Technisches Datenblatt:

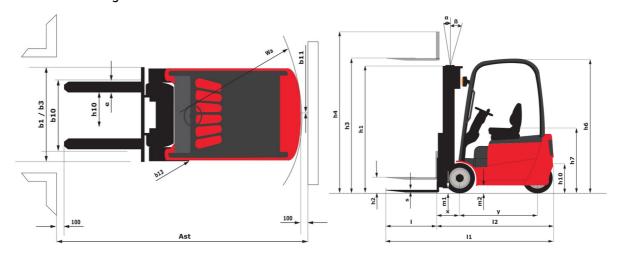
## **ME 450**





chnische Merkmale rsteller rdellname triebsart dienertyp x. Tragkraft hwerpunkt der Last stabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel dstand wicht triebsgewicht st Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) wicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer Ifen eifung 68e der Vorderäder 68e der Hinteräder	Q c x y	Metrisch  Manitou  ME 450  Elektrisch - Blei  Sitzen  5000 kg  500 mm  500 mm  2000 mm  7100 kg  10635 kg / 1465 kg
rsteller dellname triebsart dienertyp x. Tragkraft hwerpunkt der Last stabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel dstand wicht triebsgewicht st Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) wicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer Ifen eifung sße der Vorderäder	c x	ME 450 Elektrisch - Blei Sitzen 5000 kg 500 mm 500 mm 2000 mm
triebsart dienertyp x. Tragkraft hwerpunkt der Last stabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel dstand wicht triebsgewicht st Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) wicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer lifen reifung sße der Vorderäder	c x	Elektrisch - Blei Sitzen 5000 kg 500 mm 500 mm 2000 mm 7100 kg 10635 kg / 1465 kg
dienertyp x. Tragkraft hwerpunkt der Last stabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel dstand wicht triebsgewicht st Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) wicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer lifen reifung sße der Vorderräder	c x	Sitzen 5000 kg 500 mm 500 mm 2000 mm 7100 kg 10635 kg / 1465 kg
x. Tragkraft hwerpunkt der Last stabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel dstand wicht triebsgewicht st Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) wicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer lifen reifung sße der Vorderäder	c x	5000 kg 500 mm 500 mm 2000 mm 7100 kg 10635 kg / 1465 kg
x. Tragkraft hwerpunkt der Last stabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel dstand wicht triebsgewicht st Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) wicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer lifen reifung sße der Vorderäder	c x	5000 kg 500 mm 500 mm 2000 mm 7100 kg 10635 kg / 1465 kg
hwerpunkt der Last stabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel dstand wicht triebsgewicht st Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) wicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer lifen reifung sße der Vorderräder	X	500 mm 500 mm 2000 mm 7100 kg 10635 kg / 1465 kg
stabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel dstand wicht triebsgewicht st Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) wicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer ifen reifung iße der Vorderäder	X	500 mm 2000 mm 7100 kg 10635 kg / 1465 kg
dstand wicht triebsgewicht st Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) wicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer ifen reifung iße der Vorderäder		2000 mm 7100 kg 10635 kg / 1465 kg
wicht triebsgewicht st Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) wicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer ifen reifung iße der Vorderräder iße der Hinterräder		7100 kg 10635 kg / 1465 kg
triebsgewicht st Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) wicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer I <mark>fen</mark> reifung iße der Vorderräder iße der Hinterräder		10635 kg / 1465 kg
st Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) wicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer I <mark>fen</mark> reifung Sße der Vorderräder Sße der Hinterräder		10635 kg / 1465 kg
wicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer Ifen eifung ße der Vorderräder ße der Hinterräder		
<mark>ifen</mark> reifung ße der Vorderräder ße der Hinterräder		
reifung 5ße der Vorderräder 5ße der Hinterräder		0020 kg / 04/0 kg
iße der Vordeπäder iße der Hinteπäder		Out in time
iße der Hinteπäder		Solid tires
		250/15
		7.00-12
zahl der Vorderräder / Vorderräder		2 / 2
zahl der Antriebsräder		2
rderspur	b10	1130 mm
stand zwischen den Hinterrädem	b11	1100 mm
messungen		
he des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2300 mm
he des Sitzes	h7	1235 mm
he des Zugmauls	h10	460 mm
samtlänge	l1	4165 mm
nge bis zur Vorderseite der Gabeln	I2	3015 mm
samtbreite	b1	1380 mm
belquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / I	150 mm x 1150 mm x 50 mm
belträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		3A
ite der Gabelklemme	b3	1100 mm
denfreiheit unter Hubgerüst	m1	110 mm
denfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	219 mm
ngbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	4475 mm
	Ast	4675 mm
nderadius	Wa	2720 mm
erer Wenderadius		805 mm
		13 km/h-13.50 km/h
		0.26 m/s-0.40 m/s
		0.50 m/s-0.30 m/s
		2700 daN
		15 % / 16 %
		Hydraulisch
		Tryulauliseli
<del></del>		16.60 kW
		25.40 kW
		DIN43536 A
		80 V / 700 Ah
- , , ,		15.30 kWh/h
		Flori :
		Electronic
		210 bar
der Antriebseinheit neitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte Jurchsatzmenge für Anbaugeräte		65 I/min
the tree tree	denfreiheit in der Mitte des Radstands ngbreite für Paletten 1000 x 1200 quer ngbreite für 800 x 1200 Palette, längs nderadius erer Wenderadius stung ngeschwindigkeit (beladen / unbeladen) opeschwindigkeit (beladen / unbeladen) senkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) senkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) sigfähigkeit - beladen / unbeladen nriebsbremse tor nnleistung des Antriebsmotors (\$2 60 min) nnleistung des Motors bei \$3 15% terie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C terie / Batteriekapazität ergieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h) istiges der Antriebseinheit	denfreiheit in der Mitte des Radstands m2 ngbreite für Paletten 1000 x 1200 quer Ast ngbreite für 800 x 1200 Palette, längs Ma erer Wenderadius b13 stung mgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) pgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) senkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) gkraft igfähigkeit - beladen / unbeladen riebsbremse tor nnleistung des Antriebsmotors (S2 60 min) nnleistung des Motors bei S3 15% terie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C terie / Batteriekapazität ergieverbrauch nach VDI-Zyklus (kWh/h) istiges der Antriebseinheit

## ME 450 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
α - Mast/fork carriage tilt, forward	۰	6	6	6	6	6	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	12	12	12	12	6	6	6	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	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 des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3770	4070	4270	4770	5070	5270	5570	5770
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	5000	5000	5000	5000	4950	4900	4800	4700
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	5000	5000	5000	5000	4900	4850	4750	4650
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (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

Duplex Freihub (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 40
α - Mast/fork carriage tilt, forward	٠	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	٠	12	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2166	2316	2666
h2 - Freihub	mm	1365	1515	1865
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	4000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3805	4105	4805
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	5000	5000	5000
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	5000	5000	5000
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (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

Triplex Freihub (FLT)		FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast/fork carriage tilt, forward	٠	6	6	6	3	3
β - Mast/fork carriage tilt, backward	۰	6	6	6	6	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2120	2280	2350	2515	2730
h2 - Freihub	mm	1318	1478	1548	1710	1928
h3 - Hubhöhe	mm	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	5105	5605	5805	6305	6805
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	4800	4650	4450	4250	4100
Residual capacity with integrated side shift at max heigth	kg	4700	4600	4400	4200	4050
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie)	kg	4500	4350	4150	3950	3800
Höhe bei max. Last	mm	2500	2500	2500	2500	2500





## 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



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 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 - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS)