

Technisches Datenblatt :

ME 425C



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	Manitou	
1.2	Modellname	ME 425C	
1.3	Antriebsart	Elektrisch - Blei	
1.4	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	2500 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	500 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	448 mm	
1.9	Radstand	1485 mm	
Gewicht		Metrisch	
2.1	Betriebsgewicht	4300 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)	6060 kg / 740 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last	1960 kg / 2340 kg	
Reifen		Metrisch	
3.1	Bereifung	Superelastik-Reifen	
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	1058 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	960 mm	
Abmessungen		Metrisch	
4.8	Sitzhöhe	1070 mm	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	2155 mm	
4.12	Kupplungshöhe	303 mm	
4.19	Gesamtlänge	3492 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	2342 mm	
4.21	Gesamtbreite	1265 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	122 mm x 1150 mm x 40 mm	
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B	2A	
4.24	Breite des Geräteträgers	1038 mm	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	112 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	120 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	3738 mm	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	3938 mm	
4.35	Wenderadius	2090 mm	
4.36	Innerer Wenderadius	730 mm	
Leistung		Metrisch	
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	14 km/h-14 km/h	
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.23 m/s-0.43 m/s	
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.41 m/s-0.22 m/s	
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)	1800 daN / 1700 daN	
5.7	Steigungsfähigkeit - beladen / unbeladen	11 % / 12 %	
5.10	Feststellbremse	Hydraulisch	
Motor		Metrisch	
6.1	Leistung des Fahrmotors	11 kW	
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%	8.60 kW	
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C	DIN43531 B	
6.4	Batterie / Batteriekapazität	48 V / 700 Ah	
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h)	5.80 kWh/h	
Sonstiges		Metrisch	
8.1	Steuerung	Elektronisch	
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte	175 bar	
8.3	Ölmenge für Anbaugerät	35 l/min	
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen	72 dB	
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053	72 dB	

ME 425C - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	5	5	5	5	5	5
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	6	10	10	10	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1855	2005	2170	2305	2555	2730
h2 - Freihub	mm	140	140	140	140	140	140
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3350	3650	3980	4250	4650	5150
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2450
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2500	2500	2500	2500	2450	2400
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2500	2500	2500	2450	2400	2300
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4500
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000

Duplex Freihub (FLD)	FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	5	5	5	5
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	6	10	10	10
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1866	1980	2130	2280
h2 - Freihub	mm	1250	1350	1500	1650
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3370	3635	3970	4270
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2500	2500	2500	2500
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2500	2500	2500	2500
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2500	2500	2450	2400
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600

Triplex Freihub (FLT)	FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	5	5	5	5	3	3	3
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1925	2025	2095	2195	2260	2425	2645
h2 - Freihub	mm	1255	1355	1425	1525	1590	1755	1975
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4680	4980	5230	5480	5680	5180	6690
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2500	2450	2350	2250	2150	2050	1650
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2450	2450	2300	2200	2100	2000	1600
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2350	2300	2250	2100	2050	1900	1500
Höhe bei max. Last	mm	4000	4300	4000	4000	4000	4000	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	4000	4300	4000	4000	4000	4000	4000



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

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



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