

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	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	1600 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	600 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	306 mm	
1.9	Radstand	1420 mm	
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht	4150 kg	
Reifen			
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	0 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	1128 mm	
Abmessungen			
4.8	Sitzhöhe	1077 mm	
4.19	Gesamtlänge	2485 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	1335 mm	
4.21	Gesamtbreite	1270 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	40 mm x 100 mm / 1150 mm	
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B	2A	
4.26	Abstand zwischen Radarmen/Ladeflächen	903 mm	
4.25.1	Gabelaußenabstand	316 mm / 697 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	70 mm	
4.33	Arbeitsgangbreite mit Palette 1000x1200mm längs	2758 mm	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	2820 mm	
4.35	Wenderadius	1640 mm	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	2205 mm	
Leistung			
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	Steigungsfähigkeit - beladen / unbeladen	15.20 % / 11 %	
5.10	Feststellbremse	Elektrisch	
Motor			
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	
Sonstiges			
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	°	3	3	1	1	1	1	1	1
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	1	1	1	1	1	1	1	1
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2957	3190	3357	3523	3673	3823	4040	4240
h2 - Freihub	mm	2400	2650	2800	2900	3100	3200	3500	3700
h3 - Hubhöhe	mm	6350	7050	7550	8050	8500	8950	9600	10200
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	6930	7630	8130	8630	9080	9530	10180	10780
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1600	1600	1400	1300	1150	1000	800	



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

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



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