



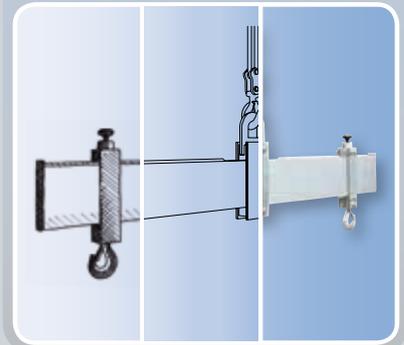
Italiano



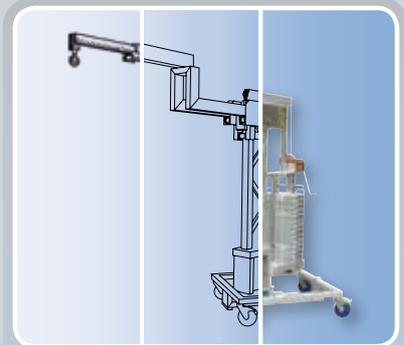
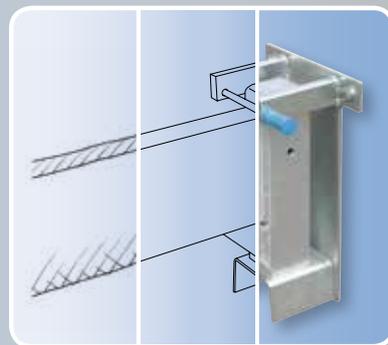
Gru a portale in alluminio



Altri sistemi di sollevamento



Accessori



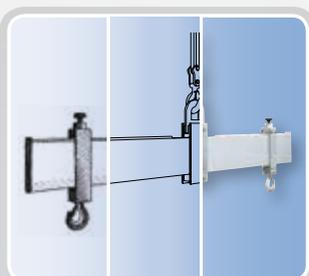
Esecuzioni speciali

Gamma di prodotti

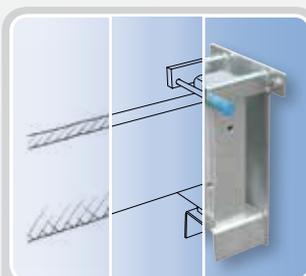




Gru a portale in alluminio



Altri sistemi di sollevamento



Accessori



Esecuzioni speciali





Salve!

... dall'idea al prodotto finito ...

La copertina parla chiaro: chi acquista la nostra qualità, riceve prodotti unici nel loro genere.

È con piacere che vi presentiamo la nostra gamma di prodotti composta da:

- ▣ gru a portale in alluminio
- ▣ altri sistemi di sollevamento
- ▣ accessori
- ▣ esecuzioni speciali

Concentriamo tutti i nostri sforzi nella progettazione di prodotti che facilitino la vostra quotidianità lavorativa. Anche in futuro sarà questo il nostro principio guida.

Tenendo conto anche dei vostri suggerimenti, delle vostre esigenze e richieste continueremo a migliorare l'offerta di prodotti, per potervi fornire apparecchiature e soluzioni sempre nuove e innovative.

Ora non ci resta che augurarvi buona lettura!

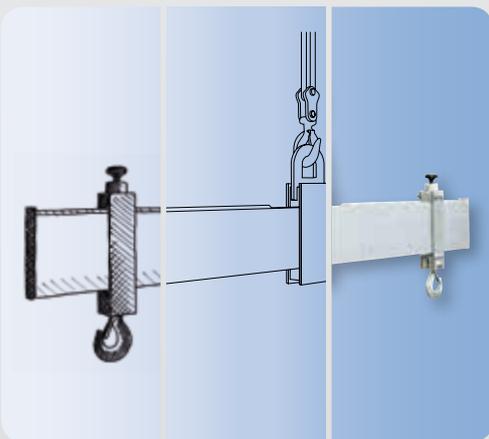


Gru a portale in alluminio



Codice articolo 13 ...	Gru a portale in alluminio esecuzione stazionaria capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg pag. 8 - 13
Codice articolo 15 ...	Gru a portale in alluminio esecuzione stazionaria con doppia trave capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg ... pag. 16 - 21
Codice articolo 15 ...	Gru a portale in alluminio esecuzione stazionaria con doppia trave capacità di carico 2.000 kg e 3.000 kg ... pag. 24 - 28
Codice articolo 14 ...	Gru a portale in alluminio traslabile sotto carico capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg ... pag. 30 - 36
Codice articolo 14 ...	Gru a portale in alluminio traslabile sotto carico con doppia trave capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg ... pag. 38 - 44
Codice articolo 14 ...	Gru a portale in alluminio traslabile sotto carico con doppia trave capacità di carico 2.000 kg e 3.000 kg ... pag. 46 - 54

Altri sistemi di sollevamento

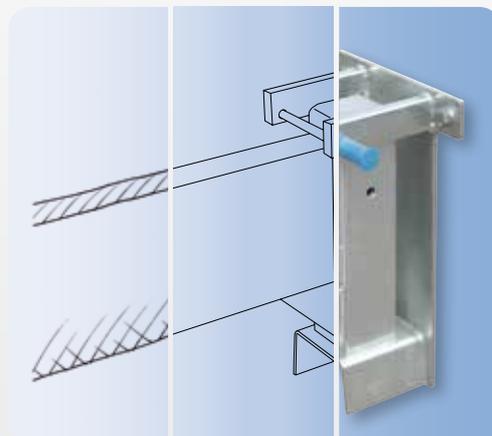


Codice articolo 1621000	Treppiede in alluminio pag. 60
Codice articolo 1621001	Treppiede in alluminio con argano a mano pag. 61
Codice articolo 1621002	Treppiede in alluminio con verricello elettrico pag. 62
Codice articolo 51 ...	Traversa in alluminio inforcabile con carrello elevatore pag. 63
Codice articolo 52 ...	Bilancino in alluminio pag. 64
Codice articolo 53 ...	Bilancino ad H in alluminio pag. 65
Codice articolo 54 ...	Bilancino in alluminio per sacconi Big Bag pag. 66
Codice articolo 5600 ...	Gru girevole in alluminio pag. 67
Codice articolo 23010	Mensola per gru girevole in alluminio pag. 67
Codice articolo 6110250	Sollevatore multiuso in alluminio pag. 68
Codice articolo 6120250	Sollevatore multiuso in alluminio con contrappeso pag. 70



Accessori

Codice articolo 2300 ...	Mensola per fissaggio a parete.....	pag. 78
Codice articolo 2400 ...	Telaio mobile.....	pag. 79
Codice articolo 25 ...	Paranco	pag. 81
Codice articolo 250 ...	Paranco elettrico a catena.....	pag. 82
Codice articolo 250999	Cablaggio/alimentazione di corrente	pag. 83
Codice articolo 195 ...	Nastro per comando a distanza	pag. 84
Codice articolo 295150	Argano a mano per gru a portale in alluminio	pag. 84
Codice articolo 16 ...	Montante speciale	pag. 85
Codice articolo 9870 ...	Cassa d'imballaggio e di trasporto	pag. 86



Esecuzioni speciali

diverse esecuzioni speciali	pag. 90 - 105
Progetti	pag. 106 e 107







Gru a portale in alluminio





Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg

Volume di fornitura:

2 montanti ripiegabili

con 2 supporti regolabili in altezza
in profilato speciale di alluminio

- Dimensione modulare: 50 mm
- con 4 piedini regolabili in profilato speciale di alluminio
- Dimensione modulare: 40 mm

I montanti possono essere ripiegati facilmente, stivati, conservati e trasportati in poco spazio.

1 trave in profilato speciale di alluminio

1 carrello fissabile

Nel carrello vengono agganciati p.e. l'apparecchio di sollevamento (paranco) od opportuni nastri di sollevamento.

Il carrello può essere spostato in continuo sulla trave in alluminio e fissato in una posizione qualsiasi.

2 tamponi paracolpi

Proteggono il carrello dagli urti

1 meccanismo di regolazione orizzontale integrato

Il meccanismo di regolazione orizzontale permette di modificare in continuo la lunghezza utile della gru a portale in alluminio tra i montanti.

La lunghezza utile della trave in alluminio è variabile.

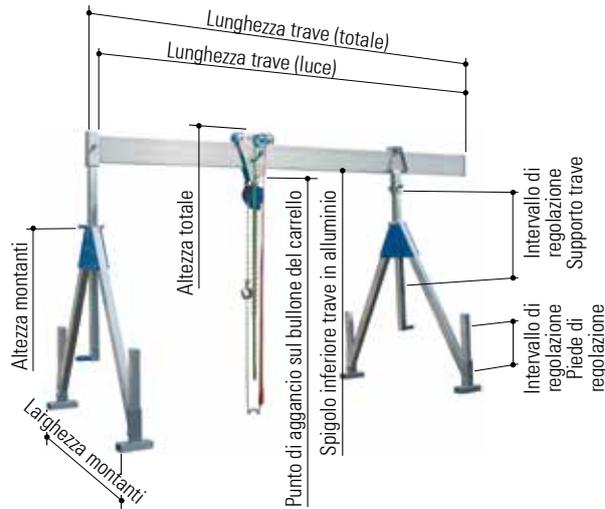
Se da un lato ciò rappresenta un valore aggiunto non indifferente, dall'altro accresce la flessibilità d'uso della gru a portale.

La gru a portale in alluminio è una costruzione mobile, flessibile, regolabile in altezza e lunghezza nonché installabile liberamente.

Può essere montata e smontata molto rapidamente con poche operazioni. Non occorrono modifiche costruttive (p.e. fissaggio con tasselli o simili).



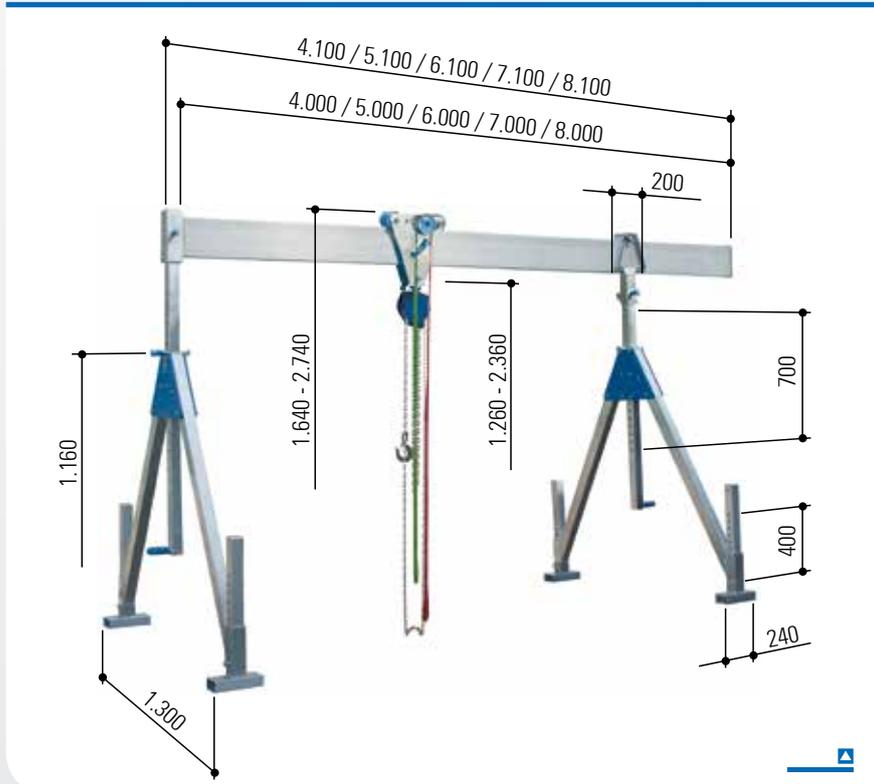
Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg



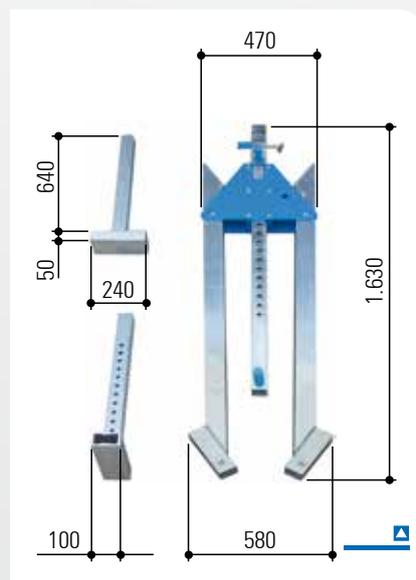
Codice articolo	Capacità	Lunghezza trave		Punto di aggancio al carrello		Altezza totale		Spigolo inferiore trave in alluminio		Intervallo reg.		Montante		Peso
		Luce	totale	min.	max.	min.	max.	min.	max.	Supporto	Piede	Larghezza	Altezza	
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
piccola	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 10.													
1311040	1.000	4.000	4.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.350	2.450	700	400	1.300	1.160	91
1311050	1.000	5.000	5.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.350	2.450	700	400	1.300	1.160	103
1311060	1.000	6.000	6.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.330	2.430	700	400	1.300	1.160	117
1311070	1.000	7.000	7.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.330	2.430	700	400	1.300	1.160	126
1311080	1.000	8.000	8.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.330	2.430	700	400	1.300	1.160	167
1311540	1.500	4.000	4.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.330	2.430	700	400	1.300	1.160	99
1311550	1.500	5.000	5.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.330	2.430	700	400	1.300	1.160	128
1311560	1.500	6.000	6.100	1.260	2.360	1.640	2.740	1.330	2.430	700	400	1.300	1.160	141
media	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 11.													
1321040	1.000	4.000	4.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.080	850	400	1.740	1.540	97
1321050	1.000	5.000	5.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.080	850	400	1.740	1.540	109
1321060	1.000	6.000	6.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.060	850	400	1.740	1.540	123
1321070	1.000	7.000	7.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.060	850	400	1.740	1.540	132
1321080	1.000	8.000	8.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.060	850	400	1.740	1.540	173
1321540	1.500	4.000	4.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.060	850	400	1.740	1.540	105
1321550	1.500	5.000	5.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.060	850	400	1.740	1.540	134
1321560	1.500	6.000	6.100	1.740	2.990	2.120	3.370	1.830	3.060	850	400	1.740	1.540	147
alta	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 12.													
1331040	1.000	4.000	4.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.410	4.110	1.300	400	2.240	1.970	149
1331050	1.000	5.000	5.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.410	4.110	1.300	400	2.240	1.970	161
1331060	1.000	6.000	6.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	175
1331070	1.000	7.000	7.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	184
1331080	1.000	8.000	8.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	225
1331540	1.500	4.000	4.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	157
1331550	1.500	5.000	5.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	186
1331560	1.500	6.000	6.100	2.320	4.020	2.700	4.400	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	199



Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, **versione piccola**



con montanti ripiegabili
con carrello fissabile
con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato



Accessori

- ▲ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▲ Telaio mobile pag. 79
- ▲ Carrello porta gru pag. 80
- ▲ Paranco pag. 81
- ▲ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▲ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▲ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▲ Argano a mano pag. 84
- ▲ Montante speciale pag. 85
- ▲ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Varianti

- ▲ Trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 13

Montante ripiegato



Dati tecnici

Codice articolo		1311040	1311050	1311060	1311070	1311080	1311540	1311550	1311560	
Capacità di carico	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000	
Supporto	mm	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	
Profilo trave	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60*	220 x 60	220 x 60*	220 x 60*	
Fissaggio trave		Manicotto 82 x 82 mm, lungo 270 mm da un lato; profilo terminale dall'altro								
Peso totale	kg	91	103	117	126	167	99	128	141	
Trave in alluminio	kg	31	43	57	66	107	39	68	81	
Montante	kg	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	
Carrello	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	
Mecc. reg. orizzontale	kg	4	4	4	4	4	4	4	4	

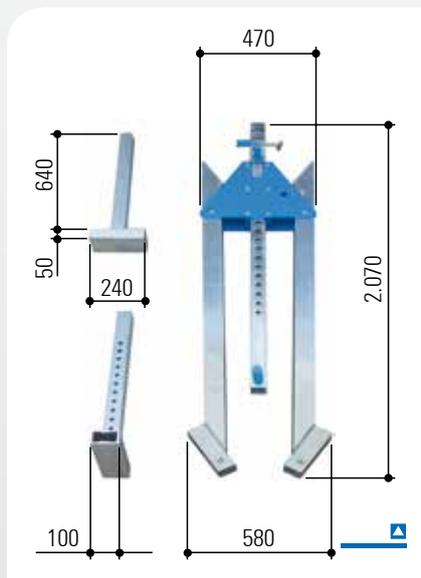
* con pareti rinforzate (sul lato interno)

A pagina 9 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.

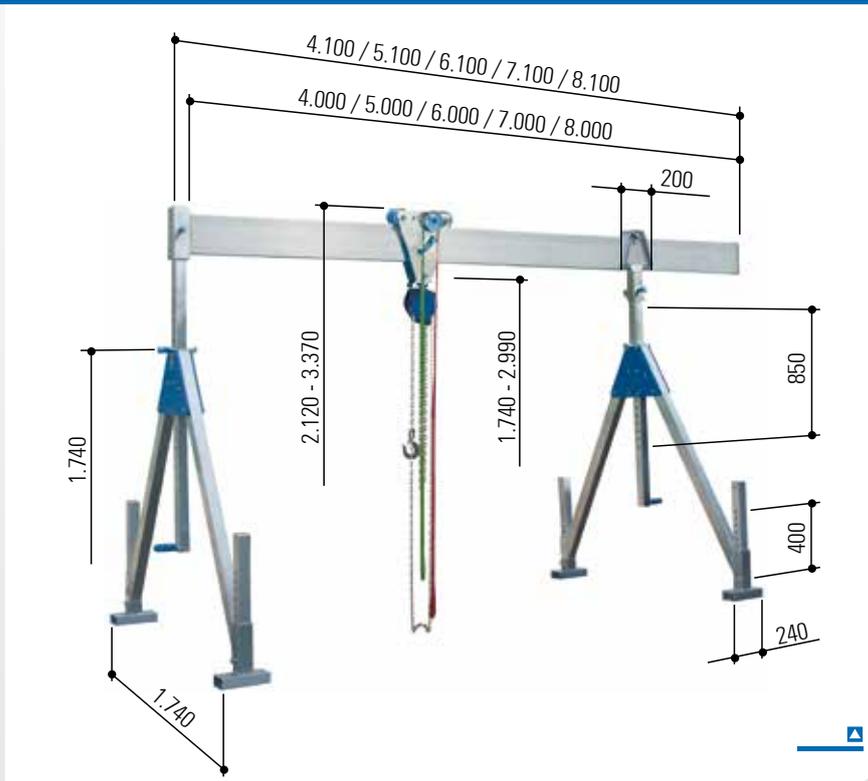


Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, **versione media**

con montanti ripiegabili
con carrello fissabile
con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato



Montante ripiegato



Varianti

- Trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 13

Accessori

- Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- Telaio mobile pag. 79
- Carrello porta gru pag. 80
- Paranco pag. 81
- Paranco elettrico a catena pag. 82
- Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- Nastro per comando a distanza pag. 84
- Argano a mano pag. 84
- Montante speciale pag. 85
- Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Dati tecnici

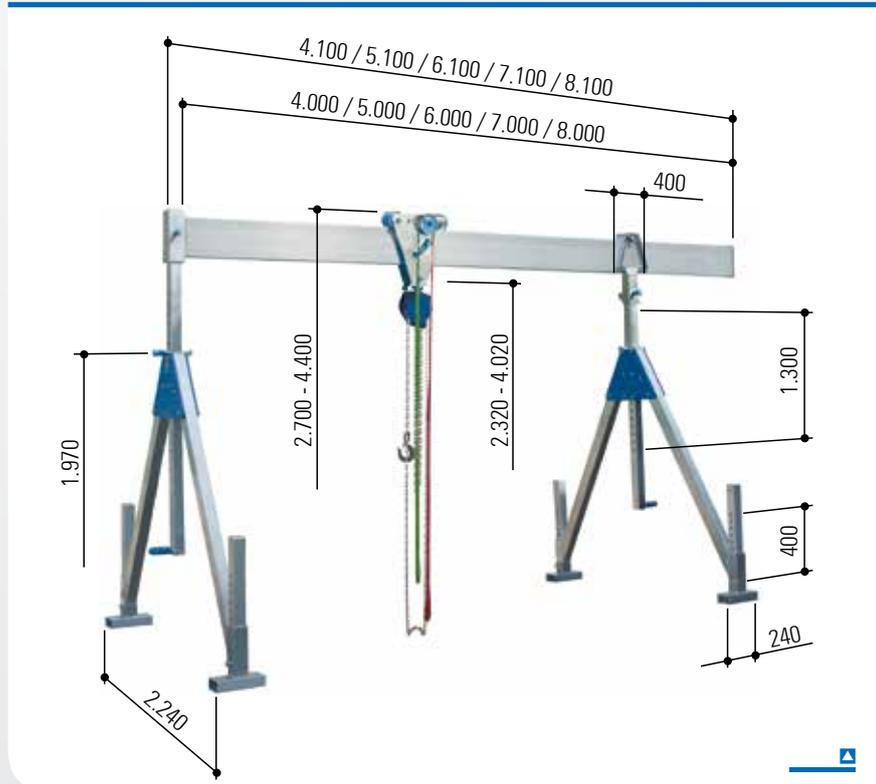
Codice articolo		1321040	1321050	1321060	1321070	1321080	1321540	1321550	1321560
Capacità di carico	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000
Supporto	mm	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61
Profilo trave	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60*	220 x 60	220 x 60*	220 x 60*
Fissaggio trave		Manicotto 82 x 82 mm, lungo 270 mm da un lato; profilo terminale dall'altro							
Peso totale	kg	97	109	123	132	173	105	134	147
Trave in alluminio	kg	31	43	57	66	107	39	68	81
Montante	kg	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27
Carrello	kg	8	8	8	8	8	8	8	8
Mecc. reg. orizzontale	kg	4	4	4	4	4	4	4	4

* con pareti rinforzate (sul lato interno)

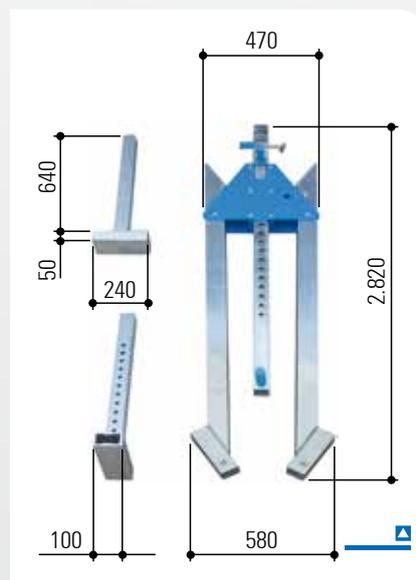
A pagina 9 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, **versione alta**



con montanti ripiegabili
con carrello fissabile
con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato



Accessori

- ▣ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▣ Telaio mobile pag. 79
- ▣ Carrello porta gru pag. 80
- ▣ Paranco pag. 81
- ▣ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▣ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▣ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▣ Argano a mano pag. 84
- ▣ Montante speciale pag. 85
- ▣ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Varianti

- ▣ Trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 13

Montante ripiegato



Dati tecnici

Codice articolo		1331040	1331050	1331060	1331070	1331080	1331540	1331550	1331560	
Capacità di carico	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000	
Supporto	mm	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	
Profilo trave	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60*	220 x 60	220 x 60*	220 x 60*	
Fissaggio trave		Manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm da un lato; profilo terminale dall'altro								
Peso totale	kg	149	161	175	184	225	157	186	199	
Trave in alluminio	kg	31	43	57	66	107	39	68	81	
Montante	kg	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	
Carrello	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	
Mecc. reg. orizzontale	kg	10	10	10	10	10	10	10	10	

* con pareti rinforzate (sul lato interno)

A pagina 9 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Trave in alluminio divisibile o a incastro



Il codice articolo è composto come segue:

Gru a portale nuova in alluminio: codice articolo della gru standard (vedi pagine 8 - 12) **-10**

Esempi:

Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, versione media, capacità di carico 1.000 kg

- ▣ con trave "standard" in alluminio lunga 4.000 mm:
Codice articolo 1321040
- ▣ con trave in alluminio "divisibile o a incastro", lunghezza trave 4.000 mm:
Codice articolo 1321040-10

La trave in alluminio divisibile o a incastro.

Questa novità è la naturale evoluzione del nostro ricco assortimento di gru e accessori. Fedelmente al nostro obiettivo di ottimizzare continuamente i prodotti offerti, la trave in alluminio è ora disponibile nella versione sia divisibile sia a incastro.

Innovazione al servizio della clientela

È nostro desiderio reagire rapidamente alle vostre richieste, stupirvi con la nostra forza innovativa e il nostro ottimismo e rifornirvi anche in futuro di prodotti di altissima qualità.

Oltre a poter ordinare tutti i montanti per le gru a portale in alluminio anche nella versione ripiegabile, ricevete ora anche la trave in alluminio, che è il componente più lungo e ingombrante della gru, in versione divisibile o a incastro. I due elementi divisi della trave possono essere utilizzati anche individualmente.

Risparmiate ancora più spazio

- ▣ Acquistate una gru a portale in alluminio completa con trave in alluminio divisibile o a incastro.
- ▣ Riequipaggiate la vostra vecchia gru a portale in alluminio.

La trave in alluminio divisibile o a incastro è adatta per le gru a portale in alluminio raffigurate alle pagine 8 - 12.







Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con doppia trave, capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg

Volume di fornitura:

2 montanti ripiegabili

con 2 supporti in profilato speciale di alluminio regolabili in altezza

- Dimensione modulare: 50 mm

con 4 piedini regolabili in profilato speciale di alluminio

- Dimensione modulare: 40 mm

I montanti possono essere ripiegati facilmente, stivati, conservati e trasportati in poco spazio.

1 kit trave in profilato speciale di alluminio

(1 kit = 2 travi singole)

1 carrello fissabile posizionato in alto

Nel carrello vengono agganciati p.e. l'apparecchio di sollevamento (paranco) od opportuni nastri di sollevamento. Il carrello può essere spostato in continuo sulle due travi in alluminio e fissato in una posizione qualsiasi.

Grazie al posizionamento del carrello in alto, è possibile sfruttare il sollevamento massimo in relazione all'altezza totale.

4 tamponi paracolpi

Proteggono il carrello dagli urti

1 meccanismo di regolazione orizzontale integrato

Il meccanismo di regolazione orizzontale permette di modificare in continuo la lunghezza utile della gru a portale in alluminio tra i montanti.

La lunghezza utile della doppia trave in alluminio è variabile.

Se da un lato ciò rappresenta un valore aggiunto non indifferente, dall'altro accresce la flessibilità d'uso della gru a portale.

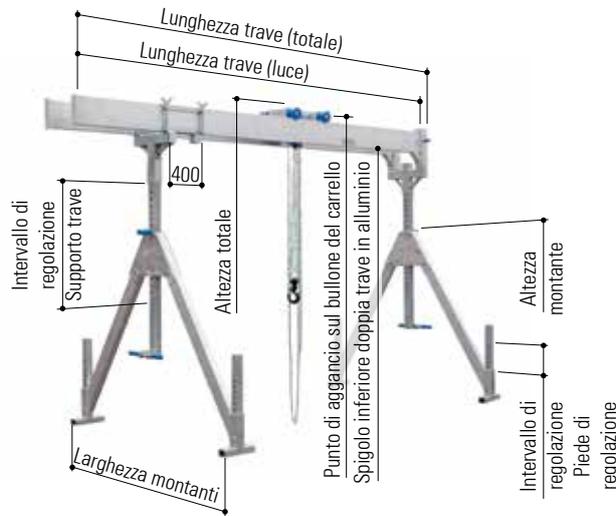
1 adattatore maschio

Qui vengono inserite e fissate le due travi singole in alluminio. Questo elemento serve inoltre a garantire il parallelismo della doppia trave in alluminio.

La gru a portale in alluminio è una costruzione mobile, flessibile, regolabile in altezza e lunghezza nonché installabile liberamente. Può essere montata e smontata molto rapidamente con poche operazioni. Non occorrono modifiche costruttive (p.e. fissaggio con tasselli o simili).



