

MAIN DE LEVAGE POUR ÉLÉMENTS EN BOIS

VITESSE

Fixé avec une seule vis, il permet d'économiser du temps grâce à l'extrême rapidité de montage et de démontage.

GÉNIAL

La main de levage peut être utilisée pour des charges axiales ou latérales.

CERTIFIÉ

Conformément à la Directive Machines 2006/42/CE.



WASP

WASPL



DOMAINES D'UTILISATION

- Poutre en bois massif ou bois lamellé-collé
- Panneaux plancher ou mur en CLT
- Parois préfabriquées en ossature bois
- Petits éléments spéciaux en bois



MATÉRIAU

WASP est réalisé en acier au carbone coulé à haute résistance. WASPL est forgé en acier haute résistance.

Les deux versions sont revêtues avec un électro-zingage blanc pour une longue durée.

POLYVALENCE

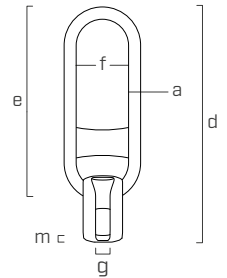
Multiplés possibilités d'installation avec plusieurs types de vis pour des conditions de charge et matériau variables.

CODE

CODE	portée max.	vis adaptées	pcs.
WASP	1300 kg	VG SPL Ø11 - VGS Ø11	2
WASPL	1600 kg	VG SPL Ø11 - VGS Ø11 - VGS Ø13	1

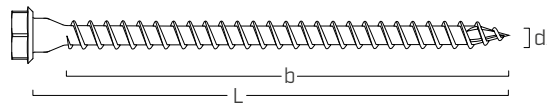
DIMENSIONS

CODE	a [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	m [mm]
WASP	12	185	157	40	12	6
WASPL	14	205	180	54	13	8



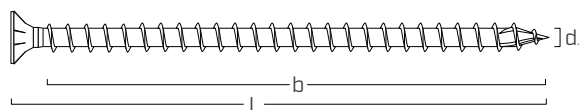
VIS COMPATIBLES

VGS PLATE - vis à tête tronconique hexagonale pour levage



d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	pcs.	indiquée pour	
					WASP	WASPL
11 SW 17 TX 50	VG SPL1160	60	50	25	●	●
	VG SPL1180	80	70	25	●	●
	VG SPL11100	100	90	25	●	●
	VG SPL11120	120	110	25	●	●
	VG SPL11140	140	130	25	●	●
	VG SPL11160	160	150	25	●	●
	VG SPL11180	180	170	25	●	●
	VG SPL11200	200	190	25	●	●
	VG SPL11240	240	230	25	●	●
	VG SPL11280	280	270	25	●	●

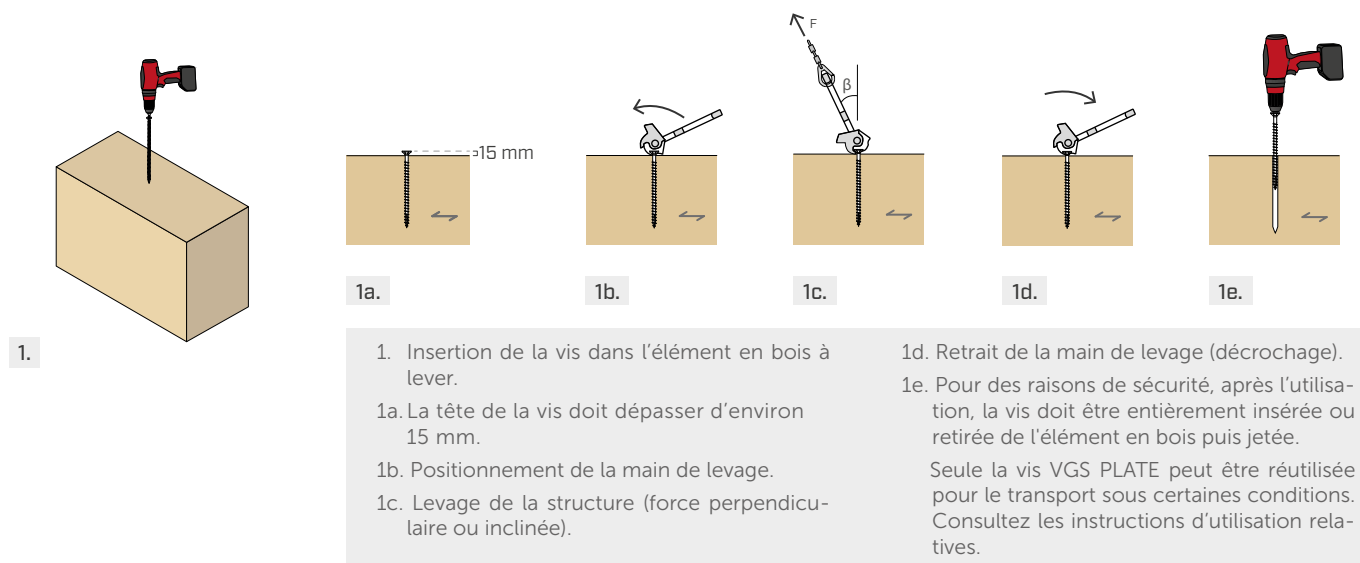
VGS - connecteur à filetage total à tête fraisée



