

# GABELSTAPLER DI 50 C/500

## mit Zwillingluft- oder Zwilling-Superelastikbereifung

### Lastschwerpunkt mm 500

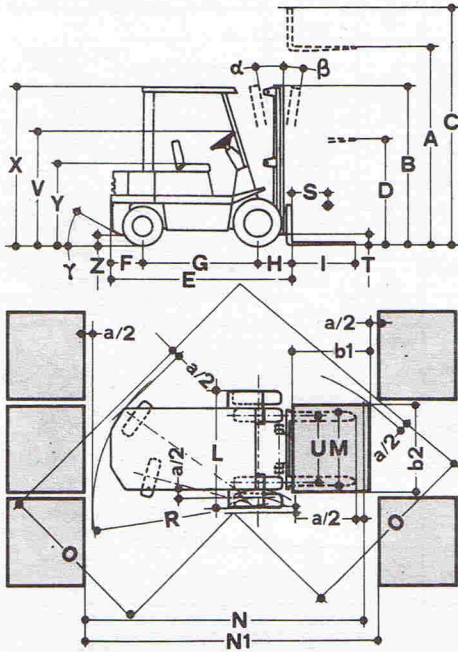
<b>Kennzeichen</b>	1	Hersteller	Kurzbezeichnung			FIAT Carrelli Elevatori S.p.A.		
	2	Typ	Zeichen des Herstellers			DI 50 C/500		
	3	Tragfähigkeit	Hublast Q		kg	5000		
	4	Lastschwerpunkt	c Abstand	S	mm	500		
	5	Fahrerantrieb	Elektro - Diesel - Otto - Gas			Diesel		
	6	Lenkungsart	Sitzlenkung			Sitz		
	7	Bereifung	L = Luft - V = Vollgummi S = Superelastik	vorn/hint.		L/L - S/S		
	8	Räder (X = angetrieben)	Anzahl	vorn/hinten		4x/2		
<b>Abmessungen</b>	9	Hubdaten	bei Einfach	—	A	mm	—	
	10		bei ... fach Hubgerüst	Hubhöhe		A	mm	3300
	11			—		D	mm	—
	12			—		D	mm	—
	13	Gabeln	Länge/Breite/Dicke			mm	1000/150/50	
	14	Neigung	des Hubgerüsts	vorn/hinten	$\beta/\alpha$	$\leq$ °		7/10
	15	Maße über alles	Länge		E	mm	3040	
	16		Breite		L	mm	1780	
	17		Höhe, Hubgerüst eingefahren		B	mm	2450	
	18		Höhe, Hubgerüst ausgefahren		C	mm	4090	
	19	Wenderadius	Wa		R	mm	2760	
	20	Lastabstand	von Mitte Vorderachse		H	mm	540	
	21	Arbeitsgangbreite	Mit Paletten 800 x 1200 / 1000 x 1200		N1	mm	4300/4500	
	22		Mit Paletten 2000 x 2500 / 2500 x 2000		N1	mm	— / —	
<b>Leistungen</b>	23	Standsicherheit	Nach UNI 4520 / DIN 15138 / ISO 1074	ja/nein			ja	
	24	Geschwindigkeiten	Fahren	mit/ohne Last		km/st.	23/24	
	25		Heben	mit/ohne Last		m/sec.	0,40/0,42	
	26		Senken	mit/ohne Last		m/sec.	0,42/0,40	
	27	Zugkraft	am Zughaken	mit/ohne Last			kg	(1) 1900/1400 (1) (2)
						N	(1) 18700/13700 (1) (2)	
	28	max. Steigvermögen	mit/ohne Last				%	24/35
29						%	— / —	
<b>Gewicht</b>	30	Eigengewicht	einschl. Batterie (Zeile 43)			kg	6630	
	31	Ochslast	ohne	vorn/hinten		kg	2930/3700	
	mit Last		vorn/hinten		kg	10630/1000		
<b>Fahwerk</b>	32	Reifen	Abmessungen	Anzahl	vorn/hinten		4/2	
	33			vorn			7.50 x 15 - 16 p.r.: (10 bar)	
	34			hinten			7.50 x 10 - 12 p.r.: (9 bar)	
	33			vorn			—	
	34	hinten			—			
	35	Radstand			G	mm	1980	
	36	Spurweite	Mitte Reifen	vorn/hinten		mm	1310/1040	
	37	Bodenfreiheit	Mit Last	Mitte Radstand			mm	205
	38			an tiefster Stelle	T	mm	160	
	39	Bremsen	Betriebs- (Fuß) Feststell- (Hand)					Fuß/Hand
40	hydraulisch, ,echanisch						hydr./mechan.	
<b>Antrieb</b>	41	Batterie	Art				Antrieb	
	42		Spannung/kapazität			V/Ah	12/110	
	43		Gewicht			kg	36	
	44	Elektromotoren	Fah motor	Leistung		kW	—	
	45		Hubmotor	Leistung		kW	—	
			Lenkung	leistung		kW	—	
	46	Verbrennungsmotor	Hersteller/Typ					FIAT/8045.05.359
	47		Höchstleistung			kW (CV)	60 (82)	
			..?..? de			U/min.	2500	
	48		Max Drehmoment			Nm (kgm)	265 (27)	
			Drehzahl			U/min.	1500	
	49		Takt/Zylinder/Hubraum			cm <sup>3</sup>	4/4/3908	
	50		Verbrauch				—	
	51	Kupplung	Hersteller/Typ				—	
	52	Schaltung	Typ				Drehmomentwandler und Power shift	
53	Getriebe	Ganzahl bzw. Schaltstufen vor-/rüdew.					2/2	
54		Art					Hydraulische	
55	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte			Bar		—	

