

# RAPTOR MAXI



## PIASTRA GRANDE PER LA MOVIMENTAZIONE DI ELEMENTI IN LEGNO

### CAPACITÀ DI CARICO VARIABILE GRAZIE AL NUMERO VARIABILE DI VITI

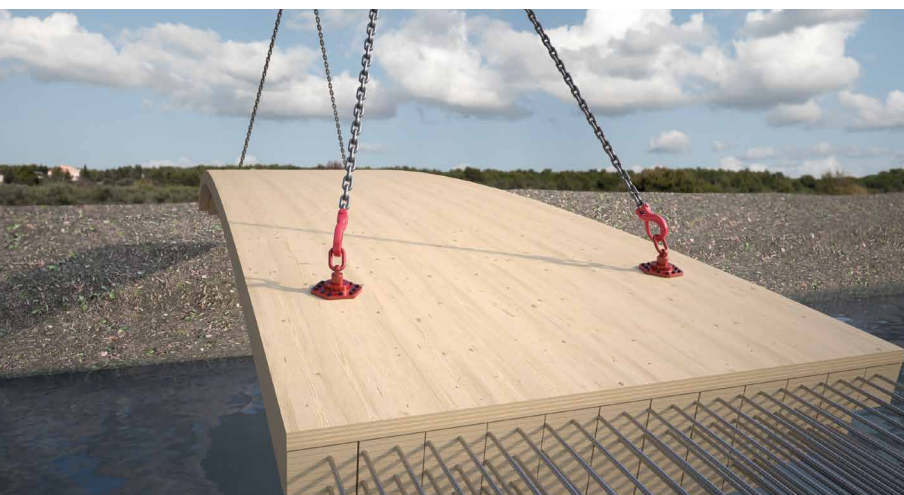
La piastra di trasporto consente un'adeguata gestione del carico grazie alla possibilità di fissaggio con 6, 8, 10 o 12 viti – ideale per elementi di peso e requisiti di sicurezza alta.

### GANCIO AUTO-ORIENTABILE

Il gancio di sollevamento integrato è orientabile, permettendo l'aggancio da qualsiasi direzione senza necessità di allineamento – per una movimentazione efficiente e sicura in cantiere.

### CERTIFICATA

Piastra certificata ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE per pesi che arrivano fino a 7,0 tonnellate.



## CAMPI DI IMPIEGO

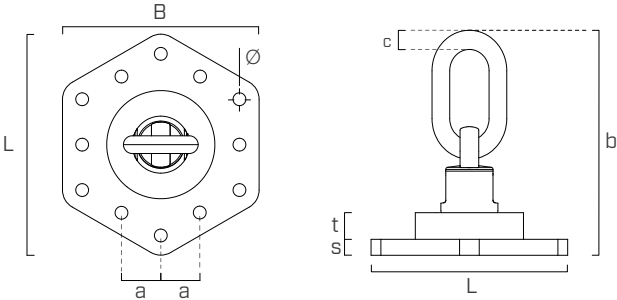
- Moduli prefabbricati pesanti
- Grandi pannelli solaio in X-LAM e ibrido (legno-calcestruzzo)
- Travi in legno di grandi dimensioni
- Costruzioni speciali pesanti in legno

CODICE

| CODICE  | dimensioni piastra | portata max. | viti adatte                              | pz. |
|---------|--------------------|--------------|------------------------------------------|-----|
|         |                    |              | VGS PLATE Ø11 mm                         |     |
| RAPMAXI | 120 x 200 mm       | 7000 kg      | HBS PLATE Ø10 mm<br>VGS Ø11 mm (+ HUS10) | 1   |

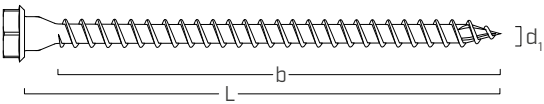
DIMENSIONI

| CODICE  | B    | L    | s    | t    | Ø    | a    | b    | c    |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| RAPMAXI | 120  | 200  | 15   | 25   | 13   | 46   | 210  | 18   |



