

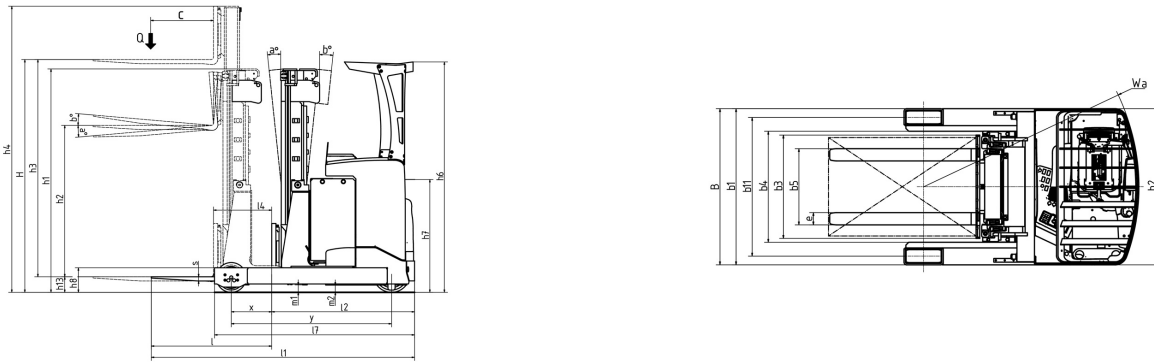
Technisches Datenblatt :

ER 16 HD



Technische Merkmale			Metrisch
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		ER 16 HD
1.3	Antriebsart		Batterie
1.4	Bedienertyp		Fahrersitz
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
Weight			
2.1	Betriebsgewicht		4150 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		2370 kg / 1780 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Vulkollan
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder - Größe Antriebsrad		1 x 355*155
3.3	Anzahl Lasträder - Größe Lastrad		2 x 230*105
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		1 / 2
3.6	Vorderspur	b10	0 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1128 mm
Dimensions			
4.1	Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad)	α / β	1 / 1
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2205 mm
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 Radamen/Ladeflächen	b4	903 mm
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	830 mm
4.25.1	Width over forks min. / max.		316 mm / 697 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	70 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	2758 mm
4.35	Wenderadius	Wa	1640 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	Reach speed (with load / without load)		0.20 m/s / 0.20 m/s
5.7	Steigfähigkeit - 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
Diverse			
8.1	Steuerung		Elektronisch
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		150 Bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		25 l/min
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		60.80 dB(A)

Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Freihub-Triplex		FLT 10	FLT 11	FLT 64	FLT 71	FLT 76	FLT 81	FLT 85	FLT 90	FLT 96
h2 - Freihub	mm	3700	3900	2400	2650	2800	2900	3100	3200	3500
h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst *	mm	4240	4440	2957	3190	3357	3523	3673	3823	4040
h3 - Hubhöhe	mm	10200	10800	6350	7050	7550	8050	8500	8950	9600
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren *	mm	10780	11380	6930	7630	8130	8630	9080	9530	10180
α - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne)	°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Resttragfähigkeit mit integriertem Seitenschub (Lastdiagramm - Industrie)	kg			1600	1600	1400	1300	1150	1000	800



Siège Social

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 Corporate Identity des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Unternehmenskapital: 39.668.399 Euro - Eingetragen im Handelsregister von Nantes unter der Nummer 857 802 508