

Technisches Datenblatt

ES 616

Lagertechnikgeräte



	Technische Daten	Metrisch
1.1	Hersteller	Manitou
1.2	Modell	ES 616
1.3	Antriebsart	Elektrisch
1.4	Betriebsart	Stand
1.5	Q - Nenntragkraft	1600 kg
1.6	c - Lastschwerpunkt	600 mm
1.9	y - Radstand	1250 mm
Gewicht		
2.1	Eigengewicht im Betriebszustand	874 kg
2.2	Vorder-/Hinterachslast mit Last	1064 kg / 1624 kg
2.3	Vorder-/Hinterachslast ohne Last	851 kg / 244 kg
Räder		
3.1	Bereifung: Vollgummi (V), PPS (SE), Luft (L)	Polyurethan
3.3	Reifengröße, hinten	230x70
3.4	Größe Schwenkräder	1 x (140x60)
3.5	Anzahl Vorderräder (x)	2 / 2
3.6	b10 - Vorderspur	0.53 mm
3.7	b11 - Spurweite hinten	0.38 mm
Abmessungen		
4.2	h1 - Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	1930 mm
4.4	h3 - Hubhöhe (Duplexmast)	2936 mm
4.15	h13 - Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	85 mm
4.19	l1 - Gesamtlänge	1910 mm
4.20	l2 - Länge einschließlich Gabelrücken	761 mm
4.21	b1 - Gesamtbreite (über alles) - Einzelräder/Zwillingsräder aufgezogen	800 mm / -
4.22	e / s / l - Gabelabmessungen	60x185x1150
4.24	b3 - Breite des Geräteträgers	700 mm
4.33	Ast - Gangbreite für Palette 1000 x 1200 quer	2464 mm
4.34	Ast - Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	2438 mm
4.35	Wa - Wenderadius	1588 mm
Leistungsdaten		
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	6 km/h / 6 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	0.14 m/s / 0.30 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit mit/ohne Last	0.29 m/s / 0.22 m/s
5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	7 % / 10 %
5.10	Betriebsbremse	Elektromagnetisch
Antrieb		
6.1	Leistung des Fahrmotors	1.50 kW
6.3	Maß des Batteriekastens gemäß DIN 43531/35/36 A, B, C, Nr.	DIN 43535-B
6.4	Batteriespannung/Kapazität	24 V / 180 Ah
7.2	Motorleistung	3 kW
Verschiedenes		
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen	65 dB(A)

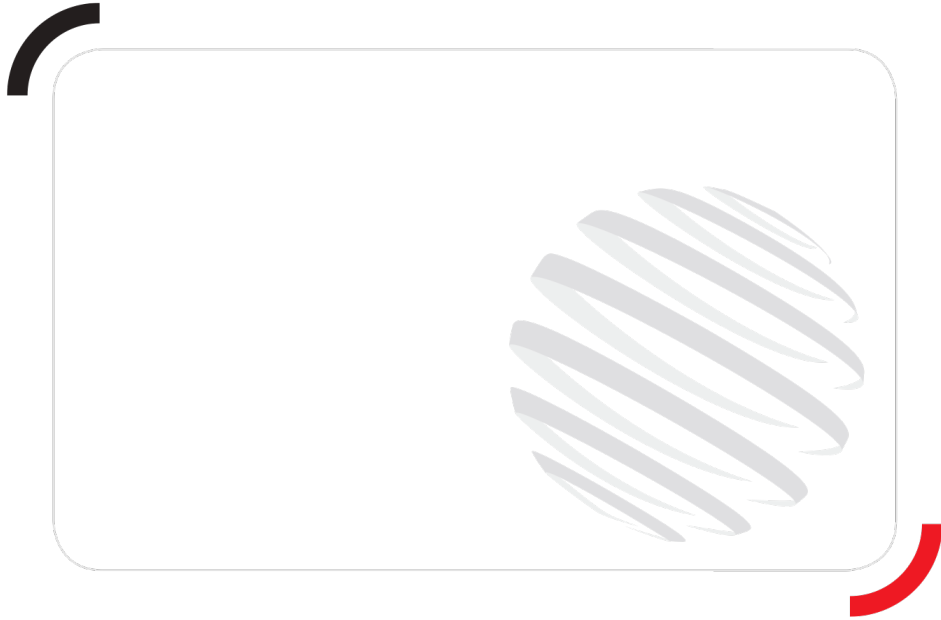
Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Doppelmast, seitlicher Zylinder		FVD 29	FVD 34	FVD 38
Hubhöhe	mm	2935	3435	3835
Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	mm	1930	2180	2380
Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3374	3874	4274
Resttragkraft ohne Anbaugerät (Lastdiagramm „Industrieboden“)	kg	1400	1150	950

Doppelmast, Freihub		FLD 29	FLD 34
Hubhöhe	mm	2930	3430
Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	mm	1930	2180
Freihub	mm	1505	1755
Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3369	3869
Resttragkraft ohne Anbaugerät (Lastdiagramm „Industrieboden“)	kg	1400	1150

Einzelmast, mittlerer Zylinder		CCS 15	CCS 17
Hubhöhe	mm	1500	1755
Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	mm	1930	2180
Freihub	mm	1505	1755
Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	1944	2194
Resttragkraft ohne Anbaugerät (Lastdiagramm „Industrieboden“)	kg	1600	1600

Dreifachmast, Freihub		FLT 42	FLT 47	FLT 54
Hubhöhe	mm	4245	4725	5455
Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	mm	1889	2049	2300
Freihub	mm	1465	1625	1875
Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4701	5181	5880
Resttragkraft ohne Anbaugerät (Lastdiagramm „Industrieboden“)	kg	750	680	500



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.