

RAPTOR MAXI

PLACA GRANDE PARA TRANSPORTAR ELEMENTOS DE MADERA

CAPACIDAD DE CARGA VARIABLE GRACIAS AL NÚMERO VARIABLE DE TORNILLOS

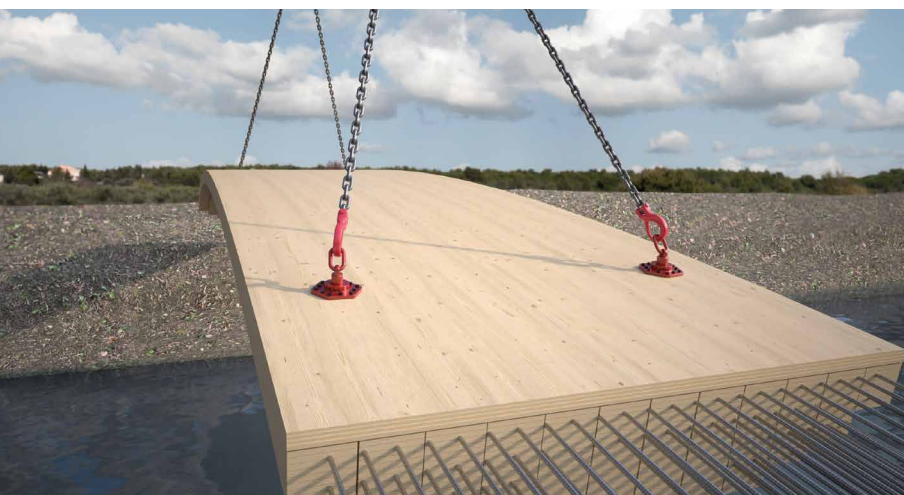
La placa de transporte permite gestionar de forma adecuada la carga gracias a que se puede fijar con 6, 8, 10 o 12 tornillos, siendo ideal para elementos pesados y con requisitos de seguridad elevados.

GANCHO ORIENTABLE AUTOMÁTICAMENTE

El gancho de elevación integrado es orientable, lo que permite su fijación desde cualquier dirección, sin necesidad de alineación, para una manipulación eficiente y segura en la obra.

CERTIFICADA

Placa certificada según la Directiva de Máquinas 2006/42/CE para pesos superiores a 7,0 toneladas.



CAMPOS DE APLICACIÓN

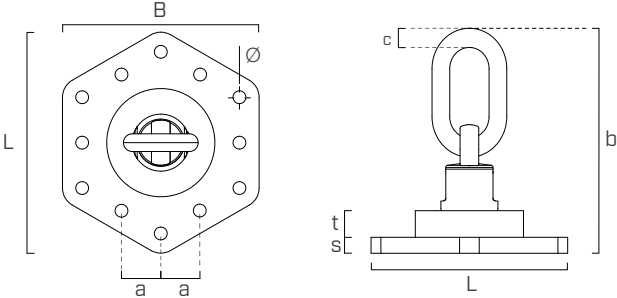
- Módulos prefabricados pesados
- Grandes paneles de forjado de CLT e híbrido (madera-hormigón)
- Vigas de madera de grandes dimensiones
- Construcciones especiales pesadas de madera

CÓDIGO

CÓDIGO	dimensiones placa	capacidad máx.	tornillos adecuados	unid.
RAPMAXI	120 x 200 mm	7000 kg	VGS PLATE Ø11 mm	1
			HBS PLATE Ø10 mm	
			VGS Ø11 mm (+ HUS10)	

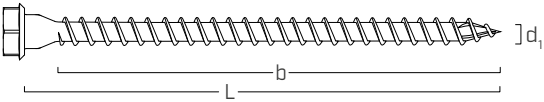
DIMENSIONES

CÓDIGO	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



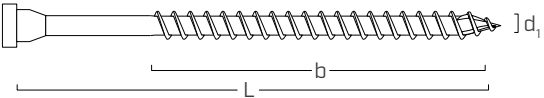
TORNILLOS COMPATIBLES

VGS PLATE
tornillo de cabeza troncocónica
hexagonal para elevación



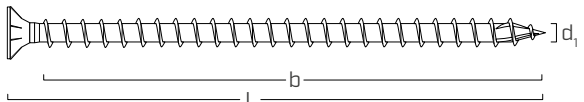
d1	CÓDIGO	L	b	unid.
[mm]		[mm]	[mm]	
11 SW 17 TX 50	VGSPL1160	60	50	25
	VGSPL1180	80	70	25
	VGSPL11100	100	90	25
	VGSPL11120	120	110	25
	VGSPL11140	140	130	25
	VGSPL11160	160	150	25
	VGSPL11180	180	170	25
	VGSPL11200	200	190	25
	VGSPL11240	240	230	25
	VGSPL11280	280	270	25

HBS PLATE - HBS PLATE EVO
tornillo de cabeza troncocónica
para placas



d1	CÓDIGO	L	b	unid.
[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

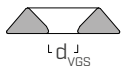
VGS
conector todo rosca de cabeza avellanada



d1	CÓDIGO	L	b	unid.
[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

El tornillo VGS requiere siempre la arandela HUS para poder usarse.

