

# RAPTOR MINI

## PIASTRA PICCOLA PER LA MOVIMENTAZIONE DI ELEMENTI IN LEGNO

### MONTAGGIO RAPIDO, SOLLEVAMENTO SICURO

Grazie al fissaggio con due sole viti, la piastra di trasporto può essere montata in un attimo: l'ideale per processi di lavoro efficienti in cantiere o in produzione. Il gancio di trasporto integrato e girevole garantisce un processo di sollevamento sicuro e flessibile, anche in spazi ristretti.

### COMPATTO E VERSATILE

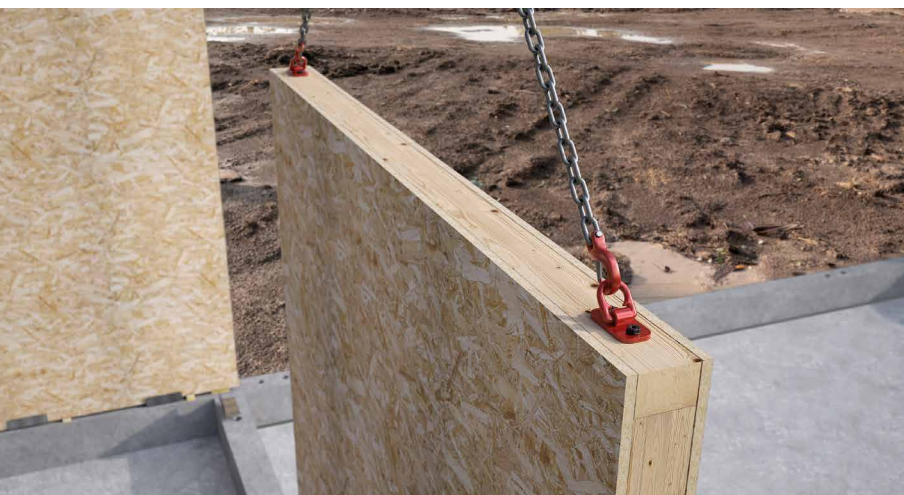
Che si tratti di strutture in legno o di piccoli elementi costruttivi, la piastra di trasporto è compatta ma robusta e quindi versatile. Fa risparmiare tempo e aumenta la sicurezza del lavoro quando si maneggiano diversi componenti in legno.

### CERTIFICATA

Piastra certificata ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE per pesi che arrivano fino a 1,5 tonnellate.



REUSABLE 2006/42/CE



### CAMPI DI IMPIEGO

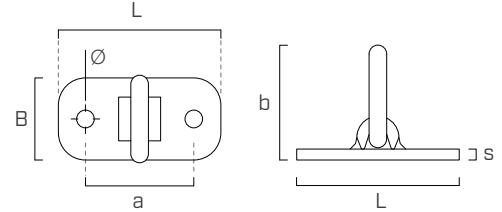
- Pareti prefabbricate in timber frame
- Travi in legno massiccio o lamellare
- Pannelli solaio o parete in X-LAM
- Supporti e colonne in legno
- Costruzioni leggere per tetti prefabbricati

## CODICE

CODICE	dimensioni piastra	portata max.	viti adatte	pz.
			<b>VGS PLATE Ø11 mm</b>	
RAPMINI	60 x 120 mm	1500 kg	HBS PLATE/HBS PLATE EVO Ø10 mm VGS Ø11 mm (+ HUS10)	1

## DIMENSIONI

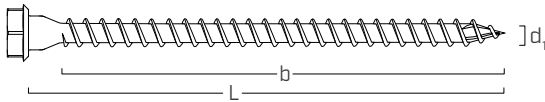
CODICE	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Ø [mm]	a [mm]	b [mm]
RAPMINI	60	120	8	13	80	84



## VITI COMPATIBILI

### VGS PLATE

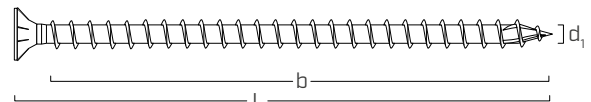
vite a testa troncoconica esagonale per sollevamento



d <sub>1</sub> [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	pz.
11 SW17 TX50	VGSPL1160	60	50	25
	VGSPL1180	80	70	25
	VGSPL11100	100	90	25
	VGSPL11120	120	110	25
	VGSPL11140	140	130	25
	VGSPL11160	160	150	25
	VGSPL11180	180	170	25
	VGSPL11200	200	190	25
	VGSPL11240	240	230	25
	VGSPL11280	280	270	25

### VGS

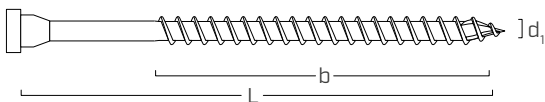
connettore tutto filetto a testa svasata



d <sub>1</sub> [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	pz.
11 TX 50	VGS1180	80	70	25
	VGS11100	100	90	25
	VGS11125	125	115	25
	VGS11150	150	140	25
	VGS11175	175	165	25
	VGS11200	200	190	25
	VGS11225	225	215	25
	VGS11250	250	240	25
	VGS11275	275	265	25
	VGS11300	300	290	25
	VGS11325	325	315	25
	VGS11350	350	340	25
	VGS11375	375	365	25
	VGS11400	400	390	25

