

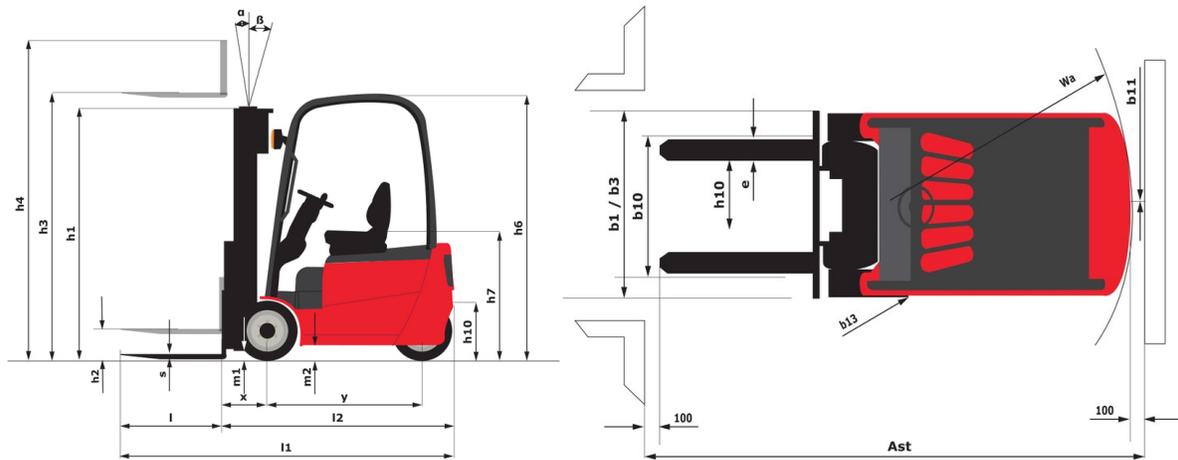
Technisches Datenblatt :

# ME 445



	Technische Merkmale		Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 445
1.3	Antriebsart		Elektrisch
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	4500 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	550 mm
1.9	Radstand	y	2000 mm
	<b>Gewicht</b>		
2.1	Betriebsgewicht		6800 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		9950 kg / 1350 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		3950 kg / 2850 kg
	<b>Reifen</b>		
3.1	Bereifung		PPS
3.2	Reifengröße, vorn		250/15
3.3	Reifengröße, hinten		7.00-12
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1130 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1100 mm
	<b>Abmessungen</b>		
4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad)	α / β	6 / 12
4.12	Kupplungshöhe	h10	460 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	4165 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	3015 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1380 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	150 mm x 1150 mm / 50 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		3A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1100 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	110 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	219 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	4470 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	4670 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2720 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	805 mm
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2300 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1235 mm
	<b>Leistung</b>		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		13.50 km/h / 14 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.26 m/s / 0.40 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.50 m/s / 0.30 m/s
5.5	Zugkraft		2600 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		15 % / 16 %
5.10	Feststellbremse		Hydraulik
	<b>Motor</b>		
6.1	Leistung des Fahmotors		16.60 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		25.40 kW
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43536 A
6.4	Batterie / Batteriekapazität		80 V / 700 Ah
6.6	Energieverbrauch		13.10 kW/h
	<b>Diverse</b>		
8.1	Steuerung		Elektronisch
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		210 bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		65 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 78 dB

## ME 445 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex mit totaler Sichtbarkeit		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
h2 - Freihub	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2185	2335	2435	2735	2900	3010	3175	3285
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3770	4070	4270	4770	5070	5270	5570	5770
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4450	4400
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4350
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4200	4100
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3500	4000	4300	4500	4800	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3000	3300	3500	4000	4300	4500	4000	4000

Duplex mit Freihub		DLL 30	DLL 33	DLL 40
h2 - Freihub	mm	1365	1515	1865
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2166	2316	2666
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3805	4105	4805
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	4500	4500	4500
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	4500	4500	4500
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	4300	4300	4300
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3000	3300	4000

Freihub Triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Freihub	mm	1218	1318	1478	1548	1710	1928
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2020	2120	2280	2350	2515	2730
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	4805	5105	5605	5805	6305	6805
α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	4350	4250	4200	4100	3800	3700
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	4300	4200	4100	3800	3700	3600
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	4100	4000	3900	3600	3500	3400
Höhe bei max. Last	mm	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](http://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