

Chi siamo

C.S.V. – Centro Siderurgico Vesuviano

Siamo un'azienda a carattere familiare che si avvale di una struttura consolidata e di un'esperienza ventennale maturata nella vendita e nella distribuzione di **materiali per l'edilizia e la ferramenta**.

Radicati nel territorio campano, con sede in **San Giuseppe Vesuviano (NA)**, ci poniamo come leader del settore nell'area del centro-sud Italia, con forti spinte espansionistiche in tutte le altre zone del Paese e verso il mercato estero.

Il nostro marchio, **"Tooler"**, identifica solo prodotti di ottima qualità e altamente selezionati, scelti sulla base di un rigido controllo sulle materie prime e sulle lavorazioni industriali.

La vasta gamma dei nostri materiali e degli utensili si offre come valido supporto al lavoro dei **professionisti del settore edile**, senza trascurare la facilità d'uso che rende ogni nostro prodotto ottimo anche per l'uso in ambito del fai-da-te.

La nostra attività vanta una profonda stima e fiducia da parte della clientela, che da sempre apprezza la serietà e la concretezza che ci contraddistinguono.

www.tooler.it



 **Tooler**[®]
nelle mani dei professionisti

ABBIAMO UN
CHIODO
FISSO.

OFFRIRVI
IL **MEGLIO.**



C.S.V. S.a.s.

Via Santa Maria La Scala, 144
80047 - San Giuseppe Vesuviano (NA)
☎ +39 081 827 26 07 - 📠 +39 081 529 75 47
☎ +39 334 249 36 33
Ordini - Spedizione: customer@tooler.it
Amministrazione: amministrazione@tooler.it

CHIODI IN ACCIAIO A GAMBO RIGATO TESTA PIANA

I chiodi in acciaio temprato sono realizzati in acciaio ad alto tenore di carbonio (C 45).

Induriti fino a 52-55 HRC, con angolo minimo di piegatura di 70-90° possono essere utilizzati con la massima sicurezza da parte dell'utilizzatore.

Sono adatti per il fissaggio di tavole di legno su cemento, laterizi, muratura o legno duro.



SCATOLA CON FINESTRA
2,5 Kg



1 PUNTA BALISTICA
Migliora la penetrazione in tutti i materiali da costruzione.

2 TESTA PIANA LISCIA con identificativo T di **Tooler** migliora il grip tra martello e chiodo durante il colpo.

3 GAMBO ZIGRINATO
Le 9 linee oblique elicoidali migliorano la penetrazione.

4 HRC 52-55
Durezza del chiodo molto elevata che ne favorisce l'utilizzo anche nei materiali più duri.

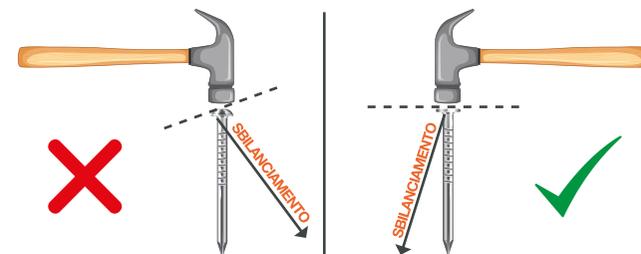
5 ZINCATURA 6/8 MICRON
Migliora la penetrazione e previene la formazione di ossidi.

6 PIEGATURA
L'angolo minimo di piegatura di 70-90° consente l'utilizzo in piena sicurezza. Se il chiodo incontra una pietra o un altro ostacolo non si spezza ma si deforma.



RESISTE ALL'ESTRAZIONE
Fino a 700 Kg

Risultato dello studio e prove di utilizzo del chiodo a testa piana confrontato con il chiodo a testa bombata.



La battuta sulla testa bombata provoca un elevato sbilanciamento del baricentro.

Chiodo testa bombata: risultato pessimo.

La battuta sulla testa piana provoca un lieve sbilanciamento del baricentro.

Chiodo testa piana: risultato ottimo.

RESISTENZA ALL'ESTRAZIONE*

DIAMETRO CHIODO	LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO			
	20 mm CEMENTO	30 mm CEMENTO	40 mm CEMENTO	40 mm PIETRA ARTIFICIALE
3,5	350 kg	550 kg	700 kg	280 kg
4,0	400 kg	600 kg	790 kg	300 kg

*Le resistenze sono di forza media, il fattore sicurezza dipende dalla qualità del supporto in cui viene applicato il chiodo.



CHIODI ACCIAIO TEMPERATO ZINCATO - TOOLER

Codice	Lunghezza (mm)	Ø (chiodo mm)	Peso (scatola kg)	Peso (conf. kg)
CHD00120	30	3,7	2,5	20
CHD00121	40	3,7	2,5	20
CHD00122	50	3,7	2,5	20
CHD00123	60	3,7	2,5	20