

Technisches Datenblatt :

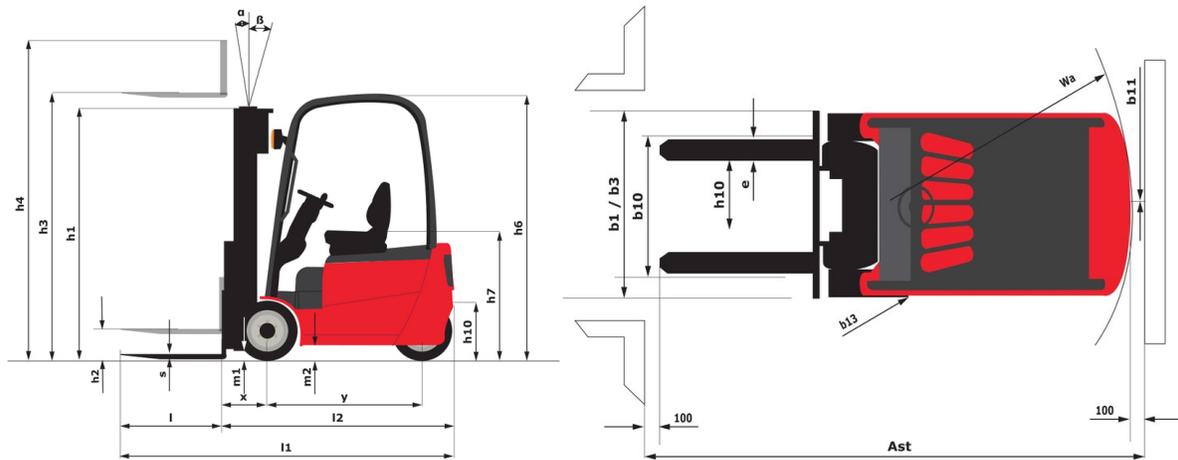
# ME 425

---



	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 425
1.3	Antriebsart		Elektrisch
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	2500 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	425 mm
1.9	Radstand	y	1750 mm
	<b>Gewicht</b>		
2.1	Betriebsgewicht		5100 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		6620 kg / 980 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		2500 kg / 2600 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	3640 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	2490 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1275 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	122 mm x 1150 mm / 40 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		2A
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	4025 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	4225 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)		0.46 m/s / 0.62 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.47 m/s / 0.42 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		1740 daN / 1640 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		16 % / 21 %
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		10.50 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		< 71 dB
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		71 dB

## ME 425 - 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	140	140	140	140	140	140	140	140	140
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2085	2235	2335	2485	2685	2835	2935	3085	3185
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3643	3943	4143	4243	4643	4943	5143	5443	5643
$\alpha / \beta$ - 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	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
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	1370	1520	1720	1920
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2035	2185	2385	2585
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3665	3965	4365	4665
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	2500	2500	2500	2500
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	2500	2500	2500	2500
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	2500	2500	2500	2500
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	1370	1470	1620	1720	1920	2170
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	4665	4965	5465	5665	6165	6665
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	2500	2500	2500	2500	2450	2400
Höhe bei max. Last	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000



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