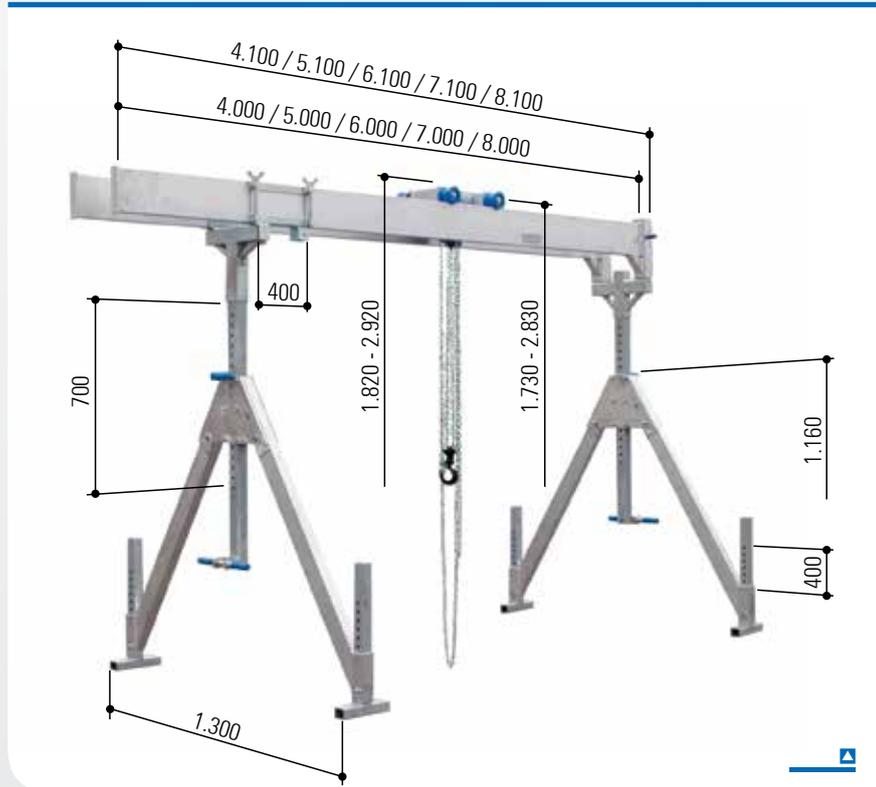
Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con doppia trave, capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg



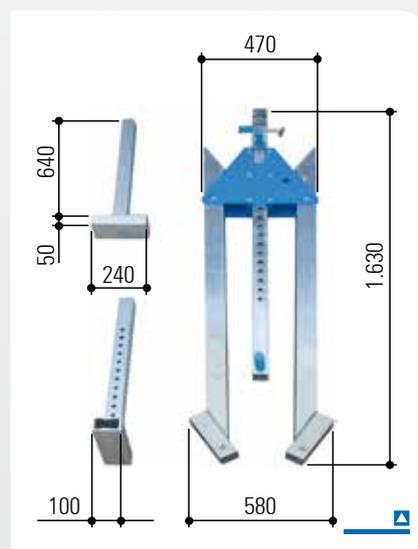
Codice articolo	Capacità	Lunghezza trave		Punto di aggancio al carrello		Altezza totale		Spigolo inf. doppia trave all.		Intervallo reg.		Montante		Peso
		Luce	totale	min.	max.	min.	max.	min.	max.	Supporto	Piede	Larghezza	Altezza	
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
piccola	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 18.													
1511040	1.000	4.000	4.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.490	2.590	700	400	1.300	1.160	156
1511050	1.000	5.000	5.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.490	2.590	700	400	1.300	1.160	180
1511060	1.000	6.000	6.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.470	2.570	700	400	1.300	1.160	208
1511070	1.000	7.000	7.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.470	2.570	700	400	1.300	1.160	226
1511080	1.000	8.000	8.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.470	2.570	700	400	1.300	1.160	244
1511540	1.500	4.000	4.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.490	2.590	700	400	1.300	1.160	156
1511550	1.500	5.000	5.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.490	2.590	700	400	1.300	1.160	180
1511560	1.500	6.000	6.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.470	2.570	700	400	1.300	1.160	208
1511570	1.500	7.000	7.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.470	2.570	700	400	1.300	1.160	226
1511580	1.500	8.000	8.100	1.730	2.830	1.820	2.920	1.470	2.570	700	400	1.300	1.160	244
media	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 19.													
1521040	1.000	4.000	4.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.910	3.330	1.020	400	1.740	1.540	162
1521050	1.000	5.000	5.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.910	3.330	1.020	400	1.740	1.540	186
1521060	1.000	6.000	6.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.890	3.310	1.020	400	1.740	1.540	214
1521070	1.000	7.000	7.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.890	3.310	1.020	400	1.740	1.540	232
1521080	1.000	8.000	8.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.890	3.310	1.020	400	1.740	1.540	250
1521540	1.500	4.000	4.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.910	3.330	1.020	400	1.740	1.540	162
1521550	1.500	5.000	5.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.910	3.330	1.020	400	1.740	1.540	186
1521560	1.500	6.000	6.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.890	3.310	1.020	400	1.740	1.540	214
1521570	1.500	7.000	7.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.890	3.310	1.020	400	1.740	1.540	232
1521580	1.500	8.000	8.100	2.150	3.570	2.240	3.660	1.890	3.310	1.020	400	1.740	1.540	250
alta	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 20.													
1531040	1.000	4.000	4.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.410	4.110	1.300	400	2.240	1.970	208
1531050	1.000	5.000	5.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.410	4.110	1.300	400	2.240	1.970	232
1531060	1.000	6.000	6.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	260
1531070	1.000	7.000	7.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	278
1531080	1.000	8.000	8.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	296
1531540	1.500	4.000	4.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.410	4.110	1.300	400	2.240	1.970	208
1531550	1.500	5.000	5.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.410	4.110	1.300	400	2.240	1.970	232
1531560	1.500	6.000	6.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	260
1531570	1.500	7.000	7.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	278
1531580	1.500	8.000	8.100	2.650	4.350	2.740	4.440	2.390	4.090	1.300	400	2.240	1.970	296



Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con doppia trave, **versione piccola**



- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato
- con adattatore maschio



Accessori

- ▲ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▲ Telaio mobile pag. 79
- ▲ Carrello porta gru pag. 80
- ▲ Paranco pag. 81
- ▲ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▲ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▲ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▲ Argano a mano pag. 84
- ▲ Montante speciale pag. 85
- ▲ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Varianti

- ▲ Traversa doppia in alluminio
divisibile o a incastro pag. 21

Montante ripiegato



Dati tecnici

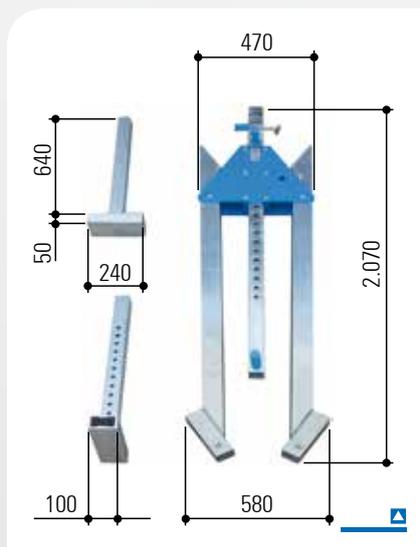
Codice articolo		1511040	1511050	1511060	1511070	1511080	1511540	1511550	1511560	1511570	1511580
Capacità di carico	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
Supporto	mm	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61
Profilo trave	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60
Fissaggio trave		Manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm da un lato; profilo terminale dall'altro									
Luce trave in alluminio	mm	260	260	250	250	250	260	260	250	250	250
Peso totale	kg	156	180	208	226	244	156	180	208	226	244
Trave in alluminio	kg	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75
Montante	kg	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24	2 x 24
Carrello	kg	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Mecc. reg. orizzontale	kg	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Adattatore maschio	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

A pagina 17 trovate una tavola sinottica di queste gru a portale in alluminio.

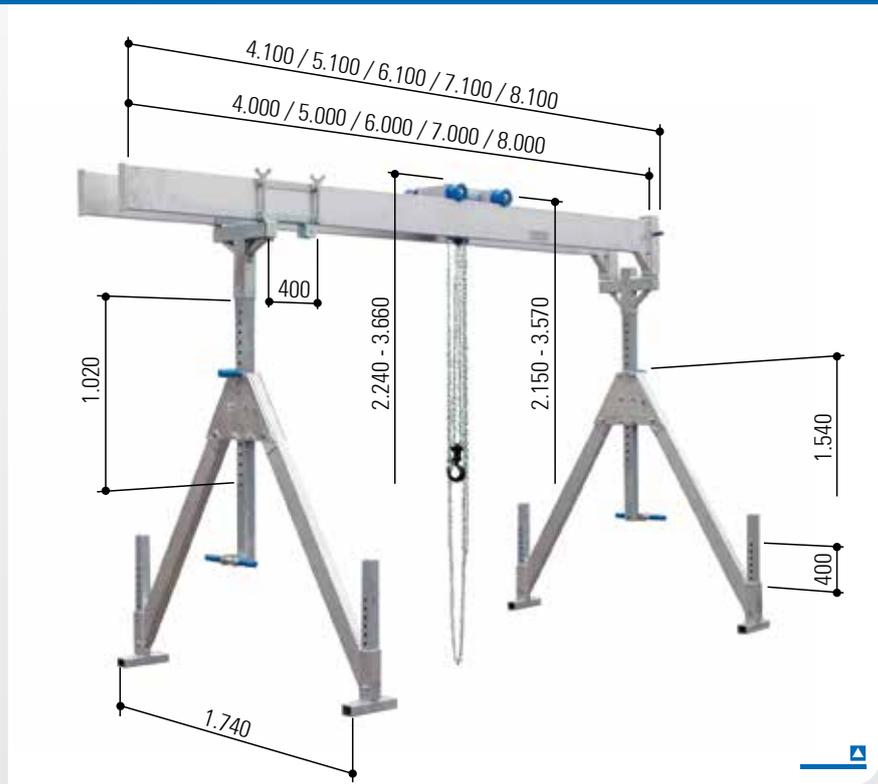


Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con doppia trave, **versione media**

- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato
- con adattatore maschio



Montante ripiegato



Varianti

- ▲ Doppia trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 21

Accessori

- ▲ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▲ Telaio mobile pag. 79
- ▲ Carrello porta gru pag. 80
- ▲ Paranco pag. 81
- ▲ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▲ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▲ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▲ Argano a mano pag. 84
- ▲ Montante speciale pag. 85
- ▲ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

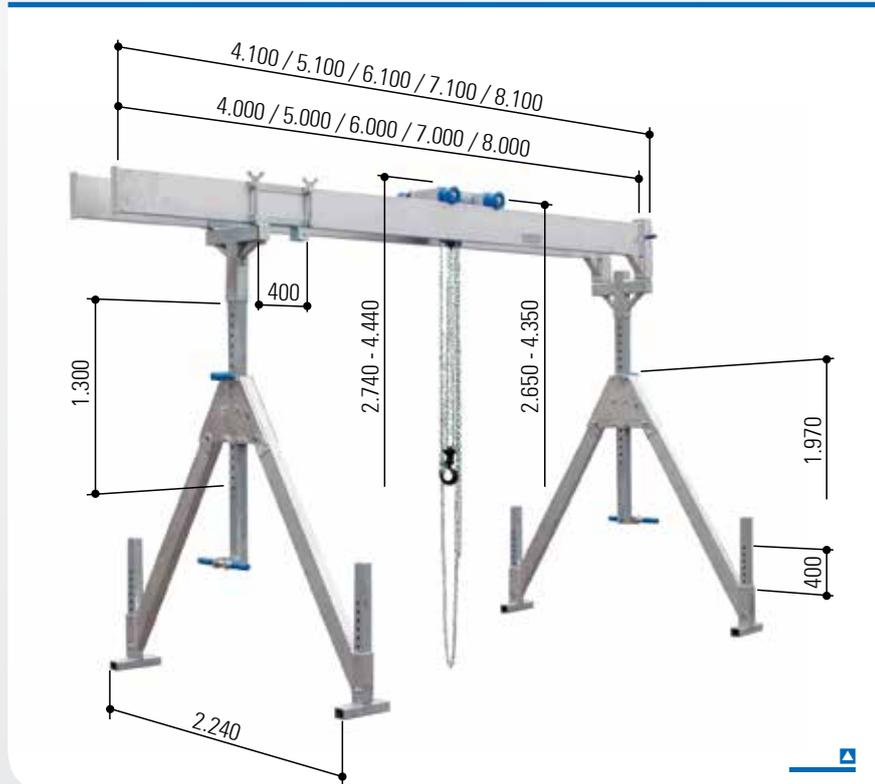
Dati tecnici

Codice articolo		1521040	1521050	1521060	1521070	1521080	1521540	1521550	1521560	1521570	1521580
Capacità di carico	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
Supporto	mm	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61	61 x 61
Profilo trave	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60
Fissaggio trave		Manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm da un lato; profilo terminale dall'altro									
Luce trave in alluminio	mm	260	260	250	250	250	260	260	250	250	250
Peso totale	kg	162	186	214	232	250	162	186	214	232	250
Trave in alluminio	kg	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75
Montante	kg	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27	2 x 27
Carrello	kg	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Mecc. reg. orizzontale	kg	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Adattatore maschio	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

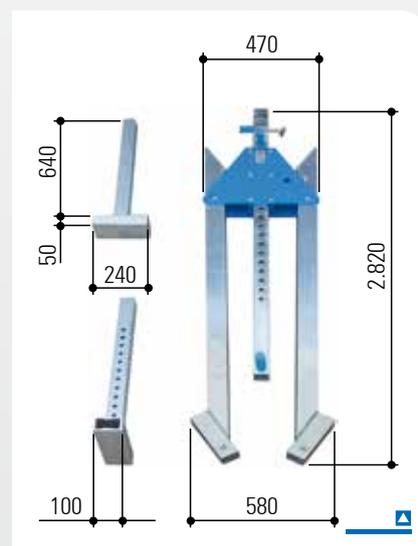
A pagina 17 trovate una tavola sinottica di queste gru a portale in alluminio.



Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con doppia trave, **versione alta**



- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
- posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione orizzontale integrato
- con adattatore maschio



Accessori

- ▲ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▲ Telaio mobile pag. 79
- ▲ Carrello porta gru pag. 80
- ▲ Paranco pag. 81
- ▲ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▲ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▲ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▲ Argano a mano pag. 84
- ▲ Montante speciale pag. 85
- ▲ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Varianti

- ▲ Doppia trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 21

Montante ripiegato



Dati tecnici

Codice articolo		1531040	1531050	1531060	1531070	1531080	1531540	1531550	1531560	1531570	1531580
Capacità di carico	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
Supporto	mm	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71
Profilo trave	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60
Fissaggio trave		Manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm da un lato; profilo terminale dall'altro									
Luce trave in alluminio	mm	260	260	250	250	250	260	260	250	250	250
Peso totale	kg	208	232	260	278	296	208	232	260	278	296
Trave in alluminio	kg	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75
Montante	kg	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50
Carrello	kg	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Mecc. reg. orizzontale	kg	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Adattatore maschio	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

A pagina 17 trovate una tavola sinottica di queste gru a portale in alluminio.



Doppia trave in alluminio divisibile o a incastro



Figura: gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con trave singola



Il codice articolo è composto come segue:

Gru a portale nuova in alluminio: codice articolo della gru standard (vedi pagine 16 - 20) **-10**

Esempi:

Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con doppia trave, versione media, capacità di carico 1.000 kg

▣ con trave "standard" in alluminio lunga 4.000 mm:

Codice articolo 1521040

▣ con trave in alluminio "divisibile o a incastro", lunghezza trave 4.000 mm:

Codice articolo 1521040-10

La doppia trave in alluminio divisibile o a incastro.

Questa novità è la naturale evoluzione del nostro ricco assortimento di gru e accessori. Fedelmente al nostro obiettivo di ottimizzare continuamente i prodotti offerti, la doppia trave in alluminio è ora disponibile nella versione sia divisibile sia a incastro.

Innovazione al servizio della clientela

È nostro desiderio reagire rapidamente alle vostre richieste, stupirvi con la nostra forza innovativa e il nostro ottimismo e rifornirvi anche in futuro di prodotti di altissima qualità.

Oltre a poter ordinare tutti i montanti per le gru a portale in alluminio anche nella versione ripiegabile, ricevete ora anche la trave in alluminio, che è il componente più lungo e ingombrante della gru, in versione divisibile o a incastro. I due elementi divisi della doppia trave in alluminio possono essere utilizzati anche individualmente.

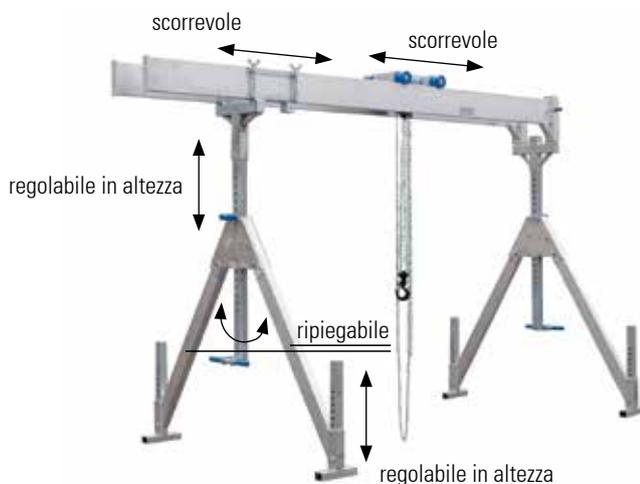
Risparmiate ancora più spazio

- ▣ Acquistate una gru a portale in alluminio completa con doppia trave in alluminio divisibile o a incastro.
- ▣ Riequipaggiate la vostra vecchia gru a portale in alluminio.

La doppia trave in alluminio divisibile o a incastro è adatta per le gru a portale in alluminio raffigurate alle pagine 16 - 20.







Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con doppia trave, capacità di carico 2.000 kg e 3.000 kg

Volume di fornitura:

2 montanti ripiegabili

con 2 supporti regolabili in altezza
in profilato speciale di alluminio

- Dimensione modulare: 50 mm

con 4 piedini regolabili in profilato speciale di alluminio

- Dimensione modulare: 40 mm

I montanti possono essere ripiegati facilmente, stivati, conservati e trasportati in poco spazio.

1 kit trave in profilato speciale di alluminio

(1 kit = 2 travi singole)

1 carrello fissabile posizionato in alto

Nel carrello vengono agganciati p.e. l'apparecchio di sollevamento (paranco) od opportuni nastri di sollevamento.

Il carrello può essere spostato in continuo sulle due travi in alluminio e fissato in una posizione qualsiasi.

Grazie al posizionamento del carrello in alto, è possibile sfruttare il sollevamento massimo in relazione all'altezza totale.

4 tamponi paracolpi

Proteggono il carrello dagli urti

1 meccanismo di regolazione orizzontale integrato

Il meccanismo di regolazione orizzontale permette di modificare in continuo la lunghezza utile della gru a portale in alluminio tra i montanti.

La lunghezza utile della doppia trave in alluminio è variabile.

Se da un lato ciò rappresenta un valore aggiunto non indifferente, dall'altro accresce la flessibilità d'uso della gru a portale.

1 adattatore maschio

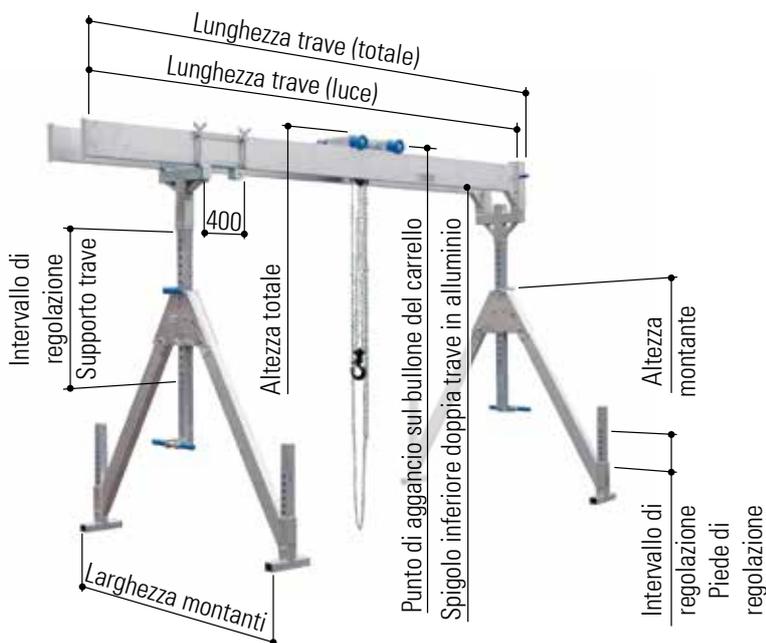
Qui vengono inserite e fissate le due travi singole in alluminio. Questo elemento serve inoltre a garantire il parallelismo della doppia trave in alluminio.

La gru a portale in alluminio è una costruzione mobile, flessibile, regolabile in altezza e lunghezza nonché installabile liberamente.

Può essere montata e smontata molto rapidamente con poche operazioni. Non occorrono modifiche costruttive (p.e. fissaggio con tasselli o simili).



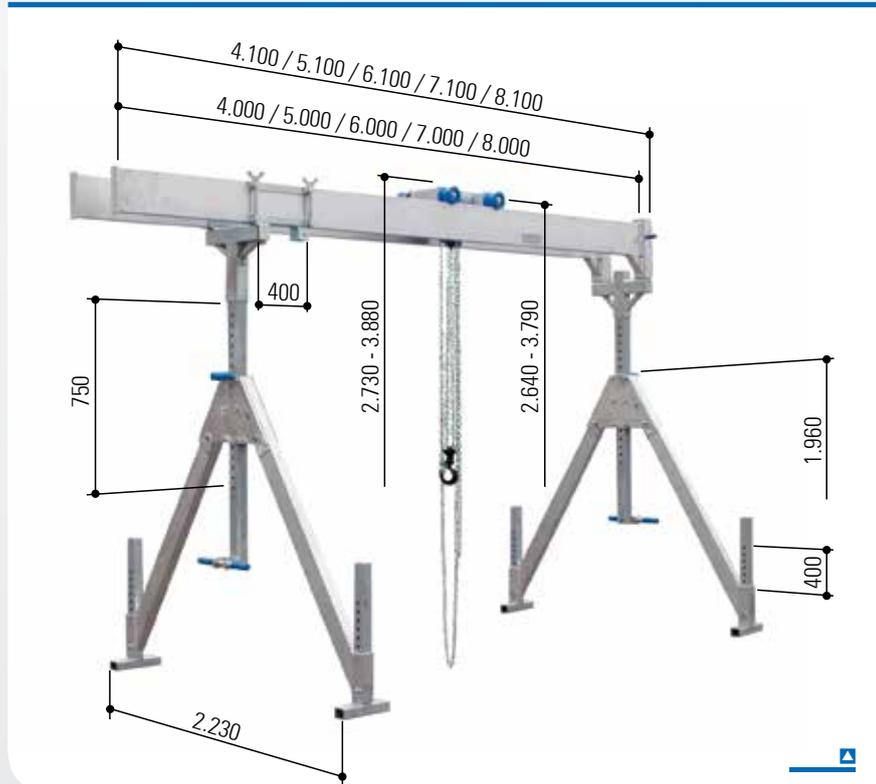
Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con doppia trave, capacità di carico 2.000 kg e 3.000 kg



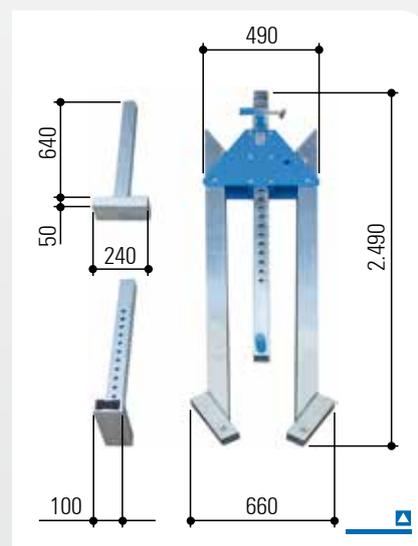
Codice articolo	Capacità	Lunghezza trave		Punto di aggancio al carrello		Altezza totale		Spigolo inf. doppia trave all.		Intervallo reg.		Montante		Peso
		Luce	totale	min.	max.	min.	max.	min.	max.	Supporto	Piede	Larghezza	Altezza	
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
2.000 kg	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 26.													
1532040	2.000	4.000	4.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	248
1532050	2.000	5.000	5.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	266
1532060	2.000	6.000	6.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	284
1532070	2.000	7.000	7.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	302
1532080	2.000	8.000	8.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	384
3.000 kg	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 27.													
1533040	3.000	4.000	4.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	248
1533050	3.000	5.000	5.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	306
1533060	3.000	6.000	6.100	2.640	3.790	2.730	3.880	2.380	3.530	750	400	2.230	1.960	332



Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con doppia trave, **capacità di carico 2.000 kg**



- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato
- con adattatore maschio



Accessori

- ▣ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▣ Telaio mobile pag. 79
- ▣ Carrello porta gru pag. 80
- ▣ Paranco pag. 81
- ▣ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▣ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▣ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▣ Argano a mano pag. 84
- ▣ Montante speciale pag. 85
- ▣ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Varianti

- ▣ Doppia trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 28

Montante ripiegato



Dati tecnici

Codice articolo		1532040	1532050	1532060	1532070	1532080
Capacità di carico	kg	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
Supporto	mm	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81
Profilo trave	mm	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60*
Fissaggio trave		Manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm da un lato; profilo terminale dall'altro				
Luce trave in alluminio	mm	250	250	250	250	250
Peso totale	kg	248	266	284	302	384
Trave in alluminio	kg	2 x 39	2 x 48	2 x 57	2 x 66	2 x 107
Montante	kg	2 x 60	2 x 60	2 x 60	2 x 60	2 x 60
Carrello	kg	17	17	17	17	17
Mecc. reg. orizzontale	kg	23	23	23	23	23
Adattatore maschio	kg	10	10	10	10	10

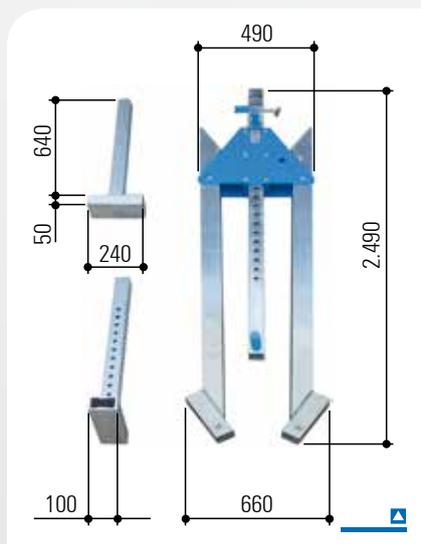
* con pareti rinforzate (sul lato interno)

A pagina 25 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.

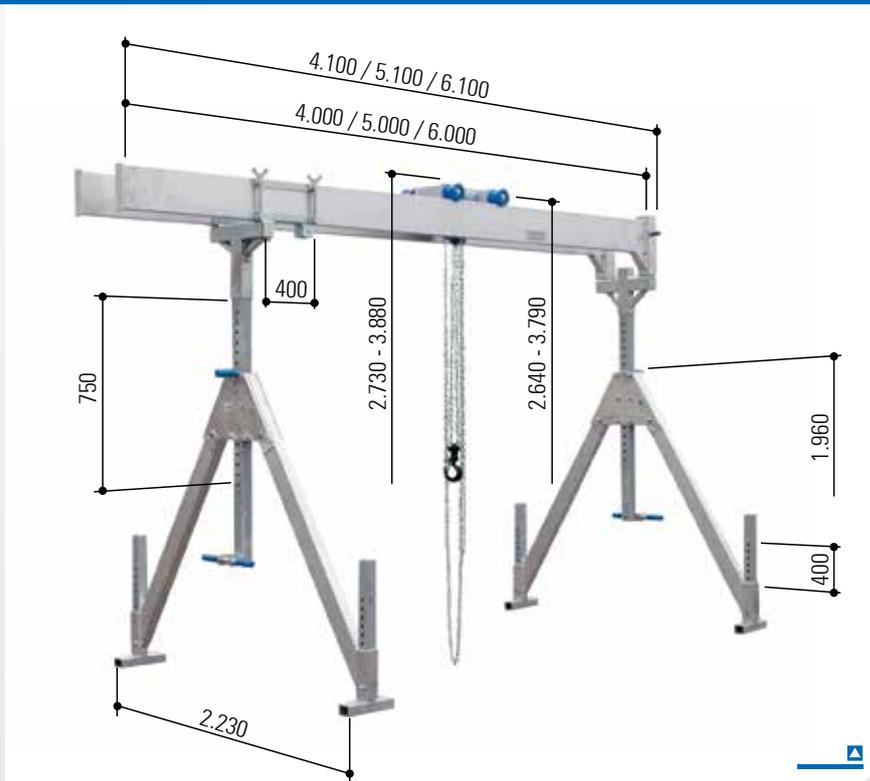


Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con doppia trave, **capacità di carico 3.000 kg**

- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato
- con adattatore maschio



Montante ripiegato



Varianti

- ▲ Doppia trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 28

Accessori

- ▲ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▲ Telaio mobile pag. 79
- ▲ Carrello porta gru pag. 80
- ▲ Paranco pag. 81
- ▲ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▲ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▲ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▲ Argano a mano pag. 84
- ▲ Montante speciale pag. 85
- ▲ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Dati tecnici

Codice articolo		1533040	1533050	1533060
Capacità di carico	kg	3.000	3.000	3.000
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000	6.000
Supporto	mm	81 x 81	81 x 81	81 x 81
Profilo trave	mm	220 x 60	220 x 60*	220 x 60*
Fissaggio trave		Manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm da un lato; profilo terminale dall'altro		
Luce trave in alluminio	mm	250	250	250
Peso totale	kg	248	306	332
Trave in alluminio	kg	2 x 39	2 x 68	2 x 81
Montante	kg	2 x 60	2 x 60	2 x 60
Carrello	kg	17	17	17
Mecc. reg. orizzontale	kg	23	23	23
Adattatore maschio	kg	10	10	10

* con pareti rinforzate (sul lato interno)

A pagina 25 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Doppia trave in alluminio divisibile o a incastro



Figura: gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con trave singola



Il codice articolo è composto come segue:

Gru a portale nuova in alluminio: codice articolo della gru standard (vedi pagine 24 - 27) -10

Esempi:

Gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con doppia trave, capacità di carico 3.000 kg

- ▣ con trave "standard" in alluminio lunga 4.000 mm:
Codice articolo 1533040
- ▣ con trave in alluminio "divisibile o a incastro", lunghezza trave 4.000 mm:
Codice articolo 1533040-10

La doppia trave in alluminio divisibile o a incastro.

Questa novità è la naturale evoluzione del nostro ricco assortimento di gru e accessori. Fedelmente al nostro obiettivo di ottimizzare continuamente i prodotti offerti, la doppia trave in alluminio è ora disponibile nella versione sia divisibile sia a incastro.

Innovazione al servizio della clientela

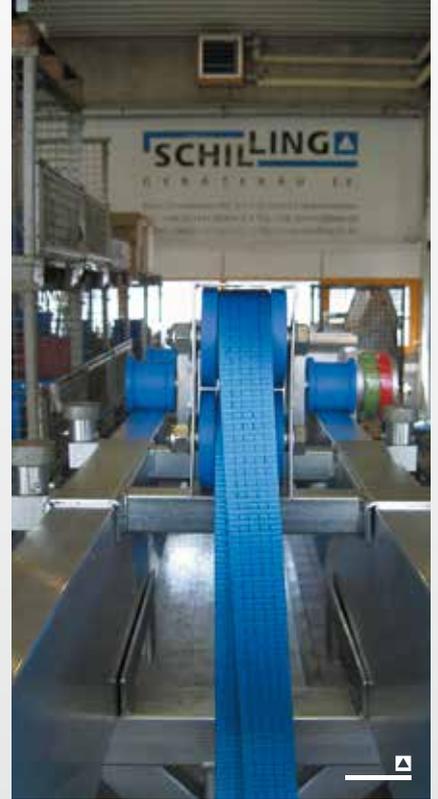
È nostro desiderio reagire rapidamente alle vostre richieste, stupirvi con la nostra forza innovativa e il nostro ottimismo e rifornirvi anche in futuro di prodotti di altissima qualità.

