

Technisches Datenblatt :

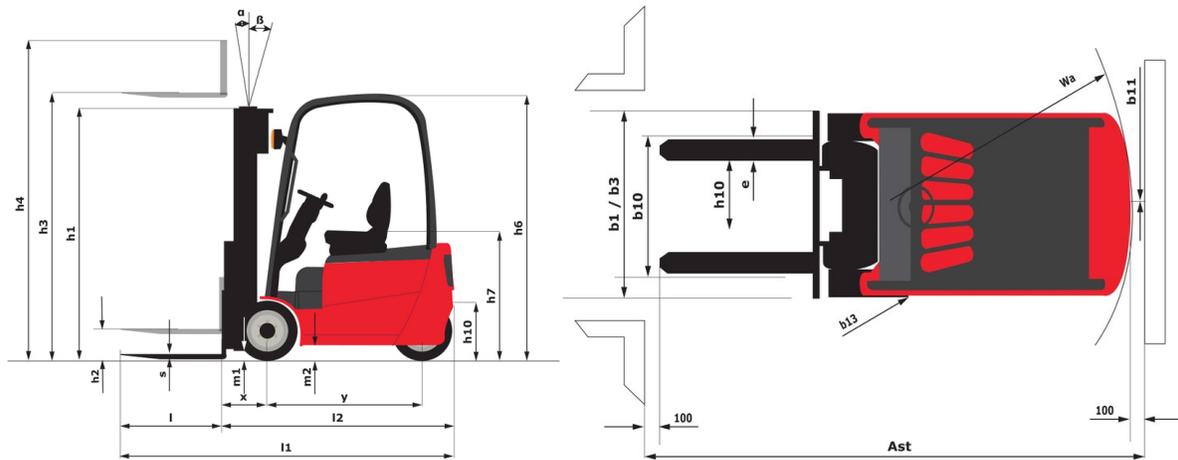
# ME 430

---



	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 430
1.3	Antriebsart		Elektrisch
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
	<b>Gewicht</b>		
2.1	Betriebsgewicht		5250 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		7340 kg / 980 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		2572 kg / 2578 kg
	<b>Reifen</b>		
3.1	Bereifung		PPS
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
	<b>Abmessungen</b>		
4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad)	α / β	5 / 8
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 / 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
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2240 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1190 mm
	<b>Leistung</b>		
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
	<b>Motor</b>		
6.1	Leistung des Fahmotors		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		11.50 kW/h
	<b>Diverse</b>		
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 mit totaler Sichtbarkeit		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
h2 - Freihub	mm	145	145	145	145	145	145	145	145	145
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2235	2385	2485	285	2835	2985	3085	3235	3335
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
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	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 mit Freihub		DLL 30	DLL 33	DLL 37	DLL 40
h2 - Freihub	mm	1275	1425	1625	1825
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2135	2285	2485	2685
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3860	4160	4560	4860
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	3000	3000	3000	3000
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	3000	3000	3000	3000
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	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

Freihub Triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Freihub	mm	1250	1350	1500	1600	1800	2050
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2035	2135	2285	2385	2585	2835
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	4785	5085	5585	5785	6285	6785
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	3000	3000	3000	3000	2900	2700
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	3000	3000	3000	2900	2800	2650
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	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



Siège Social  
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)



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 Corporate Identity des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Unternehmenskapital: 39.668.399 Euro - Eingetragen im Handelsregister von Nantes unter der Nummer 857 802 508