

# GABELSTAPLER DI 40 C

## mit Luftreifen und Superelastische Vollgummireifen

<b>Merkmale</b>	1	Hersteller	Name der firma		FIAT Carrelli Elevatori S.p.A.		
	2	Modell	Abkürzung		DI 40 C		
	3	Tragkraft	Ladung Q		Kg	4000	
	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		
<b>Ausmaße</b>	Hubdaten	9	Einf. Gerüst	Hubhöhe	A mm	—	
		10	Teleskop-Gerüst	Hubhöhe	A mm	3300	
		11		Freie Hebung normal	D mm	—	
		12	Telesk.-Gerüst G.A.L.	Große freie Hebung	D mm	1360	
	13	Gabeln	Länge/Breite/Dicke		mm	1000/150/50	
	14	Neigung	Hubeinheit vorn/hinten		$\beta/\alpha$ $\angle$	7/10	
	Höchstmaße	15	Länge		E mm	2850	
		16	Breite		L mm	1310 (1780)	
		17	Minimal Sperrhöhe		B mm	2290	
		18	Maximale Sperrhöhe		C mm	4000	
	19	Wendekreis	Außen		R mm	2580	
	20	Abstand der Ladung	Gabelebene von vorderradachse		H mm	525	
	Ladebahnen	21	Mit Schaufel 800x1200 / 1000x1200		N 1 mm	4505	
		22	Mit Schaufel 2000x2500 / 2500x2000		N 1 mm	—/—	
<b>Leistungen</b>	23	Stabilität	Nach UNI 4520/DIN 15138/ISO 1074		Ja/Nein	JA	
	Geschwindigkeit	24	Fahrantrieb mit/ohne Last		Km/st.	23/24	
		25	Anheben mit/ohne Last		m/sec.	0,48/0,50	
		26	Absenken mit/ohne Last		m/sec.	0,43/0,43	
	Zugkapazität	27	Belastung am haken mit/ohne Last		Kg	(1) 1900/1300 (1) (2)	
					N	(1) 18700/12700 (1) (2)	
	Zulässiges gefälle	28			%	30/35	
			%	—/—			
Gewicht	29						
	30	Gewicht des Betriebs	Mit Batterie u. Standarheber 3,30 m		Kg	5550	
	31	Gewicht auf den Achsen		Leer vorn/hinten	Kg	2220/3330	
				Mit Normallast vorn/hinten	Kg	8500/1050	
<b>Rahmen</b>	32	Reifen	Anzahl vorn/hinten			2 (4)/2	
	33		Ausmaße	Vorn		N. 2: 250 - 15 - 16 p.r.: (9 bar)	
	34			Hinten		7.50x10 - 12 p.r.: (9 bar)	
	34			Vorn		(N. 4): 7.50x15 - 16 p.r.: (10 bar)	
	34	Hinten			—		
	35	Radstand			G mm	1800	
	36	Spurbreite	Abstand zw. den Rädern vorn/hinten		mm	1065 (1310)/1040	
	Abstand vom Boden	37	Mit Last		In der mitte	mm	170 (205)
					An Tiefsten punkt	T mm	120 (150)
	Bremsen	39	A = Pedalbremse P = Handbremse zum parken				A/P
M = Mechan., - l = Hydr., S = Servobremse					S/M		
<b>Motorblock</b>	40						
	Batterie	41	Typ				Antrieb
		42	Spannung/kapazität		V/Ah	12/110	
		43	Mindestgewicht		Kg	36	
	Elektromotoren	44	Fahrantrieb Leistung		Kw	—	
		45	Anheben Leistung		Kw	—	
			Schwenken Leistung		Kw	—	
	Thermo-Motor	46	Hersteller/Modell				FIAT/8045.04.359
		47	Höchstleistung		PS (Kw)	70 (51,5)	
			Höchstleistungsbetrieb		U/min	2500	
		48	Max. Drehmoment		Kgm/Nm	22,5 (220)	
			Betrieb		U/min	1400	
		49	Zeit/Zylinder/Hubraum		cm <sup>3</sup>	4/4/3666	
	50	Verbrauch				—	
	51	Kupplung	Hersteller/Modell				—
52	Getriebe	Typ				Drehmomentwandler und Power shift	
Übersetzung	53	Anzahl Gänge/Rückwärtsgänge				2/2	
	54	Typ				Hydraulische	
55	Hydraulik	Betriebsdruck		Bar	150		



