

DATI TECNICI COMPARATIVI ELEVATORE PER PERSONE E MATERIALI GEDA 500 Z-ZP

Descrizione generale:

- portata kg 1000 solo materiali, h max mt 50,
- portata kg 850 solo materiali, h max mt 100,
 - o **velocità di sollevamento m/min 24 in automatico** una volta azionato il tasto di salita la macchina sale automaticamente fino al punto di sbarco.
- portata 5 persone,
 - o **velocità di sollevamento m/min 12 manuale uomo presente** dalla cesta l'operatore di piattaforma con apposito comando provvede alla salita e discesa.

L'elevatore è per il novanta per cento zincato a caldo, diminuendo al massimo l'effetto di ossidazione delle parti verniciate. La cesta di carico è dotata di una sponda di carico e una sponda di sbarco al piano, il pavimento della stessa è in compensato marino antiscivolo. Di serie viene installato un sistema di lubrificazione con grasso, gestito automaticamente a richiesta dalla macchina, così facendo si riduce notevolmente l'usura delle cremagliere di scorrimento. Le stesse sono in acciaio galvanizzato e intercambiabili.

Di seguito vengono riportati vari particolari della macchina e tipologie di installazione con relativi calcoli di installazione e scarico a terra che vengono forniti normalmente su richiesta del cliente.