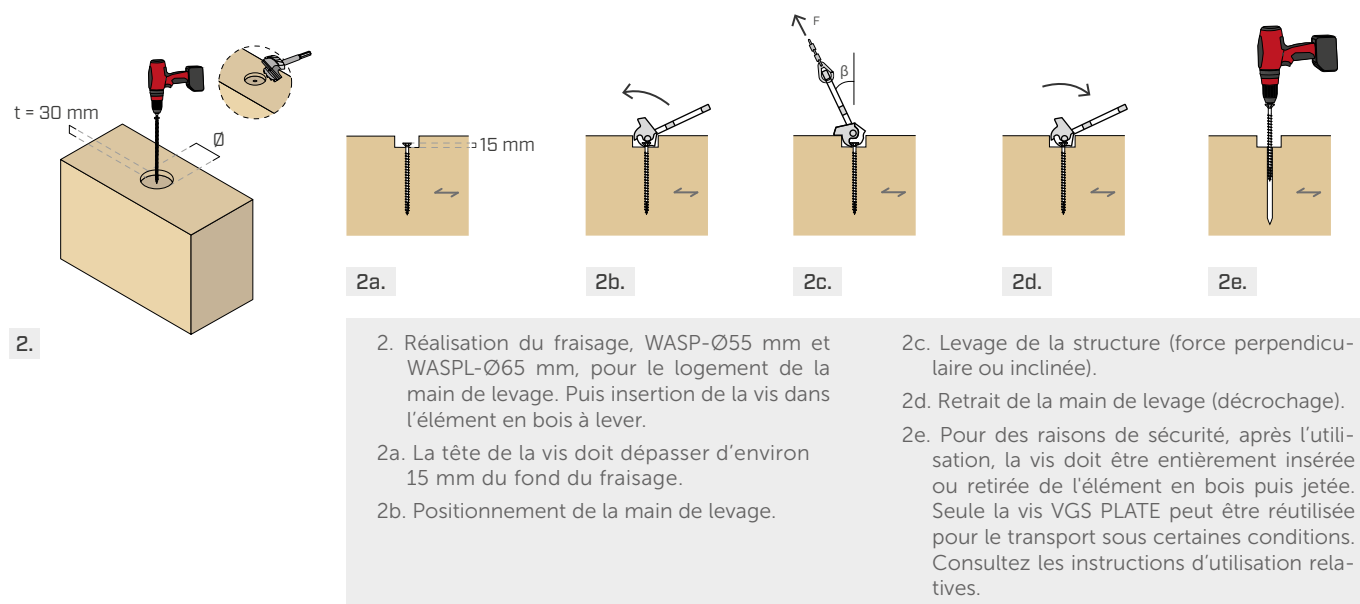
d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	pcs.	indiquée pour	
					WASP	WASPL
11 TX 50	VGS1180	80	70	25	●	●
	VGS11100	100	90	25	●	●
	VGS11125	125	115	25	●	●
	VGS11150	150	140	25	●	●
	VGS11175	175	165	25	●	●
	VGS11200	200	190	25	●	●
	VGS11225	225	215	25	●	●
	VGS11250	250	240	25	●	●
	VGS11275	275	265	25	●	●
	VGS1380	80	70	25	-	●
13 TX 50	VGS13100	100	90	25	-	●
	VGS13150	150	140	25	-	●
	VGS13200	200	190	25	-	●
	VGS13250	250	240	25	-	●
	VGS13300	300	280	25	-	●

