

RAPTOR MINI

PLACA PEQUEÑA PARA TRANSPORTAR ELEMENTOS DE MADERA

MONTAJE RÁPIDO, ELEVACIÓN SEGURA

Gracias a su fijación con tan solo dos tornillos, es posible montar la placa de transporte en un instante: ideal para procesos de trabajo eficientes en la obra o en producción. El gancho de transporte giratorio integrado garantiza una elevación segura y flexible, incluso en espacios reducidos.

COMPACTA Y VERSÁTIL

Tanto si se trata de estructuras de madera como de pequeños elementos para la construcción, la placa de transporte es compacta, pero robusta y, por lo tanto, versátil. Permite ahorrar tiempo y aumentar la seguridad en el trabajo cuando se manipulan componentes de madera.

CERTIFICADA

Placa certificada según la Directiva de Máquinas 2006/42/CE para pesos superiores a 1,5 toneladas.



CAMPOS DE APLICACIÓN

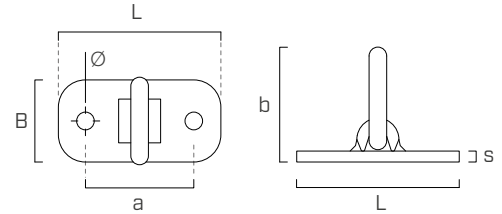
- Paredes prefabricadas de entramado (timber frame)
- Vigas de madera maciza o madera laminada
- Paneles del forjado o pared de CLT
- Soportes y columnas de madera
- Construcciones ligeras para cubiertas prefabricadas

CÓDIGO

CÓDIGO	dimensiones placa	capacidad máx.	tornillos adecuados	unid.
RAPMINI	60 x 120 mm	1500 kg	VGS PLATE Ø11 mm HBS PLATE/HBS PLATE EVO Ø10 mm VGS Ø11 mm (+ HUS10)	1

DIMENSIONES

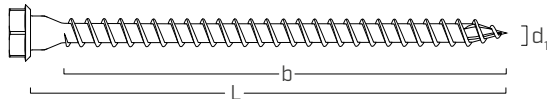
CÓDIGO	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Ø [mm]	a [mm]	b [mm]
RAPMINI	60	120	8	13	80	84



TORNILLOS COMPATIBLES

VGS PLATE

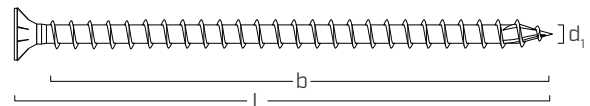
tornillo de cabeza troncocónica hexagonal para elevación



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
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

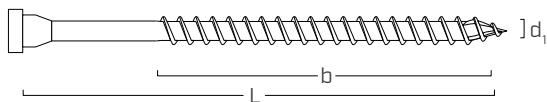
conector todo rosca de cabeza avellanada



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
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

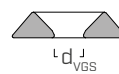
HBS PLATE - HBS PLATE EVO

tornillo de cabeza troncocónica para placas



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
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 - arandela torneada



CÓDIGO	d _{VGS} [mm]	unid.
HUS10	11	50

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

INSTALACIÓN RAPTOR MINI



MANUALS



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



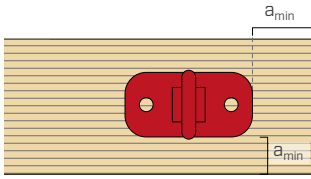
IMPACT



RECYCLING

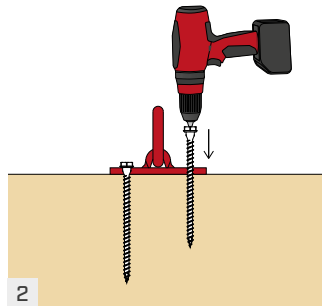
RECYCLING

RECYCLING



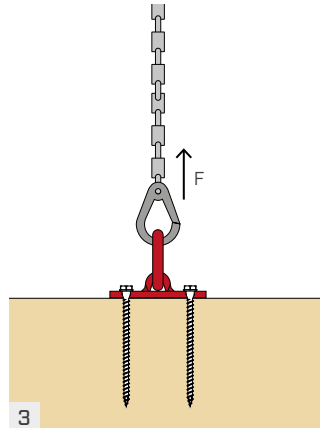
1

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.