# GABELSTAPLER DI 50 C/500

## mit Zwillingluft- oder Zwilling-Superelastikbereifung

### Lastschwerpunkt mm 500

Verstellbarer Sitz  $\pm 90$  mm  
 Verstellbares Lenkrad  $\pm 50$  mm



Abmessungen und Raumbedarf

(+) mit Last  
 (●) ohne Last

Arbeitsgangbreite «N» und «N1»	
N	= Arbeitsgangbreite für $b_1 \leq l$
N1	= Arbeitsgangbreite für $b_1 > l$
N	= $l + K$ (K = R + H + a)
N1	= $b_1 + K$ (a = 200 mm Sicherheitsabstand)

Hubgerüst	Type	Hubhöhe mm		
		3300	4000	5000
A	Hubhöhe (+) mm	3300	4000	5000
B	Bauhöhe min. (●) mm	2450	2800	3300
C	Bauhöhe max. (●) mm	4090	4790	5790
D	Freihub (+) mm	—	—	—

E	Länge einschl. Gabelrücken	mm	3040
F	Hinterer Überhang	mm	520
G	Radstand	mm	1980
H	Abstand v. M. Vorderachse	mm	540
I	Gabellänge	mm	1000
K	R + H + a	mm	3500
L	Maximale Breite	mm	1780
M	Außenkante Gabel abstand	mm	1650
R	Wenderadius	mm	2760
S	Lastschwerpunkt abstand	mm	500
T	Bodenfreiheit u. Hubgerüst (+) mm		160
U	Spurweite vorne	mm	1310
V	Höhe-Lenkrad vom Boden (●) mm		1650
X	Höhe Fahrer Schutzdach vom Boden (●) mm		2265
Y	Höhe-Fahrersitz vom Boden (●) mm		1195
Z	Bodenfreiheit u. Fahrg. (●) mm		160
$\alpha$	Neigung Hubgerüst n. hinten		10° (1)
$\beta$	Neigung Hubgerüst n. vorn		7°
$\gamma$	Winkel hinterer Überhang		30°

(1) Für Hubgerüst 5000 mm: 6

KLEINSTE ARBEITSGANGBREITE BEI 90°-KURVE			
Palette $b_1 \times b_2$	mm	Palette $b_1 \times b_2$	mm
800 × 1200	2850	1000 × 1200	2850
1200 × 800	2850	1200 × 1000	2850

In den Werten ist der Sicherheitsabstand «a» berücksichtigt.

Tragfähigkeit

Tragfähigkeit in kg (bei senkrechtem Hubgerüst)	Hubhöhe mm			
	Last Schwerpunkt abstand mm	3300	4000	5000
		500	5000	5000
800	3800	3800	3700	
1000	3300	3300	3200	