Technisches Datenblatt:

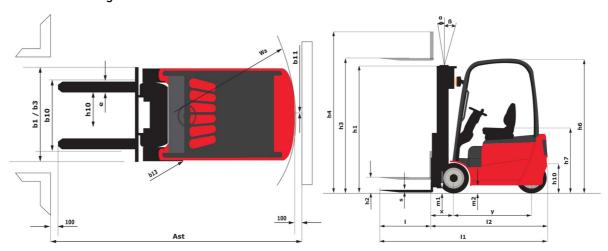
ME 435





		ME 435 Erstel	It am 20. November 2025 um 20:19 UTC
	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 435
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	3500 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	500 kg
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	X	445 mm
1.9	Radstand		1750 mm
1.9		у	FLT 60
	Standard mast reference of the machine		FLI 60
0.1	Gewicht		5550 km
2.1	Betriebsgewicht		5550 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		8050 kg / 1000 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer	_	2720 kg / 2830 kg
	Reifen		
3.1	Bereifung		Solid tires
3.2	Größe der Vorderräder		23 x 10 -12
3.3	Größe der Hinterräder		200/50 - 10
3.5	Anzahl der Vorderräder / Vorderräder		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		
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2240 mm
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1190 mm
4.12	Höhe des Zugmauls	h10	625 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	3650 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	12	2500 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1315 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / I	50 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B	3,2,1	3A
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	1100 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	112 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	115 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	4045 mm
4.34		Ast	4245 mm
	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs Wenderadius		
4.35		Wa	2400 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	730 mm
F.4	Leistung		40 1 (1 00 1 (1
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	Betriebsbremse		Ölbad
	Motor		
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)		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)		12.50 kWh/h
	Sonstiges		
8.1	Art der Antriebseinheit		Electronic
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		210 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		65 l/min
8.4	Gemessener/garantierter durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		< 74 dB

ME 435 - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
α - Mast/fork carriage tilt, forward	۰	5	5	5	5	5	5	5	5	5
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	8	8	8	8	8	5	5	5	5
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2235	2385	2485	2858	2835	2985	3085	3235	3335
h2 - Freihub	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3838	4138	4338	4538	4838	5138	5338	5638	5838
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3350	3400
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (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 Freihub (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Mast/fork carriage tilt, forward	۰	5	5	5	5
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	8	8	8	8
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2135	2285	2485	2685
h2 - Freihub	mm	1275	1425	1625	1825
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3860	4160	4560	4860
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3500	3500	3500	3500
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	3500	3500	3500	3500
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (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

Triplex Freihub (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55
α - Mast/fork carriage tilt, forward	٠	5	5	5	5	5
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	5	5	5	5	5
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2135	2235	2435	2535	2735
h2 - Freihub	mm	1275	1375	1575	1675	1875
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4800	5000	5500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4680	5160	5660	5860	6360
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3500	3400	3300	3200	3150
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	3500	3350	3250	3200	3150
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	3400	3250	3100	3050	3000
Höhe bei max. Last	mm	2500	2500	2500	2500	2500

FLT 60
5
5
2985
2125
6000
6860
3000
3000
2850
2500





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



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

MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS)