

Technisches Datenblatt :

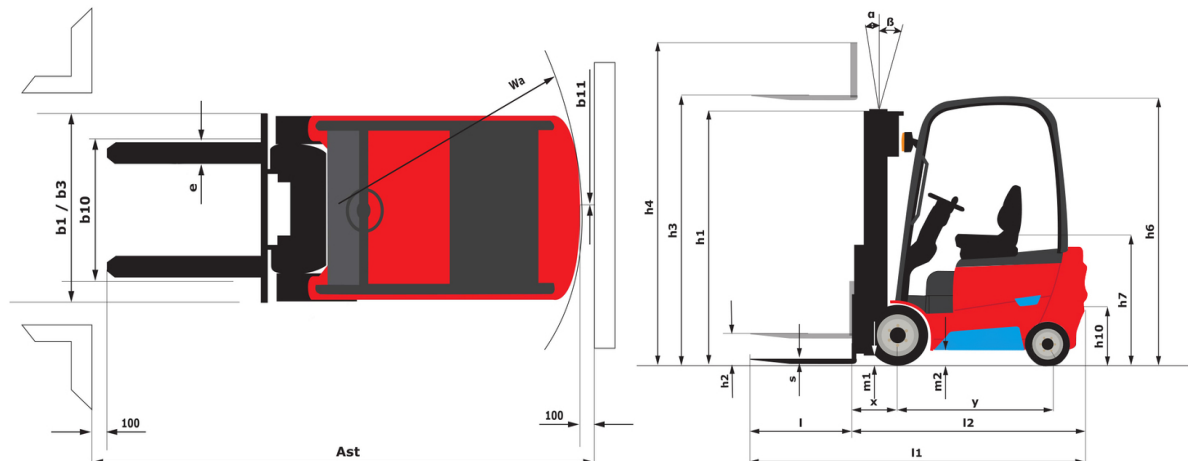
# ME 430 LIFT



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics		Metrisch	
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		ME 430 LIFT
1.3	Power source		Electrical
1.4	Operator type		Seated
1.5	Max. capacity	Q	3000 kg
1.6	Load center of gravity	c	500 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	463.50 mm
1.9	Wheelbase	y	1650 mm
	Standard mast reference of the machine		FVD 30
Weight			
2.1	Service weight		4610 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		6610 kg / 1000 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		1960 kg / 2650 kg
Wheels			
3.1	Tires type		Solid tires
3.2	Dimensions of front wheels		23x10-12-18PR
3.3	Dimensions of rear wheels		18x7-8-16PR
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 2
3.5.2	Number of drive wheels		2
3.6	Front wheel gauge	b10	1044 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	960 mm
Dimensions			
4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6	2186 mm
4.8	Seat height/stand height	h7	1155 mm
4.12	Height of towing bar (coupling height)	h10	440 mm
4.19	Overall length	l1	3522.50 mm
4.20	Length to face of forks	l2	2452.50 mm
4.21	Overall width	b1	1298 mm
4.22.1	Forks width / length	e / l	45 mm x 122 mm
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		3A
4.24	Fork carriage width	b3	1100 mm
4.31	Ground clearance below mast	m1	127 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	115 mm
4.33	Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways	Ast	3854 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	4053.50 mm
4.35	Turning radius	Wa	2190 mm
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		19 km/h-20 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.45 m/s-0.55 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.50 m/s-0.53 m/s
5.5	Drawbar pull (Laden / Unladen)		8500 daN / 9500 daN
5.7	Gradeability (laden / unladen)		13 % / 24 %
5.10	Service brake		Hydraulic
Engine			
6.1	Drive motor rating S2 60 min		20 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		26 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		No
6.4	Battery voltage / capacity		76.80 V / 460 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)		310 kg
6.6	Energy consumption according to VDI cycle (kWh/h)		8.22 kWh/h
Miscellaneous			
8.2	Working hydraulic pressure for attachments		160 bar
8.3	Oil flow rate for attachments		25 l/min
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053		70 dB

## ME 430 LIFT - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Full Visibility Duplex (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 - Mast lowered height	mm	2000	2150	2400	2600	2850
h2 - Mast free lift	mm	140	140	140	140	140
h3 - Mast lifting height	mm	3000	3300	3700	4000	4500
h4 - Mast extended height	mm	4046	4346	4746	5046	5546
Residual capacity at max height	kg	3000	3000	3000	3000	3000
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	2900	2900	2900	2900	2900

Free Lift Triplex (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	6	6	6	6	6	6
h1 - Mast lowered height	mm	1950	2100	2200	2300	2450	2650	2850
h2 - Mast free lift	mm	904	1054	1154	1254	1404	1604	1804
h3 - Mast lifting height	mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Mast extended height	mm	5046	5546	5846	6046	6546	7046	7546
Residual capacity at max height	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



**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