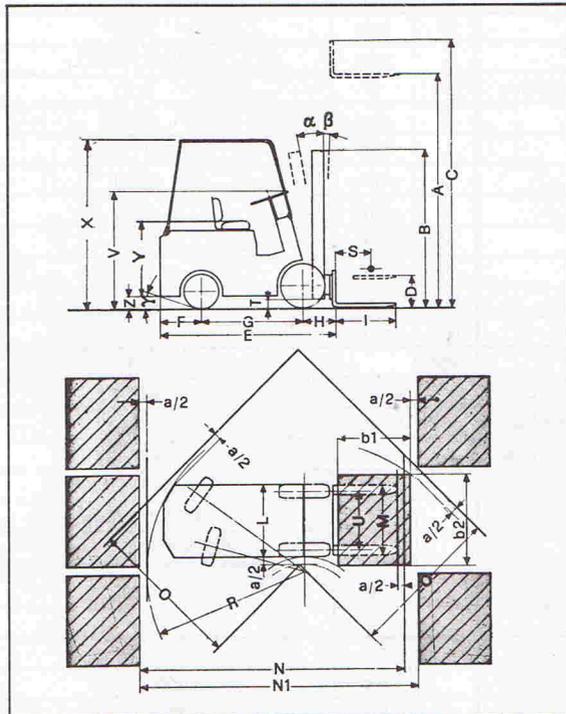
# GABELSTAPLER DI 40 C

mit Luftreifen und Superelastische Vollgummireifen

Heber		Typ	Duplex G.A.L.			Triplex	
			Hubhöhe in mm		3300	4000	5000
A	Hubhöhe	(+) mm	3300	4000	5000	5620	6650
B	Minimal Sperrhöhe	(●) mm	2290	2640	3140	2660	3160
C	Maximale Sperrhöhe	(●) mm	4000	4700	5700	6320	7320
D	Freie Hebung	(+) mm	1360	1590	1920	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  $b_2 \leq 3200$  mm

Heber Typ		Einzelreifen	Zwillingsreifen
E	Gesamtlänge incl. gabeldicke	mm	2850
F	Überbau hinten	mm	525
G	Radstand	mm	1800
H	Abstand Gabelebene - Vorderachse	mm	525
I	Länge der Gabeln	mm	1000
K	$R + H + a$	mm	3305
L	Maximale Breite	mm	1310   1780
M	Ausserer höchstabstand Gabeln	mm	1250
R	Wendekreis	mm	2580
S	Abstand schwerpunkt Last	mm	500
T	Abstand Träger vom Boden	(+) mm	120   150
U	Spurbreite vorn	mm	1065   1310
V	Höhe des Steuers 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
$\alpha$	Neigung Trägen n. vorn		10°(*)
$\beta$	Neigung Trägen n. hinten		7°
$\gamma$	Winkel zur tangente hinterräder		35°

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

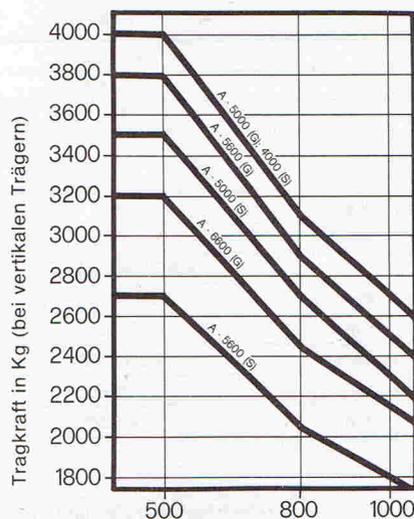
### GANGBREITE FÜR 90°-KURVE

Palette $b_1 \times b_2$	Einzelreifen	Zwillingsreifen
800 x 1200	2450	2600
1200 x 800	2500	2650
1000 x 1200	2500	2650
1200 x 1000	2550	2700

Bei diesen Werten ist der Sicherheitsabstand «a» berücksichtigt.

Maße und Sperrigkeit

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	2220	2330	2470	2650	-
		Hinterachse	3330	3300	3280	3240	-
		Gesamt	5550	5630	5750	5890	-
	Mit Last	Vorderachse	8500	8610	7960	6890	-
		Hinterachse	1050	1020	1290	1700	-
		Gesamt	9550	9630	9250	8590	-
Zwillingsreifen	Leer	Vorderachse	2350	2460	2600	2780	3010
		Hinterachse	3330	3300	3280	3240	3200
		Gesamt	5680	5760	5880	6020	6210
	Mit Last	Vorderachse	8630	8740	8880	8740	8030
		Hinterachse	1050	1020	1000	1080	1380
		Gesamt	9680	9760	9880	9820	9410