

Technisches Datenblatt :

# ER 16



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		ER 16
1.3	Antriebsart		Elektrisch - Blei
1.4	Bedientyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	1600 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	439 mm
1.9	Radstand	y	1448 mm
<b>Gewicht</b>			
2.1	Betriebsgewicht		3190 kg
<b>Reifen</b>			
3.1	Bereifung		Polyurethan-Bandage
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder - Größe Antriebsrad		1 x 355 x 155
3.3	Anzahl Lasträder - Größe Lastrad		2 x 282 x 105
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		1 / 2
3.6	Vorderspur	b10	0 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1130 mm
<b>Abmessungen</b>			
4.8	Sitzhöhe	h7	1077 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	2379 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	1229 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1270 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1150 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		2A
4.26	Abstand zwischen Radarmen/Ladeflächen	b4	912 mm
4.25.1	Gabelaußenabstand	b5	316 mm / 697 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	70 mm
4.33	Arbeitsgangbreite mit Palette 1000x1200mm längs		2689 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	2728 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1668 mm
4.7	Höhe Schuttdach (Kabine)	h6	2205 mm
<b>Leistung</b>			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		14.30 km/h / 14.50 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.49 m/s / 0.80 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.49 m/s / 0.48 m/s
5.4.1	Schubgeschwindigkeit, mit Last / ohne Last		0.20 m/s / 0.20 m/s
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		8.50 % / 11.10 %
5.10	Feststellbremse		Elektrisch
<b>Motor</b>			
6.1	Leistung des Fahrmotors		7.20 kW
6.2	Nennleistung des Motors bei S3 15%		15 kW
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43531 C
6.4	Batterie / Batteriekapazität		48 V / 465 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		735 kg
<b>Sonstiges</b>			
8.1	Steuerung		Elektronisch
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		25 l/min
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		60.80 dB

## ER 16 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Triplex Freihub (FLT)		FLT 48	FLT 54	FLT 63	FLT 68	FLT 73	FLT 80	FLT 85	FLT 90
$\alpha$ - Mast-/Schildneigung, vorne	°	1	1	1	3	1	1	1	1
$\beta$ - Mast-/Schildneigung, hinten	°	4	4	4	1	4	4	4	4
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2155	2355	2655	2790	2975	3205	3375	3540
h2 - Freihub	mm	1600	1800	1900	2100	2400	2650	3100	3200
h3 - Hubhöhe	mm	4800	5400	6300	6750	7250	7950	8450	8950
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	5380	5980	6880	7330	7830	8530	9080	9530
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1600	1600	1600		1150	600	350	200
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1600	1600	1400	1100				

**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