

Technisches Datenblatt

# ***ES 612 LI PFR***

Lagertechnikgeräte



Technische Daten		Metrisch
1.1	Hersteller	Manitou
1.2	Modell	ES 612 LI PFR
1.3	Antriebsart	Elektrisch
1.4	Betriebsart	Selbsttragend
1.5	Q - Nenntragkraft	1200 kg
1.6	c - Lastschwerpunkt	0.60 mm
1.8	x - Lastabstand	815 mm
1.9	y - Radstand	1452 mm
Gewicht		
2.1	Eigengewicht im Betriebszustand	1251 kg
2.2	Vorder-/Hinterachslast mit Last	1133 kg / 1318 kg
2.3	Vorder-/Hinterachslast ohne Last	973 kg / 278 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	-
Abmessungen		
4.2	h1 - Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	1953 mm
4.4	h3 - Hubhöhe (Duplexmast)	2935 mm
4.5	h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	3390 mm
4.15	h13 - Höhe der Gabelzinken in der unteren Stellung	84 mm
4.19	l1 - Gesamtlänge	2587 mm
4.20	l2 - Länge einschließlich Gabelrücken	1398 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
4.33	Ast - Gangbreite für Palette 1000 x 1200 quer	2914 mm
4.34	Ast - Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	2888 mm
4.36	b13 - Innerer Wenderadius	2038 mm
Leistungsdaten		
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	6 km/h / 6 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit mit/ohne Last	0.27 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		DVC 34	
Hubhöhe	mm	3436	
Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	mm	2209	
Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3890	
Resttragkraft ohne Anbaugerät (Lastdiagramm „Industrieboden“)	kg	1050	

Doppelmast, Freihub		DLL 29	DLL 34
Hubhöhe	mm	2931	3431
Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	mm	1953	2203
Freihub	mm	1506	1756
Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3385	3885
Resttragkraft ohne Anbaugerät (Lastdiagramm „Industrieboden“)	kg	1200	1050

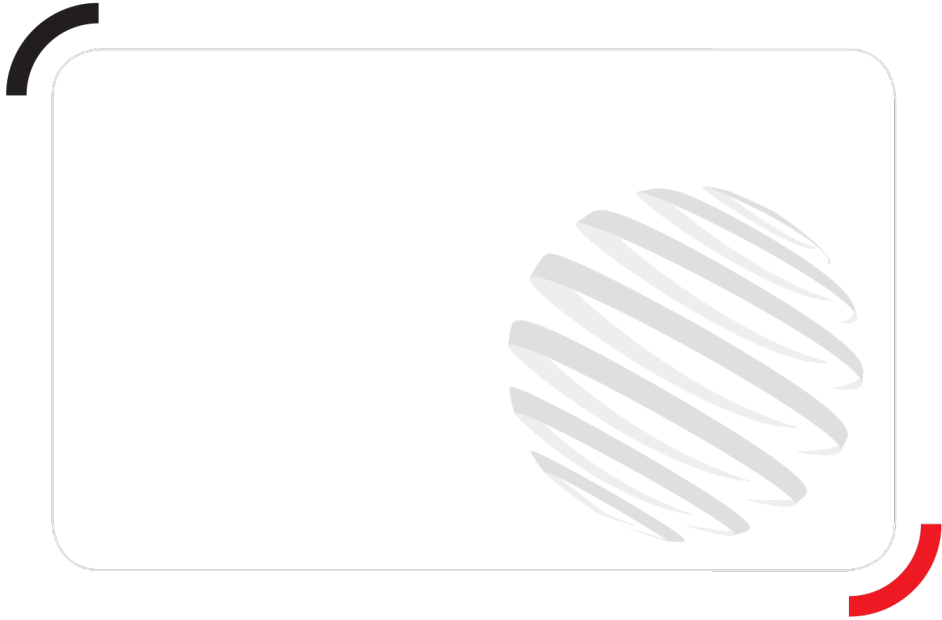
Einzelmast, mittlerer Zylinder		S15	S 17
Hubhöhe	mm	1506	1756
Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	mm	1953	2203
Freihub	mm	1506	1756
Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	1960	2210
Resttragkraft ohne Anbaugerät (Lastdiagramm „Industrieboden“)	kg	1200	1200

Duplexmast, Freisichthubgerüst		DVC 29	DVC 38
Hubhöhe	mm	2936	3836
Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	mm	1953	2403
Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3390	4290
Resttragkraft ohne Anbaugerät (Lastdiagramm „Industrieboden“)	kg	1200	800

Dreifachmast, Freihub		TLL 42	TLL 45
Hubhöhe	mm	4246	4726
Bauhöhe Hubgerüst eingefahren	mm	1911	2071
Freihub	mm	1466	1626
Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4723	5203
Resttragkraft ohne Anbaugerät (Lastdiagramm „Industrieboden“)	kg	650	580



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](http://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.