

Technisches Datenblatt :

# ME 430 LIFT

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	Manitou	
1.2	Modellname	ME 430 LIFT	
1.3	Antriebsart	Elektrizität - Lithium	
1.4	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	3000 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	500 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	463.50 mm	
1.9	Radstand	1650 mm	
	Standardmast der Maschine	FVD 30	
Gewicht		Gewicht	
2.1	Betriebsgewicht	4610 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)	6610 kg / 1000 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last	1960 kg / 2650 kg	
Reifen		Reifen	
3.1	Bereifung	Superelastik-Reifen	
3.2	Reifengröße, vorn	23x10-12-18PR	
3.3	Reifengröße, hinten	18x7-8-16PR	
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder	2 / 2	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder	2	
3.6	Vorderspur	1044 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	3522.50 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	2452.50 mm	
4.21	Gesamtbreite	1298 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	45 mm x 122 mm x 1070 mm	
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B	3A	
4.24	Breite des Geräteträgers	1100 m	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	127 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	115 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	3854 mm	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	4053.50 mm	
4.35	Wenderadius	2190 mm	
Leistung		Leistung	
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	19 km/h-20 km/h	
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.45 m/s-0.55 m/s	
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.50 m/s-0.53 m/s	
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)	850 daN / 950 daN	
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen	13 % / 24 %	
5.10	Feststellbremse	Hydraulisch	
Motor		Motor	
6.1	Leistung des Fahrmotors	20 kW	
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%	26 kW	
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C	Lithium	
6.4	Batterie / Batteriekapazität	76.80 V / 460 Ah	
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)	310 kg	
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h)	8 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 430 LIFT - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)	
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg

FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
6	6	6	6	6
12	12	12	12	6
2007	2157	2407	2607	2857
145	145	145	145	145
3000	3300	3700	4000	4500
4142	4442	4842	5142	5642
3000	3000	3000	3000	3000
2900	2900	2900	2900	2900

Triplex Freihub (FLT)	
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm
h2 - Freihub	mm
h3 - Hubhöhe	mm
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg

FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
6	6	6	6	3	3	3
6	12	12	6	12	6	6
2007	2157	2307	2407	2607	2857	3057
865	1015	1165	1265	1465	1715	1915
4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
5142	5642	5942	6142	6642	7142	7642
3000	3000	2900	2850	2670	2350	2000
2900	2900	2800	2750	2570	2250	1900

## Ausstattung

### Standard

Akustische Warnung bei Rückwärtsfahrt
Arbeitsscheinwerfer hinten
Battery - 35.3kWh - Lithium-ion
Elektrische Feststellbremse
External charger - 10kW AC - Lithium-ion - Three-phase
Fahrerschutzdach mit Glasdach
LED-Arbeitsscheinwerfer hinten (x2)
Mechanisch gefederter PVC-Sitz - Grammer MSG65
Panorama-Innenrückspiegel

### Optional

Batería - 20kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Batterie - 47kWh - 76.8V - 608Ah - 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