■ INSTALLATION WASP

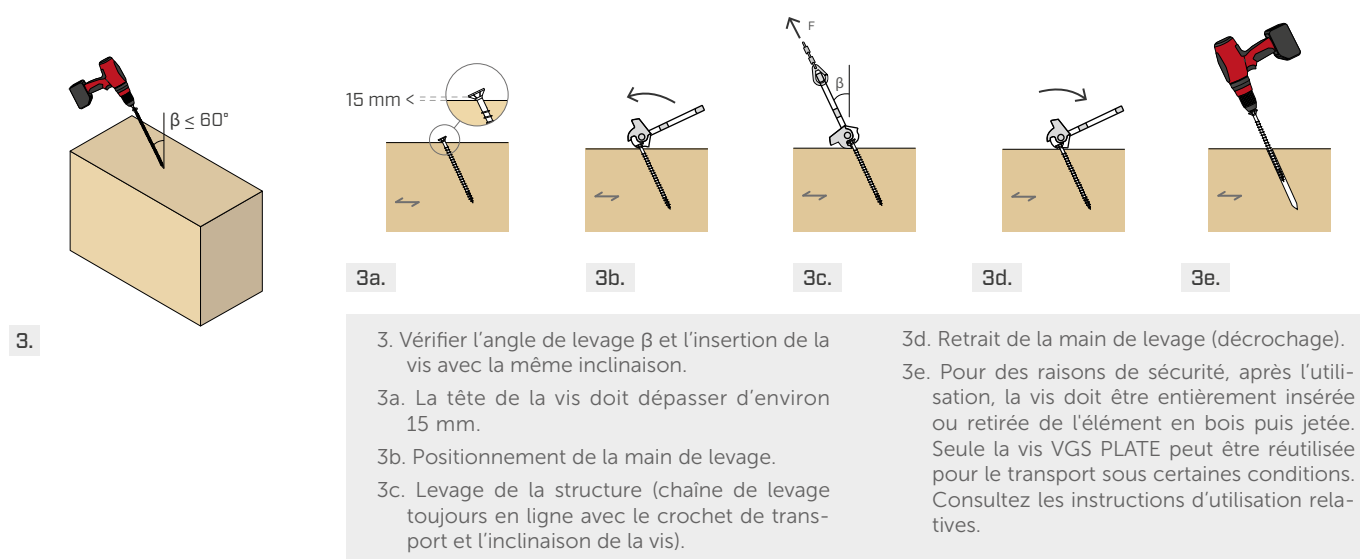
INSTALLATION PERPENDICULAIRE



INSTALLATION AVEC FRAISAGE



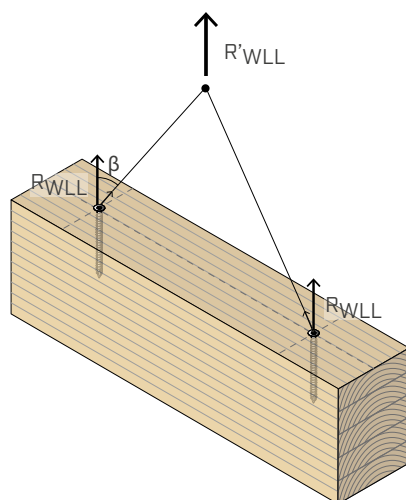
INSTALLATION INCLINÉE



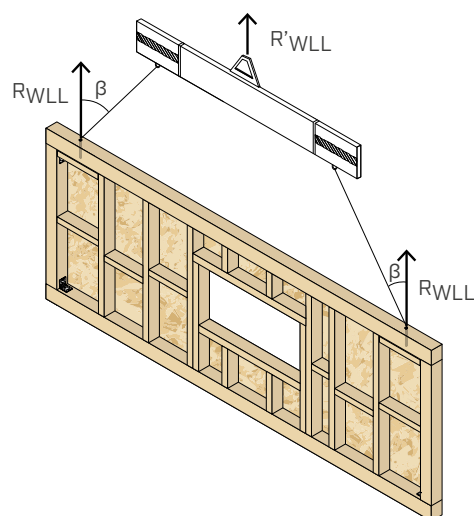
■ EXEMPLES D'APPLICATION

Pour consulter les tableaux techniques détaillés des valeurs de charge pour différentes applications, visitez la section dédiée sur le site officiel de Rothoblaas : www.rothoblaas.fr.

