

RAMPE PONTI E SPONDE DI CARICO



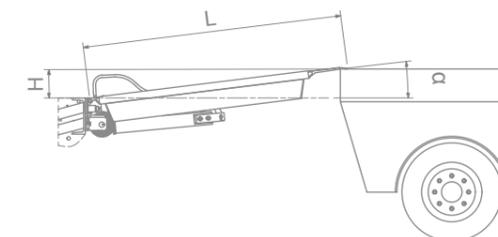
La gamma di rampe, ponti e sponde prodotte da Metalmec è in grado di soddisfare le esigenze professionali di carico e scarico di mezzi ed attrezzature in particolare nel settore logistico, nel settore degli allestitori di veicoli per il trasporto merci e nel settore dei costruttori di carrelli/rimorchi. Con la possibilità di movimentare

veicoli, dai 300 ai 7.500 kg (transpallet manuali, transpallet elettrici, carrelli elevatori etc.), qualsiasi vostra necessità per superare dislivelli negativi o positivi trova, nella nostra gamma standard o personalizzata in funzione delle vostre esigenze, una soluzione che vi garantisce il massimo in termini di qualità, durata e sicurezza.

COME DETERMINARE LA LUNGHEZZA DEL PONTE O DELLA SPONDA DI CARICO

L'inclinazione (α) del ponte o della sponda di carico, durante l'utilizzo, non può superare la pendenza massima del 12,5% (secondo la normativa UNI EN 1398:2009) quindi, per stabilire con un buon grado di approssimazione la lunghezza (L) minima del ponte o della sponda, si consiglia di utilizzare la seguente formula:

$$\text{LUNGHEZZA PONTE O SPONDA IN MILLIMETRI (L)} = \frac{\text{DISLIVELLO IN MILLIMETRI (H) X 100}}{\% \text{ PENDENZA MASSIMA } (\alpha)}$$



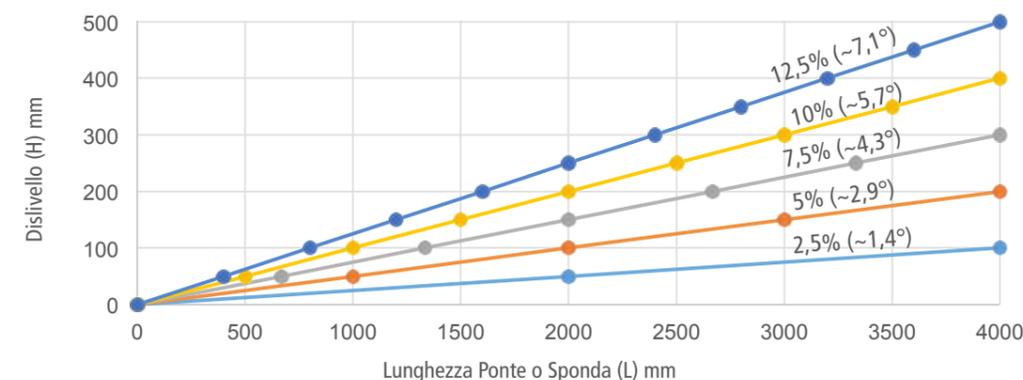
Per dislivello (H) si intende l'altezza del piano di carico dal fulcro del ponte o della sponda.

La pendenza massima (α) dipenderà dal mezzo utilizzato durante le operazioni di carico e scarico. A tal proposito consigliamo, per operare in sicurezza, le seguenti pendenze massime in funzione di alcune tipologie di mezzi utilizzati in logistica:

4% per transpallet manuali; 8% per transpallet elettrici con uomo a terra; 12% per carrelli elevatori elettrici con uomo a bordo.

ESEMPIO APPLICATIVO: si consideri di dover superare, con un transpallet elettrico, un dislivello (H) pari a 100 mm. Applicando la formula sopra riportata si ottiene: LUNGHEZZA PONTE O SPONDA IN MILLIMETRI (L) = 100 mm x 100 / 8 = 1250 mm Si dovrà quindi scegliere un ponte o una sponda avente una lunghezza minima di 1250 mm.

Nel diagramma vengono rappresentate in modo intuitivo le grandezze coinvolte nella determinazione della lunghezza del ponte o della sponda di carico e le loro correlazioni espresse dalla formula precedente.



NOTE

- Al fine di rendere disponibile una larghezza di sicurezza minima su ciascun lato del mezzo di trasporto, la larghezza del ponte o della sponda deve essere almeno 0,70 m maggiore della carreggiata di transito / trasporto, e in ogni caso non inferiore a 1,25 m (secondo la normativa UNI EN 1398:2009). Per maggior tutela degli operatori è consigliabile adottare una larghezza del ponte o della sponda pari a quella della superficie di carico del veicolo.
- Le estremità di appoggio, "testate", devono appoggiare sulla banchina di carico / scarico e sul pianale del veicolo per almeno 0,10 m.
- Il transito è consentito solo a mezzi aventi ruote o cingoli in gomma.
- È tassativamente vietato il transito di qualsiasi mezzo avente cingoli in metallo o parti metalliche che vengano a contatto con la struttura del ponte o della sponda.
- Per i ponti di carico MS040G si prescrive una resistenza alla fondazione in banchina maggiore di 1,6 Kg/cm².
- Nel caso la fondazione in banchina sia di natura corrispondente al calcestruzzo, si prescrive una classe minima C25/30, la quale indica un calcestruzzo con Fck = 25 N/mm² e Rck = 30 N/mm² (secondo le normative UNI EN 206-1:2006 ed UNI 11104:2004).
- Per le norme d'uso e manutenzione attenersi alle indicazioni contenute nel Manuale di Istruzioni ed Avvertenze fornito a corredo del prodotto.
- La Dichiarazione di Conformità del Costruttore è parte integrante del Manuale di istruzioni ed Avvertenze.
- Per tutte le informazioni che regolamentano la fornitura dei prodotti, il Cliente è tenuto a prendere visione delle Condizioni Generali di Vendita del costruttore accedendo all'indirizzo web seguente www.metalmecsr.it

OPZIONI

- Il binario guida viene fornito su richiesta in barre di acciaio grezzo non zincato aventi lunghezza pari a 3 m.
- I ponti e le sponde di carico sono disponibili con le dimensioni evidenziate nelle pagine prodotto seguenti (larghezza B maggiore o uguale a 1250 mm nel rispetto della normativa UNI EN 1398:2009). Nel caso aveste necessità di prodotti con dimensioni diverse da quanto proposto, contattateci direttamente.