

Rampe in alluminio

Frigerio è lieta di proporre una gamma completa di rampe da carico pesante costruite interamente in lega speciale di alluminio tipo **6.005/A** e **6082** destinate a soddisfare tutte le esigenze di carico e scarico.

Frigerio ha voluto puntare sulla qualità, offrendo prodotti ben concepiti in grado di soddisfare le più vaste esigenze e realizzati in conformità alle più severe normative di riferimento Italiane **D.Lgs.n° 81** ed Europee **UNI EN 1398:2009, EN287-1, EN ISO 6270-2** e collaudati da **TÜV SÜD GS**



Come scegliere la giusta rampa?

Una rampa deve essere scelta con molta accuratezza: la sicurezza prima di tutto!

Una rampa deve essere lunga a sufficienza per soddisfare l'inclinazione necessaria raccomandata dalle norme di sicurezza.

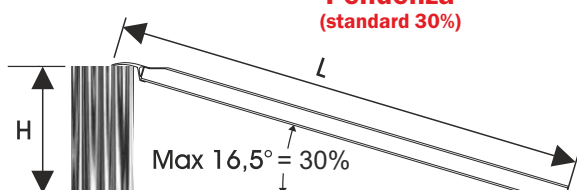
Determinata la lunghezza giusta, si deve scegliere il tipo adatto alla portata di carico massimo previsto.

Adottate la formula corretta :

Le misure sono indicate in metri.

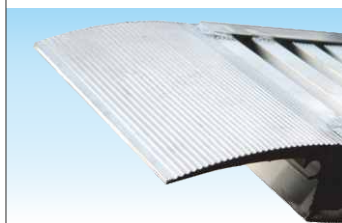
È considerata l'inclinazione ottimale di $16,5^\circ = 30\%$

$$\text{Lunghezza Rampa} = \frac{\text{Dislivello } H}{\text{Pendenza (standard 30\%)}} \times 100$$



Dislivello Massimo H	Lunghezza Rampa L
0,45	1,50
0,60	2,00
0,75	2,50
0,90	3,00
0,96	3,20
1,05	3,50
1,20	4,00
1,35	4,50
1,50	5,00

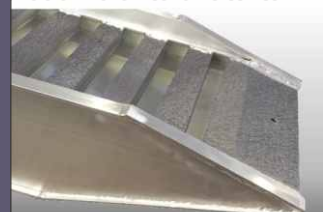
Testata STANDARD



Rivestimento con nastro antiscivolo coefficiente di attrito = 102 TRL



Rivestimento a base di miscele acriliche ad alto coefficiente di attrito



Unità di misura

n° 1 Quintale
=
n° 100 kg.

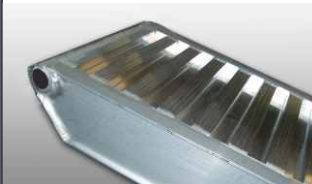
Testata GANCIO TG

Per modelli **R190 - R220 - RHD**

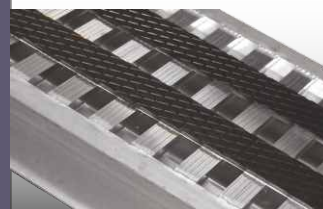


Testata OCCHIO TO

Per modelli **R85 - R100 - R110 - R125 - R130 - R135 - R175 - R190 - R220**



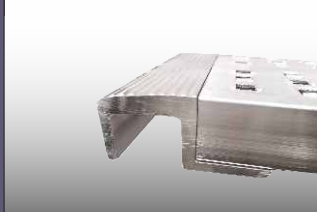
Rivestimento con bande in gomma armata vulcanizzata



ACCESSORI su richiesta

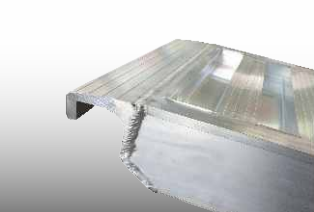
Testata GANCIO TG

Per modelli **R30 - R60 - R72**



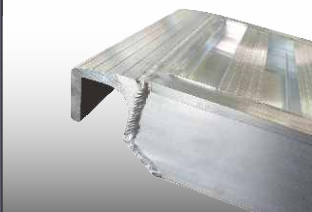
Testata GANCIO TG

Per modelli **R50 - R65 - R75**



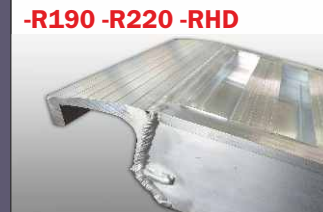
Testata GANCIO TG

Per modelli **R85**



Testata GANCIO TG

Per modelli **R100 - R110 - R125 - R130 - R135 - R175 - R190 - R220 - RHD**

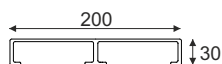


Rampe in alluminio - Ultraleggere

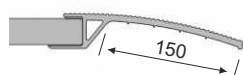
Rampe R30-R30P []

