

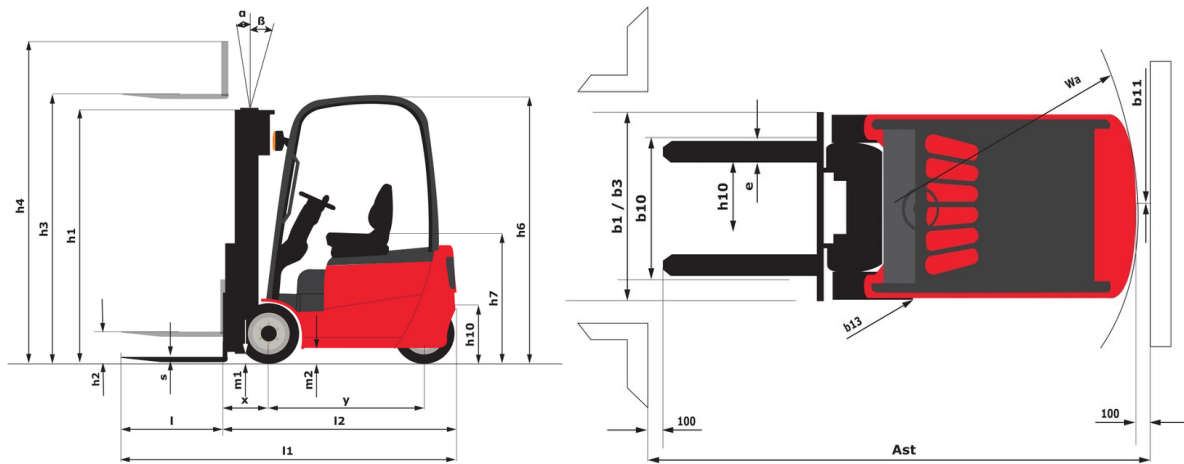
Technisches Datenblatt :

ME 420



	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 420
1.3	Antriebsart		Elektrisch
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	2000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	448 mm
1.9	Radstand	y	1485 mm
	Gewicht		
2.1	Betriebsgewicht		4000 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		5360 kg / 640 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		1910 kg / 2090 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	1058 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	960 mm
	Abmessungen		
4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad)	α / β	5 / 10
4.12	Kupplungshöhe	h10	303 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	3492 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	2342 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1265 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	122 mm x 1150 mm / 40 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		2A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1038 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	112 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	120 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3738 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	3938 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2090 mm
4.36	Innere Wenderadius	b13	730 mm
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2155 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1070 mm
	Leistung		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		14 km/h / 14 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.28 m/s / 0.40 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.42 m/s / 0.29 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		1400 daN / 1250 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		11 % / 12 %
5.10	Feststellbremse		Hydraulik
	Motor		
6.1	Leistung des Fahmotors		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		5 kW/h
	Diverse		
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		< 71 dB
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		71 dB

ME 420 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex mit totaler Sichtbarkeit		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
h2 - Freihub	mm	140	140	140	140	140	140	140
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1855	2005	2170	2305	2555	2730	2830
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3350	3650	3980	4250	4650	4970	5150
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5 / 6	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 6	5 / 6
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500

Duplex mit Freihub		DLL 27	DLL 30	DLL 33	DLL 36	DLL 40
h2 - Freihub	mm	1250	1350	1500	1650	1900
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1866	1980	2130	2280	2530
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3370	3635	3970	4270	4635
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5 / 6	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Höhe bei max. Last	mm	2700	3000	3300	3600	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2700	3000	3300	3600	4000

Freihub Triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h2 - Freihub	mm	1255	1355	1425	1525	1590	1755	1975	2150
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	1925	2025	2095	2195	2260	2425	2645	2820
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	4680	4980	5230	5480	5680	5180	6690	7180
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	2000	2000	2000	1950	1850	1800	1650	1550
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	2000	2000	1950	1900	1800	1750	1600	1500
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	1900	1900	1850	1800	1700	1650	1500	1400
Höhe bei max. Last	mm	4000	4300	4500	4000	4000	4000	4000	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	4000	4300	4500	4000	4000	4000	4000	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