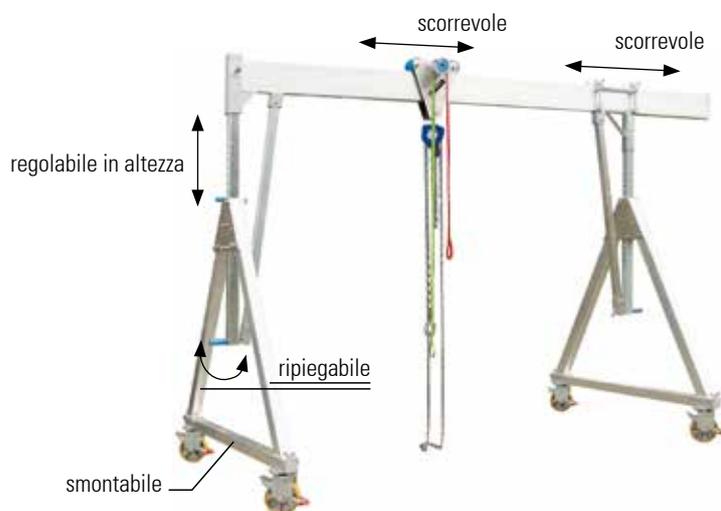
Oltre a poter ordinare tutti i montanti per le gru a portale in alluminio anche nella versione ripiegabile, ricevete ora anche la trave in alluminio, che è il componente più lungo e ingombrante, in versione divisibile o a incastro. I due elementi divisi della doppia trave in alluminio possono essere utilizzati anche individualmente.

Risparmiate ancora più spazio

- ▣ Acquistate una gru a portale in alluminio completa con doppia trave in alluminio divisibile o a incastro.
- ▣ Riequipaggiate la vostra vecchia gru a portale in alluminio.

La doppia trave in alluminio divisibile o a incastro è adatta per le gru a portale in alluminio raffigurate alle pagine 24 - 27.





Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg

Volume di fornitura:

2 montanti ripiegabili

con 2 supporti regolabili in altezza
in profilato speciale di alluminio

- Dimensione modulare: 50 mm

con 4 ruote orientabili in lamiera di acciaio

- Superficie di rotolamento in poliuretano per carichi pesanti
- con freno ruota e piastra girevole integrato
- Diametro ruota 200 mm
- Larghezza ruota 50 mm

I montanti possono essere ripiegati facilmente, stivati, conservati e trasportati in poco spazio.

1 trave in profilato speciale di alluminio

1 carrello fissabile

Nel carrello vengono agganciati p.e. l'apparecchio di sollevamento (paranco) od opportuni nastri di sollevamento.

Il carrello può essere spostato in continuo sulla trave in alluminio e fissato in una posizione qualsiasi.

2 tamponi paracolpi

Proteggono il carrello dagli urti

1 meccanismo di regolazione orizzontale integrato

Il meccanismo di regolazione orizzontale permette di modificare in continuo la lunghezza utile della gru a portale in alluminio tra i montanti.

La lunghezza utile della trave in alluminio è variabile.

Se da un lato ciò rappresenta un valore aggiunto non indifferente, dall'altro accresce la flessibilità d'uso della gru a portale.

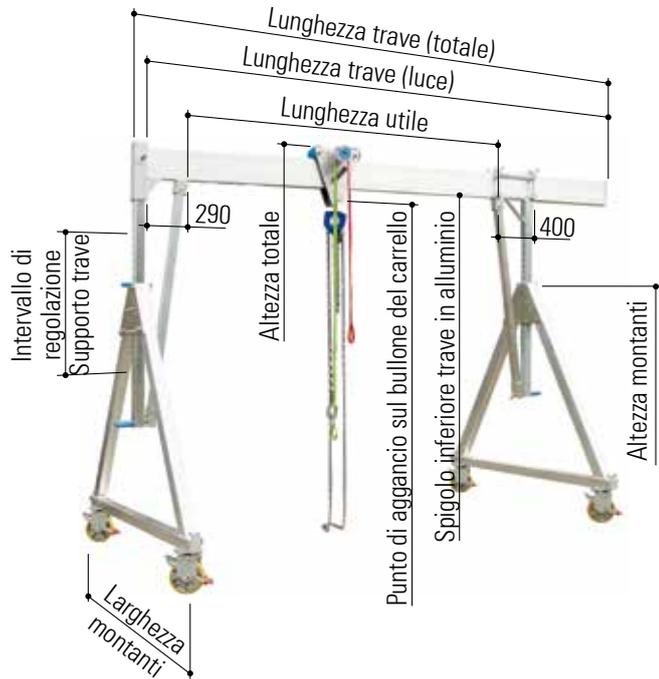
La gru a portale in alluminio presenta sui due lati una barra diagonale tra il montante e la trave in alluminio. Questo collegamento serve ad accrescere la stabilità della gru.

La gru a portale in alluminio è una costruzione mobile, flessibile, regolabile in altezza e lunghezza nonché installabile liberamente.

Può essere montata e smontata molto rapidamente con poche operazioni. Non occorrono modifiche costruttive (p.e. fissaggio con tasselli o simili).



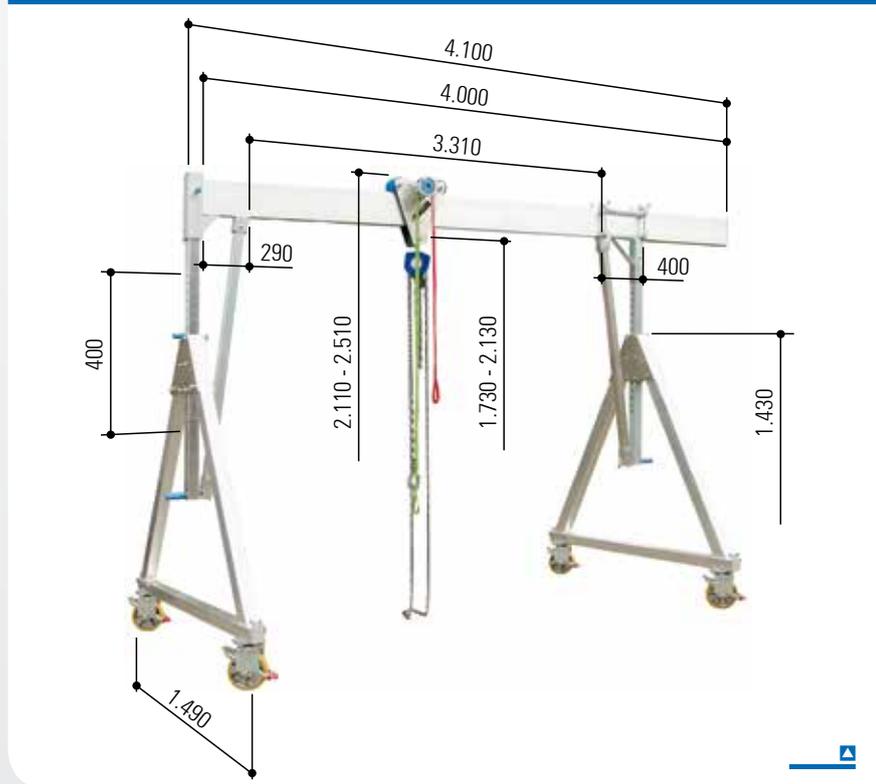
Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg



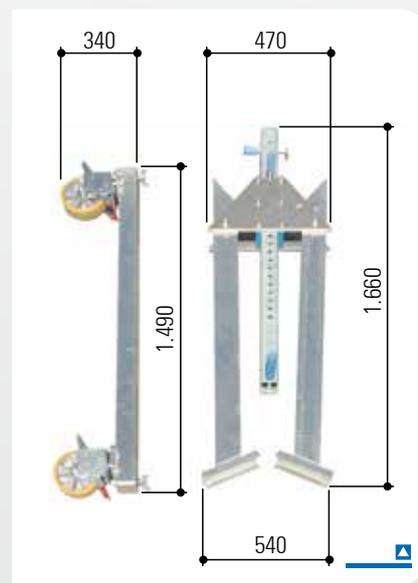
Codice articolo	Capacità	Lunghezza trave		Punto di aggancio al carrello		Altezza totale		Spigolo inf. trave all.		Intervallo reg.	Montante		Peso
		Luce	totale	min.	max.	min.	max.	min.	max.		Supporto	Larghezza	
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
piccola	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 32.												
1471040	1.000	4.000	4.100	1.730	2.130	2.110	2.510	1.820	2.220	400	1.490	1.430	167
1471540	1.500	4.000	4.100	1.730	2.130	2.110	2.510	1.800	2.200	400	1.490	1.430	175
media	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 33.												
1481040	1.000	4.000	4.100	2.170	3.020	2.550	3.400	2.260	3.110	850	2.000	1.870	189
1481540	1.500	4.000	4.100	2.170	3.020	2.550	3.400	2.240	3.090	850	2.000	1.870	197
alta	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 34.												
1491040	1.000	4.000	4.100	2.500	3.800	2.880	4.180	2.590	3.890	1.300	2.320	2.140	207
1491540	1.500	4.000	4.100	2.500	3.800	2.880	4.180	2.570	3.870	1.300	2.320	2.140	215



Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, **versione piccola**



- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
- con meccanismo di regolazione orizzontale integrato



Accessori

- ▣ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▣ Carrello porta gru pag. 80
- ▣ Paranco pag. 81
- ▣ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▣ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▣ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▣ Argano a mano pag. 84
- ▣ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Varianti

- ▣ Ruote con freno direzionale pag. 35
- ▣ Ruote in gomma piena pag. 35
- ▣ Trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 36

Dati tecnici

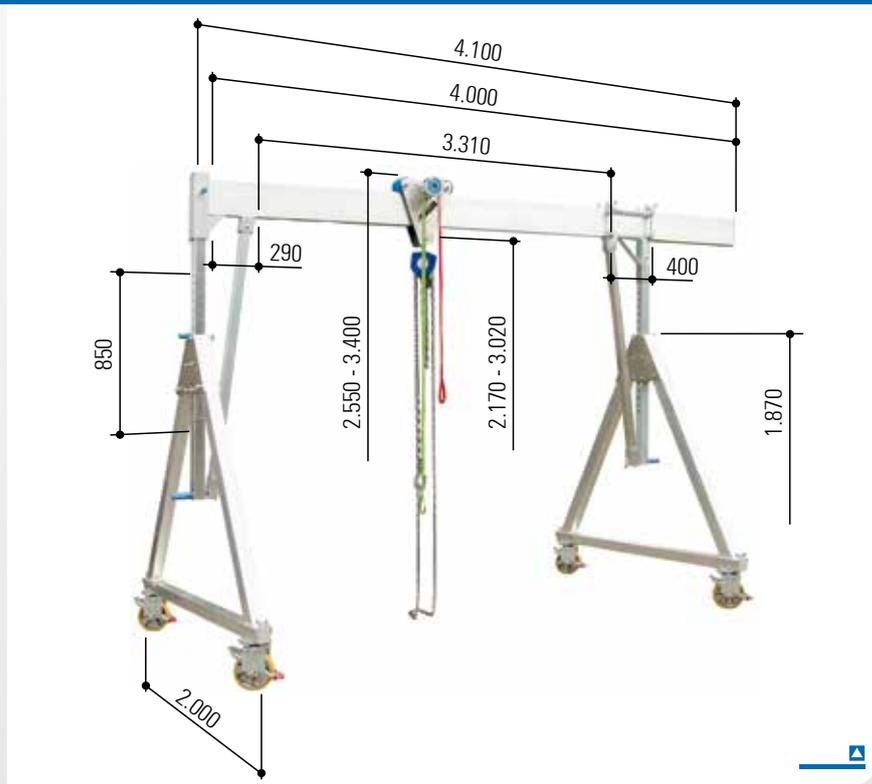
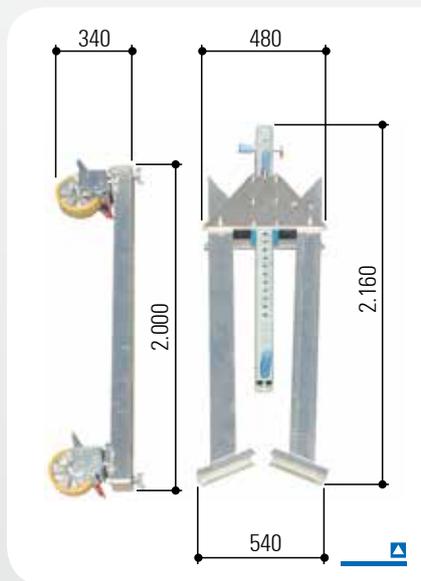
Codice articolo		1471040	1471540
Capacità di carico	kg	1.000	1.500
Lunghezza trave	mm	4.000	4.000
Supporto	mm	71 x 71	71 x 71
Profilo trave	mm	200 x 50	220 x 60
Fissaggio trave		da un lato: manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm, con raccordo per la barra diagonale; dall'altro: profilo terminale	
Peso totale	kg	167	175
Trave in alluminio	kg	31	39
Montante	kg	2 x 59	2 x 59
Carrello	kg	8	8
Mecc. reg. orizzontale	kg	10	10

A pagina 31 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, **versione media**

- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
- con meccanismo di regolazione orizzontale integrato



Varianti

- ▲ Ruote con freno direzionale pag. 35
- ▲ Ruote in gomma piena pag. 35
- ▲ Trave in alluminio divisibile o a incastro pag. 36

Accessori

- ▲ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▲ Carrello porta gru pag. 80
- ▲ Paranco pag. 81
- ▲ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▲ Cablaggio/ alimentazione di corrente pag. 83
- ▲ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▲ Argano a mano pag. 84
- ▲ Cassa d'imballaggio e di trasporto pag. 86

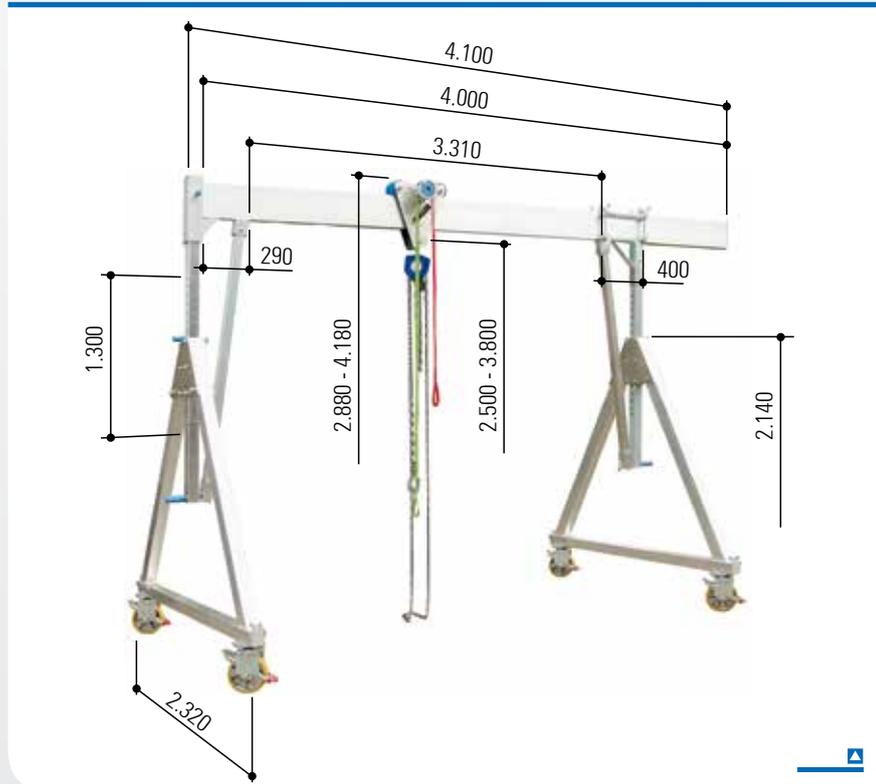
Dati tecnici

Codice articolo		1481040	1481540
Capacità di carico	kg	1.000	1.500
Lunghezza trave	mm	4.000	4.000
Supporto	mm	71 x 71	71 x 71
Profilo trave	mm	200 x 50	220 x 60
Fissaggio trave		da un lato: manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm, con raccordo per la barra diagonale; dall'altro: profilo terminale	
Peso totale	kg	189	197
Trave in alluminio	kg	31	39
Montante	kg	2 x 70	2 x 70
Carrello	kg	8	8
Mecc. reg. orizzontale	kg	10	10

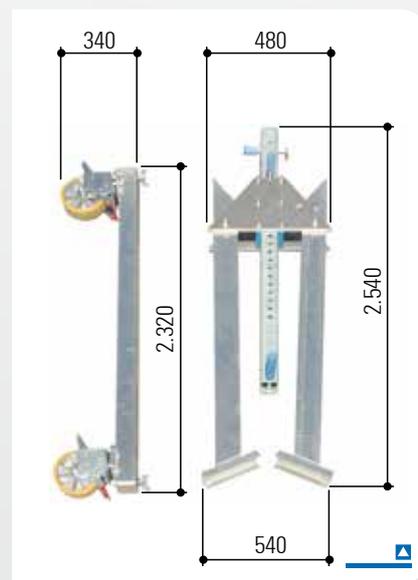
A pagina 31 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, **versione alta**



- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
- con meccanismo di regolazione orizzontale integrato



Accessori

- ▣ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▣ Carrello porta gru pag. 80
- ▣ Paranco pag. 81
- ▣ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▣ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▣ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▣ Argano a mano pag. 84
- ▣ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Varianti

- ▣ Ruote con freno direzionale pag. 35
- ▣ Ruote in gomma piena pag. 35
- ▣ Trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 36

Dati tecnici

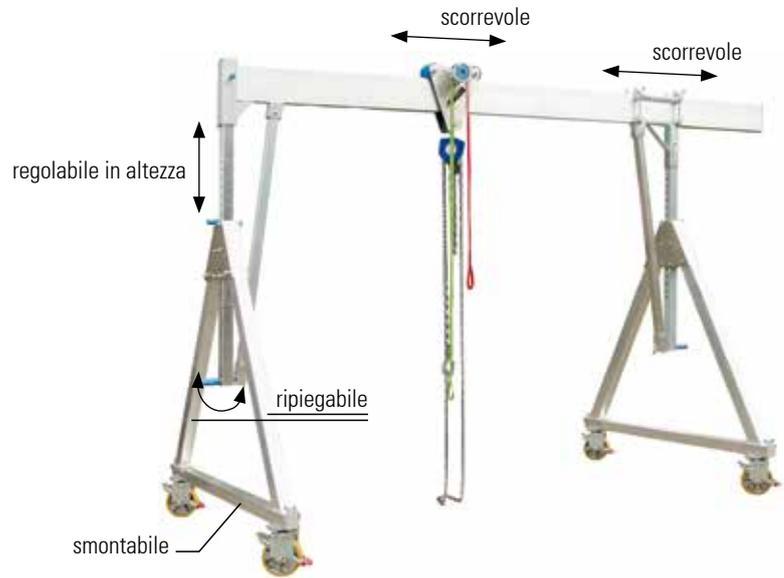
Codice articolo		1491040	1491540
Capacità di carico	kg	1.000	1.500
Lunghezza trave	mm	4.000	4.000
Supporto	mm	71 x 71	71 x 71
Profilo trave	mm	200 x 50	220 x 60
Fissaggio trave		da un lato: manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm, con raccordo per la barra diagonale; dall'altro: profilo terminale	
Peso totale	kg	207	215
Trave in alluminio	kg	31	39
Montante	kg	2 x 79	2 x 79
Carrello	kg	8	8
Mecc. reg. orizzontale	kg	10	10

A pagina 31 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Grù a portale in alluminio, traslabile sotto carico, capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg

- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
- con meccanismo di regolazione orizzontale integrato



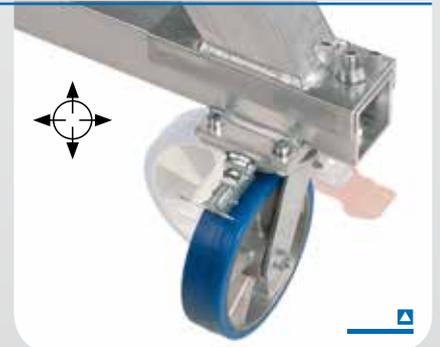
Su richiesta forniamo le nostre grù a portale in alluminio anche con i seguenti tipi di ruote:

Freno direzionale

- con 4 ruote orientabili in lamiera di acciaio
- Superficie di rotolamento in poliuretano per carichi pesanti
- con freno ruota e piastra girevole integrato
- con 4 freni direzionali 90° (vedi simbolo)
- Diametro ruota 200 mm
- Larghezza ruota 50 mm

Se equipaggiata con queste ruote, la grù a portale in alluminio può essere traslata esattamente in senso sia longitudinale che trasversale. Dopo aver sbloccato il freno direzionale, la grù può essere traslata a piacimento. Il freno consente di bloccare la grù in qualsiasi posizione.

Codice articolo grù standard "Ri"
p.e. codice articolo 1481040-Ri



Ruote in gomma piena

- con 4 ruote orientabili in lamiera di acciaio
- Ruote in gomma piena super elastica per carichi pesanti (profilo scanalato)
- Ruote a 3 componenti
 - Piede
 - Nuclei in filo di acciaio – adagiati in una miscela di gomma dura – garantiscono la tenuta salda della ruota sul cerchione
 - Cuscino intermedio attutisce urti e vibrazioni, assicura una buona resistenza delle ruote

- Superficie di rotolamento
- La superficie di rotolamento spessa e resistente all'abrasione assicura una lunga durata in servizio.
- con freno ruota e piastra girevole integrato
- Diametro ruota 250 mm
- Larghezza ruota 85 mm

Queste ruote sono disponibili per le grù a portale in alluminio con una capacità di carico di 1.000 kg.

Codice articolo grù standard PU
p.e. codice articolo 1481040-PU





Trave in alluminio divisibile o a incastro



Figura: gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con trave singola



Il codice articolo è composto come segue:

Gru a portale nuova in alluminio: codice articolo della gru standard (vedi pagine 30 - 34) -10

Esempi:

Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, versione media, capacità di carico 1.000 kg

▣ con trave "standard" in alluminio lunga 4.000 mm:
Codice articolo 1481040

▣ con trave in alluminio "divisibile o a incastro",
lunghezza trave 4.000 mm:
Codice articolo 1481040-10

La trave in alluminio divisibile o a incastro.

Questa novità è la naturale evoluzione del nostro ricco assortimento di gru e accessori. Fedelmente al nostro obiettivo di ottimizzare continuamente i prodotti offerti, la trave in alluminio è ora disponibile nella versione sia divisibile sia a incastro.

Innovazione al servizio della clientela

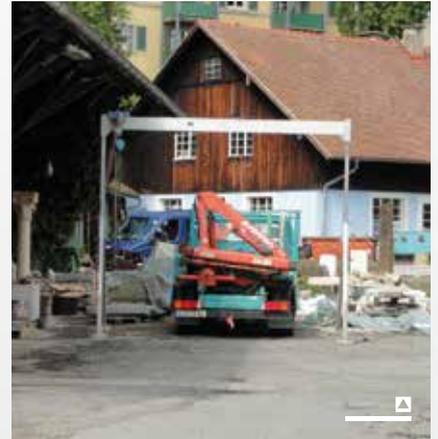
È nostro desiderio reagire rapidamente alle vostre richieste, stupirvi con la nostra forza innovativa e il nostro ottimismo e rifornirvi anche in futuro di prodotti di altissima qualità.

Oltre a poter ordinare tutti i montanti per le gru a portale in alluminio anche nella versione ripiegabile, ricevete ora anche la trave in alluminio, che è il componente più lungo e ingombrante, in versione divisibile o a incastro. Uno dei due elementi divisi della trave può essere utilizzato anche individualmente.

Risparmiate ancora più spazio

- ▣ Acquistate una gru a portale in alluminio completa con trave in alluminio divisibile o a incastro.
- ▣ Riequipaggiate la vostra vecchia gru a portale in alluminio.

Questa trave in alluminio a incastro è adatta per le gru a portale in alluminio raffigurate alle pagine 30 - 34.





Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg

Volume di fornitura:

2 montanti ripiegabili

con 2 supporti in profilato speciale di alluminio regolabili in altezza

- Dimensione modulare: 50 mm
- con 4 ruote orientabili in lamiera di acciaio
- Superficie di rotolamento in poliuretano per carichi pesanti
- con freno ruota e piastra girevole integrato
- Diametro ruota 200 mm
- Larghezza ruota 50 mm

I montanti possono essere ripiegati facilmente, stivati, conservati e trasportati in poco spazio.

1 kit trave in profilato speciale di alluminio

(1 kit = 2 travi singole)

1 carrello fissabile posizionato in alto

Nel carrello vengono agganciati p.e. l'apparecchio di sollevamento (paranco) od opportuni nastri di sollevamento. Il carrello può essere spostato in continuo sulle due travi in alluminio e fissato in una posizione qualsiasi.

Grazie al posizionamento del carrello in alto, è possibile sfruttare il sollevamento massimo in relazione all'altezza totale.

4 tamponi paracolpi

Proteggono il carrello dagli urti

1 meccanismo di regolazione orizzontale integrato

Il meccanismo di regolazione orizzontale permette di modificare in continuo la lunghezza utile della gru a portale in alluminio tra i montanti.

La lunghezza utile della doppia trave in alluminio è variabile.

Se da un lato ciò rappresenta un valore aggiunto non indifferente, dall'altro accresce la flessibilità d'uso della gru a portale.

1 adattatore maschio

Qui vengono inserite e fissate le due travi singole in alluminio. Questo elemento serve inoltre a garantire il parallelismo della doppia trave in alluminio.

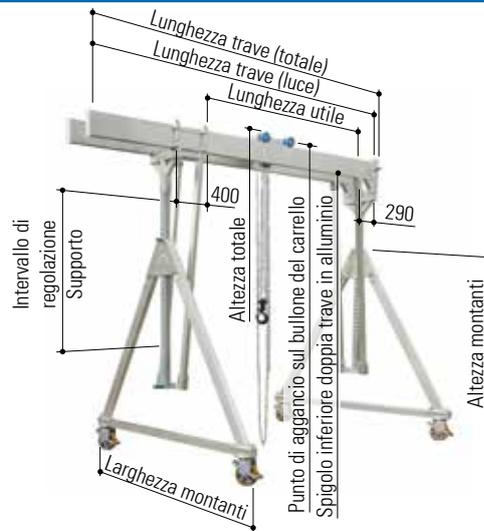
La gru a portale in alluminio presenta sui due lati due barre diagonali tra il montante e la doppia trave in alluminio.

Questo collegamento serve ad accrescere la stabilità della gru a portale in alluminio.

La gru a portale in alluminio è una costruzione mobile, flessibile, regolabile in altezza e lunghezza nonché installabile liberamente. Può essere montata e smontata molto rapidamente con poche operazioni. Non occorrono modifiche costruttive (p.e. fissaggio con tasselli o simili).