Portata da kg. 180 a 1.381

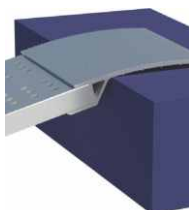
- ★ Superficie piana e continua realizzata in profilo estruso forato
- ★ Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- ★ Provvista di testata inclinata saldata per appoggio a terra
- ★ Rampa senza bordo laterale



**ANCORAGGIO
CON PERNO**



TESTATA STANDARD



VERSIONE PIEGHEVOLE



Codice Articolo	Lunghezza rampa mt.	Altezza montante mm.	Larghezza interna mm.	Larghezza esterna mm.	Peso alla coppia kg.	Portata carico concentrato kg.	Portata alla coppia per interasse			Prezzo alla coppia Euro
							0,50 mt. kg.	0,75 mt. kg.	1,00 mt. kg.	
Versione Fissa senza bordo										
RM R30/15	1,50	30D	200	200	10	---	900	1.215	1.381	
RM R30/20	2,00	30D	200	200	13	---	540	702	900	
RM R30/25	2,50	30D	200	200	16	---	405	477	549	
RM R30/30	3,00	30D	200	200	20	---	324	351	382	
RM R30/35	3,50	30D	200	200	23	---	220	247	288	

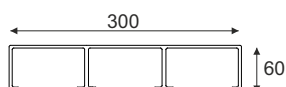
Codice Articolo	Lunghezza rampa mt.	Altezza montante mm.	Larghezza interna mm.	Larghezza esterna mm.	Peso alla coppia kg.	Portata carico concentrato kg.	Portata alla coppia per interasse			Prezzo alla coppia Euro
							0,50 mt. kg.	0,75 mt. kg.	1,00 mt. kg.	
Versione Pieghevole senza bordo										
RM R30/15P	1,50	30D	200	200	12	---	432	432	432	
RM R30/20P	2,00	30D	200	200	15	---	342	342	342	
RM R30/25P	2,50	30D	200	200	18	---	270	270	270	
RM R30/30P	3,00	30D	200	200	22	---	225	225	225	
RM R30/35P	3,50	30D	200	200	26	---	162	162	162	

L'incernieramento consente di ripiegare la rampa per metà della sua lunghezza ma riduce la portata complessiva a 65%

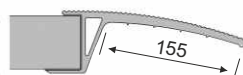
Rampe R60-R60P []

Portata da kg. 750 a 1.575

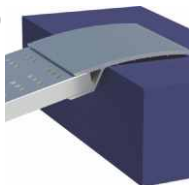
- ★ Superficie piana e continua realizzata in profilo estruso forato
- ★ Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- ★ Provvista di testata inclinata saldata per appoggio a terra
- ★ Rampa senza bordo laterale



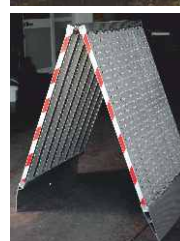
**ANCORAGGIO
CON PERNO**



TESTATA STANDARD



VERSIONE PIEGHEVOLE



Codice Articolo	Lunghezza rampa mt.	Altezza montante mm.	Larghezza interna mm.	Larghezza esterna mm.	Peso alla coppia kg.	Portata carico concentrato kg.	Portata alla coppia per interasse			Prezzo alla coppia Euro
							0,75 mt. kg.	1,00 mt. kg.	1,25 mt. kg.	
Versione Fissa senza bordo										
RM R60/15	1,50	60D	300	300	20	---	1.575	1.575	1.575	
RM R60/20	2,00	60D	300	300	27	---	1.530	1.530	1.530	
RM R60/25	2,50	60D	300	300	34	750	1.485	1.530	1.530	
RM R60/30	3,00	60D	300	300	41	---	1.125	1.264	1.449	
RM R60/35	3,50	60D	300	300	48	---	891	981	1.093	

Codice Articolo	Lunghezza rampa mt.	Altezza montante mm.	Larghezza interna mm.	Larghezza esterna mm.	Peso alla coppia kg.	Portata carico concentrato kg.	Portata alla coppia per interasse			Prezzo alla coppia Euro
							0,75 mt. kg.	1,00 mt. kg.	1,25 mt. kg.	
Versione Pieghevole senza bordo										
RM R60/15P	1,50	60D	300	300	23	---	1.098	1.098	1.098	
RM R60/20P	2,00	60D	300	300	30	---	981	981	981	
RM R60/25P	2,50	60D	300	300	37	---	900	900	900	
RM R60/30P	3,00	60D	300	300	44	---	855	855	855	
RM R60/35P	3,50	60D	300	300	51	---	675	675	675	

L'incernieramento consente di ripiegare la rampa per metà della sua lunghezza ma riduce la portata complessiva a 65%