

Technisches Datenblatt :

# ME 450



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Full Visibility Duplex (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	6	6	6	6	6	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	12	12	12	12	6	6	6	6
h1 - Mast lowered height mm	2185	2335	2435	2735	2900	3010	3175	3285
h2 - Mast free lift mm	150	150	150	150	150	150	150	150
h3 - Mast lifting height mm	3000	3300	3500	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - Mast extended height mm	3770	4070	4270	4770	5070	5270	5570	5770
Residual capacity at max height kg	5000	5000	5000	5000	4950	4900	4800	4700
Residual capacity with integrated side shift at max height kg	5000	5000	5000	5000	4900	4850	4750	4650
Residual capacity with hooked-on side shift at max height kg	4800	4800	4800	4800	4700	4600	4500	4400
Height at max capacity mm	3000	3300	3500	4000	4000	4000	4000	4000
Height at max capacity with integrated sideshift mm	3000	3300	3500	4000	4000	4000	4000	4000

Free Lift Duplex (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 40
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	12	12	12
h1 - Mast lowered height mm	2166	2316	2666
h2 - Mast free lift mm	1365	1515	1865
h3 - Mast lifting height mm	3000	3300	4000
h4 - Mast extended height mm	3805	4105	4805
Residual capacity at max height kg	5000	5000	5000
Residual capacity with integrated side shift at max height kg	5000	5000	5000
Residual capacity with hooked-on side shift at max height kg	4800	4800	4800
Height at max capacity mm	3000	3300	4000
Height at max capacity with integrated sideshift mm	3000	3300	4000

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	6	6	6	3	3
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	6	6	6	6	6
h1 - Mast lowered height mm	2120	2280	2350	2515	2730
h2 - Mast free lift mm	1318	1478	1548	1710	1928
h3 - Mast lifting height mm	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - Mast extended height mm	5105	5605	5805	6305	6805
Residual capacity at max height kg	4800	4650	4450	4250	4100
Residual capacity with integrated side shift at max height kg	4700	4600	4400	4200	4050
Residual capacity with hooked-on side shift at max height kg	4500	4350	4150	3950	3800
Height at max capacity 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](http://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