

Technisches Datenblatt

ES 616 LI PFR

Lagertechnikgeräte



Technische Daten		Metrisch
1.1	Hersteller	Manitou
1.2	Modell	ES 616 LI PFR
1.3	Antriebsart	Elektrisch
1.4	Betriebsart	Selbsttragend
1.5	Q - Nenntragkraft	1600 kg
1.6	c - Lastschwerpunkt	0.60 mm
1.8	x - Lastabstand	808 mm
1.9	y - Radstand	1252 mm
Gewicht		
2.1	Eigengewicht im Betriebszustand	1283 kg
2.2	Vorder-/Hinterachslast mit Last	1216 kg / 1660 kg
2.3	Vorder-/Hinterachslast ohne Last	1003 kg / 280 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	1950 mm
4.4	h3 - Hubhöhe (Duplexmast)	2835 mm
4.5	h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	3390 mm
4.15	h13 - Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	86 mm
4.19	l1 - Gesamtlänge	2599 mm
4.20	l2 - Länge einschließlich Gabelrücken	4620 mm
4.21	b1 - Gesamtbreite (über alles) - Einzelräder/Zwillingsräder aufgezogen	800 mm / -
4.22	e / s / l - Gabelabmessungen	60x185x1190
4.24	b3 - Breite des Geräteträgers	700 mm
4.31	m1 - Bodenfreiheit unter Hubgerüst	1960 mm
4.33	Ast - Gangbreite für Palette 1000 x 1200 quer	3097 mm
4.34	Ast - Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	3010 mm
4.35	Wa - Wenderadius	2270 mm
4.36	b13 - Innerer Wenderadius	2277 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		
6.3	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)

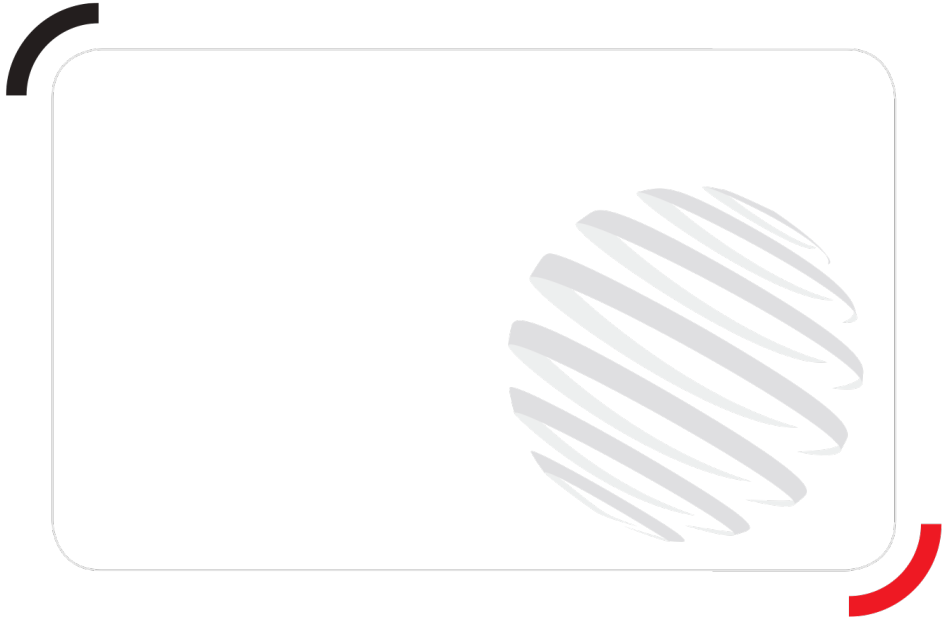
Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplexmast, Freisichthubgerüst		CCD 29	CCD 34	CCD 38
Hubhöhe	mm	2936	3436	3836
Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	mm	1953	2209	2403
Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3390	3890	4290

Doppelmast, Freihub		FLD 29	FLD 34
Hubhöhe	mm	2931	3431
Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	mm	1953	2203
Freihub	mm	1506	1756
Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3385	3885

Einzelmast, mittlerer Zylinder		CCS 15	CCS 17
Hubhöhe	mm	1506	1756
Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	mm	1953	2203
Freihub	mm	1506	1756
Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	1960	2210

Dreifachmast, Freihub		FLT 42	FLT 47	FLT 54
Hubhöhe	mm	4246	4726	5455
Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	mm	1911	2071	2300
Freihub	mm	1456	1626	1875
Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4723	5203	5880



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.