VSTA GENERALE DELL'ELEVATORE

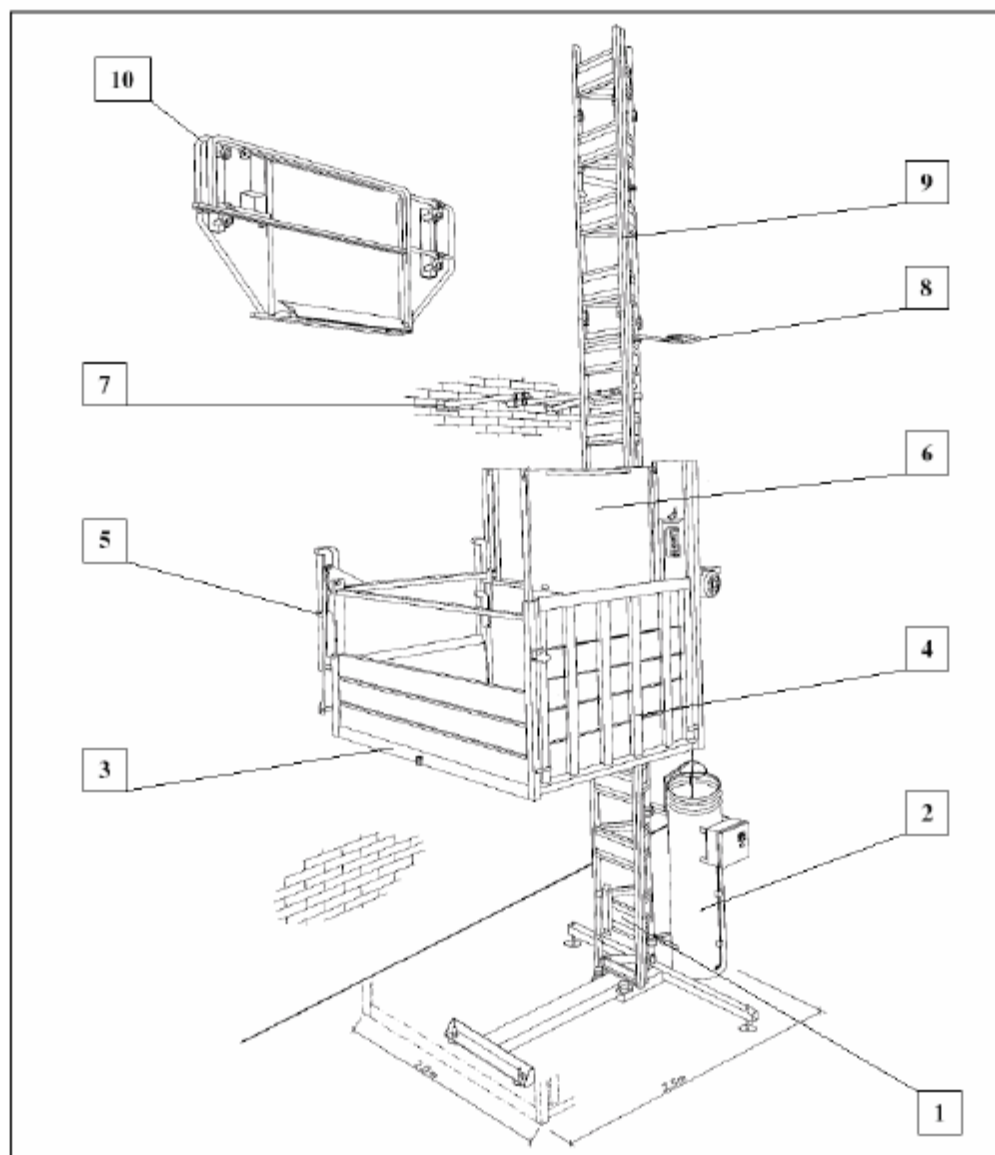
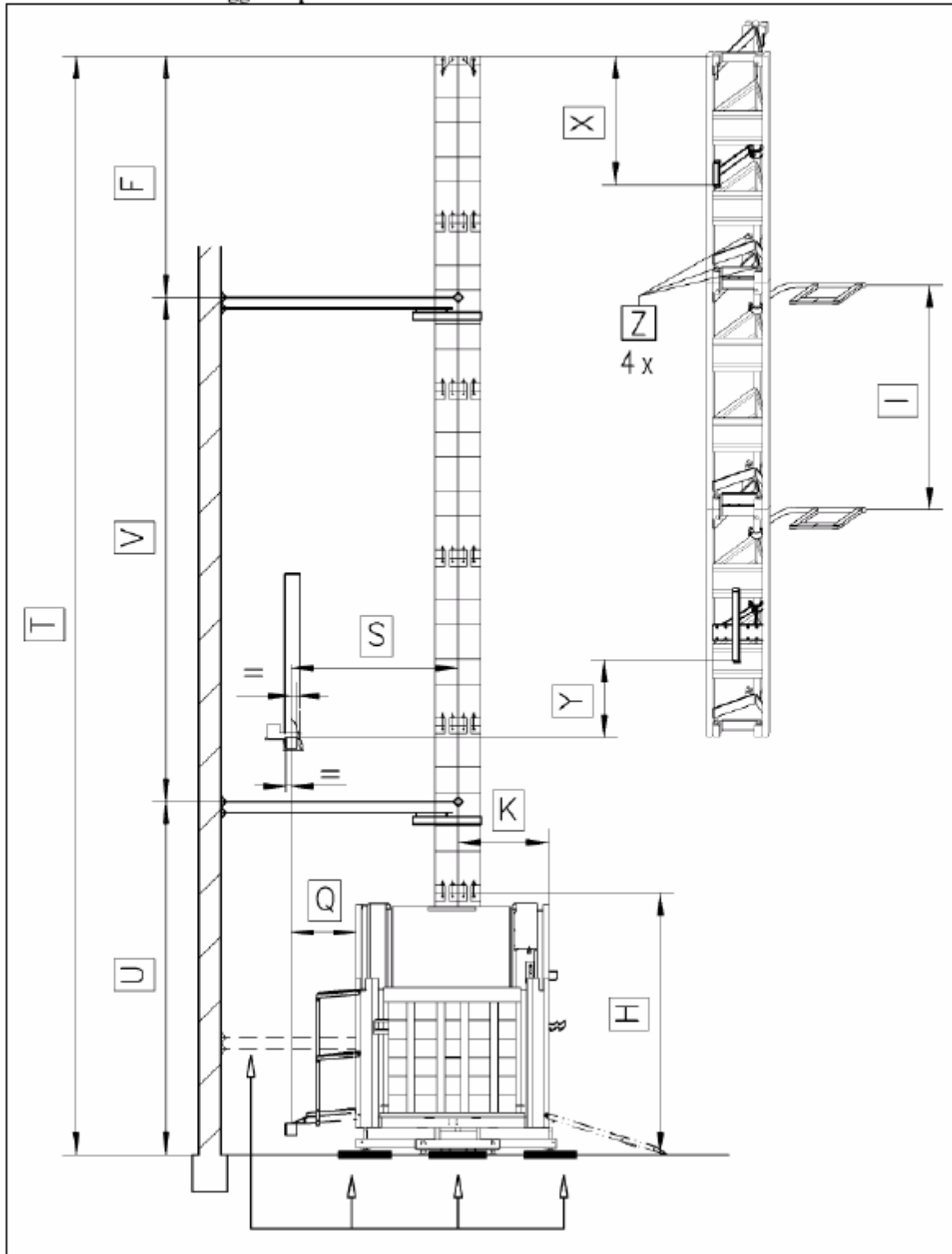


