



Eurotec[®]

**AVVITATORE A
PERCUSSIONE - USO
CONSENTITO PER VITI PER
LEGNO**

Più di
20
ANNI
di qualità

Avvitatore a percussione - uso consentito per viti per legno

È consentito l'inserimento di viti con un'avvitatore a percussione?

La metodologia di inserimento delle viti per legno (modalità rotativa o modalità a percussione) non è regolata né dalla norma EN 14592 né dalle Valutazioni Tecniche Europee (ETA). Tuttavia, proprio perché l'inserimento di viti lunghe è, per l'utente, relativamente stancante, viene posta la domanda sull'ammissione di un'avvitatore a percussione a modalità a percussione.

Per rispondere a questa domanda le viti per legno Eurotec in acciaio al carbonio temprato con diametro nominale di 8,0 mm sono state sottoposte a test di confronto. Le viti sono state inserite sia in modalità rotativa che a impatto tangenziale. Successivamente è stata esaminata la resistenza all'estrazione e alla trazione. L'esame è stato effettuato con viti a filettatura parziale e completa in legno impiallacciato di conifera, un materiale difficile.

In questo modo è stato provato che la metodologia di inserimento non produce effetti significativi né sulla capacità portante della vitené sulla resistenza all'estrazione.

Per inserire le viti per legno Eurotec con filettatura parziale o completa in acciaio al carbonio temprato con diametro nominale di 8,0 mm in legno massiccio, legno lamellare, legno massiccio incollato o legno impiallacciato di conifera può pertanto essere utilizzata anche un'avvitatore a percussione (modalità a percussione).