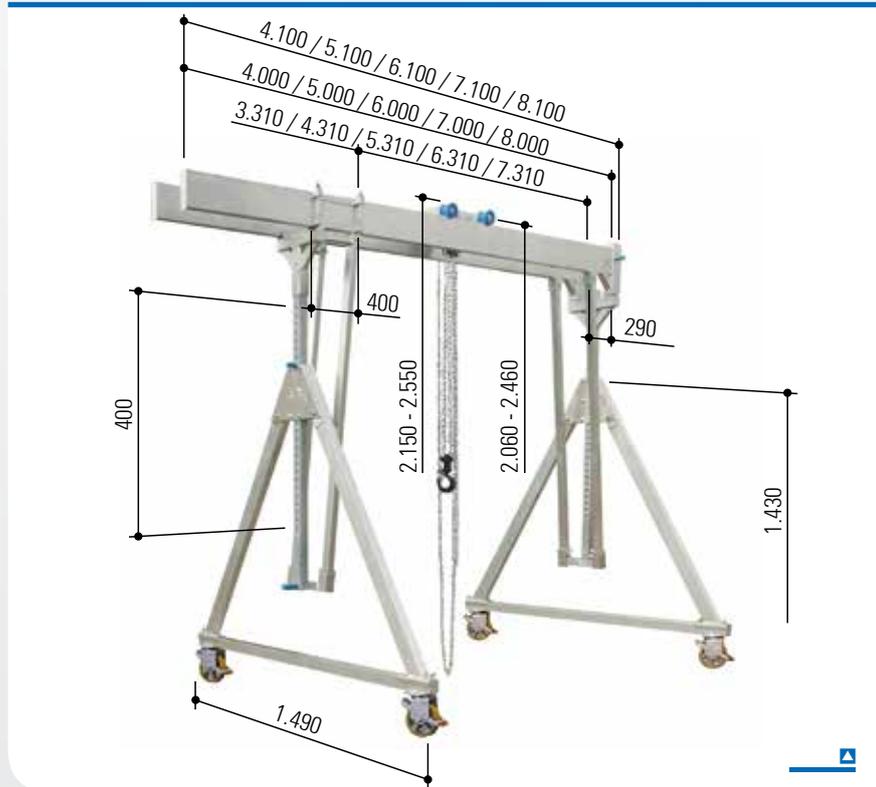
Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg



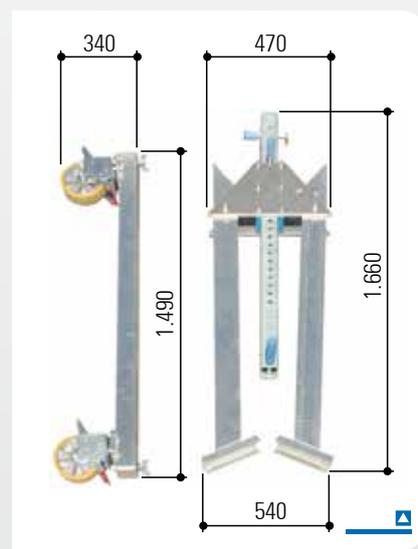
Codice articolo	Capacità	Lunghezza trave		Punto di aggancio al carrello		Altezza totale		Spigolo inf. doppia trave all.		Intervallo reg.	Montante		Peso
		Luce	totale	min.	max.	min.	max.	min.	max.		Supporto	Larghezza	
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
piccola	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 40.												
14401040	1.000	4.000	4.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.820	2.220	400	1.490	1.430	234
14401050	1.000	5.000	5.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.820	2.220	400	1.490	1.430	258
14401060	1.000	6.000	6.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.800	2.200	400	1.490	1.430	286
14401070	1.000	7.000	7.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.800	2.200	400	1.490	1.430	304
14401080	1.000	8.000	8.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.800	2.200	400	1.490	1.430	322
14401540	1.500	4.000	4.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.820	2.220	400	1.490	1.430	234
14401550	1.500	5.000	5.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.820	2.220	400	1.490	1.430	258
14401560	1.500	6.000	6.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.800	2.200	400	1.490	1.430	286
14401570	1.500	7.000	7.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.800	2.200	400	1.490	1.430	304
14401580	1.500	8.000	8.100	2.060	2.460	2.150	2.550	1.800	2.200	400	1.490	1.430	322
media	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 41.												
14501040	1.000	4.000	4.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.260	3.110	850	2.000	1.870	260
14501050	1.000	5.000	5.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.260	3.110	850	2.000	1.870	284
14501060	1.000	6.000	6.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.240	3.090	850	2.000	1.870	312
14501070	1.000	7.000	7.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.240	3.090	850	2.000	1.870	330
14501080	1.000	8.000	8.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.240	3.090	850	2.000	1.870	348
14501540	1.500	4.000	4.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.260	3.110	850	2.000	1.870	260
14501550	1.500	5.000	5.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.260	3.110	850	2.000	1.870	284
14501560	1.500	6.000	6.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.240	3.090	850	2.000	1.870	312
14501570	1.500	7.000	7.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.240	3.090	850	2.000	1.870	330
14501580	1.500	8.000	8.100	2.500	3.350	2.590	3.440	2.240	3.090	850	2.000	1.870	348
alta	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 42.												
14601040	1.000	4.000	4.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.590	3.890	1.300	2.320	2.130	278
14601050	1.000	5.000	5.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.590	3.890	1.300	2.320	2.130	302
14601060	1.000	6.000	6.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.570	3.870	1.300	2.320	2.130	330
14601070	1.000	7.000	7.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.570	3.870	1.300	2.320	2.130	348
14601080	1.000	8.000	8.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.570	3.870	1.300	2.320	2.130	366
14601540	1.500	4.000	4.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.590	3.890	1.300	2.320	2.130	278
14601550	1.500	5.000	5.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.590	3.890	1.300	2.320	2.130	302
14601560	1.500	6.000	6.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.570	3.870	1.300	2.320	2.130	330
14601570	1.500	7.000	7.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.570	3.870	1.300	2.320	2.130	348
14601580	1.500	8.000	8.100	2.830	4.130	2.920	4.220	2.570	3.870	1.300	2.320	2.130	366



Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, **versione piccola**



- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato
- con adattatore maschio



Accessori

- ▲ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▲ Carrello porta gru pag. 80
- ▲ Paranco pag. 81
- ▲ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▲ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▲ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▲ Argano a mano pag. 84
- ▲ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Varianti

- ▲ Ruote con freno direzionale pag. 43
- ▲ Ruote in gomma piena pag. 43
- ▲ Doppia trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 44

Dati tecnici

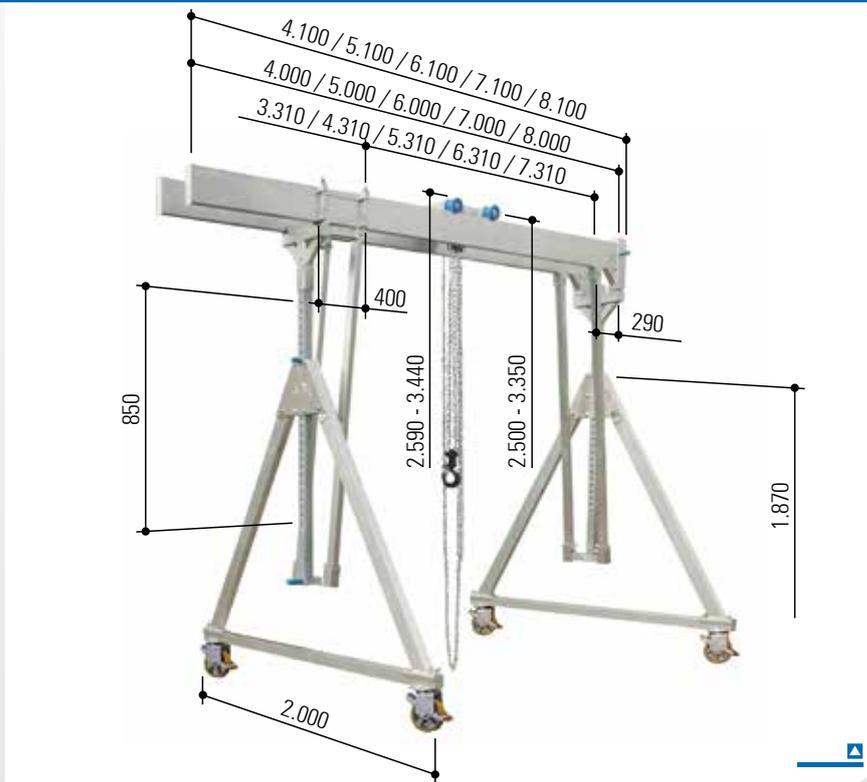
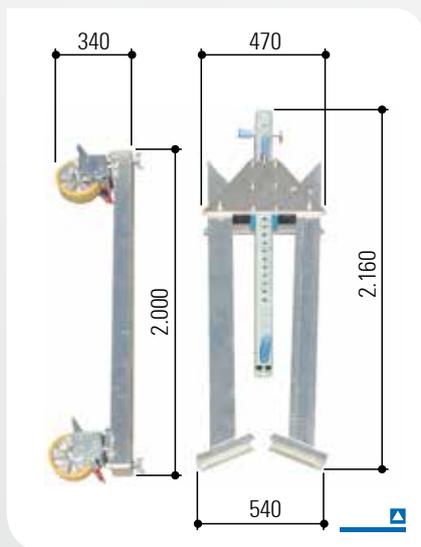
Codice articolo		14401040	14401050	14401060	14401070	14401080	14401540	14401550	14401560	14401570	14401580
Capacità di carico	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
Supporto	mm	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71
Profilo trave	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60
Fissaggio trave		Manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm da un lato, con raccordo per barra diagonale; profilo terminale dall'altro									
Luce trave in alluminio	mm	260	260	250	250	250	260	260	250	250	250
Peso totale	kg	234	258	286	304	322	234	258	286	304	322
Trave in alluminio	kg	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75
Montante	kg	2 x 63	2 x 63	2 x 63	2 x 63	2 x 63	2 x 63	2 x 63	2 x 63	2 x 63	2 x 63
Carrello	kg	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Mecc. reg. orizzontale	kg	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Adattatore maschio	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

A pagina 39 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, **versione media**

- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato
- con adattatore maschio



Varianti

- ▲ Ruote con freno direzionale pag. 43
- ▲ Ruote in gomma piena pag. 43
- ▲ Doppia trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 44

Accessori

- ▲ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▲ Carrello porta gru pag. 80
- ▲ Paranco pag. 81
- ▲ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▲ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▲ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▲ Argano a mano pag. 84
- ▲ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

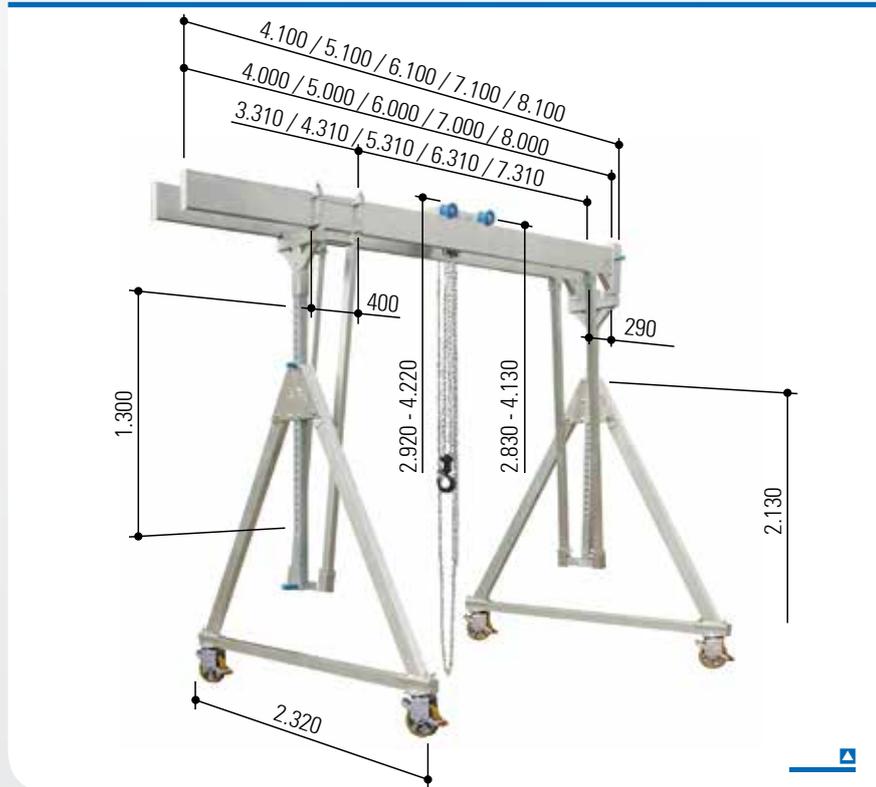
Dati tecnici

Codice articolo		14501040	14501050	14501060	14501070	14501080	14501540	14501550	14501560	14501570	14501580	
Capacità di carico	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	
Supporto	mm	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	
Profilo trave	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60	
Fissaggio trave		Manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm da un lato, con raccordo per barra diagonale; profilo terminale dall'altro										
Luce trave in alluminio	mm	260	260	250	250	250	260	260	250	250	250	
Peso totale	kg	260	284	312	330	348	260	284	312	330	348	
Trave in alluminio	kg	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75	
Montante	kg	2 x 76	2 x 76	2 x 76	2 x 76	2 x 76	2 x 76	2 x 76	2 x 76	2 x 76	2 x 76	
Carrello	kg	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
Mecc. reg. orizzontale	kg	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
Adattatore maschio	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

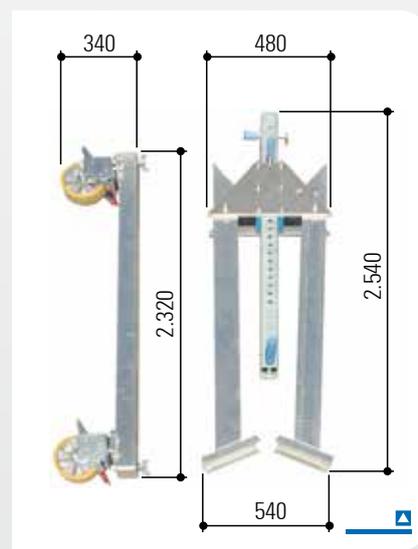
A pagina 39 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, **versione alta**



- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato
- con adattatore maschio



Accessori

- ▲ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▲ Carrello porta gru pag. 80
- ▲ Paranco pag. 81
- ▲ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▲ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▲ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▲ Argano a mano pag. 84
- ▲ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Varianti

- ▲ Ruote con freno direzionale pag. 43
- ▲ Ruote in gomma piena pag. 43
- ▲ Doppia trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 44

Dati tecnici

Codice articolo		14601040	14601050	14601060	14601070	14601080	14601540	14601550	14601560	14601570	14601580	
Capacità di carico	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	
Supporto	mm	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	71 x 71	
Profilo trave	mm	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60	200 x 50	200 x 50	220 x 60	220 x 60	220 x 60	
Fissaggio trave		Manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm da un lato, con raccordo per barra diagonale; profilo terminale dall'altro										
Luce trave in alluminio	mm	260	260	250	250	250	260	260	250	250	250	
Peso totale	kg	278	302	330	348	366	278	302	330	348	366	
Trave in alluminio	kg	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75	2 x 31	2 x 43	2 x 57	2 x 66	2 x 75	
Montante	kg	2 x 85	2 x 85	2 x 85	2 x 85	2 x 85	2 x 85	2 x 85	2 x 85	2 x 85	2 x 85	
Carrello	kg	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
Mecc. reg. orizzontale	kg	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
Adattatore maschio	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

A pagina 39 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg

- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato
- con adattatore maschio

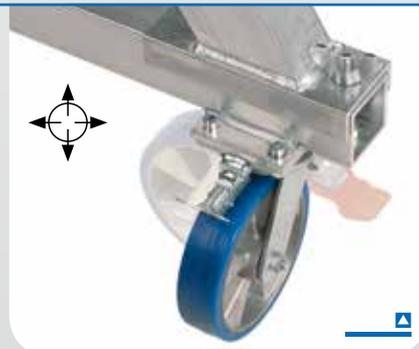


Su richiesta forniamo le nostre gru a portale in alluminio anche con i seguenti tipi di ruote:

Freno direzionale

- con 4 ruote orientabili in lamiera di acciaio
 - Superficie di rotolamento in poliuretano per carichi pesanti
 - con freno ruota e piastra girevole integrato
 - con 4 freni direzionali 90° (vedi simbolo)
 - Diametro ruota 200 mm
 - Larghezza ruota 50 mm
- Se equipaggiata con queste ruote, la gru

a portale in alluminio può essere traslata esattamente in senso sia longitudinale che trasversale. Dopo aver sbloccato il freno direzionale, la gru può essere traslata a piacimento. Il freno consente di bloccare la gru in qualsiasi posizione.
[Codice articolo gru standard "Ri"](#)
p.e. [codice articolo 14501040-Ri](#)



Ruote in gomma piena

- con 4 ruote orientabili in lamiera di acciaio
- Ruote in gomma piena super elastica per carichi pesanti (profilo scanalato)
- Ruote a 3 componenti
 - Piede
 - Nuclei in filo di acciaio – adagiati in una miscela di gomma dura – garantiscono la tenuta salda della ruota sul cerchione
 - Cuscino intermedio attutisce urti e vibrazioni, assicura una buona resistenza delle ruote

- Superficie di rotolamento
- La superficie di rotolamento spessa e resistente all'abrasione assicura una lunga durata in servizio
- con freno ruota e piastra girevole integrato
- Diametro ruota 250 mm
- Larghezza ruota 85 mm

Queste ruote sono disponibili per le gru a portale in alluminio con una capacità di carico di 1.000 kg.
[Codice articolo gru standard PU](#)
p.e. [codice articolo 14501040-PU](#)





Doppia trave in alluminio divisibile o a incastro



Figura: gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con trave singola



Il codice articolo è composto come segue:

Gru a portale nuova in alluminio: codice articolo della gru standard (vedi pagine 38 - 42) -**10**

Esempi:

Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave,

versione media, capacità di carico 1.000 kg

▣ con trave "standard" in alluminio lunga 4.000 mm:

Codice articolo 14501040

▣ con doppia trave in alluminio "divisibile o a incastro", lunghezza trave 4.000 mm: Codice articolo 14501040-10

La doppia trave in alluminio divisibile o a incastro.

Questa novità è la naturale evoluzione del nostro ricco assortimento di gru e accessori. Fedelmente al nostro obiettivo di ottimizzare continuamente i prodotti offerti, la doppia trave in alluminio è ora disponibile nella versione sia divisibile sia a incastro.

Innovazione al servizio della clientela

È nostro desiderio reagire rapidamente alle vostre richieste, stupirvi con la nostra forza innovativa e il nostro ottimismo e rifornirvi anche in futuro di prodotti di altissima qualità.

Oltre a poter ordinare tutti i montanti per le gru a portale in alluminio anche nella versione ripiegabile, ricevete ora anche la trave in alluminio, che è il componente più lungo e ingombrante della gru, in versione divisibile o a incastro. Uno dei due elementi divisi della doppia trave può essere utilizzato anche individualmente.

Risparmiate ancora più spazio

- ▣ Acquistate una gru a portale in alluminio completa con doppia trave in alluminio divisibile o a incastro.
- ▣ Riequipaggiate la vostra vecchia gru a portale in alluminio.

La doppia trave in alluminio divisibile o a incastro è adatta per le gru a portale in alluminio raffigurate alle pagine 38 - 42.





Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, capacità di carico 2.000 kg e 3.000 kg

Volume di fornitura:

2 montanti ripiegabili

con 2 supporti regolabili in altezza in profilato speciale di alluminio

- Dimensione modulare: 50 mm

con 8 ruote orientabili in lamiera di acciaio (esecuzione per carichi pesanti)

- Superficie di rotolamento in poliuretano per carichi pesanti
- con freno ruota e piastra girevole integrato
- Diametro ruota 200 mm
- Larghezza ruota 50 mm

I montanti possono essere ripiegati facilmente, stivati, conservati e trasportati in poco spazio.

1 kit trave in profilato speciale di alluminio

(1 kit = 2 travi singole)

1 carrello fissabile posizionato in alto

Nel carrello vengono agganciati p.e. l'apparecchio di sollevamento (paranco) od opportuni nastri di sollevamento.

Il carrello può essere spostato in continuo sulle due travi in alluminio e fissato in una posizione qualsiasi. Grazie al posizionamento del carrello in alto, è possibile sfruttare il sollevamento massimo in relazione all'altezza totale.

4 tamponi paracolpi

Proteggono il carrello dagli urti

1 meccanismo di regolazione orizzontale integrato

Il meccanismo di regolazione orizzontale permette di modificare in continuo la lunghezza utile della gru a portale in alluminio tra i montanti.

La lunghezza utile della doppia trave in alluminio è variabile. Se da un lato ciò rappresenta un valore aggiunto non indifferente, dall'altro accresce la flessibilità d'uso della gru a portale.

1 adattatore maschio

Qui vengono inserite e fissate le due travi singole in alluminio. Questo elemento serve inoltre a garantire il parallelismo della doppia trave in alluminio.

La gru a portale in alluminio presenta sui due lati due barre diagonali tra il montante e la doppia trave in alluminio.

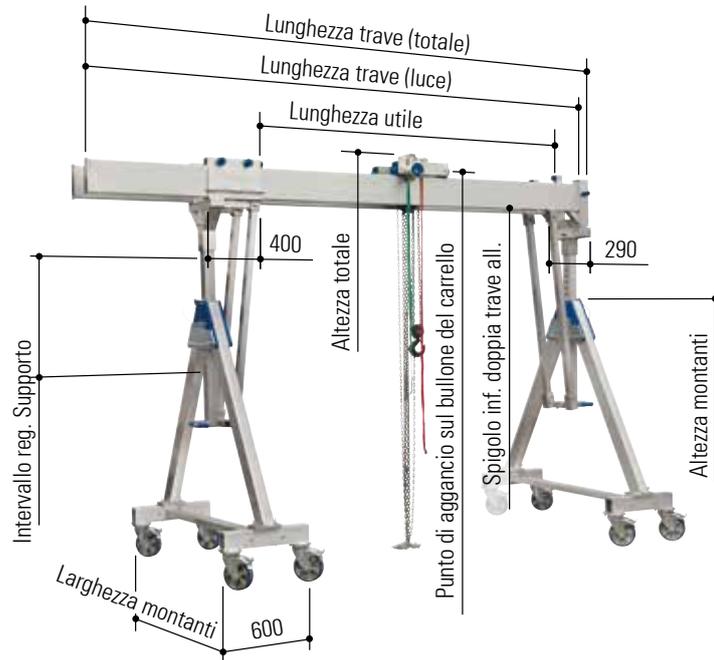
Questo collegamento serve ad accrescere la stabilità della gru a portale in alluminio.

La gru a portale in alluminio è una costruzione mobile, flessibile, regolabile in altezza e lunghezza nonché installabile liberamente.

Può essere montata e smontata molto rapidamente con poche operazioni. Non occorrono modifiche costruttive (p.e. fissaggio con tasselli o simili).



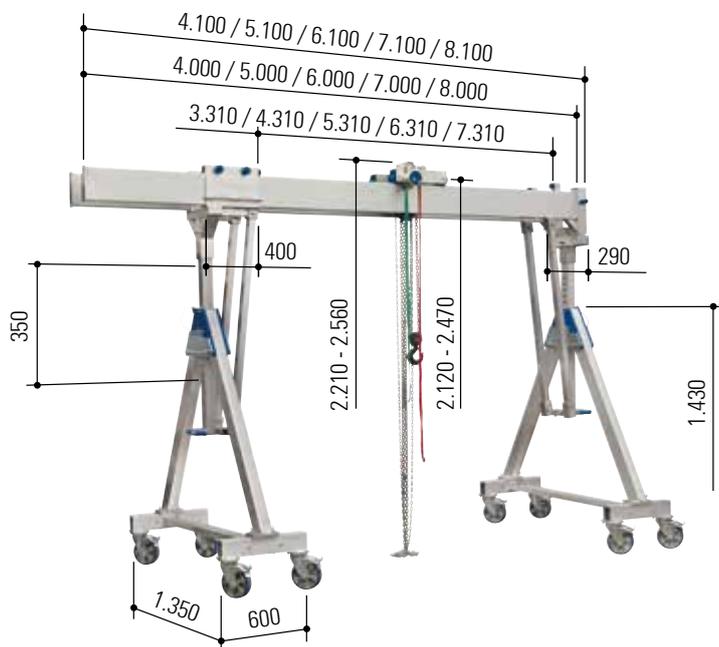
Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, capacità di carico 2.000 kg e 3.000 kg



Codice articolo	Capacità	Lunghezza trave		Punto di aggancio al carrello		Altezza totale		Spigolo inf. doppia trave all.		Intervallo reg. Supporto	Montante		Peso
		Luce	totale	min.	max.	min.	max.	min.	max.		Larghezza	Altezza	
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
piccola	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 48 e 49.												
14402040	2.000	4.000	4.100	2.120	2.470	2.210	2.560	1.860	2.210	350	1.350/600	1.430	300
14402050	2.000	5.000	5.100	2.120	2.470	2.210	2.560	1.860	2.210	350	1.350/600	1.430	318
14402060	2.000	6.000	6.100	2.120	2.470	2.210	2.560	1.860	2.210	350	1.350/600	1.430	336
14402070	2.000	7.000	7.100	2.120	2.470	2.210	2.560	1.860	2.210	350	1.350/600	1.430	354
14402080	2.000	8.000	8.100	2.120	2.470	2.210	2.560	1.860	2.210	350	1.350/600	1.430	436
14403040	3.000	4.000	4.100	2.120	2.470	2.210	2.560	1.860	2.210	350	1.350/600	1.430	300
14403050	3.000	5.000	5.100	2.120	2.470	2.210	2.560	1.860	2.210	350	1.350/600	1.430	358
media	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 50 e 51.												
14502040	2.000	4.000	4.100	2.620	3.370	2.720	3.470	2.350	3.110	750	1.870/600	1.880	326
14502050	2.000	5.000	5.100	2.620	3.370	2.720	3.470	2.350	3.110	750	1.870/600	1.880	344
14502060	2.000	6.000	6.100	2.620	3.370	2.720	3.470	2.350	3.110	750	1.870/600	1.880	362
14502070	2.000	7.000	7.100	2.620	3.370	2.720	3.470	2.350	3.110	750	1.870/600	1.880	380
14502080	2.000	8.000	8.100	2.620	3.370	2.720	3.470	2.350	3.110	750	1.870/600	1.880	462
14503040	3.000	4.000	4.100	2.620	3.370	2.720	3.470	2.350	3.110	750	1.870/600	1.880	362
14503050	3.000	5.000	5.100	2.620	3.370	2.720	3.470	2.350	3.110	750	1.870/600	1.880	384
alta	Questo tipo di gru a portale in alluminio è descritto a pagina 52 e 53.												
14602040	2.000	4.000	4.100	3.030	4.180	3.120	4.270	2.770	3.920	1.150	2.220/600	2.190	348
14602050	2.000	5.000	5.100	3.030	4.180	3.120	4.270	2.770	3.920	1.150	2.220/600	2.190	366
14602060	2.000	6.000	6.100	3.030	4.180	3.120	4.270	2.770	3.920	1.150	2.220/600	2.190	384
14602070	2.000	7.000	7.100	3.030	4.180	3.120	4.270	2.770	3.920	1.150	2.220/600	2.190	402
14602080	2.000	8.000	8.100	3.030	4.180	3.120	4.270	2.770	3.920	1.150	2.220/600	2.190	484
14603040	3.000	4.000	4.100	3.030	4.180	3.120	4.270	2.770	3.920	1.150	2.220/600	2.190	348
14603050	3.000	5.000	5.100	3.030	4.180	3.120	4.270	2.770	3.920	1.150	2.220/600	2.190	406



Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, capacità di carico 2.000 kg, versione piccola



- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato
- con adattatore maschio

Accessori

- ▣ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▣ Carrello porta gru pag. 80
- ▣ Paranco pag. 81
- ▣ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▣ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▣ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▣ Argano a mano pag. 84
- ▣ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Varianti

- ▣ Doppia trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 54

Dati tecnici

Codice articolo		14402040	14402050	14402060	14402070	14402080
Capacità di carico	kg	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
Supporto	mm	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81
Profilo trave	mm	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60*
Fissaggio trave		da un lato: manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm, con raccordo per la barra diagonale; dall'altro: profilo terminale				
Luce trave in alluminio	mm	250	250	250	250	250
Peso totale	kg	300	318	336	354	436
Trave in alluminio	kg	2 x 39	2 x 48	2 x 57	2 x 66	2 x 107
Montante	kg	2 x 86	2 x 86	2 x 86	2 x 86	2 x 86
Carrello	kg	17	17	17	17	17
Mecc. reg. orizzontale	kg	23	23	23	23	23
Adattatore maschio	kg	10	10	10	10	10

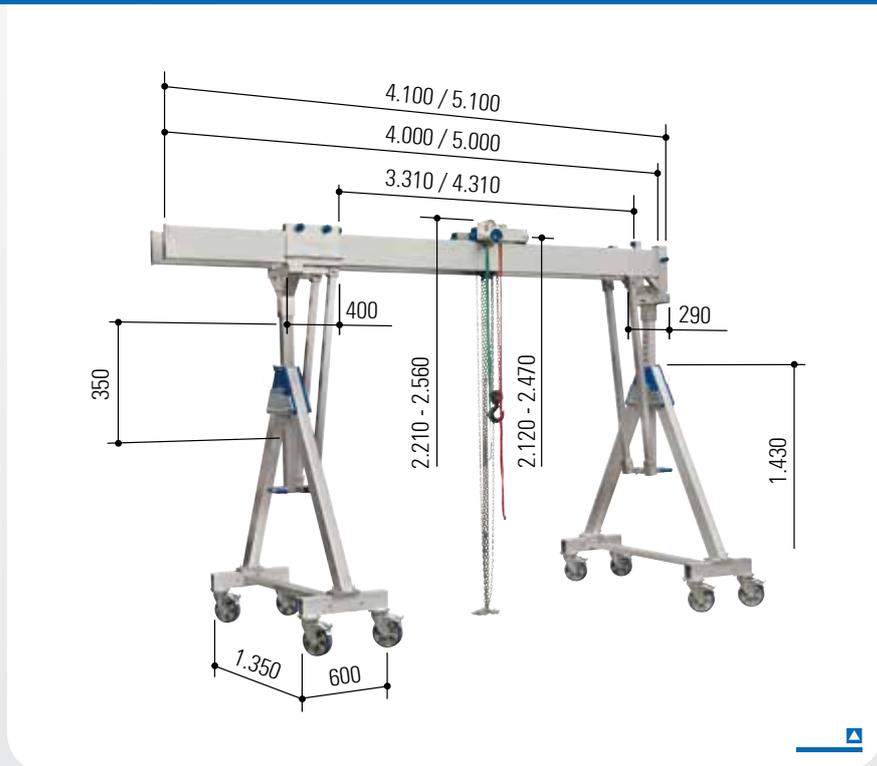
* con pareti rinforzate (sul lato interno)

A pagina 47 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, capacità di carico 3.000 kg, versione piccola

- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato
- con adattatore maschio



Varianti

- ▲ Doppia trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 54

Accessori

- ▲ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▲ Carrello porta gru pag. 80
- ▲ Paranco pag. 81
- ▲ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▲ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▲ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▲ Argano a mano pag. 84
- ▲ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Dati tecnici

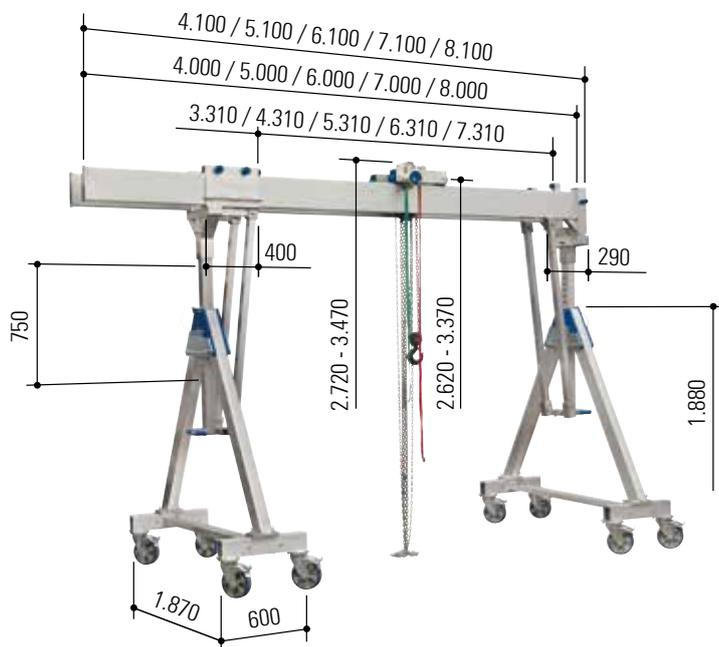
Codice articolo		14403040	14403050
Capacità di carico	kg	3.000	3.000
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000
Supporto	mm	81 x 81	81 x 81
Profilo trave	mm	220 x 60	220 x 60*
Fissaggio trave		da un lato: manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm, con raccordo per la barra diagonale; dall'altro: profilo terminale	
Luce trave in alluminio	mm	250	250
Peso totale	kg	300	358
Trave in alluminio	kg	2 x 39	2 x 68
Montante	kg	2 x 86	2 x 86
Carrello	kg	17	17
Mecc. reg. orizzontale	kg	23	23
Adattatore maschio	kg	10	10

* con pareti rinforzate (sul lato interno)

A pagina 47 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, capacità di carico 2.000 kg, versione media



- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato
- con adattatore maschio

Accessori

- ▣ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▣ Carrello porta gru pag. 80
- ▣ Paranco pag. 81
- ▣ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▣ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▣ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▣ Argano a mano pag. 84
- ▣ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Varianti

- ▣ Doppia trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 54

Dati tecnici

Codice articolo		14502040	14502050	14502060	14502070	14502080
Capacità di carico	kg	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
Supporto	mm	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81
Profilo trave	mm	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60*
Fissaggio trave		da un lato: manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm, con raccordo per la barra diagonale; dall'altro: profilo terminale				
Luce trave in alluminio	mm	250	250	250	250	250
Peso totale	kg	326	344	362	380	462
Trave in alluminio	kg	2 x 39	2 x 48	2 x 57	2 x 66	2 x 107
Montante	kg	2 x 99	2 x 99	2 x 99	2 x 99	2 x 99
Carrello	kg	17	17	17	17	17
Mecc. reg. orizzontale	kg	23	23	23	23	23
Adattatore maschio	kg	10	10	10	10	10

