

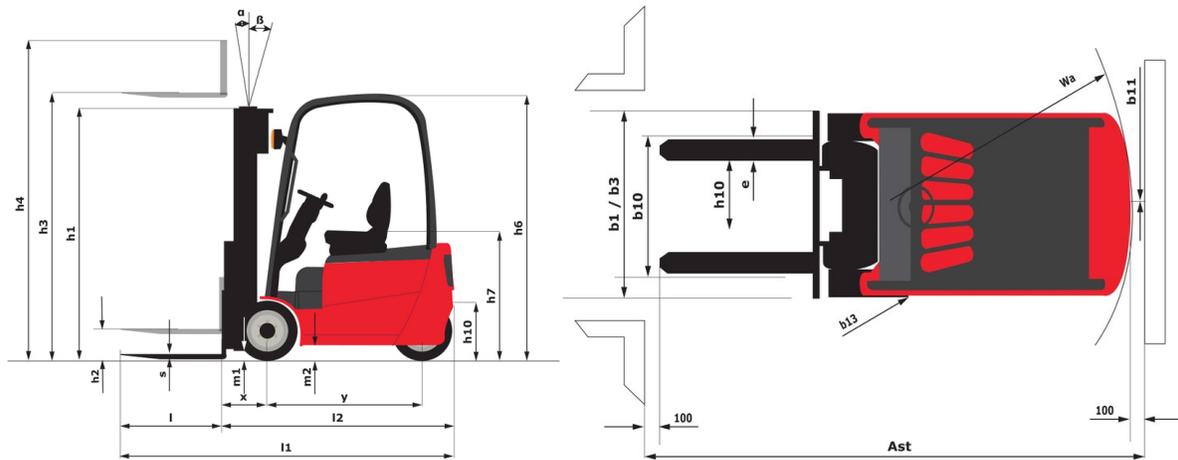
Technisches Datenblatt :

ME 435



Technische Merkmale			Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 435
1.3	Antriebsart		Elektrisch
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	3500 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		5550 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		8050 kg / 1000 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		2720 kg / 2830 kg
Reifen			
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	1085 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	960 mm
Abmessungen			
4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad)	α / β	15 / 15
4.12	Kupplungshöhe	h10	625 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	3650 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	2500 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1315 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	50 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	112 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
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		19 km/h / 20 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.39 m/s / 0.54 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.47 m/s / 0.42 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		1690 daN / 1700 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		12 % / 18 %
5.10	Feststellbremse		Ölbad
Motor			
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		12.50 kW/h
Diverse			
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		< 74 dB

ME 435 - 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	150	150	150	150	150	150	150	150	150
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2235	2385	2485	2858	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
α / β - 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	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3350	3400
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3300	3200
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4000	4000	4000

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
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	3500	3500	3500	3500
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	3500	3500	3500	3500
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	3500	3500	3500	3500
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	1275	1375	1575	1675	1875	2125
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2135	2235	2435	2535	2735	2985
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	4680	5160	5660	5860	6360	6860
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	3500	3400	3300	3200	3150	3000
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	3500	3350	3250	3200	3150	3000
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	3400	3250	3100	3050	3000	2850
Höhe bei max. Last	mm	4000	4000	4000			
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	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



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