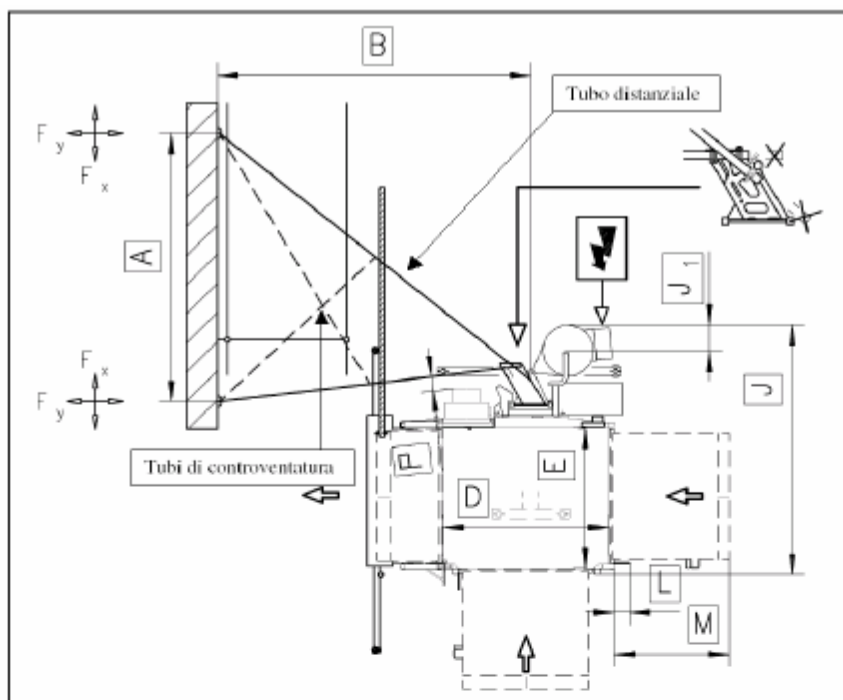
Fig. 6 Vista generale

1 Elemento di base con colonna di base
2 Raccogli cavo
3 Piattaforma di carico
4 Rampa di carico, grande
5 Rampa di carico, piccola
6 Copertura di protezione di montaggio

7 Supporto della colonna
8 Guidacavo
9 Prolunga colonna
10 Cancellotto ai piani

9.3.2 Forze d'ancoraggio e spazio necessario





A	Distanza fra le ancoraggi al muro		M	Sporgenza della rampa di carico aperta	1,11m / 3'8"
B	Distanza dal centro del tubo rotondo al muro		P	Distanza minima tra la passerella di montaggio chiusa ed il tubo di fissaggio	> 0,1m / 4"
D	Larghezza utilizzabile della piattaforma	1,6m / 5'4"	Q	Dal corente nell'angolo al centro del tubo trasversale del cancelletto ai piani	0,58m / 1'11"
E	Profondità utilizzabile della piattaforma	1,4m / 4'8"	S	Distanza dal centro del tubo rotondo della colonna al centro del tubo trasversale del cancelletto al piano	1,48m / 4'11"
F	Sporgenza massima della colonna	3m / 10'	T	Altezza massima di costruzione	≤ 100m / 330'
H	Altezza dell'unità di base	2,3m / 7'8"	U	Altezza del primo fissaggio di colonna	≤ 4m / 13'4"
I	Distanza massima fra le guide del cavo	6m / 20'	V	Distanza verticale degli altri supporti di colonna	≤ 6m / 20'
J	Profondità dell'unità di base (senza della rampa frontale)	2,4m / 8"	X	Dispositivo d'attivazione del dispositivo d'attivazione del finecorsa d'emergenza	> 1,26m / 4'2"
J ₁	Distanza dal raccogli cavo al cavo da traino	0,254m / 10"	Y	Distanza del fondo del piano al dispositivo d'attivazione di finecorsa	0,25m / 1'8"
K	Distanza dal centro del tubo rotondo della colonna al corente nell'angolo alla rampa di carico	0,81m / 2'8"	Z	Coppia di serraggio delle viti di connessione della colonna	150Nm / 110lbf.ft
L	Sporgenza del gancio di bloccaggio	0,15m / 6"			

