

GABELSTAPLER DI 35 C

mit Luftreifen und Superelastische Vollgummireifen

Merkmale	1	Hersteller	Name der firma			FIAT Carrelli Elevatori S.p.A.	
	2	Modell	Abkürzung			DI 35 C	
	3	Tragkraft	Ladung Q		Kg	3500	
	4	Schwerpunkt last	Abstand	S	mm	500	
	5	Betriebsart	Elektrisch - Diesel - Benzin - GPL			Diesel	
	6	Bedienung	Hand/Fußzug- Fahrer steht/Sitzt			Sitzt	
	7	Bereifung	S = Voll, C = Cushion - P = Pneus	vorn/hint.		P/P - S/S	
	8	Räder	X = Antrieb vorn/hinten			2x(4x)/2	
Ausmaße	Hubdaten	9	Einf. Gerüst	Hubhöhe	A	mm	—
		10	Teleskop-Gerüst	Hubhöhe	A	mm	3320
		11		Freie Hebung normal	D	mm	—
		12	Telesk.-Gerüst G.A.L.	Große freie Hebung	D	mm	1380
	13	Gabeln	Länge/Breite/Dicke		mm	1000/150/50	
	14	Neigung	Hubeinheit	vorn/hinten	β/α	°	7/10
	15	Höchstmaße	Länge		E	mm	2790
			Breite		L	mm	1260 (1780)
			Minimal Sperrhöhe		B	mm	2290
			Maximale Sperrhöhe		C	mm	4000
	19	Wendekreis	Außen		R	mm	2530
	20	Abstand der Ladung	Gabelebene von vorderradachse		H	mm	525
21	Ladebahnen	Mit Schaufel 800x1200 / 1000x1200		N 1	mm	4455	
		Mit Schaufel 2000x2500 / 2500x2000		N 1	mm	—/—	
Leistungen	23	Stabilität	Nach UNI 4520/DIN 15138/ISO 1074	Ja/Nein		JA	
	24	Geschwindigkeit	Fahrtrieb	mit/ohne Last	Km/st.	24/25	
			Anheben	mit/ohne Last	m/sec.	0,48/0,50	
			Absenken	mit/ohne Last	m/sec.	0,43/0,43	
	27	Zugkapazität	Belastung am haken	mit/ohne Last	Kg	(1) 1900/1300 (1) (2)	
					N	(1) 18700/12700 (1) (2)	
	28	Zulässiges gefälle	mit/ohne Last		%	32/38	
29				%	—/—		
Gewicht	30	Gewicht des Betriebs	Mit Batterie u. Standarheber 3,30 m		Kg	5200	
	31	Gewicht auf den Achsen	Leer	vorn/hinten	Kg	2300/2900	
			Mit Normallast	vorn/hinten	Kg	7790/910	
Rahmen	32	Reifen	Anzahl	vorn/hinten		2 (4)/2	
	33		Ausmaße	Vorn		7.50x15 - 16 p.r.: (10 bar)	
	34			Hinten		7.50x10 - 12 p.r.: (9 bar)	
	33			Vorn		—	
	34			Hinten		—	
	35	Radstand			G	mm	1800
	36	Spurbreite	Abstand zw. den Rädern	vorn/hinten		mm	1050 (1310)/1040
	37	Abstand vom Boden	Mit Last	In der mitte		mm	195 (205)
	38			An Tiefsten punkt	T	mm	135 (150)
	39	Bremsen	A = Pedalbremse P = Handbremse zum parken				A/P
M = Mechan., - I = Hydr., S = Servobremse					S/M		
Motorblock	41	Batterie	Typ			Antrieb	
	42		Spannung/kapazität		V/Ah	12/110	
	43		Mindenstgewicht		Kg	36	
	44	Elektromotoren	Fahrtrieb	Leistung	Kw	—	
			Anheben	Leistung	Kw	—	
			Schwenken	Leistung	Kw	—	
	46	Thermo-Motor	Hersteller/Modell				FIAT/8045.04.359
	47		Höchstleistung		PS (Kw)	70 (51,5)	
	47		Höchstleistungsbetrieb		U/min	2500	
	48		Max. Drehmoment		Kgm/Nm	22,5 (220)	
			Betrieb		U/min	1400	
	49		Zeit/Zylinder/Hubraum		cm ³	4/4/3666	
	50		Verbrauch			—	
	51	Kupplung	Hersteller/Modell			—	
	52	Getriebe	Typ			Drehmomentwandler und Power shift	
53	Übersetzung	Anzahl Gänge/Rückwärtsgänge			2/2		
		Typ			Hydraulische		
54	Hydraulik	Betriebsdruck		Bar	150		



