

RAPTOR



PIASTRA PER LA MOVIMENTAZIONE DI ELEMENTI IN LEGNO

UNIVERSALE

RAPTOR può essere installata con configurazioni che la rendono adatta alle più comuni applicazioni in cantiere:

- 6 viti: resistenza e portata massime
 - 4 o 2 viti: per il sollevamento e il trasporto di pannelli più leggeri
- Le viti devono essere applicate in modo simmetrico.

VERSATILE

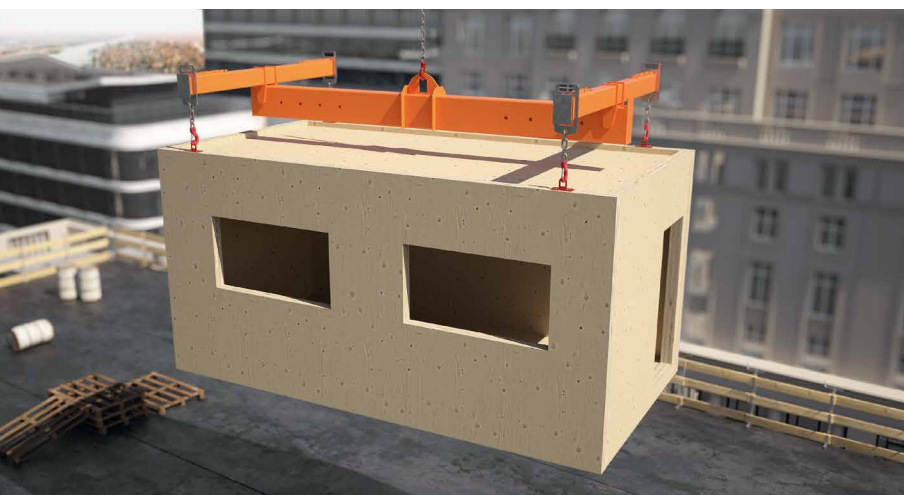
La piastra è adattabile a configurazioni di movimentazione molto diverse. Può essere utilizzata per lavorare con qualsiasi inclinazione della catena, lavorando efficacemente sia a trazione che a taglio, ma anche in configurazioni intermedie.

CERTIFICATA

Piastra certificata ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE per pesi che superano anche le 3 tonnellate.

USO COME PUNTO DI ANCORAGGIO TEMPORANEO

Un prodotto - Due funzioni. La piastra è utilizzabile sia come dispositivo di sollevamento di elementi in legno, sia come punto di ancoraggio anticaduta temporaneo.



CAMPI DI IMPIEGO

- Pannelli solaio o parete in X-LAM
- Travi in legno massiccio o lamellare
- Pareti prefabbricate in timber frame
- Elementi strutturali nervati
- Strutture modulari prefabbricate
- Strutture speciali
- Punto di ancoraggio anticaduta temporaneo



MATERIALE

La robusta piastra in acciaio e il gancio di sollevamento garantiscono un sollevamento sicuro; il rivestimento rosso migliora la protezione e la visibilità in cantiere, favorendo la sicurezza in cantiere.

CONFIGURAZIONI

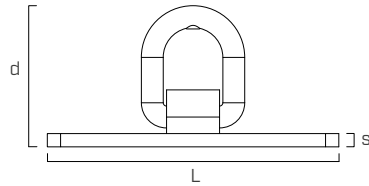
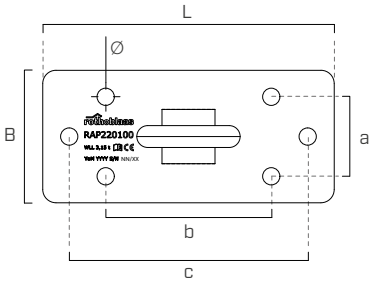
I 6 fori consentono 3 opzioni di montaggio con viti diverse e assicurano un'installazione ottimale per diverse condizioni di sollevamento e materiali.