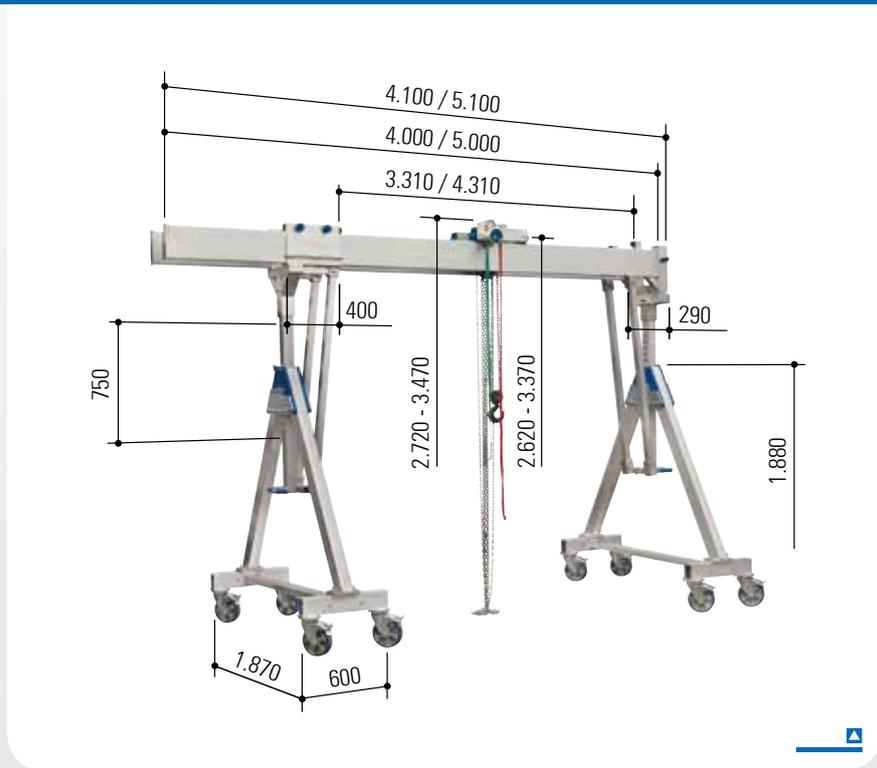
* con pareti rinforzate (sul lato interno)

A pagina 47 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, **capacità di carico 3.000 kg, versione media**

- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato
- con adattatore maschio



Varianti

- ▲ Doppia trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 54

Accessori

- ▲ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▲ Carrello porta gru pag. 80
- ▲ Paranco pag. 81
- ▲ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▲ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▲ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▲ Argano a mano pag. 84
- ▲ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Dati tecnici

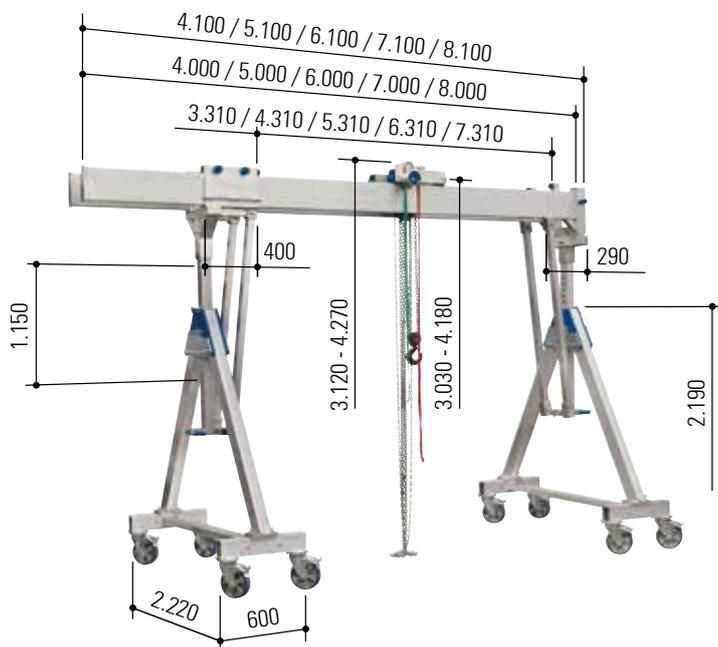
Codice articolo		14503040	14503050
Capacità di carico	kg	3.000	3.000
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000
Supporto	mm	81 x 81	81 x 81
Profilo trave	mm	220 x 60	220 x 60*
Fissaggio trave		da un lato: manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm, con raccordo per la barra diagonale; dall'altro: profilo terminale	
Luce trave in alluminio	mm	250	250
Peso totale	kg	326	384
Trave in alluminio	kg	2 x 39	2 x 68
Montante	kg	2 x 99	2 x 99
Carrello	kg	17	17
Mecc. reg. orizzontale	kg	23	23
Adattatore maschio	kg	10	10

* con pareti rinforzate (sul lato interno)

A pagina 47 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, capacità di carico 2.000 kg, versione alta



- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato
- con adattatore maschio

Accessori

- ▣ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▣ Carrello porta gru pag. 80
- ▣ Paranco pag. 81
- ▣ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▣ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▣ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▣ Argano a mano pag. 84
- ▣ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Varianti

- ▣ Doppia trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 54

Dati tecnici

Codice articolo		14602040	14602050	14602060	14602070	14602080
Capacità di carico	kg	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
Supporto	mm	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81	81 x 81
Profilo trave	mm	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60	220 x 60*
Fissaggio trave		da un lato: manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm, con raccordo per la barra diagonale; dall'altro: profilo terminale				
Luce trave in alluminio	mm	250	250	250	250	250
Peso totale	kg	348	366	384	402	484
Trave in alluminio	kg	2 x 39	2 x 48	2 x 57	2 x 66	2 x 107
Montante	kg	2 x 110	2 x 110	2 x 110	2 x 110	2 x 110
Carrello	kg	17	17	17	17	17
Mecc. reg. orizzontale	kg	23	23	23	23	23
Adattatore maschio	kg	10	10	10	10	10

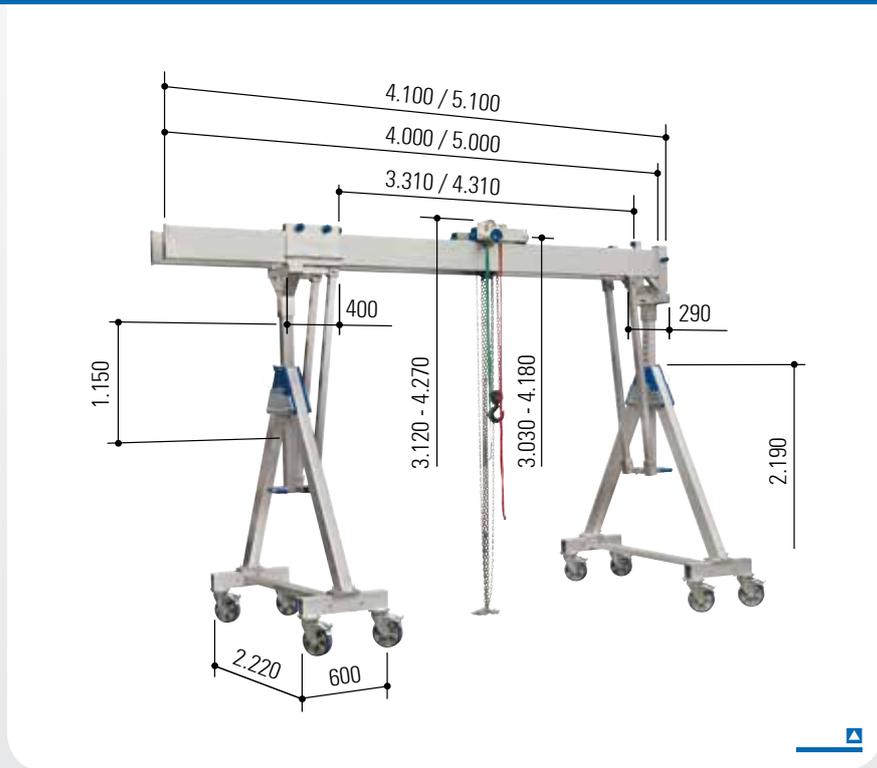
* con pareti rinforzate (sul lato interno)

A pagina 47 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, capacità di carico 3.000 kg, versione alta

- con montanti ripiegabili
- con carrello fissabile
posizionato in alto
- con meccanismo di regolazione
orizzontale integrato
- con adattatore maschio



Varianti

- ▲ Doppia trave in alluminio
divisibile o a incastro pag. 54

Accessori

- ▲ Mensola per fissaggio a parete pag. 78
- ▲ Carrello porta gru pag. 80
- ▲ Paranco pag. 81
- ▲ Paranco elettrico a catena pag. 82
- ▲ Cablaggio/
alimentazione di corrente pag. 83
- ▲ Nastro per comando a distanza pag. 84
- ▲ Argano a mano pag. 84
- ▲ Cassa d'imballaggio
e di trasporto pag. 86

Dati tecnici

Codice articolo		14603040	14603050
Capacità di carico	kg	3.000	3.000
Lunghezza trave	mm	4.000	5.000
Supporto	mm	81 x 81	81 x 81
Profilo trave	mm	220 x 60	220 x 60*
Fissaggio trave		da un lato: manicotto 92 x 92 mm, lungo 380 mm, con raccordo per la barra diagonale; dall'altro: profilo terminale	
Luce trave in alluminio	mm	250	250
Peso totale	kg	348	406
Trave in alluminio	kg	2 x 39	2 x 68
Montante	kg	2 x 110	2 x 110
Carrello	kg	17	17
Mecc. reg. orizzontale	kg	23	23
Adattatore maschio	kg	10	10

* con pareti rinforzate (sul lato interno)

A pagina 47 trovate una panoramica di queste gru a portale in alluminio.



Doppia trave in alluminio divisibile o a incastro



Figura: gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria, con trave singola



Il codice articolo è composto come segue:

Gru a portale nuova in alluminio: codice articolo della gru standard (vedi pagine 46 - 53) **-10**

Esempi:

Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, versione media, capacità di carico 2.000 kg

- ▣ con trave "standard" in alluminio lunga 4.000 mm:
Codice articolo 14502040
- ▣ con doppia trave in alluminio "divisibile o a incastro", lunghezza trave 4.000 mm:
Codice articolo 14502040-10

La doppia trave in alluminio divisibile o a incastro.

Questa novità è la naturale evoluzione del nostro ricco assortimento di gru e accessori. Fedelmente al nostro obiettivo di ottimizzare continuamente i prodotti offerti, la doppia trave in alluminio è ora disponibile nella versione sia divisibile sia a incastro.

Innovazione al servizio della clientela

È nostro desiderio reagire rapidamente alle vostre richieste, stupirvi con la nostra forza innovativa e il nostro ottimismo e rifornirvi anche in futuro di prodotti di altissima qualità.

Oltre a poter ordinare tutti i montanti per le gru a portale in alluminio anche nella versione ripiegabile, ricevete ora anche la trave in alluminio, che è il componente più lungo e ingombrante, in versione divisibile o a incastro. Uno dei due elementi divisi della doppia trave può essere utilizzato anche individualmente.

Risparmiate ancora più spazio

- ▣ Acquistate una gru a portale in alluminio completa con doppia trave in alluminio divisibile o a incastro.
- ▣ Riequipaggiate la vostra vecchia gru a portale in alluminio.

La doppia trave in alluminio divisibile o a incastro è adatta per le gru a portale in alluminio raffigurate alle pagine 46 - 53.



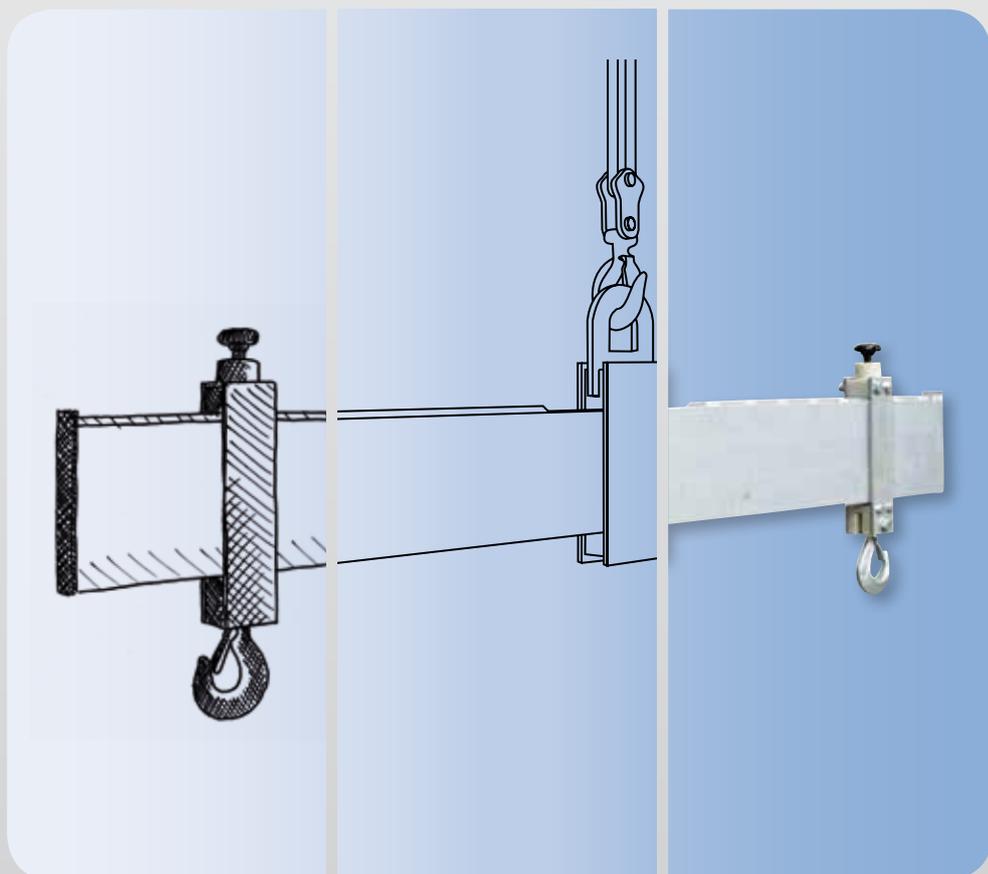








Altri sistemi di sollevamento





Treppiede in alluminio

Codice articolo 1621000

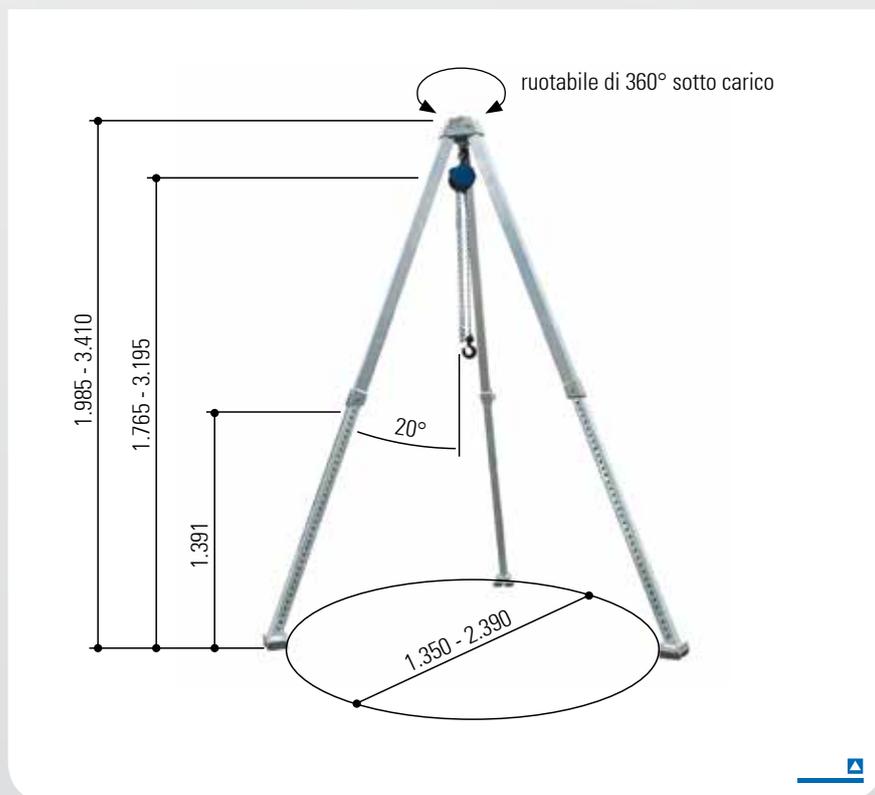


Dati tecnici

Capacità di carico..... 1.000 kg
Peso proprio 54 kg

Descrizione

- La vite ad anello può essere ruotata di 360° sotto carico.
- Il notevole intervallo di regolazione è reso possibile dai piedini telescopici.
- Ripiegabile.
Lunghezza totale ca. 2.000 mm.
Diametro ca. 450 mm
(p.e. in stato di trasporto).
- I piedini regolabili sono rivestiti in materiale antiscivolo in metallo e gomma sul lato inferiore.
- Stabilità garantita.
- Serve a sollevare carichi in punti difficilmente raggiungibili con le apparecchiature convenzionali.



Accessori

▣ Paranco pag. 81



Codice articolo 1621001

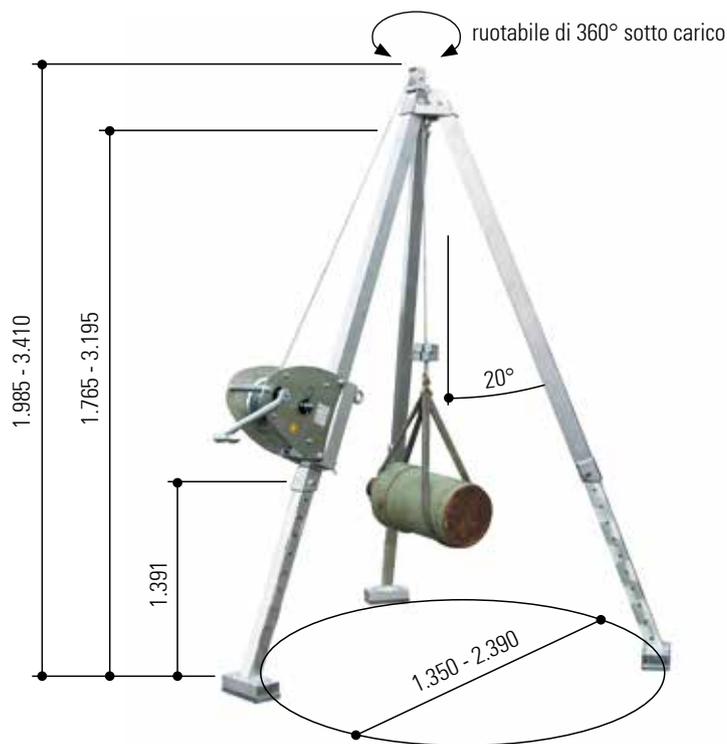
Treppiede in alluminio con argano a mano

Dati tecnici

Capacità di carico..... 1.000 kg
 Peso proprio 74 kg
 Diametro fune 7 mm
 Lunghezza fune..... 25 m
 Sollevamento per rotazione
 (a seconda della posizione
 della fune) 23 - 57 mm

Descrizione

- La vite ad anello può essere ruotata di 360° sotto carico.
- Il notevole intervallo di regolazione è reso possibile dai piedini telescopici.
- Ripiegabile.
Lunghezza totale ca. 2.200 mm.
Diametro ca. 600 mm
(p.e. in stato di trasporto).
- I piedini regolabili sono rivestiti in materiale antiscivolo in metallo e gomma sul lato inferiore.
- Stabilità garantita.
- Serve a sollevare carichi in punti difficilmente raggiungibili con le apparecchiature convenzionali.
- L'argano a manovella dispone di un azionamento diretto del tamburo per consentire lo srotolamento rapido della fune senza carico (con gancio da carico di sicurezza integrato).
- L'argano può essere flangiato sul treppiede in alluminio ad un'altezza a piacere.
- Il carico può essere agganciato nell'apposito gancio da carico di sicurezza sulla fune o anche direttamente nella vite ad anello.



Accessori

- ▣ Paranco pag. 81



Treppiede in alluminio con verricello elettrico

Codice articolo 1621002



Dati tecnici

Capacità di carico..... 1.000 kg
(nella prima posizione)
Punto d'aggancio sulla vite
ad anello..... ca. 2.415 mm - ca. 3.195 mm
Peso proprio 160 kg

Descrizione

- La vite ad anello può essere ruotata di 360° sotto carico (p.e. per essere utilizzata insieme ad un paranco).
- L'intervallo di regolazione è reso possibile dai piedini telescopici.
- Ripiegabile.
Lunghezza totale (p.e. in stato di trasporto) ca. 3.000 mm.
- I piedini regolabili sono rivestiti in materiale antiscivolo in metallo e gomma sul lato inferiore.
- con staffa di fissaggio per il verricello elettrico
 - Per via del peso proprio dell'argano (ca. 80 kg), la staffa è montata su uno dei 3 piedini regolabili.
Altrimenti non sarebbe garantita la stabilità della costruzione.
- con kit di trasporto e doppia maniglia
 - Per trasportare e installare facilmente il treppiede in alluminio completo di verricello elettrico montato.
- Nel kit di trasporto sono inclusi 2 piedini in gomma.
 - Questi servono a proteggere il rivestimento del pavimento.
- con cintura perimetrale di serraggio
 - La cintura serve a fissare le "gambe" del treppiede durante il trasporto.

Verricello elettrico

- Capacità di trazione della fune:
nella prima posizione 1.000 kg
nell'ultima posizione 780 kg
- per corrente trifase 400 V, 50 Hz
- con invertitore di fase, presa a innesto CEE da 16A, 5 poli
- Cuscinetti a sfere senza manutenzione
- Classe del meccanismo 1 Bm
- Tipo di protezione IP 54
- con fune Diametro 8 mm,
lunghezza fune 30 m
- con limitatore di sollevamento e abbassamento

- Il verricello elettrico compatto è un'apparecchiatura robusta e tecnicamente avanzata, adatta per ogni ambito d'impiego.
- Grazie alla disposizione intelligente del motore, la fune metallica può svolgersi, in teoria, in ogni direzione.

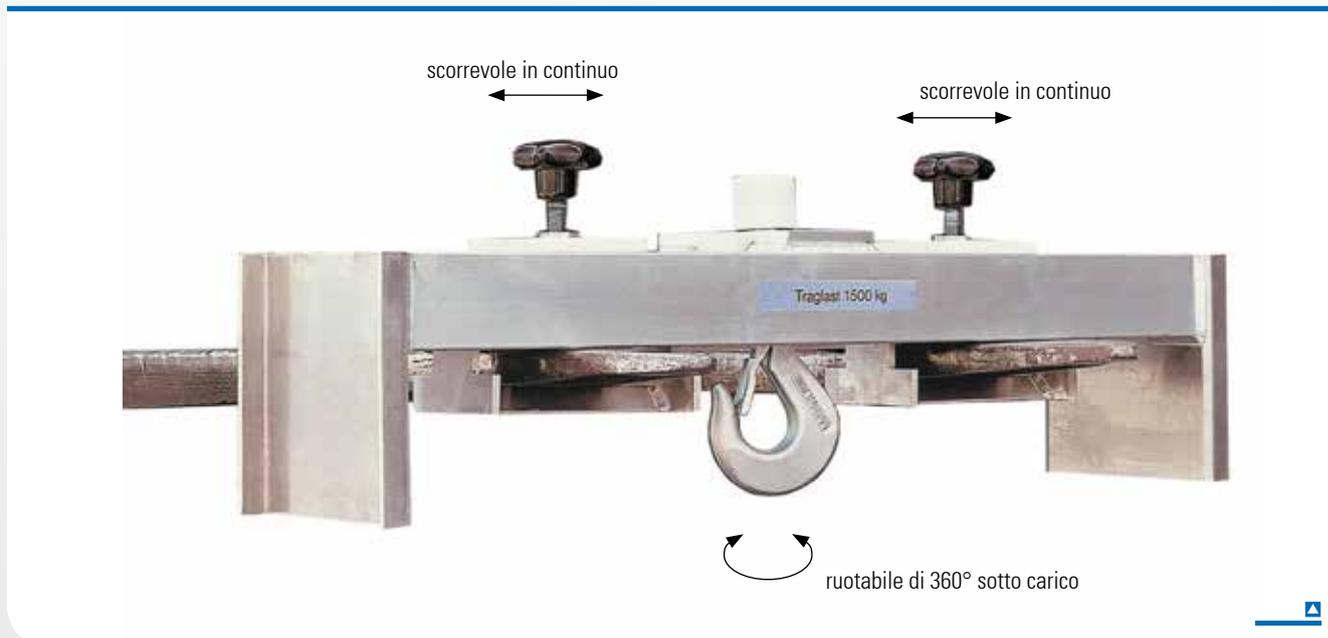
Questo verricello elettrico può essere utilizzato come prodotto standard o anche sotto forma di treppiede in alluminio in combinazione con un paranco a fune. Ciò rappresenta un valore aggiunto non indifferente per l'utilizzatore.

Accessori

▣ Paranco pag. 81



Traversa in alluminio inforcabile con carrello elevatore



Traversa in alluminio inforcabile con carrello elevatore con pinza (non in dotazione)

Descrizione

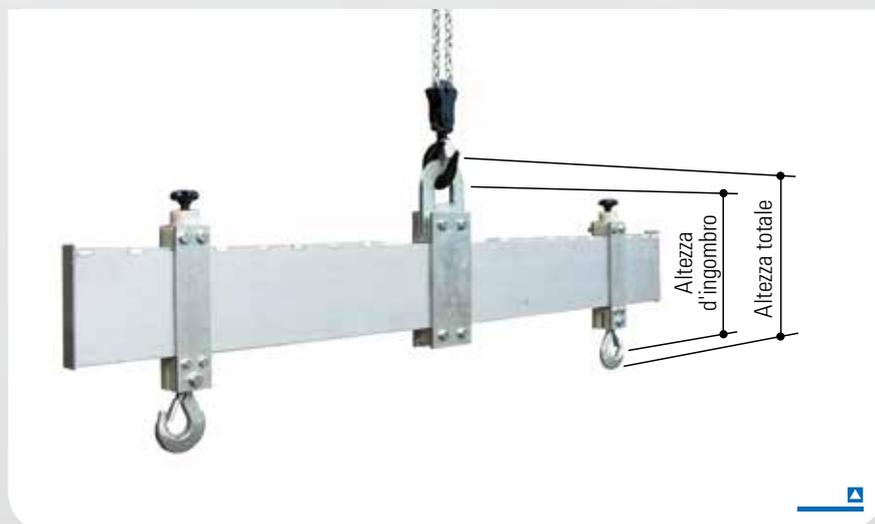
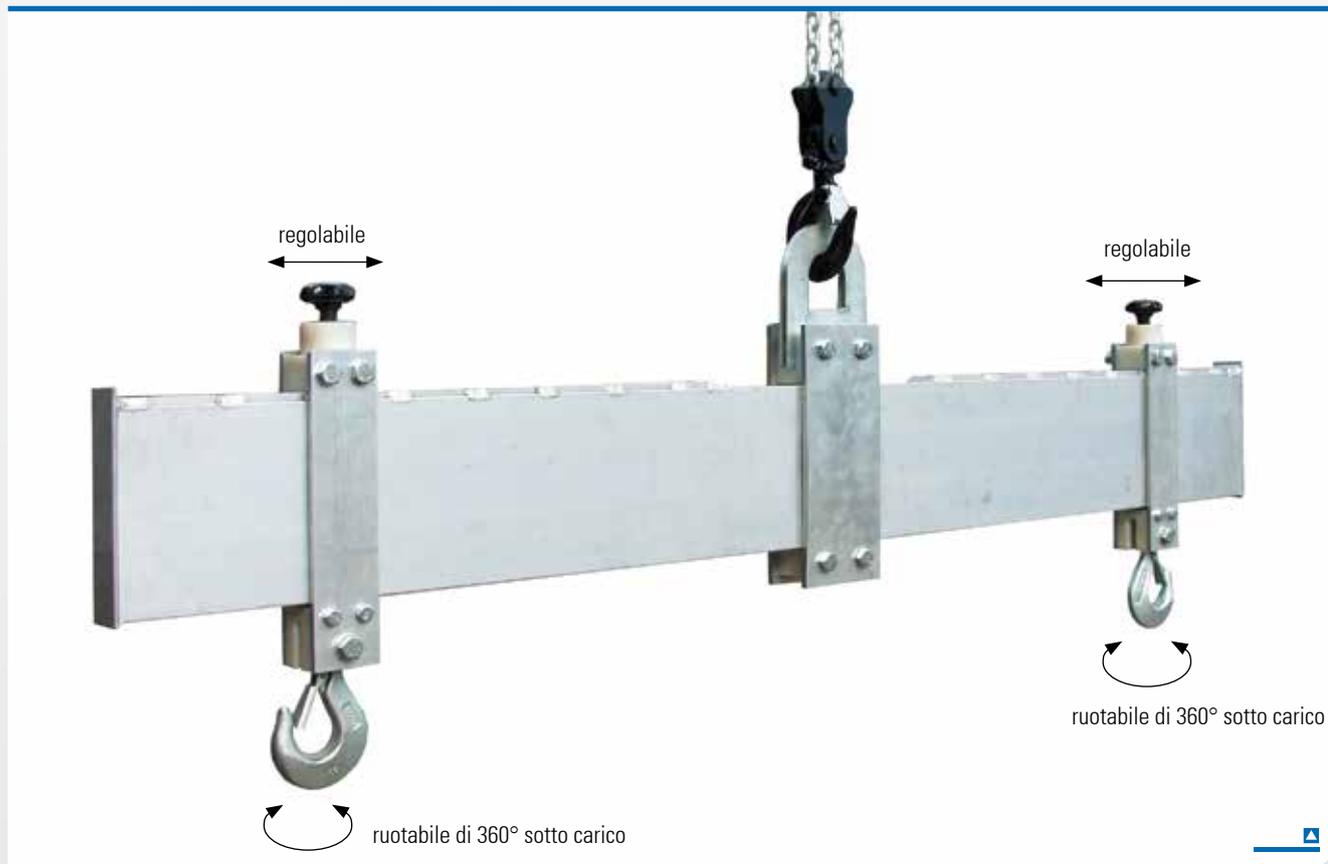
- Il gancio da carico di sicurezza (con cuscinetto di spinta) può essere ruotato di 360° sotto carico.
- Regolabile in continuo fino a un profilo forca massimo di 240 x 115 mm.
- La traversa in alluminio può essere montata in continuo su quasi ogni tipo di forca.

