

Technisches Datenblatt :

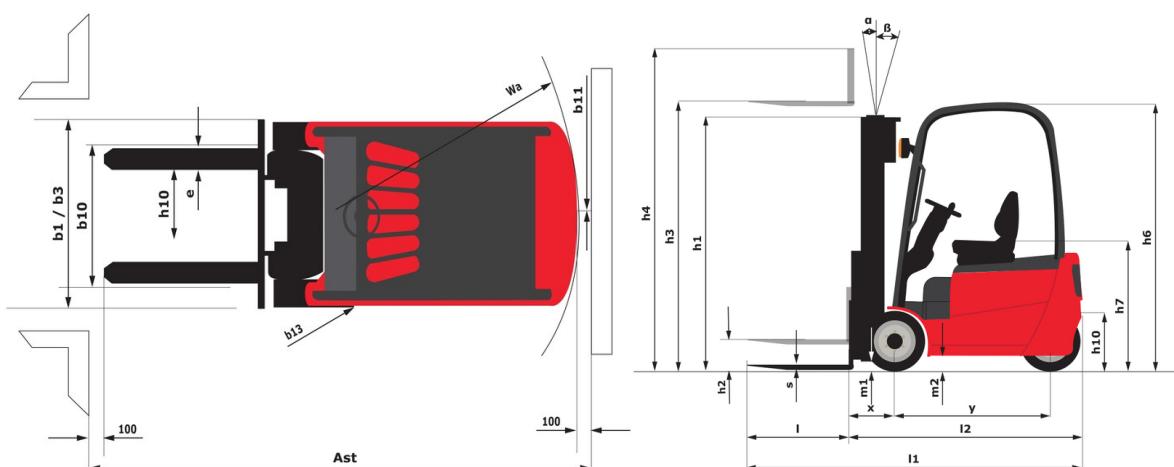
# ME 430



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Technische Merkmale		Metric
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 430
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	3000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	445 mm
1.9	Radstand	y	1750 mm
	Gewicht		
2.1	Betriebsgewicht		5250 kg
2.2	Vorderachs last (beladen) / Hinterachs last (beladen)		7340 kg / 980 kg
2.3	Vorderachs last ohne Last / Hinterachs last ohne Last		2572 kg / 2578 kg
	Reifen		
3.1	Bereifung		Superelastik-Reifen
3.2	Reifengröße, vorn		23 x 9-10
3.3	Reifengröße, hinten		18 x 7-8
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1073 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	960 mm
	Abmessungen		
4.8	Sitzhöhe	h7	1190 mm
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2240 mm
4.12	Kupplungshöhe	h10	625 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	3645 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	2495 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1275 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	45 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		3A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1100 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	105 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	115 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	4045 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	4245 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2400 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	730 mm
	Leistung		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		19 km/h-20 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.42 m/s-0.54 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.47 m/s-0.42 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		1740 daN / 1680 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		14 % / 20 %
5.10	Feststellbremse		Ölbad
	Motor		
6.1	Leistung des Fahrmotors		18.50 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		25.40 kW
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43536 A
6.4	Batterie / Batteriekapazität		80 V / 700 Ah
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h)		11.50 kWh/h
	Sonstiges		
8.1	Steuerung		Elektronisch
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		210 bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		65 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		72 dB
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		72 dB

ME 430 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
α - Mast-/Schildneigung, vorne °	5	5	5	5	5	5	5	5	5
β - Mast-/Schildneigung, hinten °	8	8	8	8	8	5	5	5	5
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren mm	2235	2385	2485	285	2835	2985	3085	3235	3335
h2 - Freihub mm	145	145	145	145	145	145	145	145	145
h3 - Hubhöhe mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren mm	3838	4138	4338	4538	4838	5138	5338	5638	5838
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2900	2800
Höhe bei max. Last mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
Duplex Freihub (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 37	FLD 40					
α - Mast-/Schildneigung, vorne °	5	5	5	5					
β - Mast-/Schildneigung, hinten °	8	8	8	8					
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren mm	2135	2285	2485	2685					
h2 - Freihub mm	1275	1425	1625	1825					
h3 - Hubhöhe mm	3000	3300	3700	4000					
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren mm	3860	4160	4560	4860					
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	3000	3000	3000	3000					
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe kg	3000	3000	3000	3000					
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe kg	3000	3000	3000	3000					
Höhe bei max. Last mm	3000	3300	3700	4000					
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber mm	3000	3300	3700	4000					
Triplex Freihub (FLT)	FLT 40	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60			
α - Mast-/Schildneigung, vorne °	5	5	5	5	5	5			
β - Mast-/Schildneigung, hinten °	5	5	5	5	5	5			
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren mm	2035	2135	2285	2385	2585	2835			
h2 - Freihub mm	1250	1350	1500	1600	1800	2050			
h3 - Hubhöhe mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000			
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren mm	4785	5085	5585	5785	6285	6785			
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	3000	3000	3000	3000	2900	2700			
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe kg	3000	3000	3000	2900	2800	2650			
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe kg	2900	2900	2850	2750	2550	2450			
Höhe bei max. Last mm	4000	4300	4800	5000	4000	4000			
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber mm	4000	4300	4800	4000	4000	4000			



# **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