CODICE

CODICE	dimensioni piastra	portata max.	viti adatte	pz.
			VGS PLATE Ø11 mm	
RAPTOR	100 x 220 mm	3150 kg	HBS PLATE/HBS PLATE EVO Ø10 mm VGS Ø11 mm (+ HUS10)	1

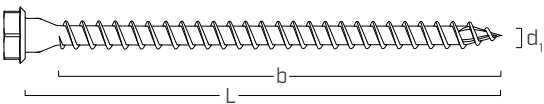
DIMENSIONI

CODICE	B	L	s	Ø	a	b	c	d
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
RAPTOR	100	220	10	13	60	125	180	107



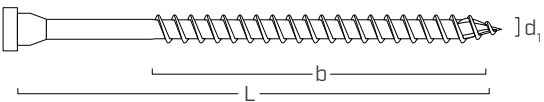
VITI COMPATIBILI

VGS PLATE
vite a testa troncoconica esagonale
per sollevamento



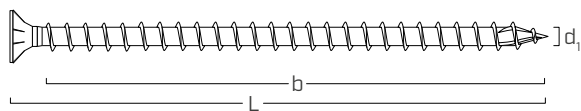
d ₁	CODICE	L	b	pz.
[mm]		[mm]	[mm]	
11 SW 17 TX 50	VGSPL1160	60	50	25
	VGSPL1180	80	70	25
	VGSPL11100	100	90	25
	VGSPL11120	120	110	25
	VGSPL11140	140	130	25
	VGSPL11160	160	150	25
	VGSPL11180	180	170	25
	VGSPL11200	200	190	25
	VGSPL11240	240	230	25
	VGSPL11280	280	270	25

HBS PLATE - HBS PLATE EVO
vite a testa troncoconica per piastre



d ₁	CODICE	L	b	pz.
[mm]		[mm]	[mm]	
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

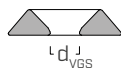
VGS
connettore tutto filetto a testa svasata



d ₁	CODICE	L	b	pz.
[mm]		[mm]	[mm]	
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

Vite VGS installabile solo in combinazione con rondella HUS.

HUS - rondella tornita

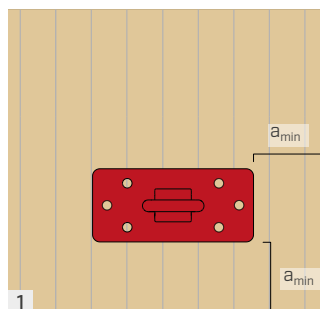


CODICE	d _{VGS}	pz.
	[mm]	
HUS10	11	50

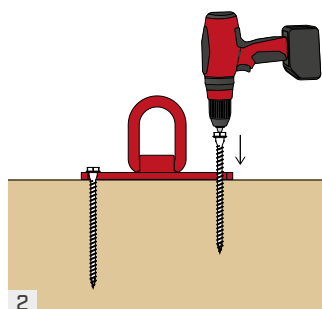
■ INSTALLAZIONE RAPTOR



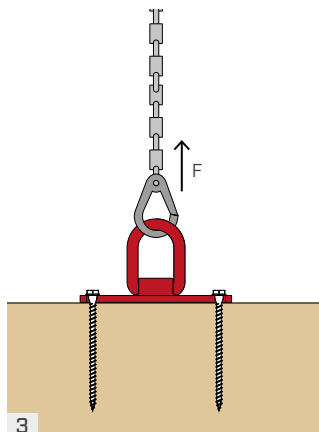
HBSPL Ø10 $M_{ins,max} = 35 \text{ Nm}$
VGS | VGSPL Ø11 $M_{ins,max} = 40 \text{ Nm}$



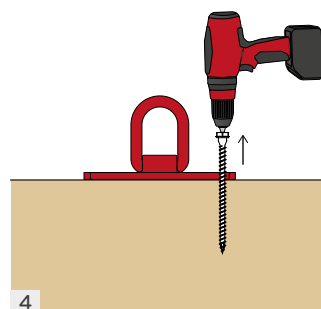
1 Leggere con attenzione le istruzioni per l'uso e rispettarne le indicazioni come le distanze minime raccomandate, direzioni e angoli di sollevamento e la portata massima.



