



PORTATA DEI SISTEMI DI SOLLEVAMENTO DI CABINE E CONTAINER

Di seguito si fornisce un prospetto riepilogativo della capacità di sollevamento dei sistemi strutturali previsti nella Cabine e nei Container TECNOSON.

Item	Cofanatura	Struttura	Sollevamento	Carico max su 4 punti kg
1	Cabina modulare	Montanti d'alluminio P170, blocchi ai vertici in alluminio oppure in acciaio senza anima interna di collegamento, piastre rivettate o golfari per sollevamento cabina	Non portante	Peso proprio
2	Cabina modulare	Montanti d'alluminio P170, blocchi ai vertici in acciaio con anima interna di collegamento, golfari M18	Portante	2300
3	Cabina modulare	Montanti d'alluminio P170, blocchi ai vertici in acciaio con anima interna di collegamento, golfari M24	Portante	5100
4	Cabina modulare	Pressopiegato composto, in acciaio al carbonio, piastre di sollevamento collegate al pressopiegato in due punti tramite vite e dado MA16, di larghezza singola (70mm)	Portante	7000
5	Cabina modulare	Pressopiegato composto, in acciaio al carbonio, piastre di sollevamento collegate al pressopiegato in quattro punti tramite vite e dado MA16, di larghezza doppia (140mm), rinforzi trasversali nel sopratetto. Per carichi totali superiori a 10000kg (gruppi di potenza oltre 950kVA) la vite è passante con contropiastra all'interno.	Portante	14000
6	Container 20'	Blocchi d'angolo ISO standard saldati a struttura in acciaio al carbonio scatolata	Portante	20000
7	Container 25'	Blocchi d'angolo ISO standard saldati a struttura in acciaio al carbonio scatolata	Portante	20000
8	Container 30'	Blocchi d'angolo ISO standard saldati a struttura in acciaio al carbonio scatolata	Portante	24000
9	Container 40'	Blocchi d'angolo ISO standard saldati a struttura in acciaio al carbonio scatolata	Portante	30000

Vedere note della pagina successiva



**Componenti
Insonorizzazione
S.r.l.**

Partnership: **TECNOSON**

sede legale e produzione
Via Martin Luther King, 79 – 20841 CARATE BRIANZA MB
sede amministrativa e ritiro materiali
Via Caravaggio, 4 – 20832 DESIO MB

TEL. +39/0362 302142 – FAX +39/0362 301555

e-mail : info@rccomponenti.it - commerciale@rccomponenti.it - amministrazione@rccomponenti.it

NOTE

1. Al momento dell'ordinazione di cabina portante, TECNOSON determina il sistema di sollevamento in base ai dati noti che sono :
 - peso proprio cabina e accessori cabina
 - peso del motore e del generatore
 - peso del telaio ed accessori gruppo stimato circa 15-20% del peso del gruppo elettrogeno
2. Il carico massimo include il peso proprio della cabina
3. La portata è garantita se il sollevamento è effettuato con n. 4 tiri di fune verticali oppure con un massimo di inclinazione di 30° rispetto alla verticale (60° rispetto all'orizzontale), impiegando, se necessario, un bilancino.
4. È condizione essenziale per le cabine modulari che il collegamento tra base cabina e telaio macchina venga effettuato con modalità tali da garantire identica portata.
5. Il calcolo strutturale è verificato per gli sforzi a trazione e a taglio sui montanti ed ai relativi fissaggi, con i normali coefficienti di sicurezza e considerando il carico applicato staticamente su 3 supporti. Per l'acciaio comune, con un carico di rottura di 4500 kg/cm², si considera normalmente:
 - 1400 kg/cm² alla trazione, compressione, flessione (coeff. $n = 3$)
 - 1000 kg/cm² al taglio (coeff. $n = 4,5$)
6. I carichi dinamici accidentali, che devono essere per quanto possibile ridotti manovrando i mezzi di sollevamento con molta cura e attenzione, evitando strappi e oscillazioni del carico, non devono superare del 20% i carichi statici ammessi.