9.3.2.1 Forze d'ancoraggio per l'installazione davanti ad un muro

A = 1,2m; B = 1,6m; distanza d'ancoraggio V = 6m

I valori della tabella valgono per ogni tubo d'ancoraggio.

Portata massima = 500kg (esclusivamente per il 500 Z/ZP con unità motrice di 230V)

Regione del vento	Ancoraggio superiore Sporgenza della colonna 3m		Altri dispositivi d'ancoraggio (risp. ancoraggio superiore senza di sporgenza della colonna)	
	F _x	F _y	F _x	F _y
A / B / C	5,4kN	7,4kN	3,3kN	4,6kN
D	6,8kN	9,1kN	4,2kN	5,6kN
E	8,6kN	11,5kN	5,3kN	7,0kN

ESEMPIO DI CALCOLO PER INSTALLAZIONE

Englisch

Anchoring forces GEDA 500Z/ZP

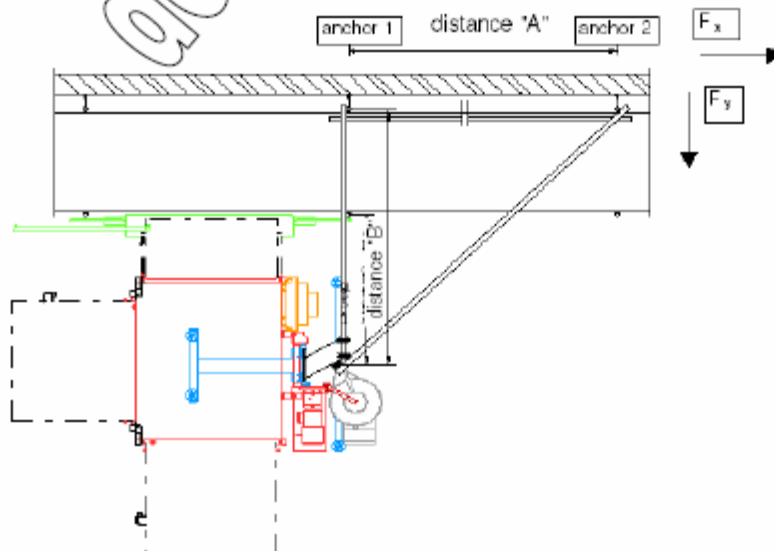
13.11.2008

COM:	LDS (normal anchor)	BV:	0	EUROPE
Distance (mast-wall)	B [m] = 2,00 m	Windregion:	B	
Distance anchor drill holes (horizon.)	A [m] = 1,00 m			
Anchor interval (vertical)	V_H [m] = 6,00 m	Erection height:	25 m	
Building Specification (wind?)	0 Open building, wind from all directions!	load capacity:	850 kg	
Mast end above last tie =	0,60 m			

Ground load! (vertical): **2841 kg** (dyn in service)
With sheets under the Mast (size 0,5 x 0,5m) = 0,11 MN/m² 2489 kg static 3346 kg OSD