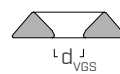
### HBS PLATE - HBS PLATE EVO

vite a testa troncoconica per piastre



d <sub>1</sub> [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	pz.
10 TX 40	HBSPLEVO1060	60	52	50
	HBSPL1080	80	60	50
	HBSPL10100	100	75	50
	HBSPL10120	120	95	50
	HBSPL10140	140	110	50
	HBSPL10160	160	130	50
	HBSPL10180	180	150	50

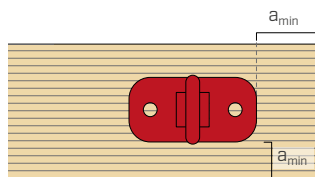
### HUS - rondella tornita



CODICE	d <sub>VGS</sub> [mm]	pz.
HUS10	11	50

Vite VGS installabile solo in combinazione con rondella HUS.

## ■ INSTALLAZIONE RAPTOR MINI

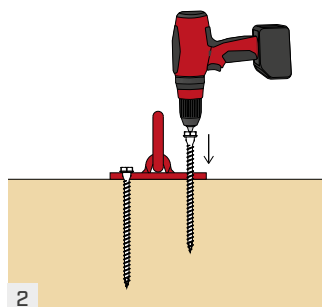


1

Leggere con attenzione le istruzioni per l'uso e rispettarne le indicazioni. Il posizionamento della piastra sull'elemento in legno da movimentare deve rispettare le distanze minime raccomandate.

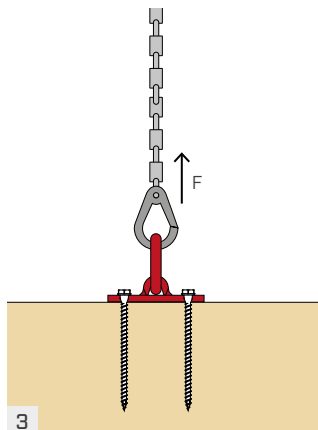


HBSP L Ø10  $M_{ins,max} = 35 \text{ Nm}$   
VGS | VSGPL Ø11  $M_{ins,max} = 40 \text{ Nm}$



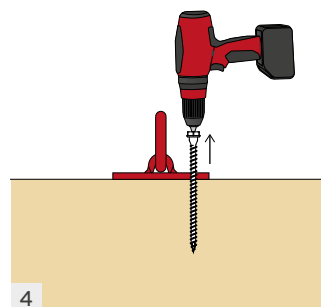
2

La lunghezza delle viti dipende dall'applicazione e dal peso dell'elemento da movimentare. Si raccomanda di avvitare rispettando i momenti di serraggio forniti nelle relative istruzioni di installazione.



3

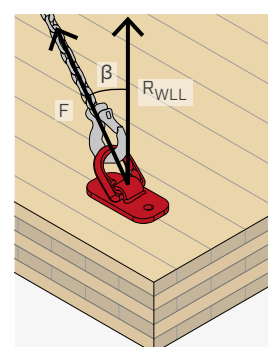
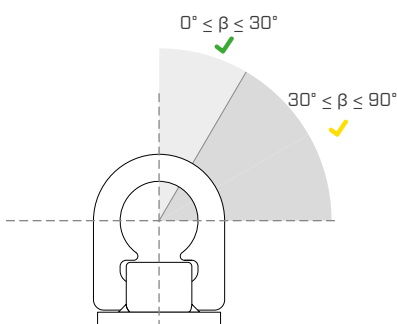
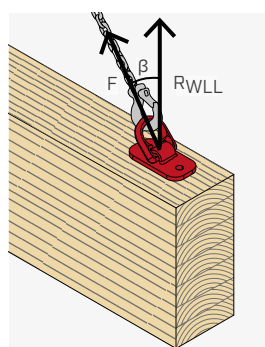
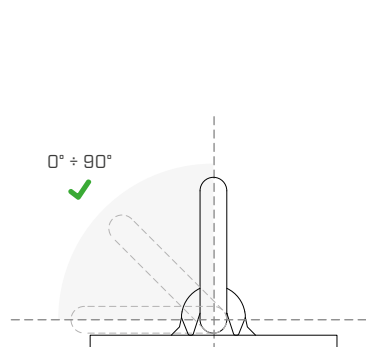
Collegare con il gancio della gru e sollevare con cautela l'elemento. Prestare attenzione agli angoli e alle direzioni di sollevamento consentiti e alle corrispondenti portate massime.



4

Al termine del sollevamento, rimuovere e smaltire le viti. Possono essere utilizzate per una sola operazione di movimentazione, tranne la VGS PL, riutilizzabile per il trasporto in condizioni specifiche. Consultare le istruzioni.

