
TECHNISCHE DATEN

ME Reihe

Elektro Gabelstapler



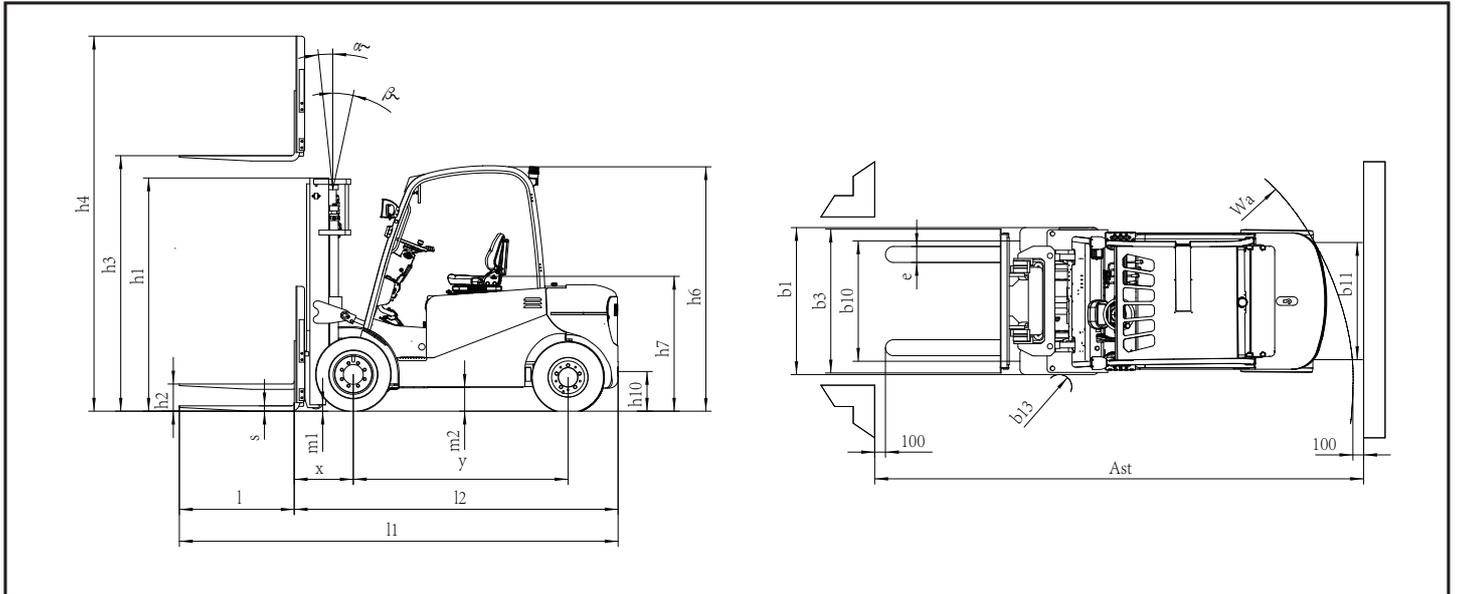
4000 - 5000 kg / 80V

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	1.1	Hersteller			MANITOU	MANITOU	MANITOU
	1.2	Modelltyp			ME 440	ME 445	ME 450
	1.3	Antrieb			Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bedienung			Sitzend	Sitzend	Sitzend
	1.5	Nennkapazität	Q	t	4,0	4,5	5,0
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	500
	1.8	Lastabsand	x	mm	550	550	550
	1.9	Radstand	y	mm	2000	2000	2000
Gewicht	2.1	Gewicht in Betriebsbereitschaft		kg	6600	6800	7100
	2.2	Achslasten (vorn/hinten) mit Last		kg	9440 / 1160	9950 / 1350	10635 / 1465
	2.3	Achslasten (vorn/hinten) ohne Last		kg	3960 / 2640	3950 / 2850	3625 / 3475
Räder	3.1	Bereifung: cushion (V), superelastic (SE), pneumatic (L)			SE	SE	SE
	3.2	Abmessung der Vorderräder (Durchm. x Breite)			250/15	250/15	250/15
	3.3	Abmessung der Hinterräder (Durchm. x Breite)			7.00-12	7.00-12	7.00-12
	3.5	Anzahl der Räder vorn/hinten (x = Antrieb)			2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Spurbreite vorn	b10	mm	1130	1130	1130
	3.7	Spurbreite hinten	b11	mm	1100	1100	1100
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β	deg	6 / 12	6 / 12
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	2185	2185	2185
4.3		Freihub	h2	mm	150	150	150
4.4		Standardhub	h3	mm	3000	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	4170	4170	4170
4.8		Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)	h6	mm	2300	2300	2300
4.8		Sitzhöhe	h7	mm	1235	1235	1235
4.12		Kupplungshöhe	h10	mm	460	460	460
4.19		Gesamtlänge	l1	mm	4165	4165	4165
4.20		Länge bis zum Gabelrücken	l2	mm	3015	3015	3015
4.21		Largeur totale (hors tout)	b1	mm	1380	1380	1380
4.22		Gabelabmessungen	s / e / l	mm	50 / 122 / 1150	50 / 150 / 1150	50 / 150 / 1150
4.23		Gabelträger gemäß DIN 15173 A/B			FEM3A	FEM3A	FEM3A
4.24		Gabelträgerbreite	b3	mm	1100	1100	1100
4.31		Bodenfreiheit unter Mast	m1	mm	110	110	110
4.32		Bodenfreiheit in der Achsabstandsmitte	m2	mm	219	219	219
4.33		Arbeitsgangbreite mit 1000 x 1200 Palette in Querstellung	Ast	mm	4470	4470	4470
4.34		Arbeitsgangbreite mit 800 x 1200 Palette in Längsstellung	Ast	mm	4715	4715	4715
4.35		Wenderadius	Wa	mm	2720	2720	2720
4.36		Wenderadius innen	b13	mm	805	805	805
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last		km/h	13,5 / 14	13,5 / 14	13 / 13,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last		m/s	0,26 / 0,4	0,26 / 0,4	0,26 / 0,4
	5.3	Absenkgeschwindigkeit mit / ohne Last		m/s	0,5 / 0,3	0,5 / 0,3	0,5 / 0,3