HUS - arandela torneada



CÓDIGO	dVGS	unid.
	[mm]	
HUS10	11	50

■ INSTALACIÓN RAPTOR MAXI



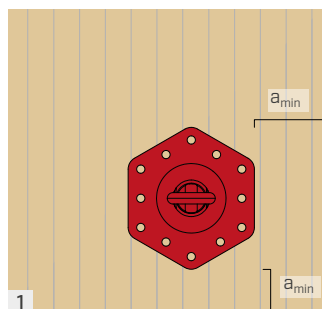
MANUALS



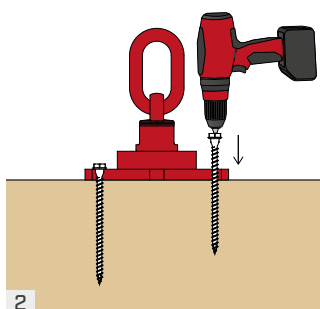
HBSPL Ø10 $M_{ins,max} = 35 \text{ Nm}$
VGS | VGSPL Ø11 $M_{ins,max} = 40 \text{ Nm}$



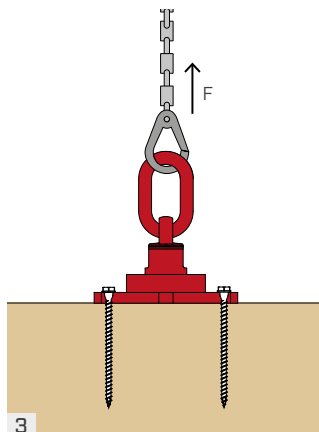
IMPACT



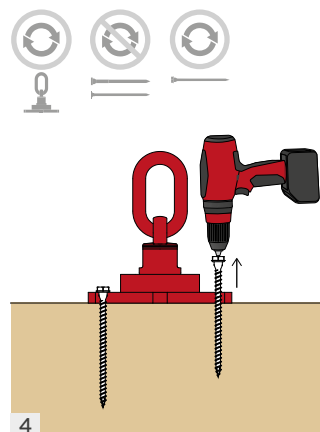
1 Leer con atención las instrucciones de uso y respetar las indicaciones. La placa se debe colocar en el elemento de madera a transportar respetando las distancias mínimas recomendadas.



2 La longitud y la cantidad de tornillos dependen de la aplicación y del peso del elemento a transportar. Se recomienda apretarlos respetando los pares indicados en las correspondientes instrucciones de instalación.

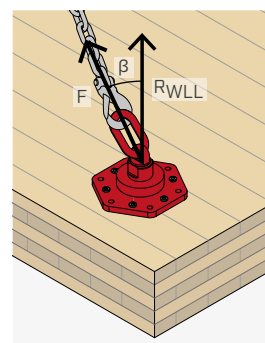
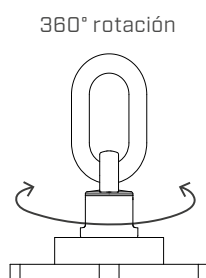
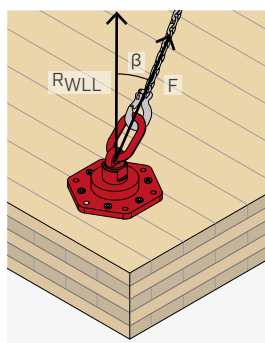
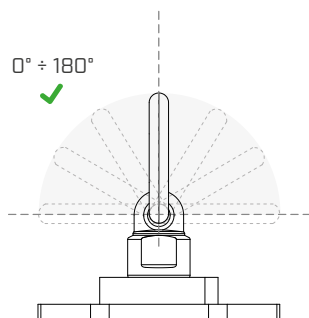


3 Conectar con el gancho de la grúa y levantar el elemento con cuidado. Prestar atención a los ángulos y las direcciones de elevación permitidas y a las correspondientes capacidades máximas.

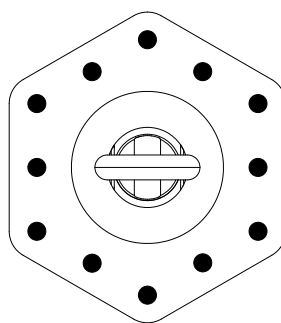
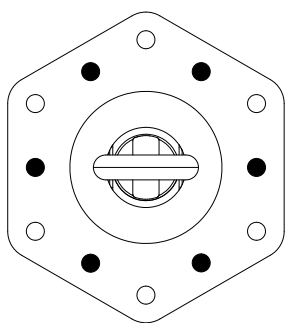


4 Después de levantar, quitar los tornillos y desecharlos. Solo se pueden utilizar para una única operación de transporte, salvo el VGS PL, que se puede reutilizar para el transporte en condiciones específicas. Consultar las instrucciones.

