

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	Schwerpunkt der Last	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	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)	6060 kg / 740 kg	
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer	1960 kg / 2340 kg	
Reifen		Metrisch	
3.1	Bereifung	Superelastik-Reifen	
3.2	Größe der Vorderräder	23 x 9-10	
3.3	Größe der Hinterräder	18 x 7-8	
3.5	Anzahl der Vorderräder	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	Höhe des Sitzes	1070 mm	
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	2155 mm	
4.12	Höhe des Zugmauls	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 + Gabelzinken, DIN 15173 A/B	2A	
4.24	Breite der Gabelklemme	1038 mm	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	112 mm	
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	120 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	3738 mm	
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, 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	Betriebsbremse	Hydraulisch	
Motor		Metrisch	
6.1	Nennleistung des Antriebsmotors (S2 60 min)	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	Art der Antriebseinheit	Electronic	
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte	175 bar	
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte	35 l/min	
8.4	Gemessener/garantiert durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners	< 72 dB	
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053	72 dB	

ME 425C - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	5	5	5	5	5	5
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	6	10	10	10	6	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1855	2005	2170	2305	2555	2730
h2 - Freihub	mm	140	140	140	140	140	140
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3350	3650	3980	4250	4650	4970
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2450
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	2500	2500	2500	2500	2450	2400
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	2500	2500	2500	2450	2400	2350
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300
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/fork carriage tilt, forward	°	5	5	5	5
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	6	10	10	10
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	1866	1980	2130	2280
h2 - Freihub	mm	1250	1350	1500	1650
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3370	3635	3970	4270
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2500	2500	2500	2500
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	2500	2500	2500	2500
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	2500	2500	2500	2450
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600



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



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) Nantes