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last		N	24000 / 19500	26000 / 20000	27000 / 20500
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	15 / 16	15 / 16	15 / 16
	5.10	Fahrbremse			Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik
Antrieb	6.1	Fahrmotor (S2 60 min)		kW	16,6	16,6	16,6
	6.2	Hubmotor (S3 10%)		kW	25,4	25,4	25,4
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36,A,B,C, no			DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
	6.4	Spannung und Kapazität (5h) der Batterie		V / Ah	80 / 700	80 / 700	80 / 700
	6.6	Energieverbrauch gem. VDI Zyklus		kWh/h	12,5	13,1	15,3
	Verschied.	8.1	Fahrsteuerung			Elektronik	Elektronik
8.2		Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	210	210	210
8.3		Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	65	65	65
8.4		Geräuschniveau in Höhe der Gabelstaplerfahrrohren (Translationsbewegung)		db (A)	78	78	78

1- Werte für Duplex Mast

ZEICHNUNGEN



MASTAUSFÜHRUNGEN UND VERÄNDERTE TRAGFÄHIGKEIT

ME 440 / 445 / 450			Total Visibility Duplex								Duplex mit Freihub		
			DVT30	DVT33	DVT35	DVT40	DVT43	DVT45	DVT48	DVT50	DLL30	DLL33	DLL40
h3	Nennhub	mm	3000	3300	3500	4000	4300	4500	4800	5000	3000	3300	4000
h1	Bauhöhe eingefahren	mm	2185	2335	2435	2735	2900	3010	3175	3285	2166	2316	2666
h2	Freihub	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	1365	1515	1865
h4	Bauhöhe ausgefahren*	mm	3770	4070	4270	4770	5070	5270	5570	5770	3805	4105	4805
	Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile*	kg											
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	deg	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 12	6 / 12	

ME 440 / 445 / 450			Triplex mit Freihub					
			TLL40	TLL43	TLL48	TLL50	TLL55	TLL60
h3	Nennhub	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
h1	Bauhöhe eingefahren	mm	2020	2120	2280	2350	2515	2730
h2	Freihub	mm	1218	1318	1478	1548	1710	1928
h4	Bauhöhe ausgefahren*	mm	4805	5105	5605	5805	6305	6805
	Resttragfähigkeit ohne Zubehörteile*	kg						
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	deg	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6

* Ohne Lastschutzzitter

Ihr nächstgelegener MANITOU-Vertragshändler :



Geschäftssitz:

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - France
Tel: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 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 Standardoder 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 - Limited company with board of directors - Share capital: 39,547,824 euros - 857 802 508 RCS Nantes