Technisches Datenblatt:

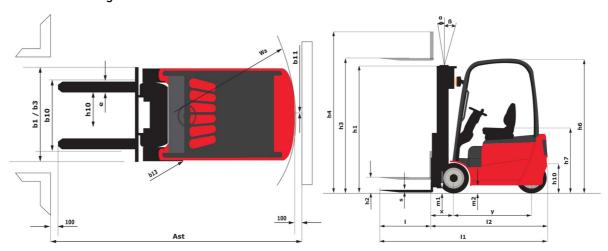
ME 420





	ME 420 EISTE	ME 420 Erstellt am 9. November 2025 um 14:29 U1				
Technische Merkmale		Metrisch				
Hersteller		Manitou				
Modellname		ME 420				
Antriebsart		Elektrisch - Blei				
Bedienertyp		Sitzen				
Max. Tragkraft	Q	2000 kg				
Lastschwerpunkt	С	500 mm				
	Х	448 mm				
Radstand	٧	1485 mm				
Gewicht						
		4000 kg				
•		5360 kg / 640 kg				
		1910 kg / 2090 kg				
		3 3				
		Solid tires				
		23 x 9-10				
		18 x 7-8				
•		2/2				
		2				
	h10	1058 mm				
·		960 mm				
	511	700 mm				
-	h6	2155 mm				
		1070 mm				
		303 mm				
		3492 mm				
-		2342 mm				
•		1265 mm				
		122 mm x 1150 mm x 40 mm				
	3/6/1	2A				
	h3	1038 mm				
		112 mm				
-		120 mm				
		3738 mm				
		3938 mm				
		2090 mm				
		730 mm				
	D13	730 11111				
		14 km/h-14 km/h				
		0.28 m/s-0.40 m/s				
		0.42 m/s-0.29 m/s				
		1400 daN / 1250 daN				
		11 % / 12 %				
		Hydraulisch				
		riyurauliscii				
		11 kW				
-		8.60 kW				
		DIN43531 B				
		48 V / 700 Ah				
·		5 kWh/h				
		5 KWII/II				
		Elektronisch				
•						
		175 bar				
		35 l/min				
Ölmenge für Anbaugerät Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 71 dB				
	Hersteller Modellname Antriebsart Bedienertyp Max. Tragkraft Lastschwerpunkt Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel Radstand	Technische Merkmale Hersteller Modellname Antriebaart Bedienertyp Max. Tragkaft Castachwerpunkt Vorderachslast (Deladen) / Hinterachslast (Deladen) Vorderachslast (Deladen) / Hinterachslast (Deladen) Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last Berlengröße, wom Reifengröße, wom Reifengröße, wom Reifengröße, wom Reifengröße, hinten Anzahl der Vorderäder / Hinteräder Anzahl der Vorderäder / Hinteräder Anzahl der Antriebsräder Vorderspur Abstand zwischen den Hinterädem Länge biz zur Vorderselte der Gabeln Gesamtinate Länge biz zur Vorderselte der Gabeln Gesamtinate Länge biz zur Vorderselte der Gabeln Gesamtinate Belle des Gescletzingers Belle des Gescletzingers Bodenfreiheit unter Hubgerist Bodenfreiheit unter Hubgerist Bodenfreiheit unter Hubgerist Bodenfreiheit Minte Radstand Cangbeite if Palette 800 x 1200 längs Ast Wenderadus Leitung Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) Steinfähigkeit - beladen / unbeladen) Steinf				

ME 420 - 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, vome	۰	5	5	5	5	5	5	5
β - Mast-/Schildneigung, hinten	۰	6	10	10	10	10	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1855	2005	2170	2305	2555	2730	2830
h2 - Freihub	mm	140	140	140	140	140	140	140
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3350	3650	3980	4250	4650	4970	5150
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	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 Freihub (FLD)		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Mast-/Schildneigung, vorne	٠	5	5	5	5	5
β - Mast-/Schildneigung, hinten	٠	6	10	10	10	10
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1866	1980	2130	2280	2530
h2 - Freihub	mm	1250	1350	1500	1650	1900
h3 - Hubhöhe	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3370	3635	3970	4270	4635
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	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

Triplex Freihub (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Mast-/Schildneigung, vorne	۰	5	5	5	5	5	3	3	3
β - Mast-/Schildneigung, hinten	۰	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1925	2025	2095	2195	2260	2425	2645	2820
h2 - Freihub	mm	1255	1355	1425	1525	1590	1755	1975	2150
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4680	4980	5230	5480	5680	5180	6690	7180
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000	2000	1950	1850	1800	1650	1550
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2000	2000	1950	1900	1800	1750	1600	1500
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	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





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