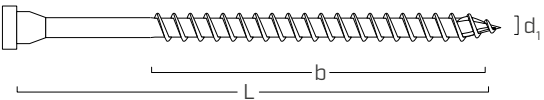
VITI COMPATIBILI

**VGS PLATE**  
vite a testa troncoconica esagonale  
per sollevamento



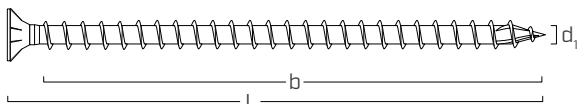
| d1                   | CODICE     | L    | b    | pz. |
|----------------------|------------|------|------|-----|
| [mm]                 |            | [mm] | [mm] |     |
| 11<br>SW 17<br>TX 50 | VGSPL1160  | 60   | 50   | 25  |
|                      | VGSPL1180  | 80   | 70   | 25  |
|                      | 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



| d1          | CODICE       | L    | b    | pz. |
|-------------|--------------|------|------|-----|
| [mm]        |              | [mm] | [mm] |     |
| 10<br>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  |

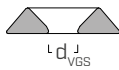
**VGS**  
connettore tutto filetto a testa svasata



| d1          | CODICE   | L    | b    | pz. |
|-------------|----------|------|------|-----|
| [mm]        |          | [mm] | [mm] |     |
| 11<br>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**

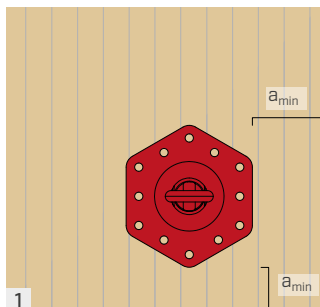


| CODICE | dVGS | pz. |
|--------|------|-----|
|        | [mm] |     |
| HUS10  | 11   | 50  |

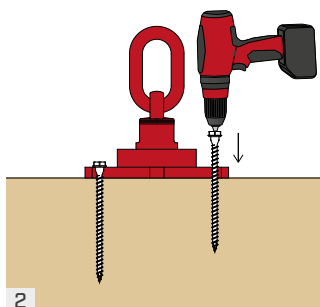
## ■ INSTALLAZIONE RAPTOR MAXI



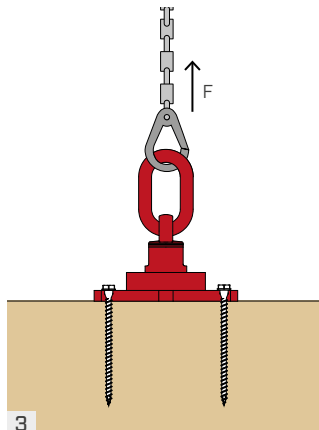
HBSPSPL Ø10  $M_{ins,max} = 35 \text{ Nm}$   
VGS | VGSPL Ø11  $M_{ins,max} = 40 \text{ Nm}$



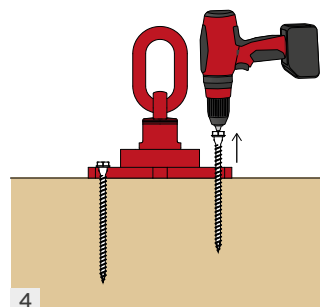
1 Leggere con attenzione le istruzioni per l'uso e rispettarne le indicazioni. Il posizionamento della piastra sull'elemento in legno da movimentare deve rispettare le distanze minime raccomandate.



2 Lunghezza e quantità delle viti dipendono dall'applicazione e dal peso dell'elemento da movimentare. Si raccomanda di avvitarle rispettando le coppie di serraggio indicate nelle relative istruzioni di installazione.

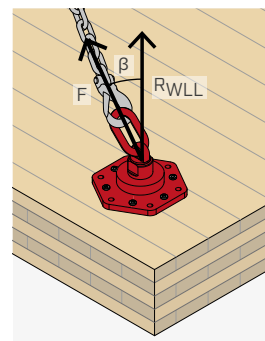
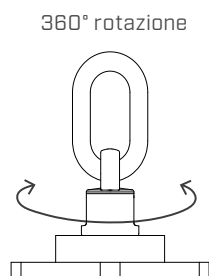
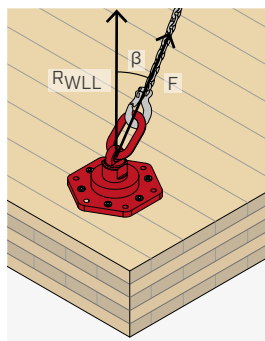
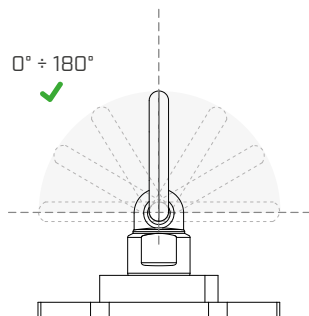


3 Collegare con il gancio della gru e sollevare l'elemento con cautela. Prestare attenzione agli angoli e alle direzioni di sollevamento consentiti, nonché alle corrispondenti portate massime.

