

Technisches Datenblatt :

# ME 435

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	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	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	445 mm
1.9	Radstand	y	1750 mm
	Standardmast der Maschine		FLT 60
	<b>Gewicht</b>		
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
	<b>Reifen</b>		
3.1	Bereifung		Superelastik-Reifen
3.2	Reifengröße, vorn		23 x 10 -12
3.3	Reifengröße, hinten		200/50 - 10
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
	<b>Abmessungen</b>		
4.8	Sitzhöhe	h7	1190 mm
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2240 mm
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 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	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
	<b>Leistung</b>		
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
	<b>Motor</b>		
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)		12.50 kWh/h
	<b>Sonstiges</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		74 dB

## ME 435 - 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	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 Hubgerüst ausgefahren	mm	3838	4138	4338	4538	4838	5138	5338	5638	5838
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3350	3400
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	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-/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	3500	3500	3500	3500
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	3500	3500	3500	3500
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	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	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	2135	2235	2435	2535	2735	2985
h2 - Freihub	mm	1275	1375	1575	1675	1875	2125
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4680	5160	5660	5860	6360	6860
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3500	3400	3300	3200	3150	3000
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	3500	3350	3250	3200	3150	3000
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	3400	3250	3100	3050	3000	2850
Höhe bei max. Last	mm	2500	2500	2500	2500	2500	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](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