

Technisches Datenblatt :

# ER 16 HD



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		ER 16 HD
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	306 mm
1.9	Radstand	y	1420 mm
<b>Gewicht</b>			
2.1	Betriebsgewicht		4150 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 230 x 105
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		1 / 2
3.6	Vorderspur	b10	0 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1128 mm
<b>Abmessungen</b>			
4.8	Sitzhöhe	h7	1077 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	2485 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	1335 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	903 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		2758 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	2820 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1640 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)		0.47 m/s / 0.67 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.52 m/s / 0.50 m/s
5.4.1	Schubgeschwindigkeit, mit Last / ohne Last		0.20 m/s / 0.20 m/s
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		15.20 % / 11 %
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 / 620 Ah
6.5	Gewicht der Batterie (+/- 5%)		920 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 HD - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Triplex Freihub (FLT)		FLT 64	FLT 71	FLT 76	FLT 81	FLT 85	FLT 90	FLT 96	FLT 102	FLT 109
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	4	4	4	4	4	4	4	4	4
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2975	3190	3375	3540	3690	3840	4055	4240	4455
h2 - Freihub	mm	2400	2650	2800	2900	3100	3200	3500	3700	3900
h3 - Hubhöhe	mm	6350	7050	7550	8050	8500	8950	9600	10200	10800
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	6930	7630	8130	8630	9080	9530	10180	10780	11380
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1600	1600	1600	1500	1350	1250	1100	900	700
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1600	1600	1400	1300	1150	1000	800		

**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