MANILEC

ES 420 DL
ES 420 DLP

Elektro Doppelstock-Deichselstapler

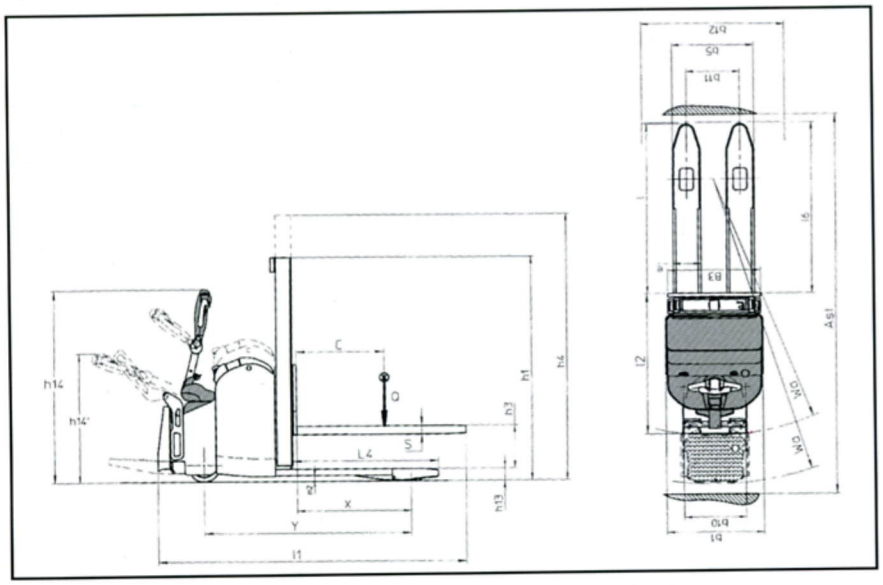
- **Tragfähigkeiten :**

Einfachlast als Niederhubwagen :	**2000 kg**
Einfachlast als Stapler :	**1000 kg**
Als Doppelstocker :	**2 x 1000 kg**

MANITOU

					MANITOU	
	1.1	Hersteller			ES 420 DL	ES 420 DLP
	1.2	Modelltype			Batterie	Batterie
	1.3	Antrieb : Batterie, Dieselmotor, Ottomotor, GPL, Netzbetrieb			begleitend	begleitend
Bezeichnung	1.4	Fahrweise : Handsteuerung, begleitend, stehend, sitzend, Vorbereitung			2	2
	1.5	Nennkapazität	Q	t	600	600
	1.6	Schwerpunkt	C	mm	924/864	924/864
	1.8	Abstand hinteres Gabelende/Rollkörperachse (Hoch-/Tiefstellung)	x	mm	1587/1527	1587/1527
	1.9	Hebeweite tief/hoch der Standardgabeln	y	mm	1045	1070
	2.1	Gewicht in Betriebsbereitschaft	kg		1470/1575	1480/1590
Gewicht	2.2	Achslasten (vorn/hinten) mit Last	kg		732/313	750/320
	2.3	Achslasten (vorn/hinten) ohne Last	kg		Polyuréthane	Polyuréthane
	3.1	Bereifung (vorn/hinten)			1x230x75	1x230x75
	3.2	Abmessung der Vorderräder (Durchm. x Breite)		mm	4x82x70	4x82x70
	3.3	Abmessung der Hinterräder (Durchm. x Breite)		mm	2x120x50	2x120x50
Räder	3.4	Abmessung der Stabilisatoren		mm	1x2/4	1x2/4
	3.5	Anzahl der Räder vorn/hinten (x = Antrieb)			435	435
	3.6	Spurbreite vorn	b10	mm	375	375
	3.7	Spurbreite hinten	b11	mm		
	4.2	Höhe mit abgesenktem Mast	h1	mm	Siehe Hubgerüst - Tabelle	
	4.3	Freie Anhebung	h2	mm	-	-
	4.4	Standard Hebhöhe	h3	mm	Siehe Hubgerüst - Tabelle	
	4.5	Höhe bei ausgefahrenem Mast	h4	mm	Siehe Hubgerüst - Tabelle	
	4.6	Initialhub	h5	mm	125	125
	4.9	Deichselhöhe in Fahrstellung	h14/h14'	mm	1340/900	1340/900
	4.15	Gabelhöhe in Tiefstellung	h13	mm	80^{+5}_{0}/210	85^{+5}_{0}/210
	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	2017	2578/(2178)
Abmessungen	4.20	Länge bis zum Gabelvorderende	l2	mm	829	1340/990
	4.21	Gesamtlänge	b1	mm	680	680
	4.22	Gabelabmessungen	s/e/l	mm	60x195x1190	60x195x1190
	4.24	Gabelträger breite	b3	mm	650	650
	4.25	Gabelabstand	b5	mm	570	570
	4.26	Länge zwischen Tragarme (min. max.)	b4	mm	-	-
	4.31	Bodenabstand unter Mast	m1	mm	-	-
	4.32	Bodenabstand in der Achsabstandsmitte	m2	mm	30	30
	4.33	Alleebreite mit 1000x1200 Palette in Querstellung (l6xb12)	AST	mm	2027	2203
	4.34	Alleebreite mit 800x1200 Palette in Längsstellung (b12xl6)	AST	mm	2227	2403
	4.35	Wendekreis (Hoch-/Tiefstellung) (1)	Wa	mm	1751/1691	1927/1867
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	6/5,6	6/5,6
	5.2	Hebegeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,29/0,38	0,29/0,38
Leistungen	5.3	Absenkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,5/0,45	0,5/0,45
	5.8	Maximalneigung mit/ohne Last (S2 5 min.)		%	20/10	18/9
	5.10	Fahrbremse			elektromagnetisch	elektromagnetisch
	5.11	Abstellbremse			Deichselabsenkung	Deichselabsenkung
	6.1	Fahrmotor (S2 60 min)		kW	1	1
	6.2	Hebemotor (S3 10%)		kW	2	2
Antrieb	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36,A,B,C			Fahrbetrieb	Fahrbetrieb
	6.4	Spannung und Kapazität der Batterie (5 Stunden)		V/Ah	270/360	270/360
	6.5	Batteriegewicht (+- 5%)		kg	280/360	280/360
Versc.	8.1	Fahrsteuerung			Sepex MOSFET Drehzahlregler	
	8.4	Geräuschniveau in Höhe der Gabelstaplerfahrerohren (Translationsbewegung)	dB	(A)	65	65

(1) Abmessungen mit Standplattform hochgeklappt; mit aufgeklappter Plattform: + 520 mm



HUBGERÜSTE (Daten in mm)			
Typ	h3	h1	h4
Simplex S17	1725	2175	2175
Duplex D17	1725	1360	2175
Duplex D21	2125	1560	2575

Aisi STABILISING SYSTEM inside

CE

MANITOU behält sich Änderungen und technische Verbesserungen vor. Unververbindliches Dokument.

MLM
Z.I., 5, Avenue du Vert-Galant - 95310 SAINT-OUEN L'AUMONE - FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.34.32.65.06 - Fax : +33 (0) 1.34.32.65.10

MANITOU

Imp. METAIS S.A. - 95110 Sannois - 05/2006 - REF. 1240 DEU