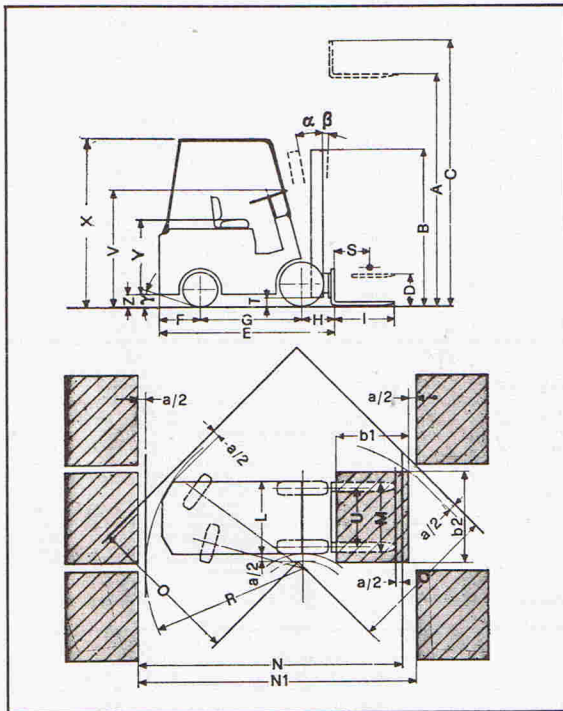
GABELSTAPLER DI 35 C

mit Luftreifen und Superelastische Vollgummireifen

Heber		Typ	Duplex G.A.L.			Triplex	
			Hubhöhe in mm		3300	4000	5000
A	Hubhöhe	(+) mm	3320	4020	5020	5620	6650
B	Minimal Sperrhöhe	(●) mm	2290	2640	3140	2660	3160
C	Maximale Sperrhöhe	(●) mm	4000	4700	5700	6320	7320
D	Freie Hebung	(+) mm	1380	1610	1940	370	640

(+) Werte bei höchstbelastung der Gabeln

(●) Werte ohne Belastung der Gabeln



Ladebahnen «N» und «N1»

N = Bahn für $b_1 < l$

N1 = Bahn für $b_1 > l$

$N = l + K$ ($K = R + H + a$)

$N1 = b_1 + K$ ($a = 200$ mm Sicherheitsabstand)

N und N1 gültig nur bei $b_2 \leq 3100$ mm

Heber Typ		Einzelreifen	Zwillingsreifen
E	Gesamtlänge incl. gabeldicke	mm	2790
F	Überbau hinten	mm	465
G	Radstand	mm	1800
H	Abstand Gabelebene - Vorderachse	mm	525
I	Länge der Gabeln	mm	1000
K	$R + H + a$	mm	3255
L	Maximale Breite	mm	DUPL. 1260 TRIPL. 1310 1780
M	Ausserer höchstabstand Gabeln	mm	1250
R	Wendekreis	mm	2530
S	Abstand schwerpunkt Last	mm	500
T	Abstand Träger vom Boden	(+) mm	DUPL. 135 TRIPL. 120 150
U	Spurbreite vorn	mm	DUPL. 1050 TRIPL. 1065 1310
V	Höhe des Steuer vom Boden	(●) mm	1630 ÷ 1680
X	Höhe Schutzdach vom Boden	(●) mm	2260 2265
Y	Höhe Fahrersitz vom Boden	(●) mm	1195
Z	Abstand Kabine vom Boden	(●) mm	160
α	Neigung Trägen n. vorn		10°(*)
β	Neigung Trägen n. hinten		7°
γ	Winkel zur tangente hinterräder		35°

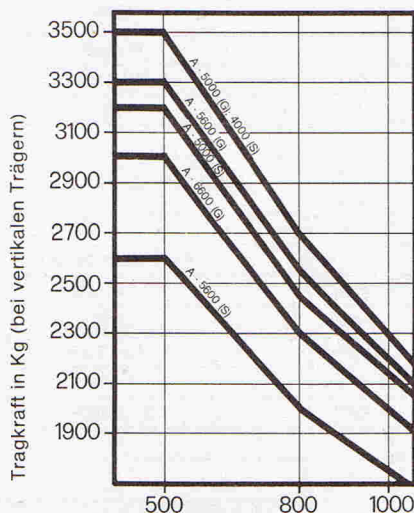
(*) Für Heber von 5000 - 5600 - 6600 mm: 6°

GANGBREITE FÜR 90°-KURVE

Palette $b_1 \times b_2$	Einzelreifen	Zwillingsreifen
800 x 1200	2400	2550
1200 x 800	2450	2600
1000 x 1200	2450	2600
1200 x 1000	2500	2650

Bei diesen Werten ist der Sicherheitsabstand «a» berücksichtigt.

Tragfähigkeit



Abstand schwerpunkt Last mm
 A = Hubhöhe
 (S) = Einzelräder vorn
 (G) = Zwillingsräder vorn

Gewicht

Ungefähres Gewicht (bei vertikalen Trägern)

Heber	Typ	Duplex G.A.L.			Triplex		
		Hubhöhe	3300	4000	5000	5600	6600
Einzelreifen	Leer	Vorderachse	2300	2410	2550	2730	-
		Hinterachse	2900	2870	2850	2810	-
		Gesamt	5200	5280	5400	5540	-
	Mit Last	Vorderachse	7790	7900	7570	6810	-
		Hinterachse	910	880	1030	1330	-
		Gesamt	8700	8780	8600	8140	-
Zwillingsreifen	Leer	Vorderachse	2450	2560	2700	2860	3090
		Hinterachse	2900	2870	2850	2810	2770
		Gesamt	5350	5430	5550	5670	5860
	Mit Last	Vorderachse	7940	8050	8190	8040	7800
		Hinterachse	910	880	860	930	1060
		Gesamt	8850	8930	9050	8970	8860