

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	Q	3000 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	463.50 mm
1.9	Radstand	y	1650 mm
	Standard mast reference of the machine		FVD 30
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		4610 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		6610 kg / 1000 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		1960 kg / 2650 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Superelelastik-Reifen
3.2	Größe der Vorderräder		23x10-12-18PR
3.3	Größe der Hinterräder		18x7-8-16PR
3.5	Anzahl der Vorderräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1044 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	960 mm
Abmessungen			
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1155 mm
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2186 mm
4.12	Höhe des Zugmauls	h10	440 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	3522.50 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	2452.50 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1298 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	45 mm x 122 mm x 1070 mm
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		3A
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	1100 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	127 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	115 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3854 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	4053.50 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2190 mm
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	Betriebsbremse		Hydraulisch
Motor			
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)		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			
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		160 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		25 l/min
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		70 dB

ME 430 LIFT - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12	12	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2007	2157	2407	2607	2857
h2 - Freihub	mm	145	145	145	145	145
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3700	4000	4500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4142	4442	4842	5142	5642
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3000	3000	3000	3000	3000
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	2900	2900	2900	2900	2900

Triplex Freihub (FLT)		FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6	6	3	3	3
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	6	12	12	6	12	6	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2007	2157	2307	2407	2607	2857	3057
h2 - Freihub	mm	865	1015	1165	1265	1465	1715	1915
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	5142	5642	5942	6142	6642	7142	7642
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3000	3000	2900	2850	2670	2350	2000
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	2900	2900	2800	2750	2570	2250	1900

Ausrüstung

Standard
Akustische Warnung bei Rückwärtsfahrt
Arbeitsscheinwerfer hinten
Battery - 35.3kWh - Lithium-ion
Electric parking brake
External charger - 10kW AC - Lithium-ion - Three-phase
LED Arbeitsscheinwerfer hinte (x 2)
Mechanical suspension PVC seat - Grammer MSG65
Overhead guard - With roof window (Tempered glass)
Panoramic interior rear view mirror

Optional
Battery - 46.7kWh - Lithium-ion
Enclosed cab
External charger - 20kW AC - Lithium-ion - Three-phase
External charger - 8kW AC - Lithium-ion - Three-phase
Heater
LED blue lamp
LED rear blue lamp
Mini levers - 4 hydraulics movements
Non marking tires
Open cab
Overhead guard - With tempered glass windshield
Writing table

**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



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken. MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS) Nantes