

Technisches Datenblatt :

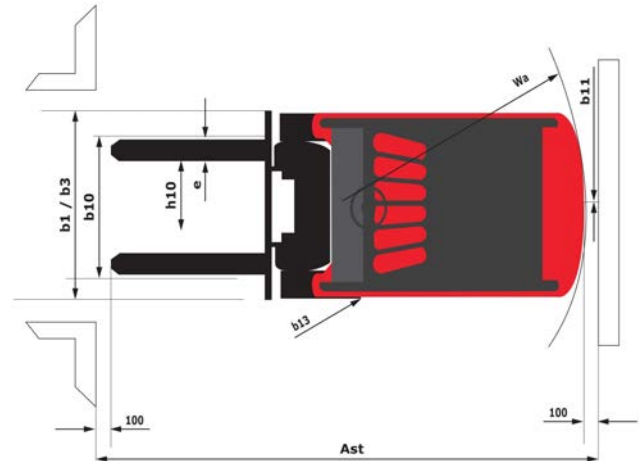
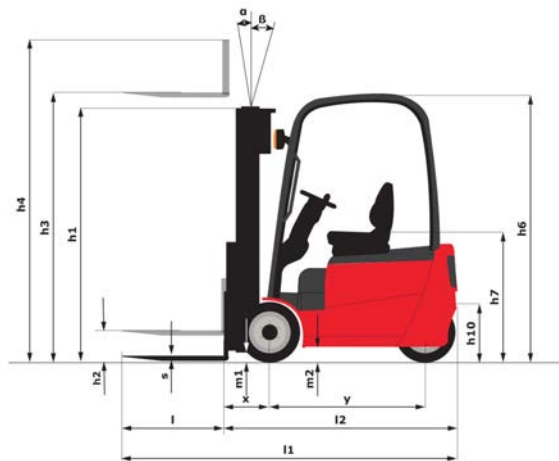
# **ME 450**

---



Technische Merkmale			Metrisch
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		ME 450
1.3	Antriebsart		Elektrisch
1.4	Bedienertyp		Sitzend
1.5	Max. Tragkraft	Q	5000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	500 mm
1.9	Radstand	y	2000 mm
Weight			
2.1	Betriebsgewicht		71000 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		10635 kg / 1465 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		3625 kg / 3475 kg
Reifen			
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
Dimensions			
4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad)	$\alpha / \beta$	6 / 12
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2300 mm
4.8	Sitzhöhe	h7	1235 mm
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 Palette 1000 x 1200 quer	Ast	4475 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	4675 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2720 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	805 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		13 km/h / 13.5 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.26 m/s / 0.4 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.5 m/s / 0.3 m/s
5.5	Zugkraft		2700 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		15 % / 16 %
5.10	Feststellbremse		Hydraulik
Motor			
6.1	Leistung des Fahrmotors		16.6 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		25.4 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		15.3 kW/h
Diverse			
8.1	Steuerung		Electronic
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		210 Bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		65 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 78 dB(A)

# Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Volle-Sicht-Duplex		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2185	2335	2435	2735	2900	3010	3175	3285
h2 - Freihub	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3770	4070	4270	4770	5070	5270	5570	5770
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	4800	4800	4800	4800	4700	4600	4500	4400
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3500	4000	4000	4000	4000	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3000	3300	3500	4000	4000	4000	4000	4000
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	5000	5000	5000	5000	4950	4900	4800	4700
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	5000	5000	5000	5000	4900	4850	4750	4650

Freihub-Duplex		DLL 30	DLL 33	DLL 40
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2166	2316	2666
h2 - Freihub	mm	1365	1515	1865
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	3805	4105	4805
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	4800	4800	4800
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3000	3300	4000
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	5000	5000	5000
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	5000	5000	5000

Freihub-Triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	2020	2120	2280	2350	2515	2730

Freihub-Triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Freihub	mm	1218	1318	1478	1548	1710	1928
h3 - Hubhöhe	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	4805	5105	5605	5805	6305	6805
$\alpha / \beta$ - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten)	°	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Industrie)	kg	4600	4500	4350	4150	3950	3800
Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Industrie)	kg	4800	4800	4650	4450	4250	4100
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg	4800	4700	4600	4400	4200	4050



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