2 Lunghezza e quantità delle viti dipendono dall'applicazione e dal peso dell'elemento. Prestare attenzione al corretto serraggio, rispettando i momenti indicati nelle relative istruzioni di installazione.

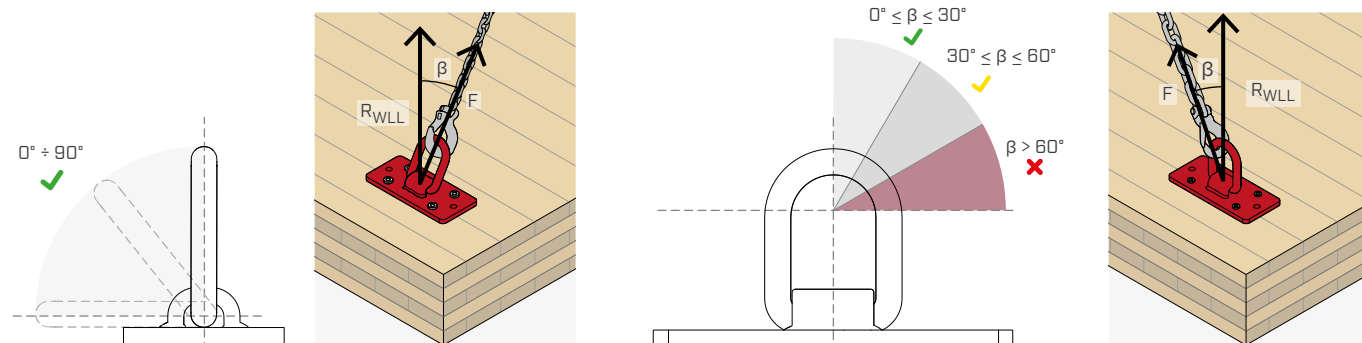


3 Collegare con il gancio della gru e sollevare con cautela l'elemento. Prestare attenzione agli angoli e alle direzioni di sollevamento consentiti, nonché alle portate massime corrispondenti.

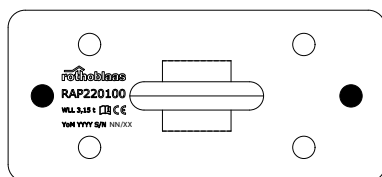


4 Al termine del sollevamento, rimuovere e smaltire le viti. Possono essere utilizzate per una sola operazione di movimentazione, tranne la VGS PL, riutilizzabile per il trasporto in condizioni specifiche. Consultare le istruzioni.