Dati tecnici

Codice articolo		51150	51300	51630
Capacità di carico	kg	1.500	3.000	6.300
Profilo forca max.	mm	240 x 115	240 x 115	240 x 115
Dimensioni esterne forca max.	mm	880	880	880
Peso totale	kg	30	30	70



Bilancino in alluminio



Descrizione

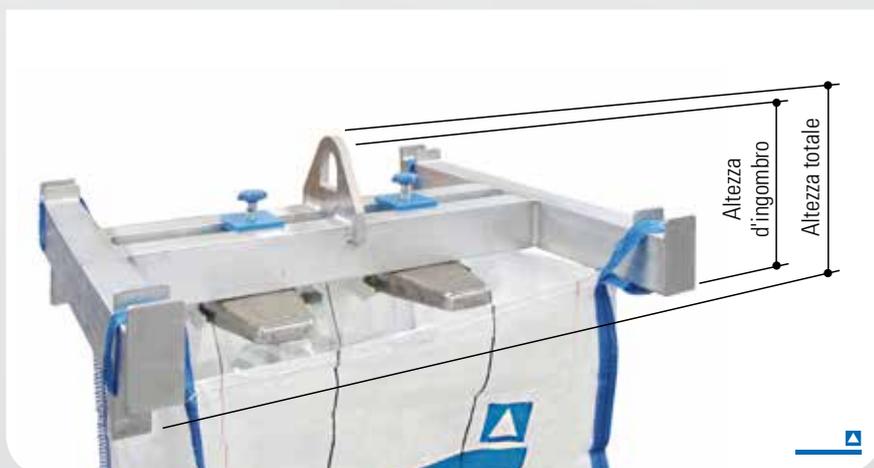
- Con due ganci da carico di sicurezza regolabili, ruotabili di 360° sotto carico.
- Con sospensione per i ganci delle gru.
- Sistema a innesto rapido per modificare rapidamente con un passo di 50 mm la posizione dei ganci di carico.
- Tutti i componenti sono realizzati in alluminio o in plastica di qualità (ad eccezione dei bulloni e dei ganci di sollevamento).

Dati tecnici

Codice articolo		521020	521030	521040	521050	522020	522030	522040	523020	523030
Capacità di carico	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	3.000	3.000
Larghezza di lavoro	mm	420-2.000	420-3.000	420-4.000	420-5.000	420-2.000	420-3.000	420-4.000	420-2.000	420-3.000
Altezza d'ingombro	mm	570	570	570	570	570	570	570	570	570
Altezza totale	mm	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Peso totale	kg	45	58	71	84	45	58	71	45	58



Bilancino in alluminio per sacconi Big Bag



Dati tecnici

Codice articolo		54101010	54201010
Capacità di carico	kg	1.000	2.000
Altezza totale	mm	425	425
Altezza d'ingombro	mm	150 / 270	150 / 270
Dimensioni esterne	mm	1.080 x 1.080	1.080 x 1.080
Larghezza di lavoro	mm	1.000 x 1.000	1.000 x 1.000
Peso totale	kg	45	45

Descrizione

- Con sospensione per i ganci delle gru.
- Con 2 alloggiamenti per le forche dei carrelli elevatori
 - scorrevoli in continuo
 - regolabili in continuo su un profilo forca massimo di 240 x 115 mm.
- Con sospensione a 4 punti (lato frontale)
 - per agganciare le bretelle dei sacconi Big Bag.



Gru girevole in alluminio

Dati tecnici

- Punto di aggancio sul bullone del carrello 3.000 mm
- Per ambienti interni ed esterni.
- Orientabile di 360°.
- Con unità di arresto / unità freno (principio di funzionamento simile a quello di un freno a tamburo).
- Altezza della gru girevole:
 - altezza totale 3.380 mm
 - lunghezza colonna 3.000 mm
- Braccio:
 - lunghezza totale 2.000 mm
- La gru girevole in alluminio consta di 5 parti:
 - colonna
 - braccio/braccio orientabile
 - profilo di appoggio con unità freno
 - barra diagonale
 - carrello con nastro per comando a distanza
 e può essere montata facilmente da minimo 2 operatori.
- La gru girevole in alluminio può essere fissata o tassellata direttamente sul pavimento o flangiata sull'apposita piastra di fissaggio (codice articolo 23010).



Capacità di carico..... 250 kg
Peso..... 130 kg

Codice articolo 5600253020

Capacità di carico..... 500 kg
Peso..... 130 kg

Codice articolo 5600503020

Codice articolo 23010

Piastra di fissaggio per gru girevole in alluminio

Descrizione

- Adatta per gru girevole in alluminio da 250 kg e 500 kg.
- Per ambienti interni ed esterni.
- Flangiabile sulla gru girevole in alluminio.
- La piastra serve a fissare la gru su una parete p.e. di calcestruzzo.



Figura: gru girevole in alluminio con piastra di fissaggio

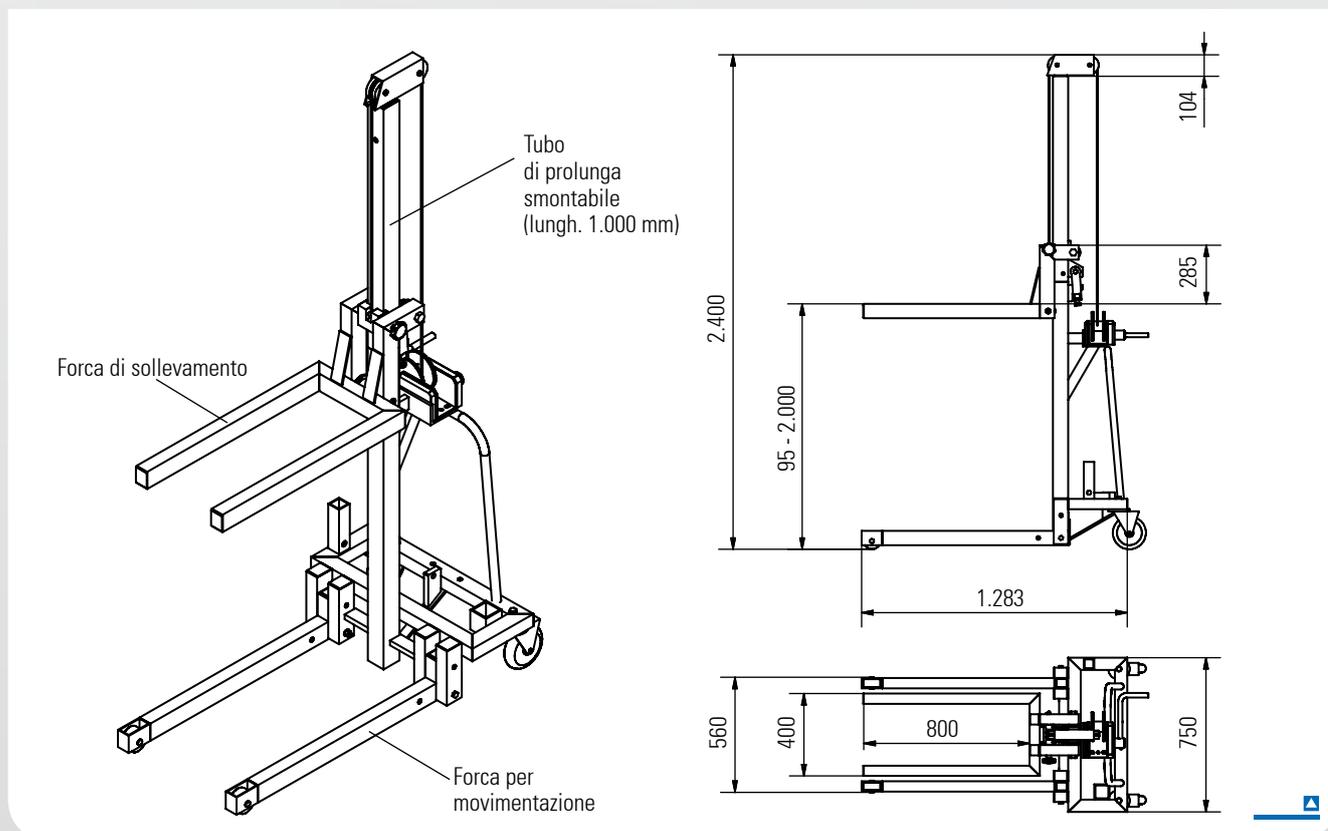
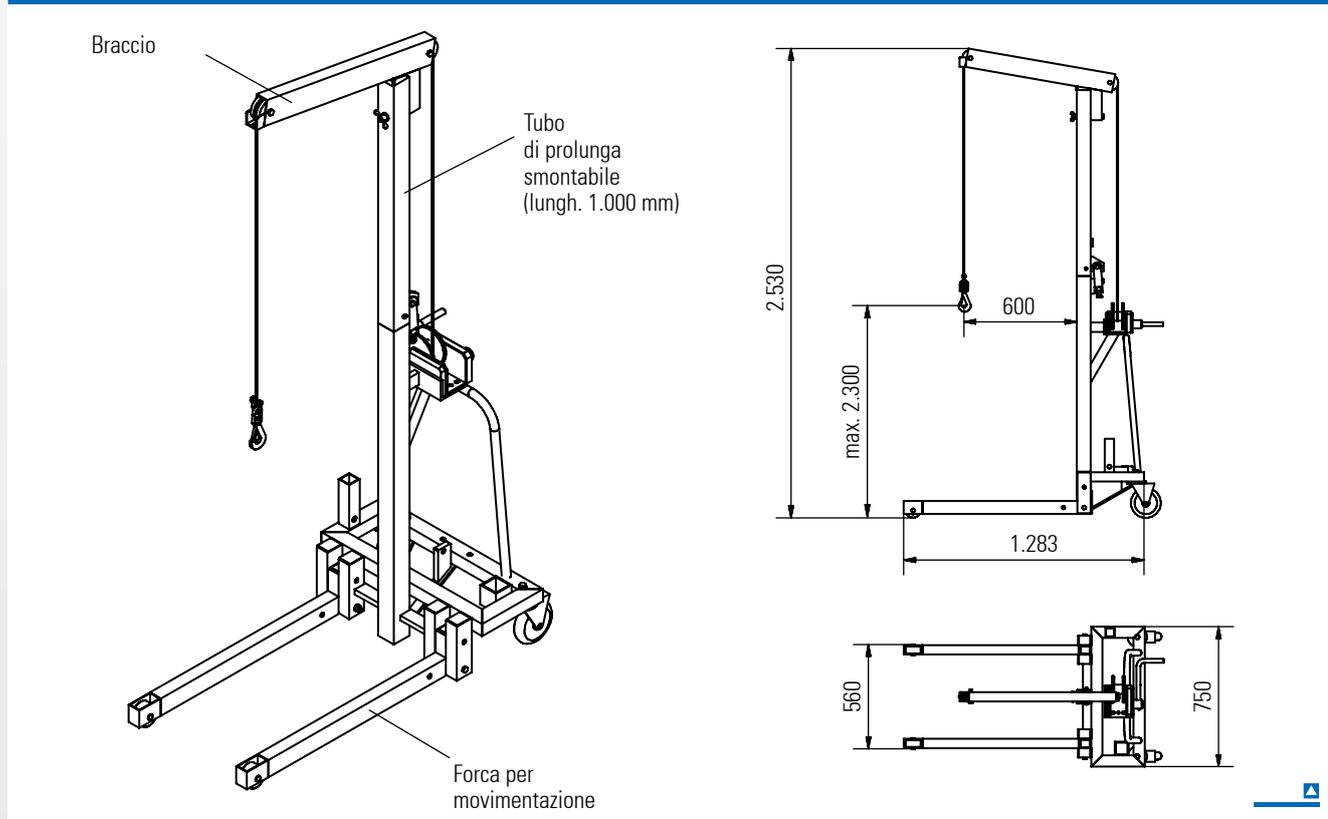


Figura: gru girevole in alluminio e piastra di fissaggio smontata



Sollevatore multiuso in alluminio

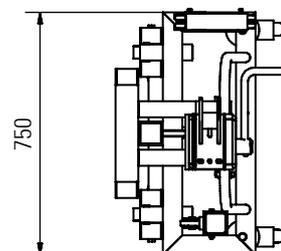
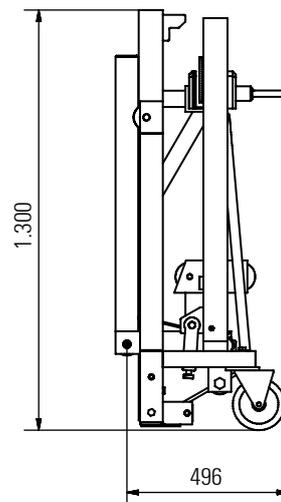
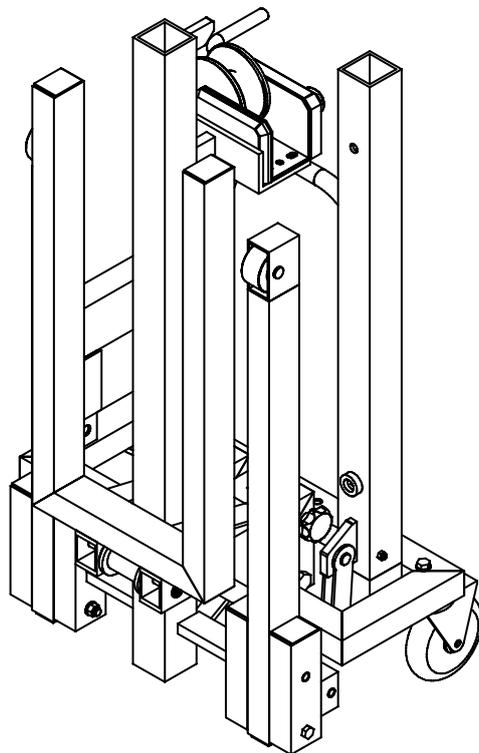
Codice articolo 6110250





Codice articolo 6110250

Sollevatore multiuso in alluminio



Dati tecnici

Capacità di carico..... 250 kg
 Peso proprio 70 kg
 Larghezza forca
 per movimentazione..... 560 mm
 Altezza forca
 per movimentazione..... 95 mm
 (Misura da terra fino al lato superiore
 della forca per movimentazione)

con verricello
 fune metallica a prova di torsione inclusa
 Diametro..... 5 mm
 Lunghezza fune..... 5.100 mm
 Sollevamento per rotazione 50 mm
 un'estremità appuntita, una con anello di
 rinforzo

con 2 ruote per carichi pesanti
 Ruota orientabile in lamiera di acciaio
 con freno ruota e piastra girevole
 integrato
 con ruote elastiche in gomma piena
 Diametro..... 160 mm
 Queste ruote sono montate
 sul telaio base.

con 2 galoppini o con
 ruota con sporgenze realizzata in plastica
 di qualità
 Diametro..... 80 mm
 Queste ruote sono montate sulla forca per
 movimentazione.

con tubo di prolunga
 smontabile 1.000 mm

Esecuzione con braccio:
 Sbraccio..... 600 mm
 Corsa gancio 2.300 mm
 con moschettone di sicurezza in acciaio
 inox (gancio a molinello)
 ruotabile di 360° sotto carico

Esecuzione con forca di sollevamento:
 Altezza di sollevamento 95 - 2.000 mm
 Larghezza forca di
 sollevamento 400 mm
 Lunghezza forca di
 sollevamento..... 800 mm

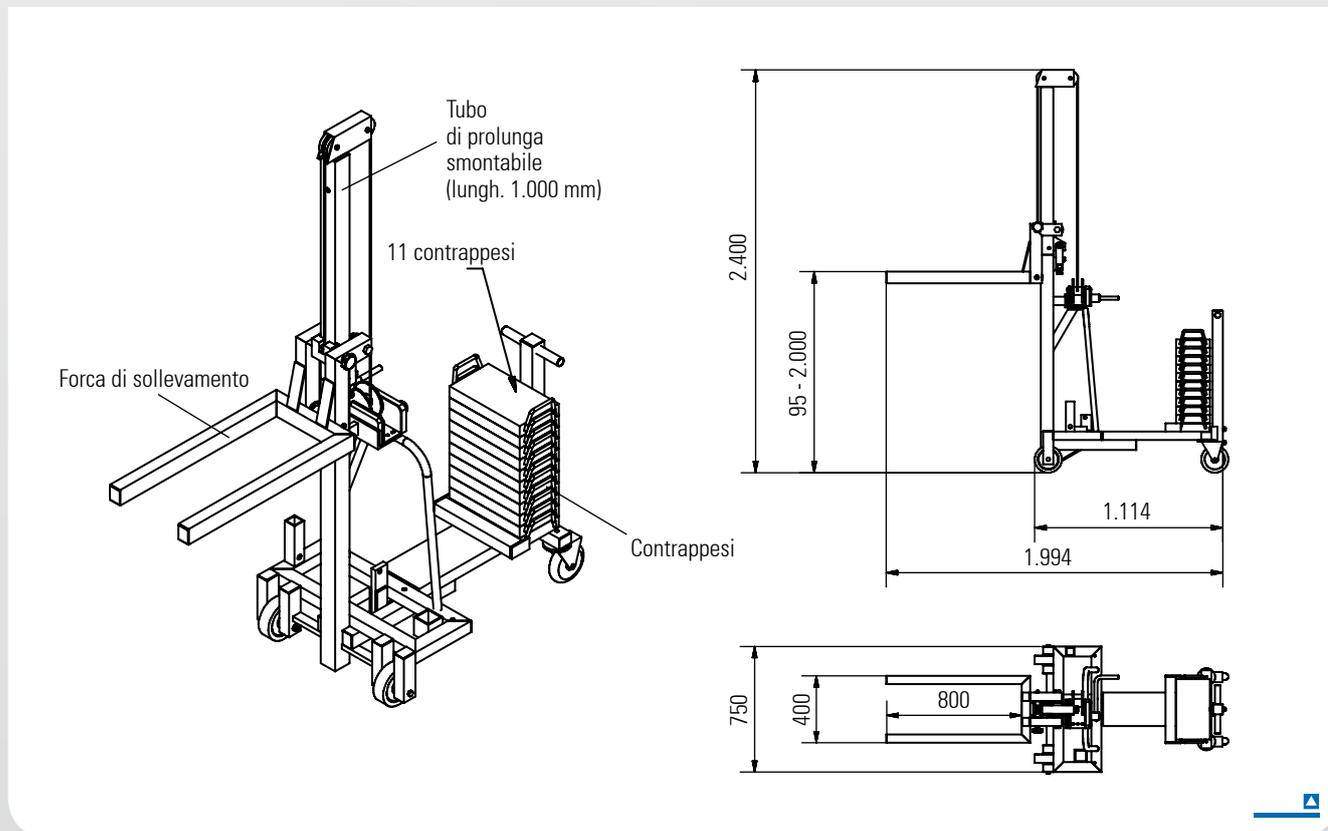
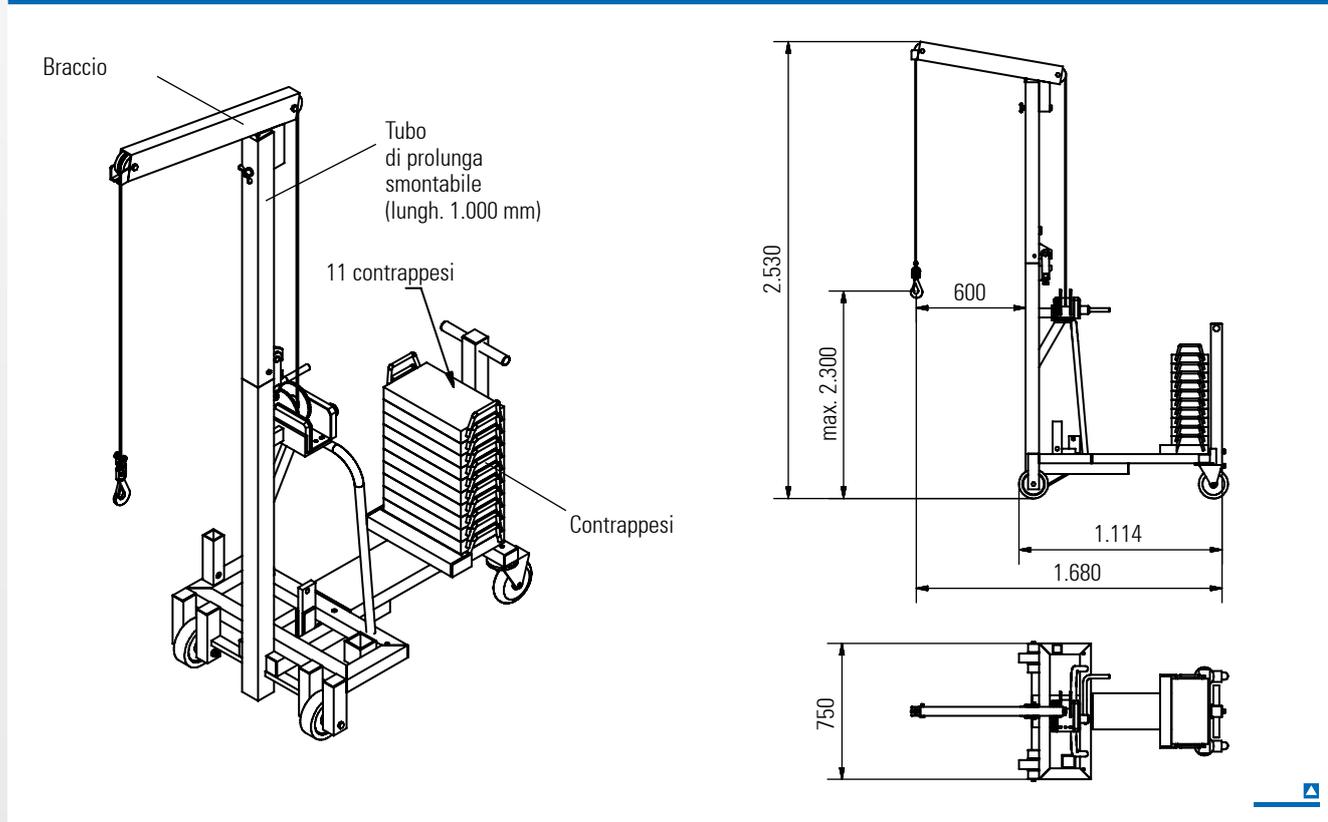
Descrizione

- Volume di fornitura:
braccio incluso
forca di sollevamento inclusa
- Il sollevatore multiuso in alluminio è stato
sviluppato soprattutto per le aziende che
necessitano di un'apparecchiatura mobile
di sollevamento.
- Il sollevamento viene attuato da un
verricello.
- Il tubo è divisibile.
- Bastano poche operazioni per ripiegare
completamente e stivare in poco spazio
il sollevatore multiuso in alluminio.
- Il sollevatore può essere trasportato
facilmente anche in un camion.
- Può essere inserito sia in un europallet
che in una gabbia metallica.



Sollevatore multiuso in alluminio con contrappeso

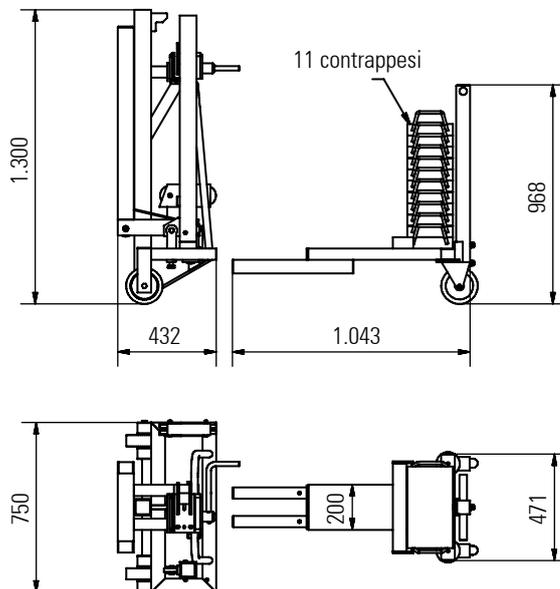
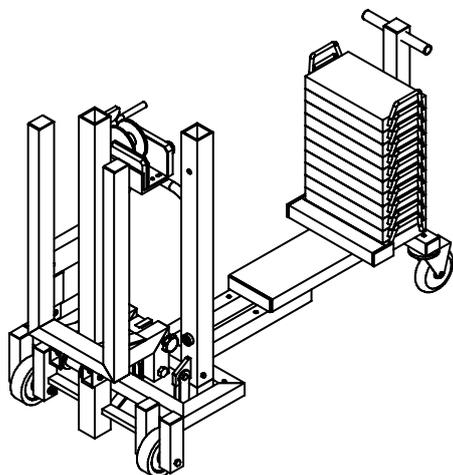
Codice articolo 6120250





Codice articolo 6120250

Sollevatore multiuso in alluminio con contrappeso



Dati tecnici

Capacità di carico..... 250 kg
Peso proprio 400 kg

con verricello
funne metallica a prova di torsione inclusa
Diametro..... 5 mm
Lunghezza fune..... 5.100 mm
Sollevamento per rotazione 50 mm
un'estremità appuntita,
una con anello di rinforzo

con 2 ruote per carichi pesanti
con ruote elastiche in gomma piena
Diametro..... 160 mm
Queste ruote sono montate
sul telaio base.

con 2 ruote per carichi pesanti
Ruota orientabile in lamiera di acciaio
con freno ruota e piastra girevole
integrato
con ruote elastiche in gomma piena
Diametro..... 160 mm
Queste ruote sono montate
sull'unità annessa.

con tubo di prolunga
smontabile 1.000 mm

Esecuzione con braccio:
Sbraccio..... 600 mm
Corsa gancio 2.300 mm
con moschettone di sicurezza in
acciaio inox (gancio a molinello)
ruotabile di 360° sotto carico

Esecuzione con forca di sollevamento:
Altezza di sollevamento 95 - 2.000 mm
Larghezza forca di
sollevamento 400 mm
Lunghezza forca di
sollevamento..... 800 mm

Descrizione

- Volume di fornitura:
braccio incluso
forca di sollevamento inclusa
- Il sollevatore multiuso in alluminio è stato sviluppato soprattutto per le aziende che necessitano di un'apparecchiatura mobile di sollevamento.
- Il sollevamento viene attuato da un verricello.
- Il tubo è divisibile.
- I contrappesi hanno una sicura per impedire la loro rimozione accidentale.
- Bastano poche operazioni per ripiegare completamente e stivare in poco spazio il sollevatore multiuso in alluminio.
- L'unità annessa (con gli 11 contrappesi) può essere staccata dal sollevatore intervenendo su quattro raccordi a vite.



Sollevatore multiuso speciale in alluminio: esempi e varianti





Sollevatore multiuso speciale in alluminio: esempi e varianti



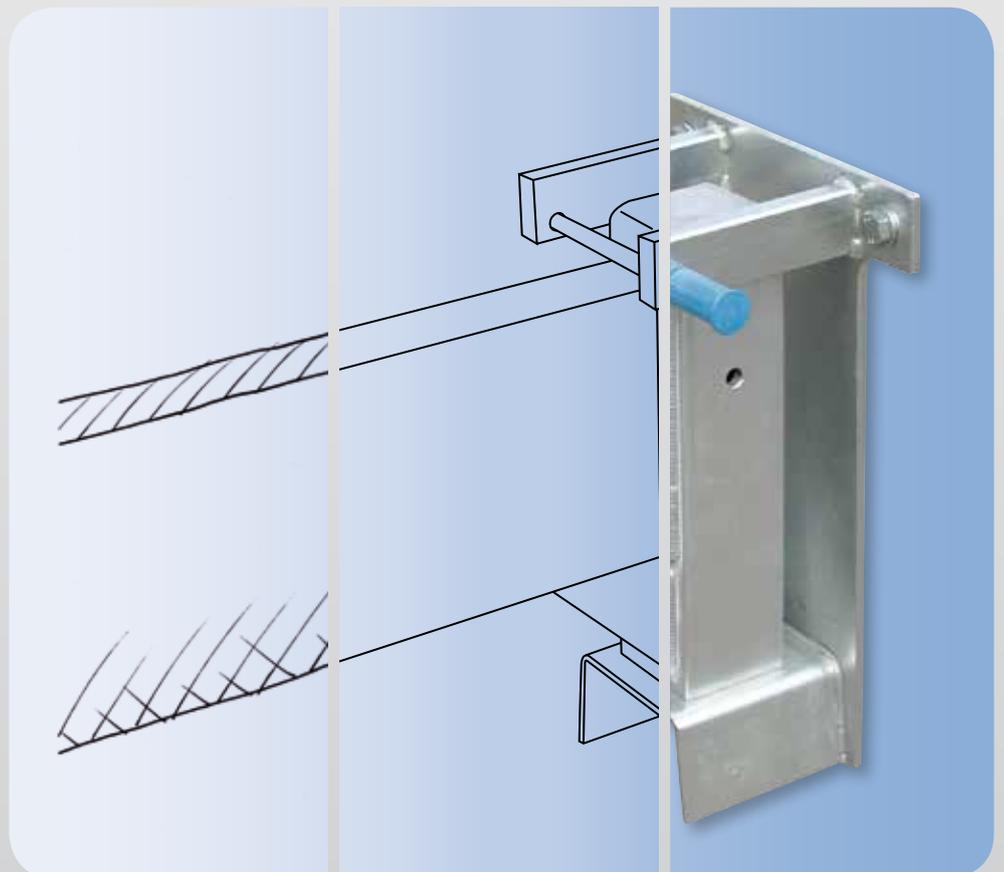








Accessori





Mensola per fissaggio a parete



per gru a portale in alluminio, capacità di carico 1.000 kg e 1.500 kg



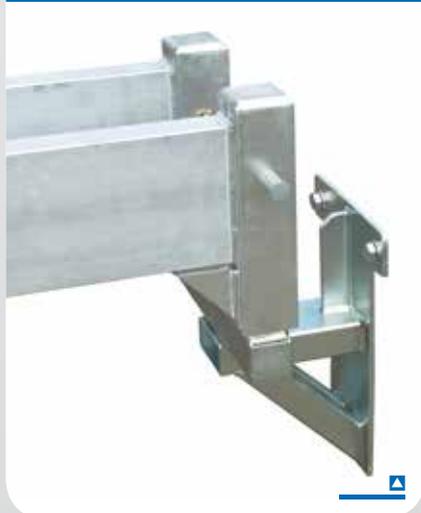
Codice articolo 23001

per gru a portale in alluminio
stazionaria: versione piccola e media
Peso..... 15 kg

Codice articolo 23002

per gru a portale in alluminio
stazionaria: versione alta
traslabile: versione piccola, media, alta
Peso..... 15 kg

per tutte le gru a portale in alluminio con doppia trave, capacità di carico 1.000 kg, 1.500 kg, 2.000 kg e 3.000 kg



Codice articolo 23003

per gru a portale in alluminio
Doppia trave
Peso..... 35 kg

Descrizione

- Con la mensola per fissaggio a parete è possibile fissare un lato della trave alla parete. Ciò contribuisce ad ampliare lo spettro d'impiego della gru a portale in alluminio specialmente sopra porte e finestre.
- La trave singola/doppia in alluminio può essere ruotata di 180° sulla mensola per fissaggio a parete (senza carico).



