	5046	5546	6046	6046	7046	7546
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2500	2350	2250	2150	2050	1850
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2450	2300	2200	2100	2000	1800

FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
6	6	3	6	3	3	3
6	6	6	6	6	6	6
1950	2100	2200	2300	2450	2650	2850
904	1054	1154	1254	1404	1604	1804
4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
5046	5546	6046	6046	7046	7546	1550
2500	2350	2250	2150	2050	1850	1600
2450	2300	2200	2100	2000	1800	1550

## Ausstattung

### Standard

Akustische Warnung bei Rückwärtsfahrt
Battery - 18kWh - 76.8V - 230Ah - Lithium-ion
Elektrische Feststellbremse
External charger - 10kW AC - Lithium-ion - Three-phase
Fahrerschutzdach mit Glasdach
Front and Rear - Work Lights
LED-Arbeitsscheinwerfer hinten (x2)
Mechanisch gefederter PVC-Sitz - Grammer MSG65
Panorama-Innenrückspiegel

### Optional

Batería - 20kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Battery - 23kWh - 76.8V - 304Ah - Lithium-ion
Blaue LED-Frontleuchte
Blaue LED-Heckleuchte
Geschlossene Kabine
Heater
Ladegerät - 8kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Minihebel
Non marking tires
Offene Kabine
Overhead guard - With tempered glass windshield
Writing table



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

## Hauptsitz

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.  
MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508  
RCS Nantes