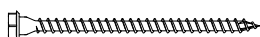
DIREZIONI CARICO CONSENTITE



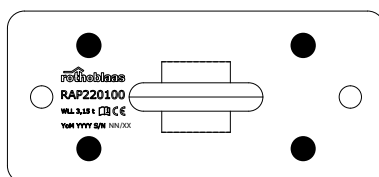
POSSIBILE DISPOSIZIONE DELLE VITI



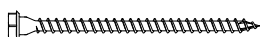
VGS PLATE



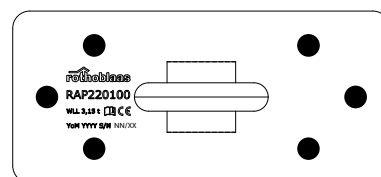
x2 VGS PLATE



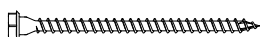
HBS PLATE - HBS PLATE EVO



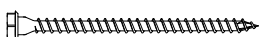
x4 HBS PLATE



VGS + HUS



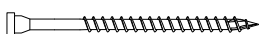
x6 VGS + x2 HUS



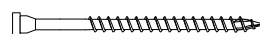
x4 HBS PLATE



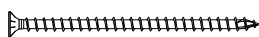
x6 VGS PLATE



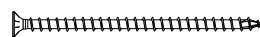
x4 HBS PLATE



x6 HBS PLATE



x4 VGS + x4 HUS



x6 VGS + x6 HUS

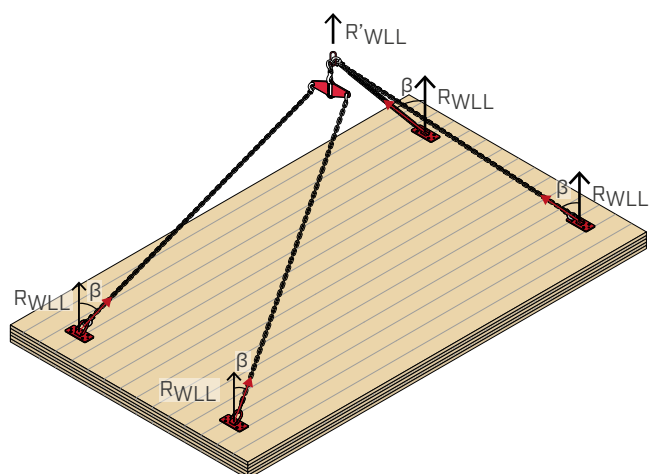
NOTE:

- La piastra RAPTOR deve essere fissata con connettori omogenei, stessa tipologia (HBS PLATE, VGS PLATE o VGS) di pari lunghezza. La stessa configurazione deve essere replicata su tutte la piastre usate sull'elemento da movimentare.

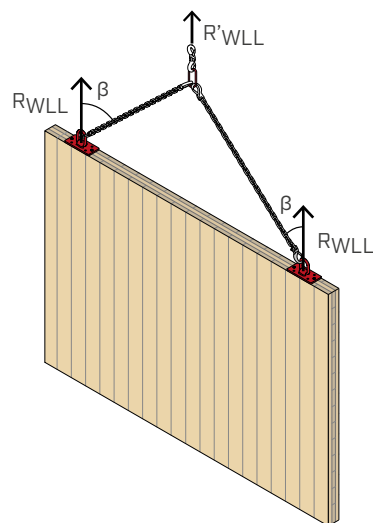
ESEMPI DI APPLICAZIONE

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.