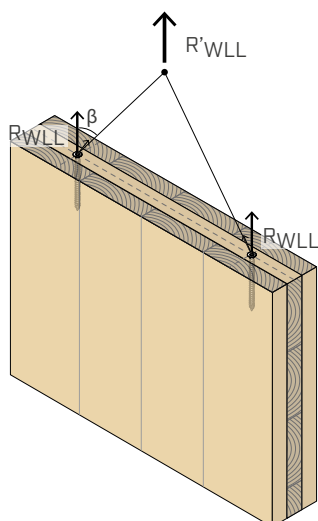
POUTRE HORIZONTALE



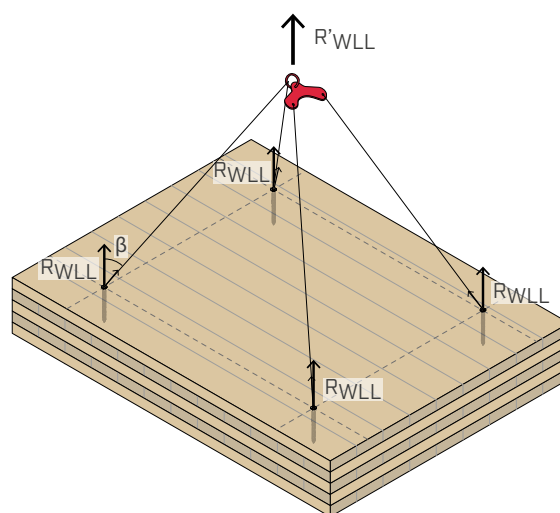
MUR À OSSATURE



PANNEAU EN CLT VERTICAL



PANNEAU CLT HORIZONTAL

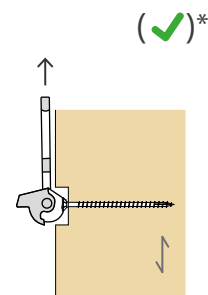
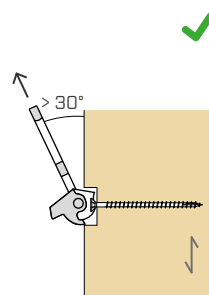
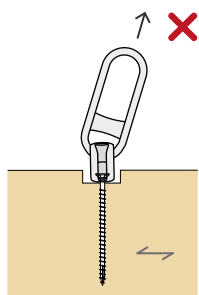
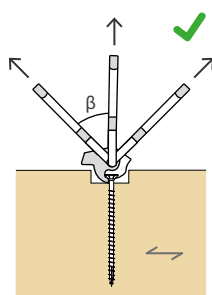


R_{WLL} = capacité de charge de référence pour un seul ancrage

R'_{WLL} = capacité de charge totale du système

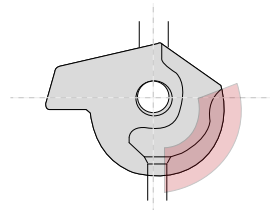
β = angle de levage (angle entre vertical et chaîne)

■ DIRECTIONS D'APPLICATION AUTORISÉES

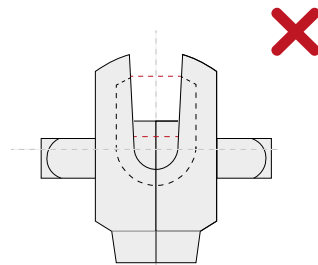


(*) Voir le test "LEVAGE D'ÉLÉMENTS EN CLT DE L'HORIZONTAL À LA VERTICALE."

Avant l'inspection, la tête sphérique du crochet devra être nettoyée. Même si la main de levage ne présente pas de signes d'usure en conditions normales, il doit faire l'objet d'un contrôle au moins une fois par an par un professionnel qualifié. Les dommages dus à l'usure doivent toujours être vérifiés par un opérateur compétent. Les déformations plastiques (par ex. les plis ou poinçonnages irréversibles) et les fissures entraînent le remplacement de la main de levage ; toute réparation, et notamment les soudures, sur la main de levage ne sont pas autorisées.



Vue en coupe de la tête sphérique de la main de levage WASP.
La section de l'œillet soumise aux vérifications est indiquée en rouge.



Vue du dessous de la tête sphérique de la main de levage. La distance entre les brides au niveau de l'ouverture de l'œillet est plus large que celle de la fermeture de l'œillet.
Résultat du contrôle NON adéquat.

Pour plus d'informations techniques sur le produit, veuillez consulter le manuel et les documents ultérieurs sur le site www.rothoblaas.fr.

Verschiebung

Knoten G7009
Elemente 14-45
Typ: Verschiebung
Einheit: mm
05.07.2007, 05:18:56

0,1847 Max.
0,1078
0,0808
0,0539
0,0269
0 Min.



Les rapports des tests et les capacités de charge relatives au levage d'éléments CLT sont disponibles sur le site www.rothoblaas.fr.



• L'utilisation de la main de levage est réservée exclusivement au personnel qualifié. Le manuel d'utilisation (fourni avec le produit et disponible sur le site www.rothoblaas.fr) doit être lu et compris avant utilisation. Il est nécessaire de se conformer aux informations et aux instructions qui y sont contenues. En cas de doute, contacter le Bureau technique avant l'utilisation.



La **fiche technique** complétée avec les **valeurs statiques** est disponible sur le site www.rothoblaas.fr