ECO PT

Testa svasata, zincato bianco



Paneltwistec

Testa svasata, zincato bianco



ECO PT

Testa larga, zincato bianco



Paneltwistec

Testa larga, zincato bianco



KonstruX ST

Testa svasata, zincato bianco



Paneltwistec 1000

Testa larga, acciaio con rivestimento speciale



KonstruX ST

Testa cilindrica, zincato bianco



SawTec

Testa cilindrica, acciaio zincato



Paneltwistec AG

Testa svasata, acciaio zincato



Topduo

Testa larga, acciaio zincato



Paneltwistec AG

Testa larga, acciaio zincato



Topduo

Testa cilindrica, acciaio zincato

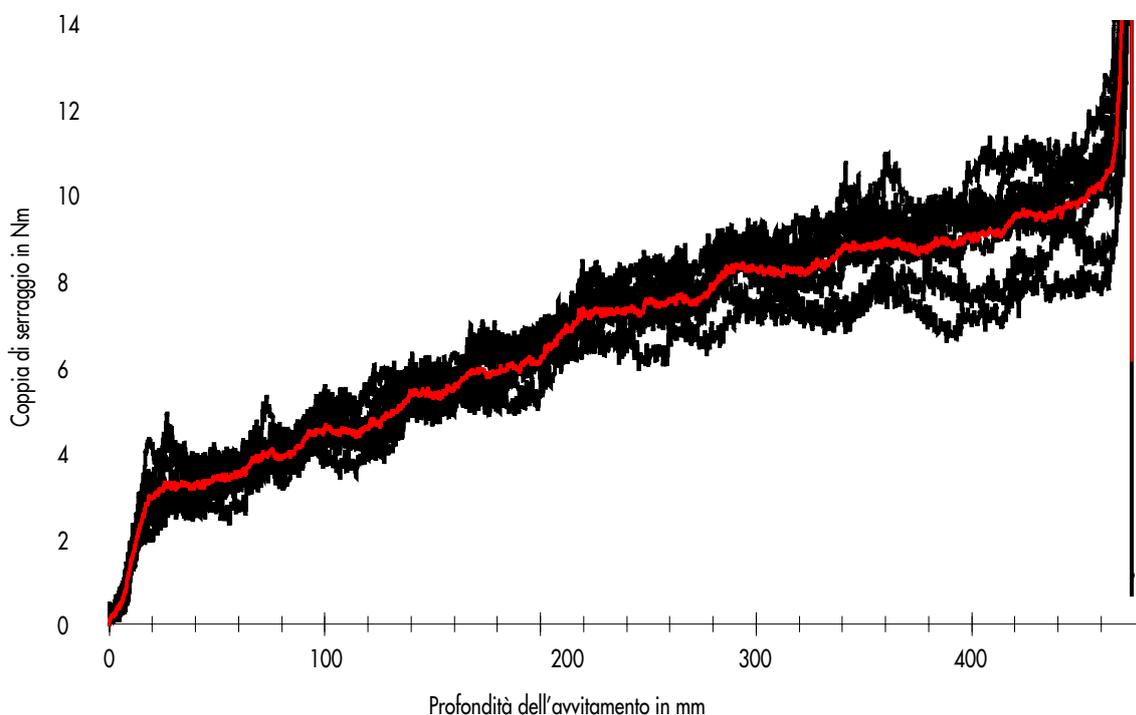


Resistenza all'estrazione dal legname di conifera con $\alpha=90^\circ$

	No.	KonstruX 8,0 x 195		PT SK ^{a)} 8,0 x 300 mm	
		Avvitatore	Avvitatore a percussione	Avvitatore	Avvitatore a percussione
Valori singoli [kN]	1	16,4	18,7	13,0	13,4
	2	17,2	18,4	14,4	14,8
	3	15,7	15,6	12,2	12,6
	4	17,1	16,8	13,5	14,0
	5	17,9	21,4	17,6	13,8
	6	15,4	16,0	14,2	15,6
	7	18,8	18,6	12,6	12,5
	8	14,7	13,9	13,5	12,3
	9	17,1	17,4	12,6	12,9
	10	16,1	15,7	15,2	14,6
Valori medi [Nm]		16,6	17,3	13,8	13,7
Deviazione standard [Nm]		1,20	2,12	1,61	1,08
Coefficiente di variazione [%]		7,23	12,3	11,6	7,94
Profondità della posa [mm]		112		95	

a) Panelwistec Testa svasata

Grafico relativo alla coppia di serraggio dell'avvitamento KonstruX 8,0 x 480 mm

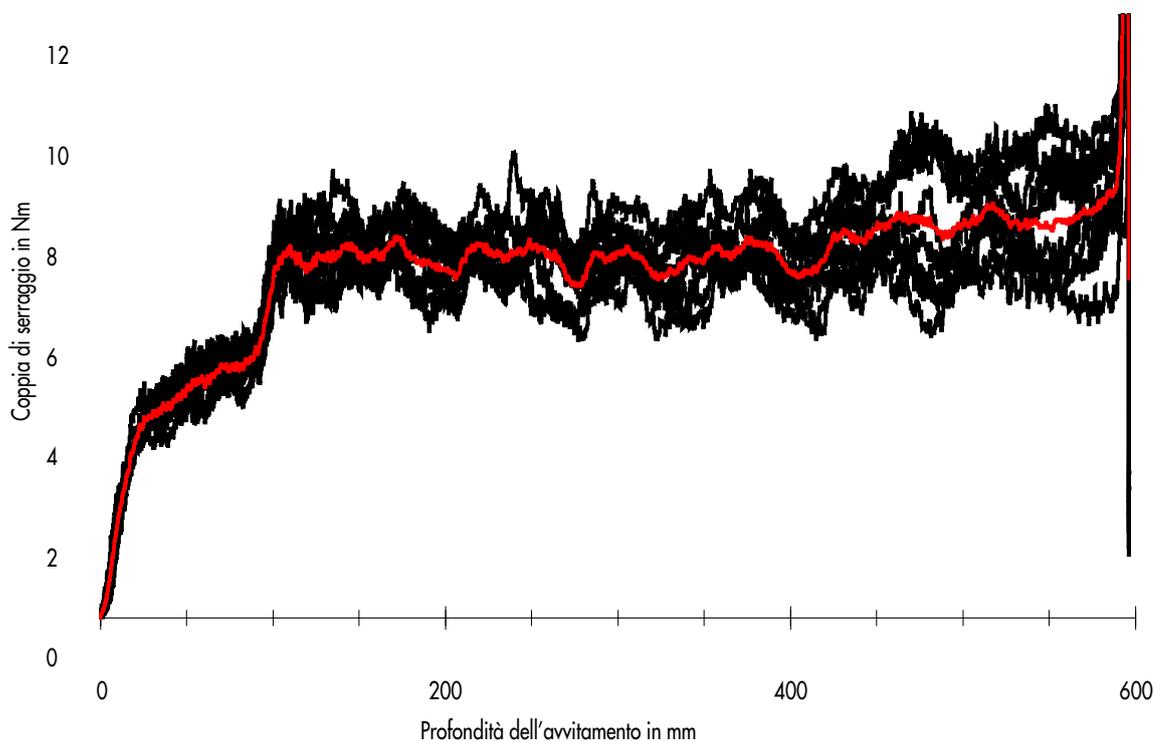


Resistenza alla trazione della vite

	No.	KonstruX 8,0 x 480		PT TK ^{a)} AG 8,0 x 600 mm	
		Avvitatore	Avvitatore a percussione	Avvitatore	Avvitatore a percussione
Valori singoli [kN]	1	31,3	30,8	25,9	26,0
	2	31,3	31,1	26,1	26,2
	3	31,5	31,2	26,2	26,0
	4	31,3	31,2	25,8	25,9
	5	31,2	31,2	25,8	26,1
	6	30,9	31,2	25,6	25,2
	7	31,2	30,6	26,2	25,9
	8	31,2	31,2	26,0	25,7
	9	31,3	31,3	26,2	26,1
	10	31,0	31,3	26,2	26,0
Valori medi [Nm]		31,2	31,1	26,0	25,9
Deviazione standard [Nm]		0,152	0,239	0,210	0,286
Coefficiente di variazione [%]		0,487	0,767	0,809	1,104

a) Panelwister Testa larga

Grafico relativo alla coppia di serraggio dell'avvitamento Panelwister TK AG 8,0 x 600 mm



E.u.r.o.Tec GmbH

Unter dem Hofe 5 · D-58099 Hagen

Tel. +49 2331 62 45-0

Fax +49 2331 62 45-200

E-Mail info@eurotec.team

Seguiteci



www.eurotec.team