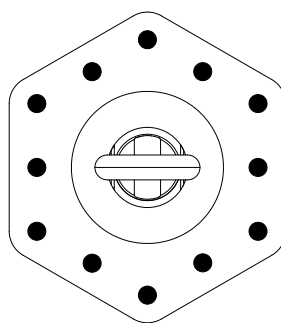
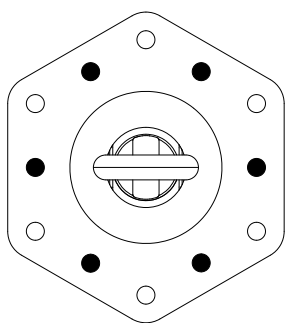


4 Al termine del sollevamento, rimuovere e smaltire le viti. Possono essere utilizzate per una sola operazione di movimentazione, tranne la VGS PL, riutilizzabile per il trasporto in condizioni specifiche. Consultare le istruzioni.

### DIREZIONI CARICO CONSENTITE



### POSSIBILE DISPOSIZIONE DELLE VITI



#### VGS PLATE



x8 VGS PLATE  
x12 VGS PLATE

#### HBS PLATE - HBS PLATE EVO



x8 HBS PLATE  
x12 HBS PLATE

#### VGS + HUS

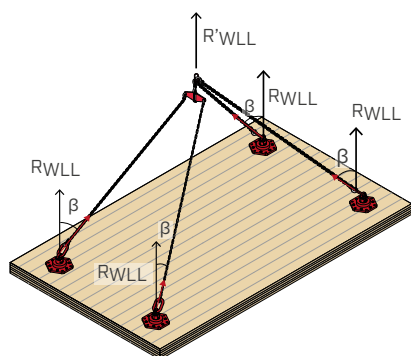


x6 VGS + x8 HUS  
x12 VGS + x12 HUS

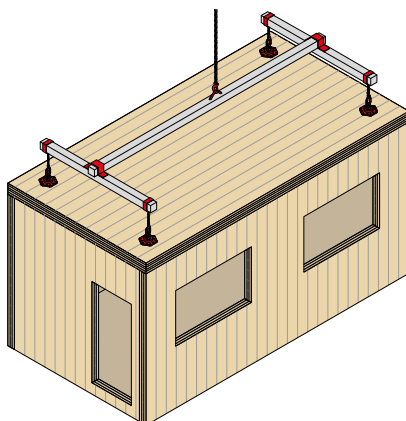
## ESEMPI DI APPLICAZIONE

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).

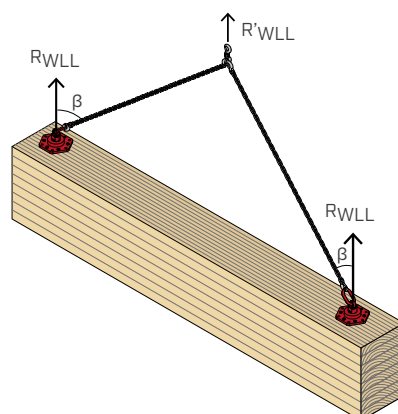
### PANNELLO X-LAM ORIZZONTALE



### COSTRUZIONI MODULARI PREFABBRICATE



### TRAVE ORIZZONTALE



$RWLL$  = 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)

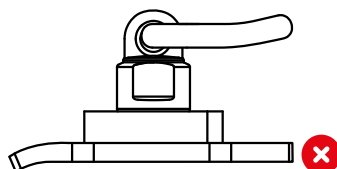
## DISTANZE MINIME

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).

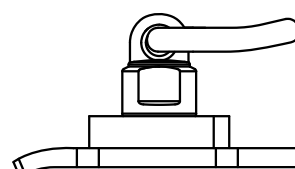
## MANUTENZIONE



Seguire sempre le istruzioni riportate nel manuale.



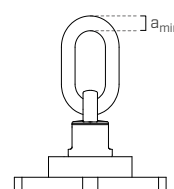
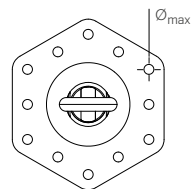
Controllo visivo prima di ogni utilizzo. In presenza di difetti, il prodotto non deve più essere utilizzato.



Non eseguire alcuna riparazione!

### DIMENSIONI DA CONTROLLARE

| CODICE  | $\varnothing_{max}$<br>[mm] | $a_{min}$<br>[mm] |
|---------|-----------------------------|-------------------|
| RAPMAXI | 13,5                        | 16,5              |



### 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](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)