Telaio per gru a portale in alluminio



con superficie di rotolamento in poliuretano per carichi pesanti

Codice articolo 24001

- Per traslare e posizionare la gru a portale in alluminio senza carico in ambienti interni.
- 4 ruote orientabili in lamiera di acciaio
- con freno ruota e piastra girevole integrato
- Peso proprio..... 70 kg

Attenzione:

- Se si utilizza il telaio insieme alle gru a portale in alluminio,
 - il punto minimo di aggancio sul bullone del carrello aumenta di 400 mm
 - il punto massimo di aggancio sul bullone del carrello aumenta di 200 mm.
- L'intervallo di regolazione dei piedini regolabili è di 200 mm.



Codice articolo 24002

- Per traslare e posizionare la gru a portale in alluminio senza carico in ambienti interni ed esterni.
- 4 ruote orientabili in lamiera di acciaio
- Ruote per carichi pesanti con profilo scanalato
- con freno ruota e piastra girevole integrato
- Peso proprio..... 80 kg

Attenzione:

- Se si utilizza il telaio insieme alle gru a portale in alluminio,
 - il punto minimo di aggancio sul bullone del carrello aumenta di 440 mm
 - il punto massimo di aggancio sul bullone del carrello aumenta di 240 mm.
- L'intervallo di regolazione dei piedini regolabili è di 200 mm.



Descrizione

- Consente di traslare la gru a portale in alluminio montata, senza carico.
- Le sporgenze sui piedini regolabili servono a bloccare il montante durante le operazioni di montaggio e smontaggio.
- In assenza di carico, la gru a portale in alluminio può essere trasportata facilmente da un punto all'altro.
- Grazie al telaio mobile non occorre montare e smontare ogni volta la gru.
- Sotto carico, le rotelle montate su molle vengono compresse e i montanti poggiano direttamente sui piedini.
- I piedini possono essere regolati in altezza individualmente.
- 1 kit "telaio mobile" = 4 "forche"



Carrello porta gru per gru a portale in alluminio



Figura: carrello porta gru per gru a portale in alluminio, esecuzione stazionaria

per gru a portale in alluminio

stazionaria: versione piccola e media
Peso..... 34 kg

Codice articolo 26151

per gru a portale in alluminio

stazionaria: versione alta
Peso..... 34 kg

Codice articolo 26152

per gru a portale in alluminio

stazionaria, doppia trave: versione piccola e media
Peso..... 37 kg

Codice articolo 26153

per gru a portale in alluminio

stazionaria, doppia trave: versione alta, 2.000 kg
Peso..... 35 kg

Codice articolo 26201

per gru a portale in alluminio

stazionaria, doppia trave: 3.000 kg
Peso..... 42 kg

Codice articolo 26301

per gru a portale in alluminio

traslabile: versione piccola, media, alta
Peso..... 14 kg

Codice articolo 26154

per gru a portale in alluminio

traslabile, doppia trave: 1.000 kg, 1.500 kg, 2.000 kg
Peso..... 15 kg

Codice articolo 26202

per gru a portale in alluminio

traslabile, doppia trave: 3.000 kg
Peso..... 16 kg

Codice articolo 26302

↳ **Cassa
d'imballaggio
e di trasporto
pag. 86**

Descrizione

- Nota:
il carrello porta gru per le gru a portale in alluminio traslabili sotto carico sfrutta le ruote della gru a portale in alluminio.
- Se non è possibile raggiungere direttamente il luogo d'impiego con un veicolo, data la facilità d'uso, si può utilizzare il carrello per coprire il percorso restante.
- Se il luogo d'impiego è poco distante, si può fare completamente a meno di un veicolo.
- Le singole parti della gru a portale in alluminio possono essere conservate sul carrello.



per gru a portale in alluminio, capacità di carico 1.000 kg, versione piccola e media

Capacità di carico.....	1.000 kg
Catena per carico per un'altezza di sollevamento di.....	3 m
Lunghezza totale catena manuale .	4,50 m
Altezza d'ingombro.....	340 mm
Rapporto di trasmissione	1:40
Peso.....	15 kg

Codice articolo 25103-25998

Per sollevare un carico di un metro, la catena manuale deve eseguire una corsa di 40 m.

per gru a portale in alluminio, capacità di carico 1.000 kg, versione alta

Capacità di carico.....	1.000 kg
Catena per carico per un'altezza di sollevamento di.....	4 m
Lunghezza totale catena manuale .	6,50 m
Altezza d'ingombro.....	340 mm
Rapporto di trasmissione	1:40
Peso	17 kg

Codice articolo 25104-25998

Per sollevare un carico di un metro, la catena manuale deve eseguire una corsa di 40 m.

per gru a portale in alluminio, capacità di carico 1.500 kg, versione piccola e media

Capacità di carico.....	1.500 kg
Catena per carico per un'altezza di sollevamento di.....	3 m
Lunghezza totale catena manuale .	4,50 m
Altezza d'ingombro.....	430 mm
Rapporto di trasmissione	1:51
Peso.....	21 kg

Codice articolo 25153-25998

Per sollevare un carico di un metro, la catena manuale deve eseguire una corsa di 51 m.

per gru a portale in alluminio, capacità di carico 1.500 kg, versione alta

Capacità di carico.....	1.500 kg
Catena per carico per un'altezza di sollevamento di.....	4 m
Lunghezza totale catena manuale .	6,50 m
Altezza d'ingombro.....	430 mm
Rapporto di trasmissione	1:51
Peso.....	23 kg

Codice articolo 25154-25998

Per sollevare un carico di un metro, la catena manuale deve eseguire una corsa di 51 m.

per gru a portale in alluminio, capacità di carico 2.000 kg

Capacità di carico.....	2.000 kg
Catena per carico per un'altezza di sollevamento di.....	4 m
Lunghezza totale catena manuale .	6,50 m
Altezza d'ingombro.....	490 mm
Rapporto di trasmissione	1:79
Peso.....	24 kg

Codice articolo 25204-25998

Per sollevare un carico di un metro, la catena manuale deve eseguire una corsa di 79 m.

per gru a portale in alluminio, capacità di carico 3.000 kg

Capacità di carico.....	3.000 kg
Catena per carico per un'altezza di sollevamento di.....	4 m
Lunghezza totale catena manuale .	6,50 m
Altezza d'ingombro.....	560 mm
Rapporto di trasmissione	1:101
Peso.....	34 kg

Codice articolo 25304-25998

Per sollevare un carico di un metro, la catena manuale deve eseguire una corsa di 101 m.



Descrizione

- Compatto e leggero grazie ai materiali di qualità impiegati.
- Peso ridotto, per agganciare e sganciare facilmente i carichi.
- Riduttore a ingranaggi cilindrici a due stadi.
- Freno automatico a frizione sicuro con dischi senza amianto.
- Catena a maglie tonde zincate e altamente resistente conforme a DIN 5684.
- Gancio da carico a sfere
- L'alloggiamento chiuso previene l'imbrattamento dell'azionamento e del freno.
- Tutte le parti meccaniche sono realizzate in acciaio di qualità.
- Gancio da carico con dispositivo di chiusura di sicurezza integrato.
- con sacco porta catena per paranco. La catena per carico viene stivata e conservata nel sacco porta catena. Ciò evita graffi e danni. Si evitano inoltre imbrattamenti dovuti all'olio presente sulla catena.



Paranco elettrico a catena



per gru a portale in alluminio, capacità di carico 1.000 kg, versione piccola e media

Capacità di carico..... 1.000 kg
Altezza di sollevamento del carico 3 m
Altezza d'ingombro..... 463 mm
Peso..... 33 kg

Codice articolo 250103

per gru a portale in alluminio, capacità di carico 1.000 kg, versione alta

Capacità di carico..... 1.000 kg
Altezza di sollevamento del carico 4 m
Altezza d'ingombro..... 463 mm
Peso..... 35 kg

Codice articolo 250104

per gru a portale in alluminio, capacità di carico 1.500 kg, versione piccola e media

Capacità di carico..... 1.500 kg
Altezza di sollevamento del carico 3 m
Altezza d'ingombro..... 570 mm
Peso..... 54 kg

Codice articolo 250153

per gru a portale in alluminio, capacità di carico 1.500 kg, versione alta

Capacità di carico..... 1.500 kg
Altezza di sollevamento del carico 4 m
Altezza d'ingombro..... 570 mm
Peso..... 57 kg

Codice articolo 250154

per gru a portale in alluminio, capacità di carico 2.000 kg

Capacità di carico..... 2.000 kg
Altezza di sollevamento del carico 4 m
Altezza d'ingombro..... 570 mm
Peso..... 57 kg

Codice articolo 250204

per gru a portale in alluminio, capacità di carico 3.000 kg

Capacità di carico..... 3.000 kg
Altezza di sollevamento del carico 4 m
Altezza d'ingombro..... 710 mm
Peso..... 134 kg

Codice articolo 250304

Descrizione

- Esecuzione con gancio di sollevamento
- Realizzato in ossequio alle disposizioni della direttiva macchine CE, alla legge sulla sicurezza delle apparecchiature e alle disposizioni delle associazioni di categoria
- Tipo di protezione EN 60529: IP55
- Per ambienti interni ed esterni. Il paranco elettrico a catena è dotato di protezione contro i getti d'acqua.

- Meccanismo di sollevamento:
- Temperatura ambiente da -20 a +40 °C
 - Velocità di sollevamento 1,00/4,00 m/min
 - Potenza 0,2/0,8 kW
 - Autonomia 20/40% ED
 - Catena per carico zincata
 - Fissaggio stazionario

- Dati elettrici:
- Comando diretto
 - Tensione di funzionamento 400 V
 - Tensione di controllo 48 V
 - Frequenza dell'impianto 50 Hz
 - Dispositivo di controllo con cavi di controllo
 - Tipo di protezione dispositivo di controllo IP 55
 - Disponibile anche con radiocomando. Contattateci.



Cablaggio/alimentazione di corrente



Descrizione

- Alla consegna, la gru a portale in alluminio è già pronta per l'uso.
- con protocollo di collaudo per apparecchi elettrici in ossequio alle norme DIN VDE 0701/0702, BetrSichV, BGV A 3 (rilasciato dalla nostra azienda di periti elettricisti)
- Corrente trifase 400V/16A, 50 Hz, 5 poli con interruttore (esecuzione standard).
- Invertitore di fase con presa CEE, 5 poli.
- Cavo a spirale in PUR.
- L'allacciamento elettrico del paranco a catena ha luogo mediante una presa a innesto a 6 poli. (Tipo di protezione DIN EN 60 529 IP55)
- Tutti i componenti elettrici sono adatti per l'uso in ambienti sia esterni che interni in normali condizioni di funzionamento.

Attenzione:

- Per l'utilizzo in ambienti esterni, occorre collegare la gru a portale in alluminio ad un circuito elettrico provvisto di un interruttore idoneo per correnti di guasto.
- Per quanto concerne il magazzino, accertarsi che non possa penetrare acqua nell'interruttore principale del cablaggio/dell'alimentazione di corrente (pericolo di corrosione e di guasti).

per tutte le gru a portale in alluminio con "trave singola"

Codice articolo 2509998

per tutte le gru a portale in alluminio con "doppia trave"

Codice articolo 2509999



Su richiesta forniamo le nostre gru a portale in alluminio anche con carrello traslabile elettricamente. Contattateci.



Nastro per comando a distanza



Nastro per comando a distanza per gru a portale in alluminio – trave singola

Codice articolo 19515000

Nastro per comando a distanza per gru a portale in alluminio – doppia trave

Codice articolo 195015000

Descrizione

- La lunghezza del nastro dipende dall'altezza della gru a portale in alluminio nonché dalla lunghezza della trave.
- con piastra d'incastro integrata su ambo le estremità del nastro
 - La piastra serve ad appesantire il nastro.
- con meccanismo d'incastro integrato
 - su ambo i lati frontali della trave in alluminio (trave singola)
 - sull'adattatore maschio nonché sul meccanismo di regolazione orizzontale (doppia trave)
 - Il nastro riceve in questo modo la forza di serraggio necessaria, il che significa che l'area sotto il carrello fissabile resta libera.
- L'utilizzatore si sofferma al di fuori dell'area di pericolo e da lì può spostare il carrello lungo la trave singola/doppia in alluminio. Ciò semplifica notevolmente il lavoro dell'utilizzatore.

Argano a mano per gru a portale in alluminio



Codice articolo 259150

Descrizione

- per la regolazione dell'altezza (senza carico sospeso)
- 1 kit = 2 unità (un argano a mano per ciascun montante)
- con fune metallica a prova di torsione, diametro 7 mm
- È possibile montare la gru a portale in alluminio in una posizione bassa e sollevarla poi fino all'altezza desiderata per mezzo degli argani a mano.
- L'argano a mano dev'essere azionato su ambo i lati.

Dati tecnici

- Sollevamento per rotazione..... 90 mm
- Peso 20 kg



Montante speciale



Montante speciale in combinazione con una gru a portale in alluminio e una pinza prensile per lastre (non in dotazione).

Dati tecnici

Accessorio per gru a portale in alluminio		ripiegabile: versione piccola	ripiegabile: versione piccola	ripiegabile: versione media	ripiegabile: versione media	ripiegabile: versione alta	ripiegabile: versione alta
Codice articolo		1611520	1611530	1621520	1621530	1631520	1631530
Capacità di carico	kg	1.000 / 1.500	1.000 / 1.500	1.000 / 1.500	1.000 / 1.500	1.000 / 1.500	1.000 / 1.500
Trave trasversale	mm	2.000	3.000	2.000	3.000	2.000	3.000
Intervallo reg. interno	mm	1.000 - 1.600	1.000 - 2.600	1.000 - 1.600	1.000 - 2.600	1.000 - 1.600	1.000 - 2.600
Peso totale	mm	60	67	66	73	86	93
Piedino di appoggio	kg	2 x 20	2 x 20	2 x 23	2 x 23	2 x 33	2 x 33
Trave in alluminio	kg	20	27	20	27	20	27

Descrizione

- Apparecchio supplementare per gru a portale in alluminio.
- Viene impiegato se i montanti standard non possono essere posizionati dietro il carico (p.e. se la lapide si trova davanti a un muro o se poggia su di esso).

Dati tecnici

Accessorio per gru a portale in alluminio		2 t	2 t	3 t	3 t
Codice articolo		1632020	1632030	1633020	1633030
Capacità di carico	kg	2.000	2.000	3.000	3.000
Trave trasversale	mm	2.000	3.000	2.000	3.000
Intervallo reg. interno	mm	1.000 - 1.600	1.000 - 2.600	1.000 - 1.600	1.000 - 2.600
Peso totale	mm	102	109	128	138
Piedino di appoggio	kg	2 x 41	2 x 41	2 x 51	2 x 51
Trave in alluminio	kg	20	27	26	36



Cassa d'imballaggio e di trasporto



Descrizione

- con coperchio a cerniere
- con piastra per agganciare un lucchetto
- con due maniglie con incavo sul coperchio
- con 6 ruote orientabili in lamiera di acciaio
con ruote super elastiche in gomma piena con freno ruota e piastra girevole integrato
- La cassa d'imballaggio e di trasporto può essere spostata in modo individuale senza speciali apparecchiature.
- Il fondo ha uno speciale rinforzo che permette di sollevare la cassa con un carrello elevatore o con un muletto manuale per caricarla p.e. su un camion.
- Tutti gli elementi strutturali della gru a portale possono essere stivati in modo sistematico, conservati in modo sensato e trasportati con il minimo ingombro all'interno della cassa.
- Gli installatori in loco hanno sempre a disposizione una gru a portale in alluminio completa.

Per ogni gru forniamo sempre una cassa d'imballaggio e di trasporto su misura (con accessori).

Dati tecnici

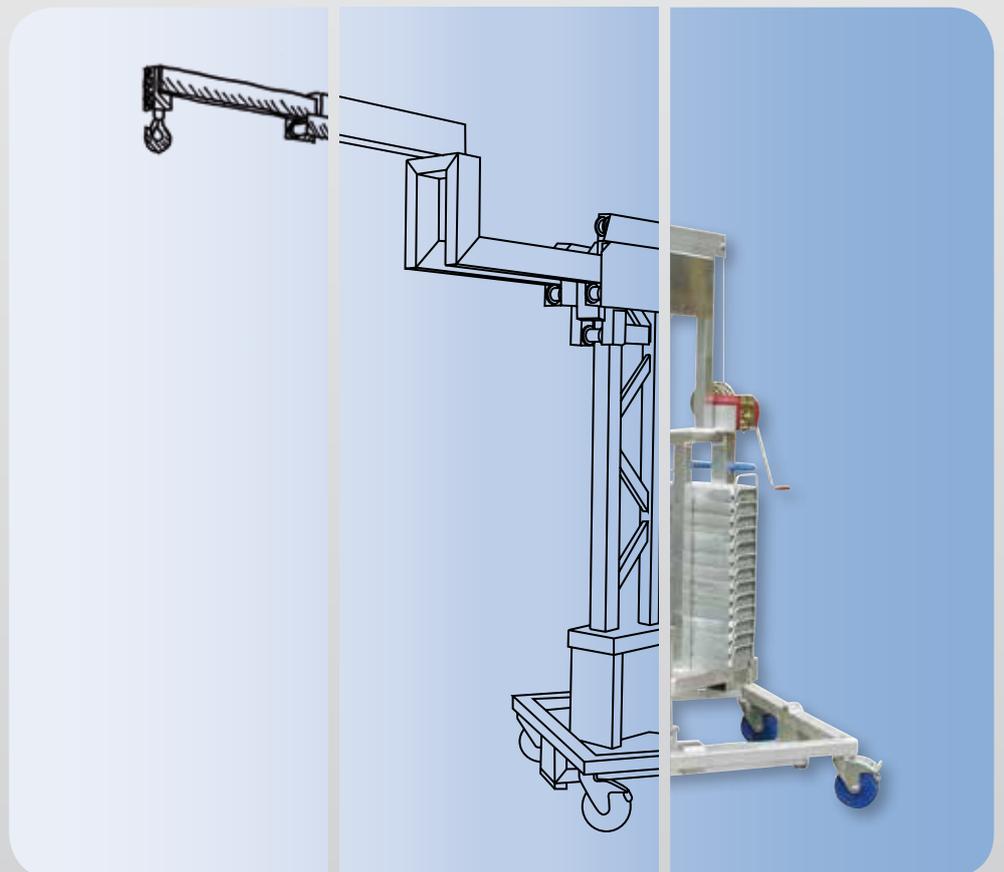
Codice articolo		9870240068066	9870300068066	9870420068100
Dimensioni esterne:				
Lunghezza	mm	2.400	3.000	4.200
Larghezza	mm	685	685	685
Altezza	mm	660	660	1.000
Altezza totale con ruote	mm	860	860	1.200
Peso	kg	80	95	180





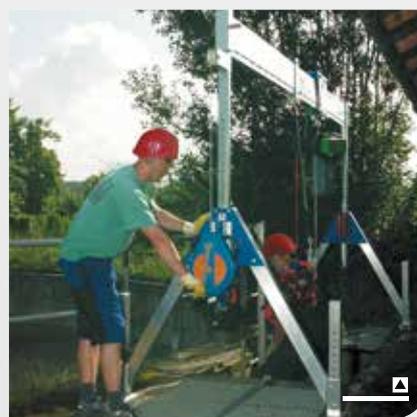


Esecuzioni speciali





Gru speciale a portale in alluminio



Esecuzione "piccola"

Codice articolo 13191040

- Punto di aggancio sul bullone
- del carrello.....1.260-2.360 mm
- Lunghezza trave 4.000 mm

Esecuzione "media"

Codice articolo 13291040

- Punto di aggancio sul bullone
- del carrello.....1.640-2.990 mm
- Lunghezza trave 4.000 mm

Esecuzione "alta"

Codice articolo 13391040

- Punto di aggancio sul bullone
- del carrello.....2.320-4.020 mm
- Lunghezza trave 4.000 mm

Descrizione

Gru speciale a portale in alluminio per lavori di manutenzione, p.e. in stazioni di pompaggio, impianti di depurazione ecc.

1. Messa in sicurezza dell'operatore con un sistema anticaduta.
2. Sollevamento e abbassamento del carico per mezzo di un paranco a catena.
3. Grazie al carrello è possibile spostare il carico (p.e. una pompa) lungo la trave principale.

Questa gru serve a mettere in sicurezza un operatore.

Non dev'essere utilizzata per sollevare e abbassare persone.

La gru può essere smontata e trasportata facilmente in un veicolo. Per le operazioni di montaggio e smontaggio sono necessarie due persone.

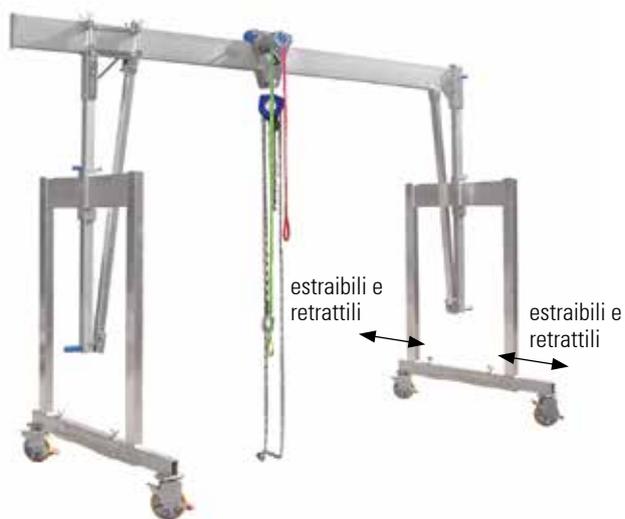
Grazie alla costruzione sofisticata, la gru speciale a portale in alluminio può essere utilizzata anche per altri ambiti d'impiego come apparecchio standard con una capacità di carico di 1.000 kg.



Gru speciale a portale in alluminio

Descrizione

- Gru speciale a portale in alluminio con quattro piedini di appoggio estraibili e retrattili individualmente.
- La sfida: le macchine continue per carta erano disposte a distanze variabili l'una dall'altra.
- Con questa versione di montanti è stato possibile risolvere il problema.



Gru speciale a portale in alluminio

Descrizione

- Questa gru speciale "traslabile sotto carico" è stata realizzata per il centro tecnologico di un'importante università tedesca.
- La regolazione in altezza dei supporti trave aveva luogo con argani a mano.
- Ciascun piedino di appoggio estraibile e retrattile individualmente era dotato in aggiunta di una possibilità di regolazione dell'altezza.
- Questo prodotto è perciò ideale sia nei laboratori con un soffitto basso che in quelli con un soffitto alto.
- Inoltre, la gru speciale montata passa facilmente attraverso porte e corridoi relativamente stretti.





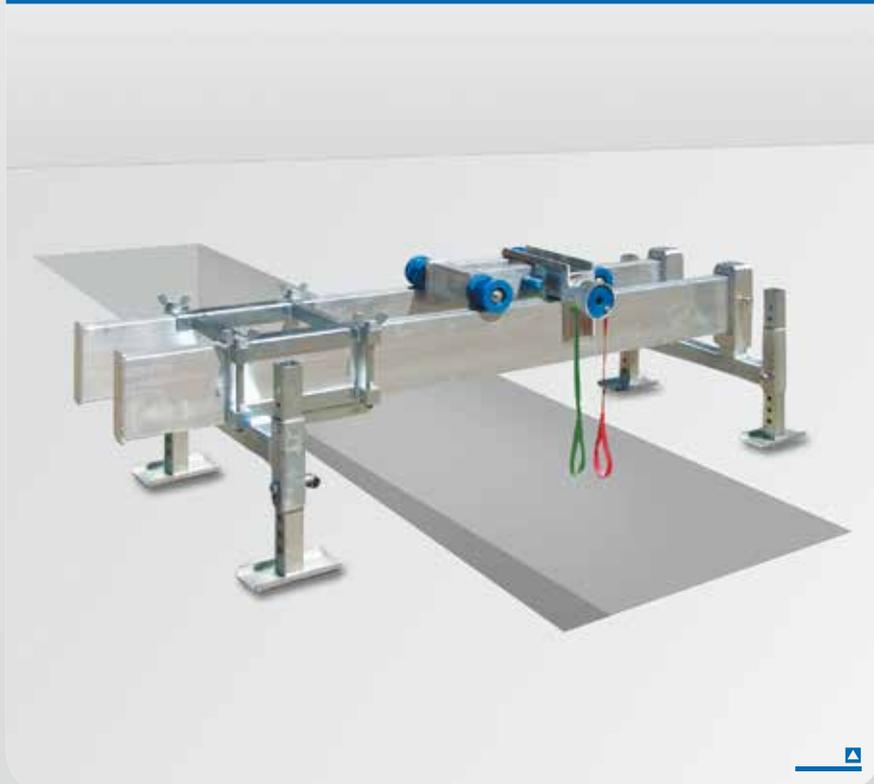
Gru speciale a portale in alluminio



Descrizione

- Gru per carichi pesanti
- composta da:
 - montante (destra) con meccanismo di regolazione orizzontale montato
 - montante (sinistra) in esecuzione parallela
- Un costruttore di ascensori e scale mobili internazionalmente noto utilizza questo tipo di gru per le operazioni di montaggio e smontaggio (per la manutenzione) di motori di azionamento.
- Inoltre, il carico può essere traslato sulle travi lunghe sei metri per mezzo del carrello.

Gru speciale a portale in alluminio



Descrizione

- Per i lavori di revisione di un impianto di sollevamento per acque nere da svolgere ogni tre mesi.
- Lo spazio a disposizione era ristretto. Per questo, la regolazione in altezza è stata eseguita modificando l'altezza dei piedini regolabili.



Gru speciale a portale in alluminio

Descrizione

- Esecuzione speciale per una soffitta alta appena 0,95 m.
- Un'impresa specializzata nel calcestruzzo, nella perforazione e segazione ha tagliato diversi segmenti di forma anulare per permettere il passaggio dei tubi degli impianti domestici (elettricità, impianto di condizionamento dell'aria e sanitari).



Gru speciale a portale in alluminio

Descrizione

- La peculiarità di quest'esecuzione speciale consiste nel grande intervallo di regolazione reso possibile dalle soluzioni ingegnose adottate, nonostante le dimensioni base relativamente piccole della gru.
- Il paranco è interamente posizionato tra le due travi in alluminio.
- Grazie al posizionamento del carrello in alto, è possibile sollevare il carico fino allo spigolo inferiore della doppia trave in alluminio.





Gru speciale a portale in alluminio



Descrizione

- Gru speciale a portale in alluminio con un'altezza complessiva di 4,80 m per l'installazione di apparecchiature informatiche.
- Quest'altezza era necessaria poiché l'apparecchiatura doveva essere inserita in una nicchia nel muro a 3 metri di altezza.
- Si riconosce bene il nastro che permette all'utilizzatore di comandare la gru da una distanza sicura.

Gru speciale a portale in alluminio



Descrizione

- Sistema per tombe a camera, per sollevare la fioriera con una traversa ad H dotata di quattro ganci di sicurezza.
- Ambito d'impiego: cimiteri
- Nell'inquadratura:
 - Carrello per deporre e trasportare tutti i componenti del sistema a camere (1).
 - Carrello speciale con rullo di rinvio. Permette di ridurre della metà il carico effettivo (2).





Gru speciale a portale in alluminio

Descrizione

- Gru per barche con traversa in alluminio e telaio mobile integrato.
- Senza carico è possibile traslare e posizionare con esattezza la gru.
- L'argano a mano applicato serve a sollevare e abbassare la barca.
- La barca può essere spostata sotto carico lungo la trave principale.



Gru speciale a portale in alluminio

Descrizione

- Esecuzione "gru doppia per barche".
- In un cantiere nautico sul Lago di Costanza vengono eseguiti lavori su barche a vela.





Gru speciale a portale in alluminio



Descrizione

- Le ruote per carichi pesanti consentono di traslare la gru sotto carico.
- Grazie al posizionamento del carrello in alto, è possibile sollevare il carico fino allo spigolo inferiore della trave in alluminio.

Gru speciale a portale in alluminio



Descrizione

- Gru a portale in alluminio, traslabile sotto carico, con doppia trave, per spazi molto ristretti.
- In una centrale nucleare si devono asportare e smaltire correttamente blocchi di calcestruzzo pesanti mezzo quintale.



Gru speciale a portale in alluminio

Descrizione

- Gru a portale in alluminio in combinazione con montante speciale.
- Capacità di carico 3.000 kg
- Il montante speciale con piedini di appoggio regolabili in altezza e trave trasversale può essere posizionato sopra una macchina. In questo modo si evitano inutili spigoli fastidiosi.
- A pagina 85 trovate altri modelli di montanti speciali.



Gru speciale a portale in alluminio

Descrizione

- Gru a portale in combinazione con due verricelli ad aria compressa.
- La gru è stata impiegata per mettere contemporaneamente in sicurezza due sommozzatori durante lavori sott'acqua, p.e. in vasche di depurazione.
- I verricelli ad aria compressa vengono utilizzati sempre più spesso anche negli ambienti antideflagranti.





Gru speciale a portale in alluminio



Descrizione

- La possibilità di sollevamento e di regolazione dell'altezza di sollevamento (anche sotto carico) è stata realizzata integrando un paranco su ciascun montante.
- Inoltre, la gru speciale a portale in alluminio possiede un enorme intervallo di regolazione nonostante le dimensioni compatte.