DIRECCIONES DE CARGA PERMITIDA



POSIBLE DISPOSICIÓN DE LOS TORNILLOS



VGS PLATE



x8 VGS PLATE
x12 VGS PLATE

HBS PLATE - HBS PLATE EVO



x8 HBS PLATE
x12 HBS PLATE

VGS + HUS

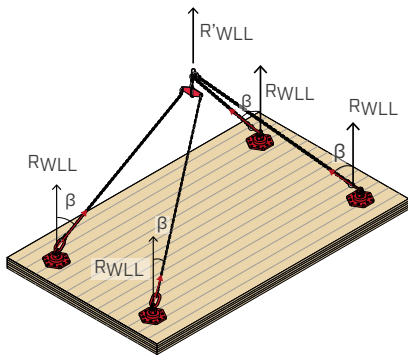


x6 VGS + x6 HUS
x12 VGS + x12 HUS

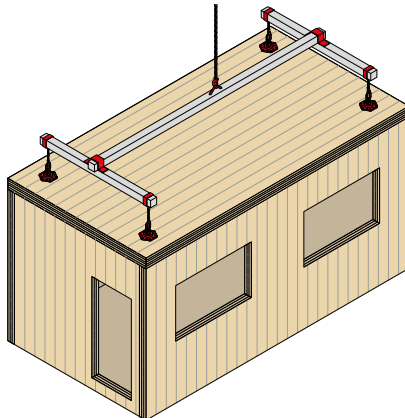
EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Para consultar las tablas técnicas detalladas de los valores de carga para las distintas aplicaciones, visita la correspondiente sección en el sitio oficial de Rothoblaas: www.rothoblaas.es.

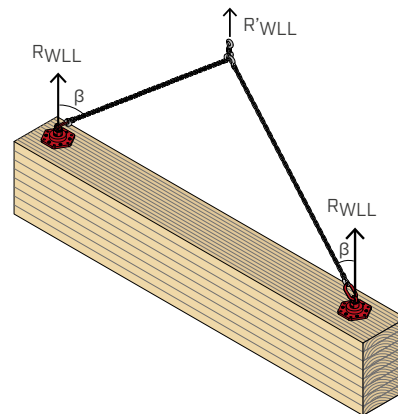
PANEL DE CLT VERTICAL



CONSTRUCCIONES MODULARES PREFABRICADAS



VIGA HORIZONTAL



$RWLL$ = capacidad de carga de referencia para un solo anclaje

$R'WLL$ = capacidad de carga total del sistema

β = ángulo de elevación (ángulo entre la vertical y la cadena)

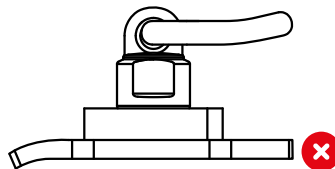
DISTANCIAS MÍNIMAS

Para información detallada sobre las distancias mínimas de uso del sistema de elevación, consultar la ficha técnica completa, disponible en www.rothoblaas.es.

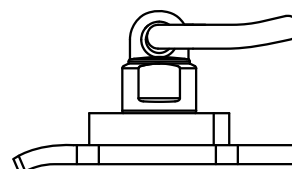
MANTENIMIENTO



Seguir siempre las instrucciones del manual.



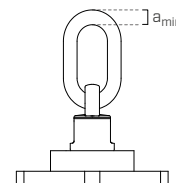
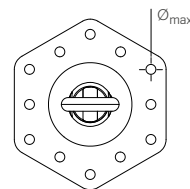
Control visual antes de cada uso. No utilizar el producto si está dañado.



¡No realizar ninguna reparación!

DIMENSIONES A CONTROLAR

CÓDIGO	$\varnothing_{\text{máx}}$ [mm]	$a_{\text{mín}}$ [mm]
RAPMAXI	13,5	16,5



PRINCIPIOS GENERALES:

- La capacidad de carga del sistema depende principalmente de los tornillos. La capacidad máxima permitida de la placa de transporte se indica arriba. La capacidad de carga de los tornillos se ha calculado para algunas aplicaciones a título de ejemplo y se puede consultar en la ficha técnica detallada, disponible en www.rothoblaas.es.
- El uso de la placa de elevación está reservado exclusivamente a personal cualificado. Antes de usar el producto, hay que leer y entender bien su manual de instalación (suministrado con el producto y disponible en el sitio web www.rothoblaas.es). Respetar siempre la información y las instrucciones proporcionadas en él. En caso de duda, antes de utilizar el producto, contactar con el Departamento Técnico de Rothoblaas.



La **ficha técnica** con los **valores estáticos** está disponible en el sitio www.rothoblaas.es