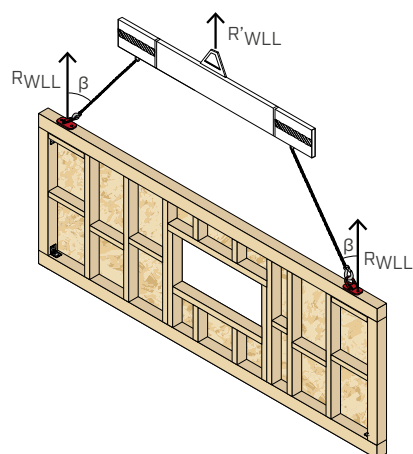
## DIREZIONI CARICO CONSENTITE



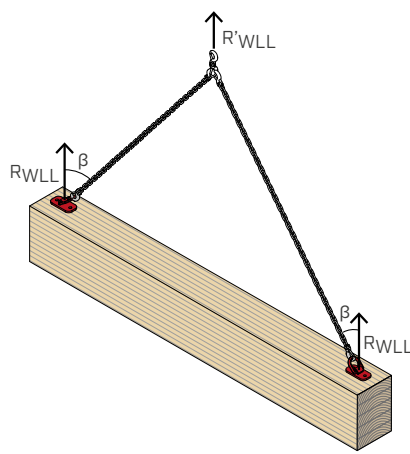
## ■ ESEMPI DI APPLICAZIONE

Per consultare le tabelle tecniche dettagliate dei valori di carico per diverse applicazioni, visita la sezione dedicata sul sito ufficiale di Rothoblaas: [www.rothoblaas.it](http://www.rothoblaas.it).

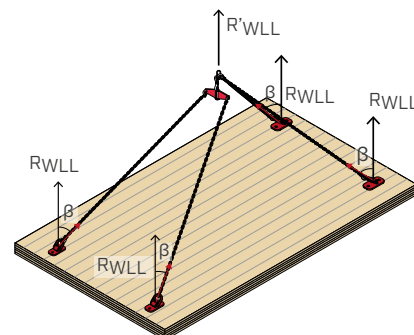
### PARETE A TELAIO



### TRAVE ORIZZONTALE



### PANNELLO X-LAM ORIZZONTALE



$R_{WLL}$  = capacità di carico di riferimento per un singolo ancoraggio

$R'_{WLL}$  = capacità di carico totale del sistema

$\beta$  = angolo di sollevamento (angolo tra verticale e catena)

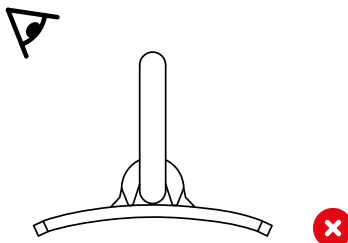
## DISTANZE MINIME

Per informazioni dettagliate sulle distanze minime di utilizzo del sistema di sollevamento, consulta la scheda tecnica completa disponibile su [www.rothoblaas.it](http://www.rothoblaas.it).

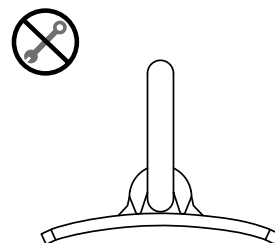
## MANUTENZIONE



Seguire sempre le istruzioni riportate nel manuale.



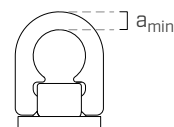
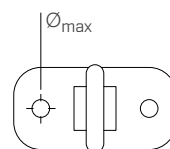
Controllo visivo prima di ogni utilizzo. In presenza di difetti, il prodotto non deve più essere utilizzato.



Non eseguire alcuna riparazione!

## DIMENSIONI DA CONTROLLARE

CODICE	$\varnothing_{\max}$ [mm]	$a_{\min}$ [mm]
RAPMINI	13,5	12,5



### PRINCIPI GENERALI:

- Non è consentito l'impiego di avvitatore ad impulsi/a percussione. Rispettare l'angolo di inserimento tramite l'ausilio di un foro pilota e/o della dima di installazione. Evitare il piegamento. Assicurare il corretto serraggio. Si consiglia l'impiego di avvitatori con controllo di coppia torcente, ad esempio mediante TORQUE LIMITER. In alternativa serrare con chiave dinamometrica.
- La capacità di carico del sistema dipende principalmente dalle viti. La portata massima ammessa della piastra di trasporto è indicata sopra. La capacità di carico delle viti è stata calcolata per alcune applicazioni esemplari e può essere consultata nella scheda tecnica dettagliata su [www.rothoblaas.it](http://www.rothoblaas.it).
- L'uso della piastra di sollevamento è riservato esclusivamente a personale qualificato. Il manuale di uso (fornito con il prodotto e disponibili sul sito [www.rothoblaas.it](http://www.rothoblaas.it)) deve essere letto e compreso prima dell'uso. È necessario attenersi alle informazioni e alle istruzioni ivi contenute. In caso di dubbi, contattare l'Ufficio Tecnico Rothoblaas prima dell'uso.



La **scheda tecnica** completa di **valori statici** è disponibile sul sito [www.rothoblaas.it](http://www.rothoblaas.it)