Gru speciale a portale in alluminio



Descrizione

- Combinazione di
- piedino di appoggio (1)
 - montante speciale (2)
 - braccio integrato (3)

con la possibilità di

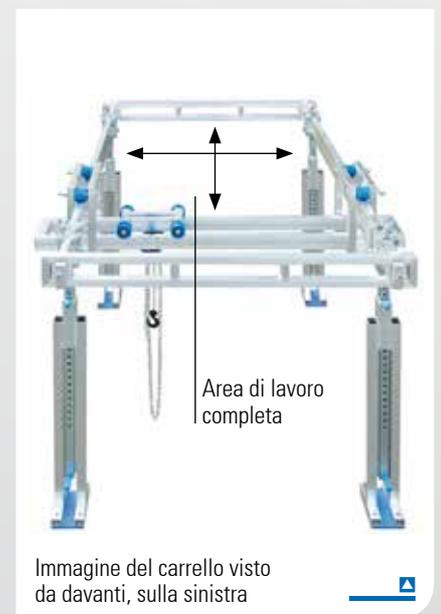
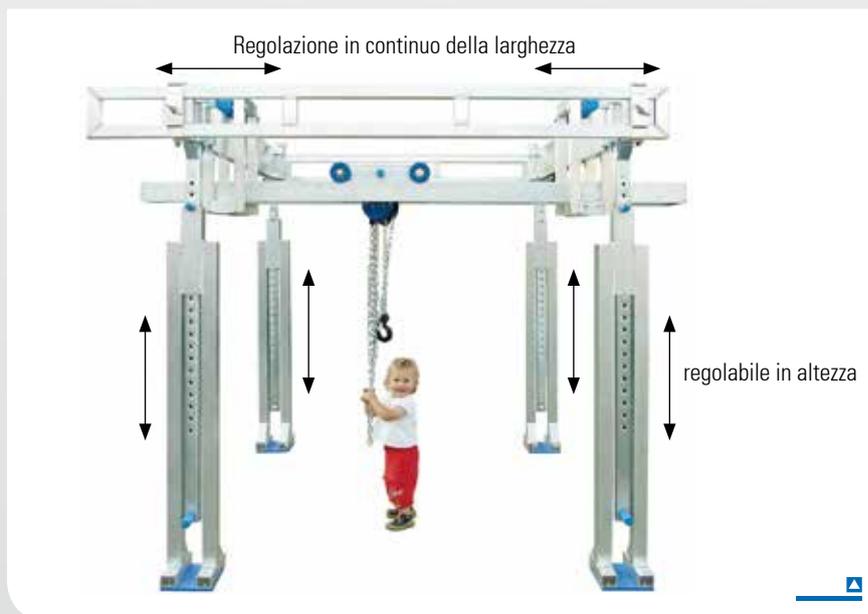
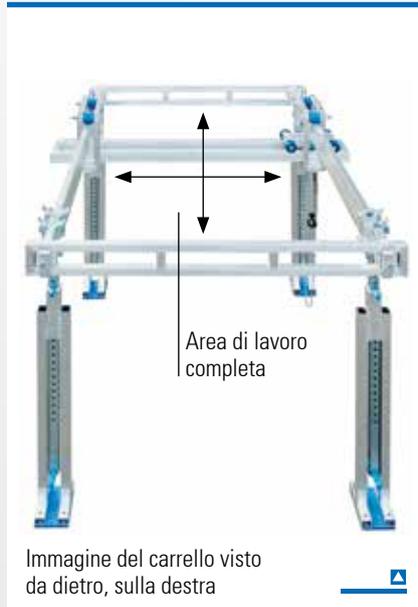
- sollevare il carico,
- di abbassarlo e
- di spostarlo per tutta la lunghezza del braccio per mezzo di una trasmissione a catena.

Inoltre,

- il sistema può essere regolato in altezza individualmente e
- il montante speciale può essere spostato in continuo per tutta la lunghezza del braccio.



Gru speciale a portale in alluminio



Descrizione

- Gru a installazione libera particolarmente mobile e flessibile.
- Il carrello permette di raggiungere qualunque posizione dell'area di lavoro.
- Regolabile in altezza.
- Lunghezza e larghezza regolabili.
- Questa è una costruzione molto complessa.
- Nonostante le tante possibilità offerte, i componenti possono essere montati e smontati facilmente.



Gru girevole speciale in alluminio



Descrizione

- La peculiarità di questa gru girevole mobile in alluminio è la corsa del carrello.
- Il puntone diagonale si trova sopra il braccio.

Gru girevole speciale in alluminio



Descrizione

- Gru girevole in alluminio con braccio pieghevole e argano a mano integrato per la regolazione dell'altezza.
- L'area di rotazione del braccio è di 360°, quella del braccio pieghevole è di 180°.



Sollevatore multiuso speciale in alluminio

Descrizione

- Il sollevatore multiuso speciale in alluminio può essere traslato sotto carico.
- La colonna può essere ruotata di 360°.
- Il carico viene sollevato e abbassato con l'ausilio di un carrello scorrevole e fissabile nonché per mezzo di un opportuno sistema di sollevamento.
- I contrappesi seguono i movimenti del carrello per garantire sempre la necessaria stabilità del sollevatore.
- Struttura molto corta e compatta.



Sollevatore multiuso speciale in alluminio

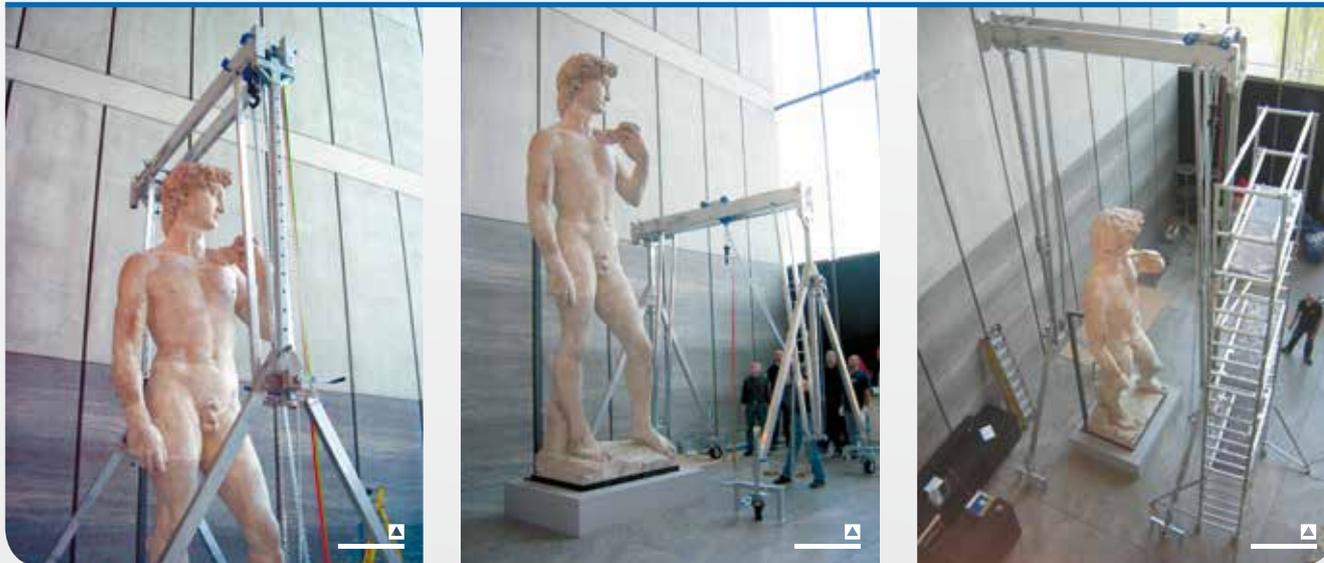
Descrizione

- Questo sollevatore speciale in alluminio è stato sviluppato, progettato e realizzato per un noto costruttore di macchine utensili.
- Lo spazio d'installazione disponibile era molto ridotto.
- Il prodotto copre un'area di lavoro notevole.
- Le dimensioni base sono esigue.
- Braccio telescopico.
- Regolazione dell'altezza con l'argano integrato.
- La struttura a traliccio è ruotabile di 360°.
- Tutti i movimenti possono essere eseguiti anche sotto carico.





Gru speciale a portale in alluminio



Descrizione

- Nel "Museum der bildenden Künste" di Lipsia è stato presentato a un ampio pubblico un calco in gesso di "Michelangelo"
- La gru a portale in alluminio impiegata aveva supporti trave allungabili,
- Che hanno permesso di sollevare fino a oltre otto metri la gru con un'altezza d'ingombro ridotta.

Gru speciale a portale in alluminio

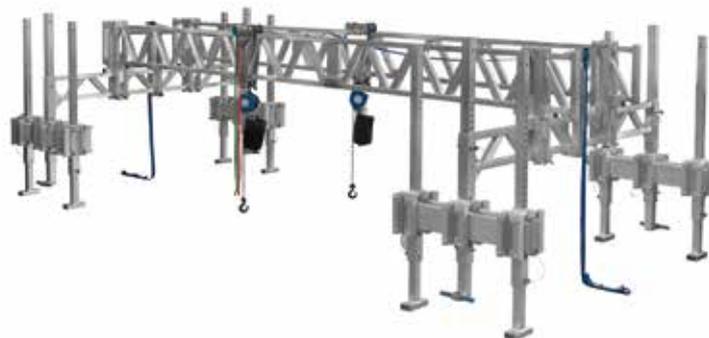
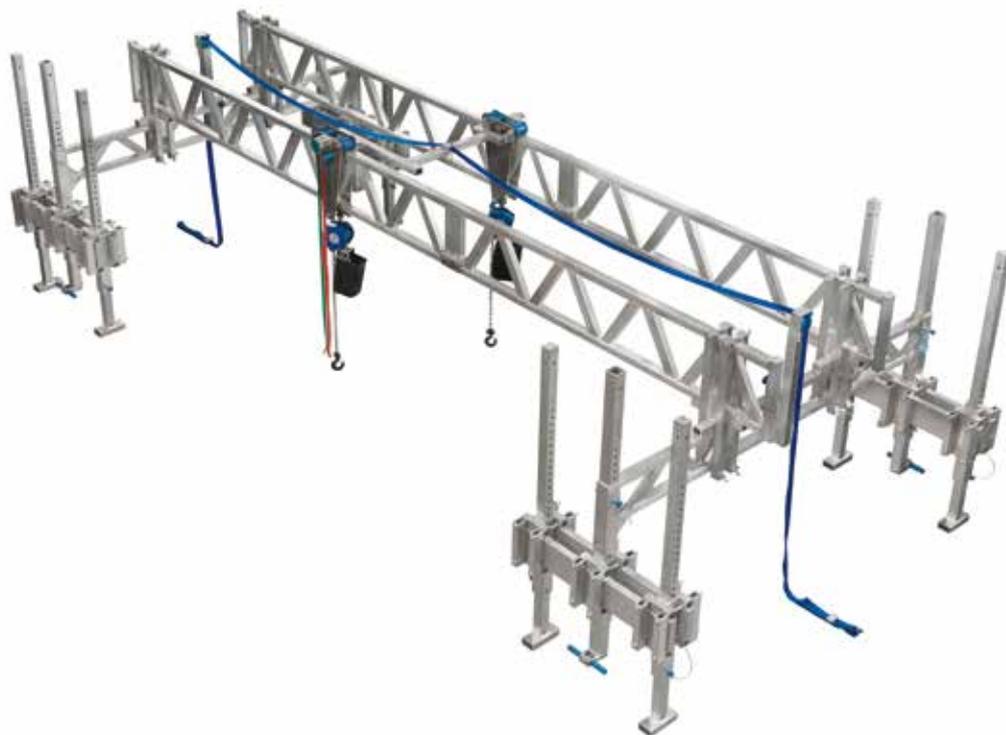


Descrizione

- Un centro geografico di ricerca necessitava di un'apparecchiatura per eseguire trivellazioni in profondità, p.e. per indagare sulla disponibilità di fonti energetiche alternative come il calore terrestre.
- La gru speciale a portale in alluminio può essere movimentata sotto carico (max. 3.000 kg).
- La regolazione dell'altezza può essere eseguita in continuo, sotto carico, per mezzo di due paranchi.



Gru speciale a portale in alluminio



Descrizione

- Gru mobile a portale per lo smontaggio di robot in una linea di lavorazione di una casa automobilistica tedesca.
- Il soffitto del capannone era relativamente basso e i robot erano posizionati a distanza ravvicinata.
- Per risolvere il problema, è stata impiegata una gru speciale a portale in alluminio personalizzata per rispondere alle specifiche esigenze del cliente.
- La gru era equipaggiata con tutte le possibilità di regolazione disponibili: poteva essere regolata in altezza, lunghezza, larghezza nonché in diagonale.
- Grazie alla costruzione a regola d'arte è ora possibile spostare per tutta la lunghezza (9.000 mm) delle travi in alluminio divisibili o a incastro persino robot con un peso proprio superiore ai 3.000 kg.





Gru speciale a portale in alluminio



Descrizione

- Peso leggero per carichi pesanti
- I problemi complessi richiedono soluzioni intelligenti.
- Chi ci conosce, sa che abbiamo sempre l'apparecchio su misura per ogni problema. E, se non lo abbiamo, lo progettiamo.
- È ciò che abbiamo fatto p.e. per la maggiore centrale elettrica a lignite della regione della Ruhr.

- Il problema da risolvere era il seguente: occorre una gru per eseguire interventi di revisione e ammodernamento sul tetto della centrale. Per una classica gru a torre girevole non vi era spazio a sufficienza.

- Noi, il team SCHILLING, abbiamo trovato la soluzione adatta:
una gru speciale a portale realizzata con profilati di alluminio di qualità su misura per le esigenze del cliente. Questa gru ha un peso proprio relativamente ridotto e, per questo, non incide significativamente sulla statica dell'edificio. La gru a portale in alluminio possiede una costruzione che la rende stabile e resistente. Lo avevano mostrato già i test svolti nello stabilimento aziendale di Friedrichshafen. La gru speciale a portale in alluminio è equipaggiata con un paranco elettrico a catena in grado di sollevare senza problemi fino a notevoli altezze un'auto di media cilindrata e di muovere lateralmente il carico, altrettanto elettricamente, con il carrello. I comandi per sollevare e abbassare il carico nonché per eseguire i movimenti laterali vengono impartiti comodamente tramite un radiocomando.
- Nel frattempo, la gru speciale è installata in modo fisso sul tetto della centrale, dove rimarrà ancora per molto tempo. Al termine dell'incarico, sarà impiegata in modo flessibile per altri progetti e applicazioni all'interno della miniera.
- Numerosi clienti puntano sulla creatività ed esperienza della nostra impresa, così come ha fatto il gestore della centrale.

Trovate altre immagini a pagina 105.



Gru speciale a portale in alluminio





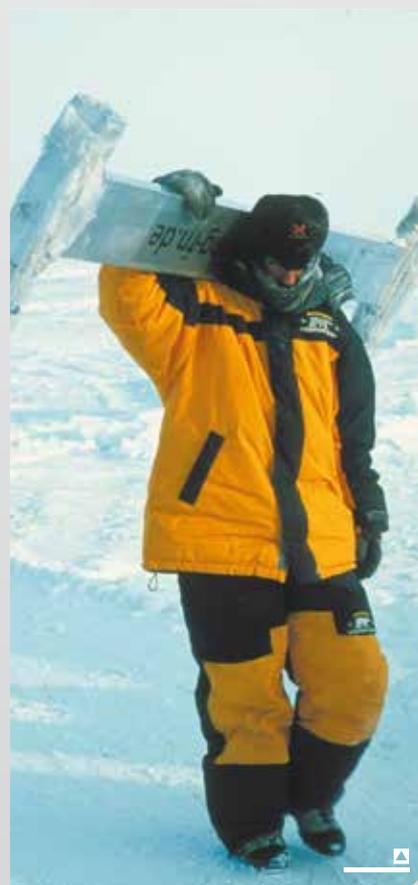
Dal Polo Nord al deserto africano ...

Il nostro know how mette le ali a progetti ambiziosi. Nel 2007, due gru a portale in alluminio da noi progettate e realizzate hanno accompagnato due spedizioni dirette l'una in Africa e l'altra al Polo Nord.

Come spesso accade nella vita, dobbiamo quest'ordine a un caso. A stabilire il contatto decisivo fu un marmista francese. Il professor Laurent Reynès, che detiene la cattedra di scultura all'Ecole d'Architecture di Strasburgo,

cercava una gru alta 5,50 metri per costruire al Polo Nord con blocchi di ghiaccio una porta ad arco rigorosamente geometrica del peso di mezzo quintale. Tutte le soluzioni che già conosceva non erano idonee per motivi legati al trasporto o all'utilizzo. Noi, la SCHILLING Gerätebau e.K., che nel nostro settore abbiamo la fama di essere un'impresa creativa, gli offrimmo un'alternativa: essa consisteva in una gru dalla costruzione leggera, realizzata in

profilati speciali di alluminio, che può essere ripiegata con poco ingombro per il trasporto in aereo e montata facilmente sul luogo d'impiego. La nostra soluzione convinse subito il professore. Oggi, la gru, che ha assolto eccellentemente il proprio compito, si trova in un centro di ricerca in Siberia e viene utilizzata per eseguire trivellazioni in profondità nei ghiacci perenni.

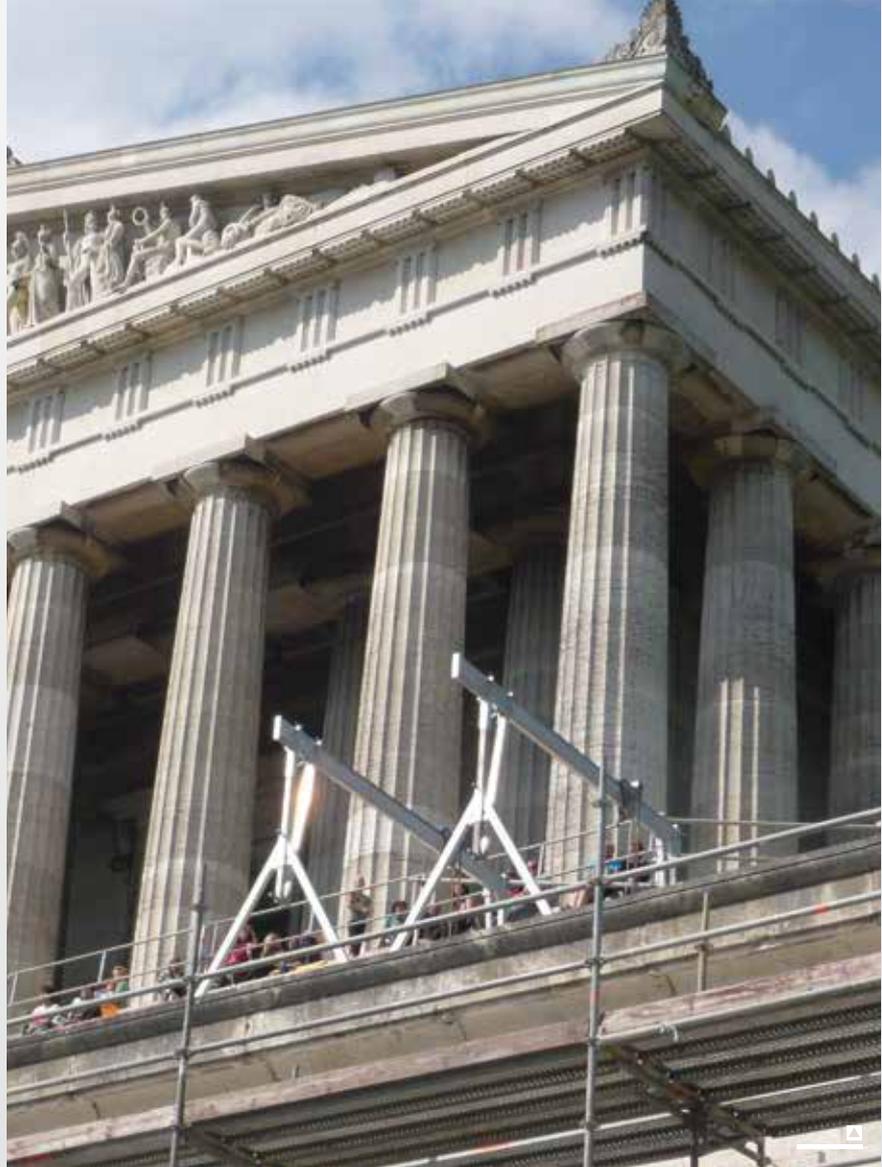




Dal Polo Nord al deserto africano ...

La spedizione in Africa è la riprova del fatto che le nostre gru sono in grado di affrontare senza difficoltà non solo il freddo glaciale, ma anche il caldo torrido. In questo caso, a stabilire il contatto fu un marmista di Karlsruhe. La ditta "Restaurierung am Oberbaum" fu incaricata dal museo egizio di Berlino di realizzare un progetto archeologico presso un'antica strada carovaniere nel Sudan. Anche qui si capì presto che la soluzione ideale era utilizzare una gru a portale. Con il suo aiuto è stato possibile ricostruire le colonne di un tempio meroitico. Fornimmo la soluzione ideale, che era una gru regolabile da 3,50 a 8 metri, con un peso proprio molto ridotto. La capacità di carico era in questo caso pari a tre tonnellate. Le singole parti smontabili e avvitabili facilmente furono trasportate in Sudan via mare.









Diritto d'autore e disposizioni in materia di responsabilità

Le immagini e descrizioni, i dati tecnici, le caratteristiche, le indicazioni sulle dimensioni e i pesi dei nostri prodotti sono soggetti a modifiche senza impegno e senza preavviso, finalizzate alla loro evoluzione tecnica e alla loro personalizzazione per soddisfare ancora meglio le esigenze della clientela. Le immagini nel catalogo non costituiscono parte del contratto.

Non siamo tenuti a modificare in maniera corrispondente i prodotti già consegnati. Ci riserviamo inoltre la facoltà di eliminare degli articoli dalla nostra gamma di fornitura. Le avvertenze di lavoro e le raccomandazioni circa l'utilizzo e la sicurezza non sono vincolanti e non sostituiscono in nessun caso le disposizioni di legge o altre normative valide nel Paese di utilizzo (p.e. le disposizioni delle associazioni di categoria).

Non è consentita la riproduzione (mediante ristampa, fotocopia, microfilm o altri procedimenti) di alcuna parte del catalogo senza previa autorizzazione di SCHILLING Gerätebau e.K. Allo stesso modo è vietato tradurre in una lingua leggibile dalla macchina, memorizzare ed elaborare su sistemi elettronici anche solo parte del catalogo. È esclusa qualsivoglia responsabilità per errori di stampa e refusi.



Condizioni di vendita, fornitura e pagamento di SCHILLING Gerätebau e.K.

1. Ambito di applicazione:

Le seguenti Condizioni Generali di Contratto si applicano a tutti gli ordini. Eventuali condizioni contrastanti del Committente valgono solo se le confermiamo espressamente per iscritto. Non riconosciamo eventuali clausole del Committente, nelle quali costui si oppone in ogni caso a quanto stabilito nelle nostre Condizioni di Contratto.

2. Offerta e ordine:

Ordini, modifiche, aggiunte e patti accessori acquistano validità solo se stipulati per iscritto. Gli ordini impartiti a voce, per telefono o in altro modo (in forma scritta) si considerano accettati se li confermiamo per iscritto.

3. Prezzi / Condizioni di pagamento:

Si applicano i prezzi di listino validi al momento del conferimento dell'ordine. I nostri prezzi non sono vincolanti, sono indicati in euro, sono franco fabbrica e al netto dell'imballaggio, delle spese di trasporto, delle spese postali, delle spese per l'assicurazione, dell'IVA e di ogni altra spesa.

Per le esecuzioni speciali si applicano i prezzi specificati nella conferma d'ordine o in un calcolo a parte. Per il resto vale quanto suindicato.

Salvo altrimenti convenuto per iscritto, per le nostre fatture si applicano i seguenti termini di pagamento:

entro 10 giorni dalla data di fatturazione meno uno sconto del 2%
entro 20 giorni dalla data di fatturazione al netto.

Le spese per il trasferimento del denaro sono a carico del Committente. In caso di mora addebiteremo a costui interessi per un ammontare di 5 punti percentuali al di sopra del tasso di sconto della Deutsche Bundesbank.

4. Consegna:

Il termine di consegna convenuto inizia a decorrere il giorno della conferma d'ordine. Nel caso delle esecuzioni speciali, non prima che siano stati chiariti tutti i dettagli relativi all'esecuzione dell'ordine. Eventuali termini fissi acquistano efficacia solo se sono stati convenuti espressamente per iscritto.

In caso di ritardi nella consegna, il committente è tenuto ad accordarci una proroga di almeno due settimane, scadute le quali potrà rifiutarsi di accettare la merce. Scaduta la proroga accordata, il committente ha il diritto di recedere dal contratto.

In caso di forza maggiore, di problemi di trasporto o di disturbi operativi, di scioperi, di carenza di materiale o di mancata fornitura da parte dei nostri fornitori, i nostri termini di consegna si allungano in modo corrispondente, eccetto qualora la mancata fornitura o i ritardi siano imputabili a noi. Il committente può rivendicare diritti al risarcimento dei danni per via dei ritardi nella consegna o della mancata consegna solo se è in grado di dimostrare che sono dovuti a una nostra condotta dolosa.

5. Imballaggio, spedizione, passaggio del rischio:

In mancanza di specifici accordi, siamo noi a stabilire quale imballaggio e quale tipo e modalità di spedizione scegliere. Le parti piccole e di ricambio vengono spedite tramite pacco postale, tutti gli altri prodotti vengono consegnati tramite spedizione. Le spese di spedizione, di trasporto e dell'assicurazione sono a carico del committente. Il rischio passa al committente non appena la merce viene consegnata al servizio consegna pacchi, allo spedizioniere o al vettore.

Ci facciamo carico delle spese di imballaggio, a nostra discrezione, eccetto qualora il committente desideri un imballaggio speciale (cassa per trasporto marittimo ecc.).

La merce viene consegnata esclusivamente al recapito specificato nella conferma d'ordine. I danni di trasporto devono essere comunicati senza indugio allo spedizioniere e regolati dal committente. Essi non influiscono sulla scadenza dei nostri crediti.

6. Garanzia, modifiche tecniche:

Per tutti i prodotti da noi realizzati e/o venduti offriamo una garanzia di 1 anno a partire dalla data di consegna.

I diritti di garanzia si limitano innanzitutto al diritto di adempimento successivo da eseguirsi a nostra scelta (eliminazione del vizio o consegna di una merce senza vizi).

Se l'adempimento successivo è infruttuoso, il committente può scegliere se recedere dal contratto o esigere la decurtazione del prezzo d'acquisto. I vizi dovuti a errori di montaggio, messa in servizio o comando, e soprattutto al sovraccarico o all'insufficiente stabilità della costruzione, nonché all'impiego di parti di ricambio o da incasso di terzi, comportano il venir meno dei diritti di garanzia.

Non ci assumiamo alcuna garanzia in caso di vizi che riguardano l'aspetto esteriore della merce.

I vizi evidenti devono essere denunciati dal committente per iscritto entro due settimane dalla consegna. Se il committente omette colposamente di adempiere tale obbligo, non siamo tenuti a prestare garanzia. Le parti montate nei nostri prodotti, che per loro natura sono soggette a normale usura (p.e. rivestimenti in gomma delle mascelle delle pinze prensili), non sono coperte da garanzia. Ci riserviamo espressamente la facoltà di apportare modifiche tecniche finalizzate all'evoluzione dei nostri prodotti per quanto concerne la progettazione ed esecuzione.

7. Diritti al risarcimento dei danni:

A prescindere dal motivo giuridico, il committente non potrà rivendicare nei nostri confronti nessun diritto al risarcimento dei danni, eccetto qualora essi poggino su una violazione gravemente colposa di un obbligo da parte nostra o su una violazione gravemente colposa o dolosa da parte di un nostro rappresentante legale o ausiliario.

Quanto suddetto non vale se siamo chiamati a rispondere per via di danni derivanti dalla violazione della vita, dell'integrità fisica o della salute del committente in virtù di una violazione colposa di un obbligo da parte nostra o di una violazione colposa o dolosa di un obbligo da parte di un nostro rappresentante legale o ausiliario.

8. Patto di riservato dominio:

La merce da noi fornita resta di nostra proprietà fino al pagamento di tutti i crediti che vantiamo nei confronti del committente in virtù del contratto stipulato.

In caso di ritardi nel pagamento, è nostro diritto riprendere la merce anche senza aver dichiarato di recedere dal contratto. Il committente è autorizzato a rivendere la merce fornita nel normale corso degli affari. Ci cede già ora, per l'ammontare che ci spetta, tutti i crediti ai quali avrà diritto nei confronti dei suoi acquirenti o di terzi in virtù della rivendita della merce soggetta a patto di riservato dominio. Accettiamo già ora la cessione. Siamo autorizzati a rendere nota la cessione e ad esigere i pagamenti in modo diretto se il committente non fa seguito ai suoi obblighi di pagamento nei nostri confronti, se vengono attuati provvedimenti di esecuzione forzata nei suoi confronti, se viene presentata domanda di apertura del procedimento d'insolvenza nonché in caso di sospensione dei pagamenti.

Su richiesta del committente libereremo garanzie, a nostra discrezione, nella misura in cui, in virtù del patto di riservato dominio, esse dovessero superare di oltre il 20% il valore dei crediti che vantiamo nei suoi confronti.

9. Luogo d'adempimento, foro competente, diritto applicabile:

Se il committente è un commerciante, il foro competente per tutti gli obblighi derivanti dal rapporto contrattuale è la Pretura di Tettngang competente per la città di Friedrichshafen e il foro generale è il tribunale di Ravensburg. È fatto salvo il nostro diritto di intentare causa nei confronti del committente presso il tribunale competente per la sua sede.

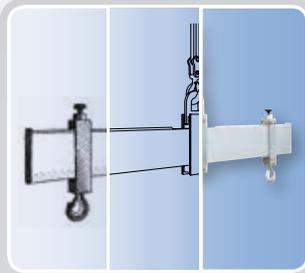
Il presente contratto è disciplinato dal diritto della Repubblica Federale Tedesca, ad esclusione della Convenzione delle Nazioni Unite sulla compravendita internazionale di merci del 11/04/1980 (Convenzione ONU).

Friedrichshafen, luglio 2013

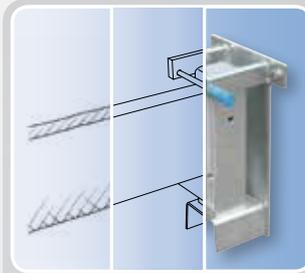
© SCHILLING Gerätebau e.K., Friedrichshafen



Gru a portale in alluminio



Altri sistemi di sollevamento



Accessori



Esecuzioni speciali





▲ Made
▲ in
▲ Germany

SCHILLING ▲

SCHILLING Gerätebau e.K.
Ernst-Zimmermann-Straße 9-11
88045 Friedrichshafen
Germania

Tel.: +49 7541 60404-0
Fax: +49 7541 60404-20
E-mail: mail@schilling-fn.de
www.schilling-fn.de