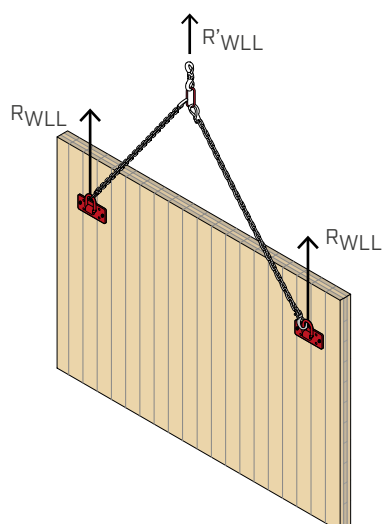
PANNELLO X-LAM ORIZZONTALE



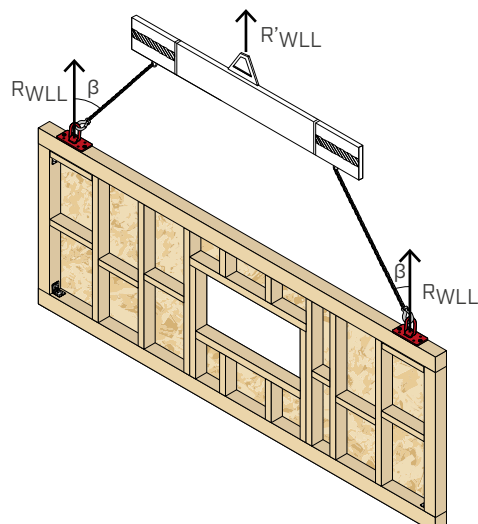
PANNELLO X-LAM VERTICALE DAL BORDO



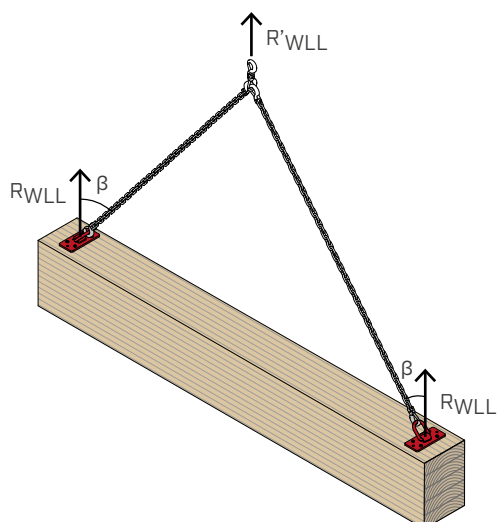
PANNELLO X-LAM VERTICALE WIDE FACE



PARETE A TELAIO



TRAVE ORIZZONTALE



R_{WLL} = capacità di carico di riferimento per un singolo ancoraggio
 R'_{WLL} = capacità di carico totale del sistema
 β = angolo di sollevamento (angolo tra verticale e catena)

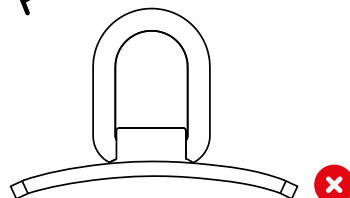
DISTANZE MINIME

Per informazioni dettagliate sulle distanze minime di utilizzo del sistema di sollevamento, consulta la scheda tecnica completa disponibile su www.rothoblaas.it.

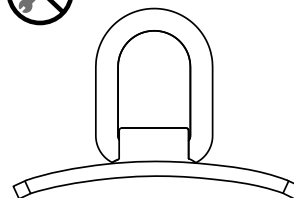
MANUTENZIONE



Seguire sempre le istruzioni riportate nel manuale.



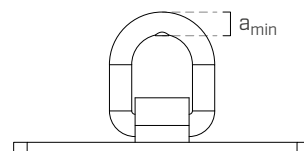
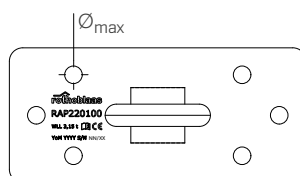
Controllo visivo prima di ogni utilizzo. In presenza di difetti, il prodotto non deve più essere utilizzato.



Non eseguire alcuna riparazione!

DIMENSIONI DA CONTROLLARE

CODICE	$\varnothing_{\max}$ [mm]	$a_{\min}$ [mm]
RAP220100	13,5	16,0



PRINCIPI GENERALI:

- 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.
- Per ragioni di sicurezza, le viti VGS e HBS PLATE devono essere utilizzate solo una volta. Una volta avvitate e caricate, le viti non devono essere svitare e utilizzate una seconda volta per fissare la piastra di trasporto. Non appena l'elemento in legno da trasportare è stato sollevato nella sua posizione finale e la piastra di trasporto non è più necessaria a questo scopo, le viti devono essere svitare e smaltite correttamente. Solo la vite VGSPL può essere riutilizzata in determinate circostanze. È necessario seguire le istruzioni del manuale.
- 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) 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.
- Per l'utilizzo come punto di ancoraggio anticaduta temporaneo si applicano condizioni speciali, consultabili nel relativo manuale d'uso.



La **scheda tecnica** completa di **valori statici** è disponibile sul sito www.rothoblaas.it