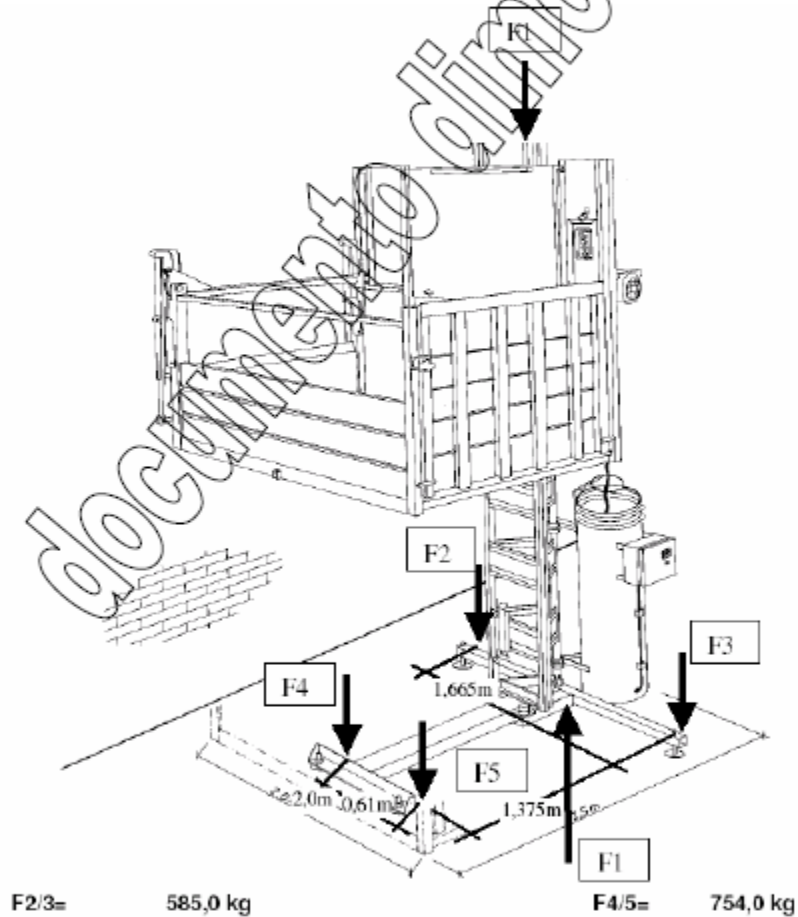
Maximal anchoring forces

	F_x	F_y
forces anchor 1 (90° to the wall)	8279 N	978 N
forces anchor 2 (inclined to the wall)	8163 N	4026 N



ESEMPIO DI SCARICO SUL SOLAIO DELLE FORZE

FORZE SUPPORTATE DALLA BASE ALLA CONDIZIONE CHE L'AREA SOTTOSTANTE LA COLONNA SIA IN APPOGGIO SU SUPPORTO RIGIDO E NON SOSPESA



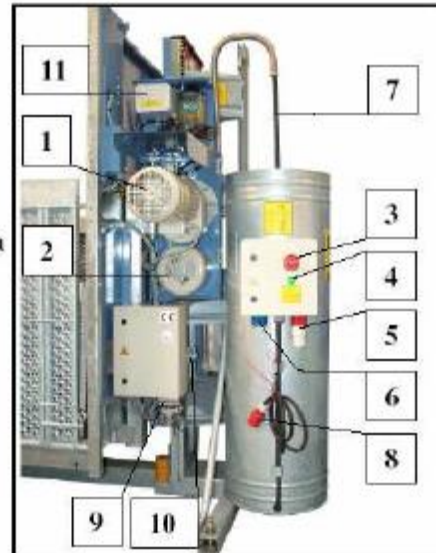
F1= 3610,0 kg (forza statica durante carico e scarico)
F1= 3993,2 kg (forza durante operazione;avvio/funzionamento)
F1= 4542,0 kg (forza in caso di dispositivo sicurezza emergenza)

57 m = altezza struttura
850 Kg = capacità di carico

DESCRIZIONI PARTI NORMALMENTE NON VISIBILI

6.5.3 Per piattaforma di trasporto ed elevatore edile Quadro elettrico di comando e motore

- 1 = Motore
- 2 = Dispositivo d'arresto
- 3 = Interruttore principale
- 4 = Lampada spia di controllo rete elettrica
- 5 = Presa (rossa) per il controllo ai piani (oppure connettore cieco durante il montaggio)
- 6 = Presa (blu) per la pulsantiera di comando sulla recinzione a terra oppure telecomando (senza recinzione a terra)
- 7 = Cavo da traino
- 8 = spina elettrica
- 9 = Spina del cavo da traino
- 10 = Presa per il controllo della prova di caduta
- 11 = impianto di lubrificazione automatico



Servizio Tecnico
Il responsabile
Roerto Catana