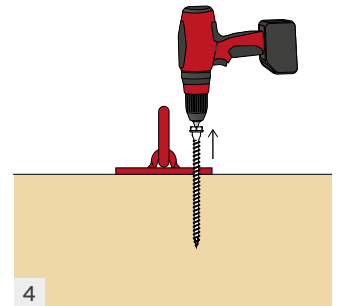
2

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



3

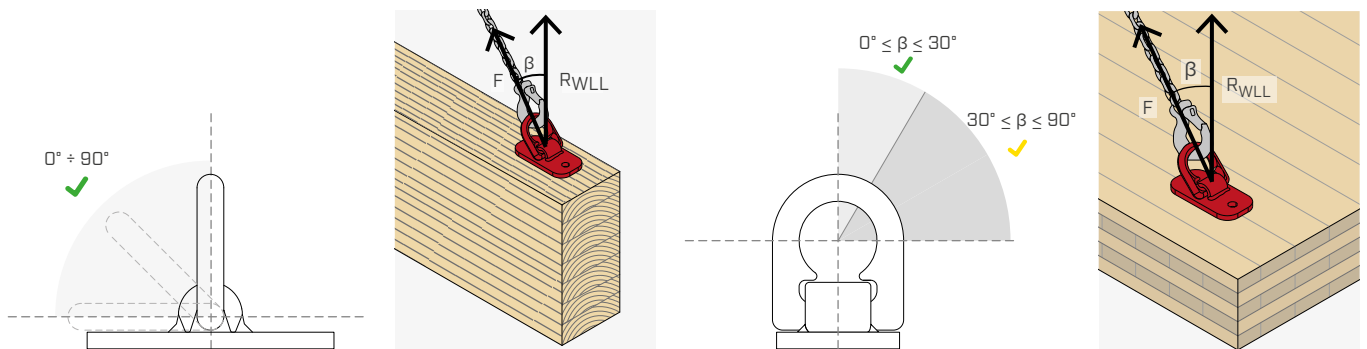
Conectar con el gancho de la grúa y levantar el elemento con cuidado. Prestar atención a los ángulos y a las direcciones de elevación permitidas y a las correspondientes capacidades máximas.



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.

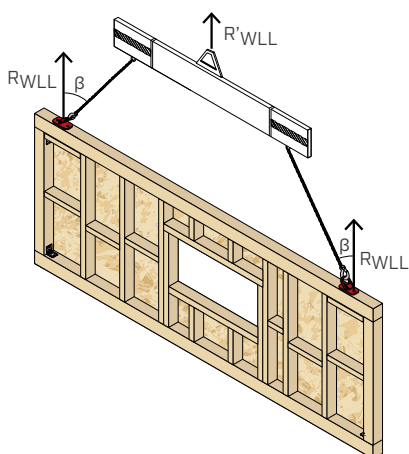
DIRECCIONES DE CARGA PERMITIDA



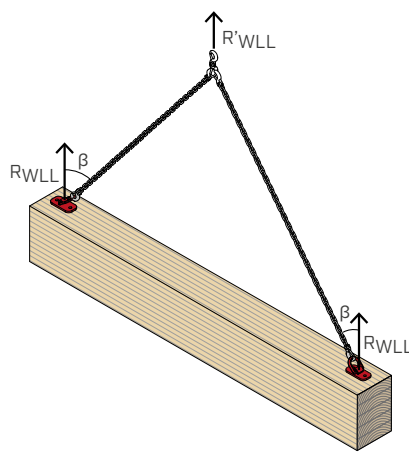
EJEMPLOS DE APLICACIÓN

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.

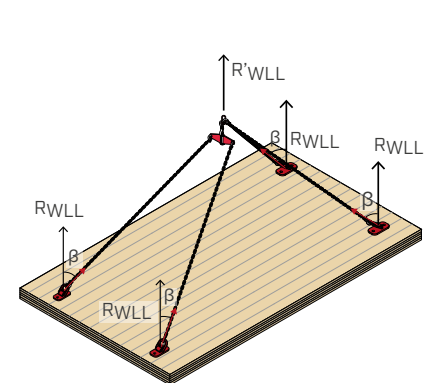
PARED DE ENTRAMADO



VIGA HORIZONTAL



PANEL DE CLT HORIZONTAL



R_{WLL} = 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)

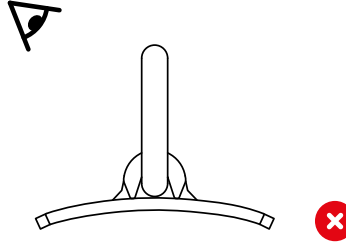
DISTANCIAS MÍNIMAS

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

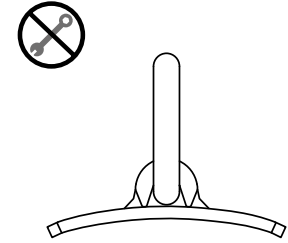
MANTENIMIENTO



Seguir siempre las instrucciones del manual.



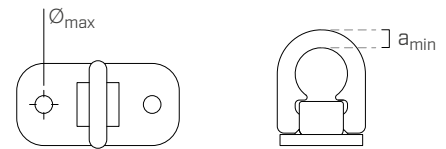
Control visual antes de cada uso. No utilizar el producto si está dañado.



¡No realizar ninguna reparación!

DIMENSIONES A CONTROLAR

CÓDIGO	$\varnothing_{\text{máx}}$ [mm]	a_{min} [mm]
RAPMINI	13,5	12,5



PRINCIPIOS GENERALES:

- No se permite el uso de atornilladores de impacto/de percusión. Respetar el ángulo de inserción utilizando un agujero piloto y/o la plantilla de instalación. Evitar el plegado. Asegurar el apriete correcto. Se aconseja utilizar atornilladores con control de par de torsión, por ejemplo, con TORQUE LIMITER. En alternativa, apretar con una llave dinamométrica.
- 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.rotehblaas.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.rotehblaas.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.rotehblaas.es

