

QUICK WEDGE

APPLICAZIONI

Riparazione di Strade – ideale per sostituire le barre d'armatura rimosse durante il mantenimento di una sezione stradale. La rapidità nell'installazione, la minima lunghezza necessaria della barra in attesa col conseguente ridotto spessore di calcestruzzo da rimuovere e la versatilità dovuta al sistema "ibrido" a sovrapposizione rendono Quick Wedge perfetto per quest'applicazione.

Riparazione di Ponti – assicura una rapida ed efficace giunzione delle barre per l'estensione dell'impalcato, specialmente quando la congestione rende il lavoro più duro! E in più con tutti i vantaggi già visti nel caso di "Riparazione di Strade".

Prefabbricazione – Può essere usato per giuntare barre d'armatura fuoriuscenti da muri o solette in calcestruzzo prima del getto di chiusura.

Estensioni di Edifici – Dato che tale sistema può essere installato anche su piccoli spezzoni di barre in spazi ristretti, risulta il modo migliore per riprendere le barre già in opera nel caso di nuove estensioni di edifici.

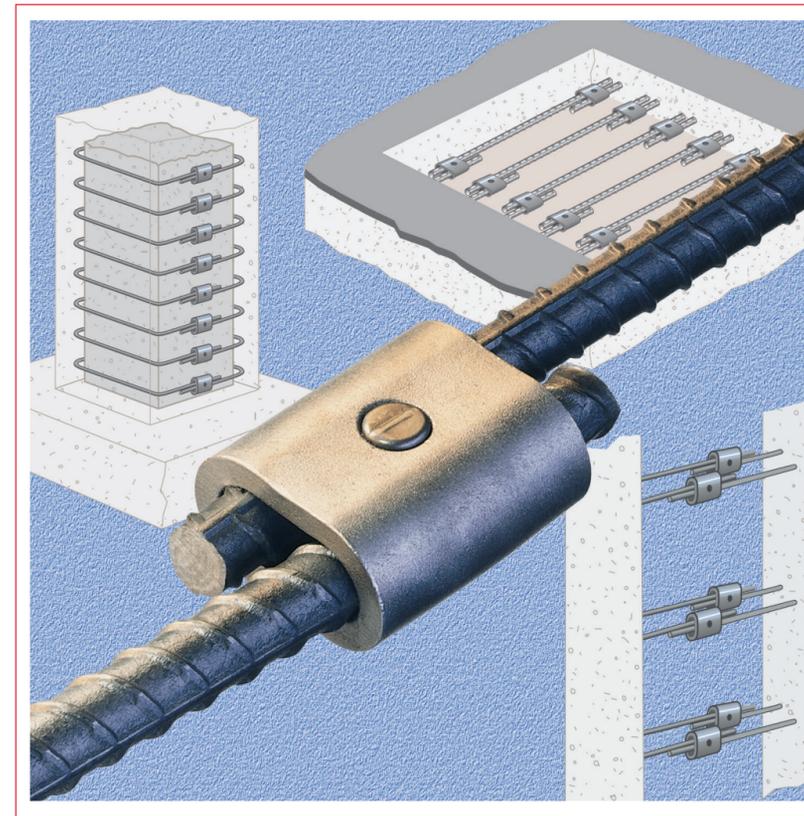
Staffature a Spirale – unisce le spirali rapidamente e facilmente. Posizionamento e curvatura della staffa a spirale vengono effettuati sul posto.

Staffe e Tiranti – È un'ottima ed efficace soluzione per chiudere le staffe sulle colonne, semplificando taglio a misura, sagomatura e problemi di congestione.

Estensione di Pile – le giunzioni Quick Wedge permettono in maniera efficace di estendere le barre d'armatura delle pile sino allo sviluppo desiderato.

Barre con Rivestimento Epossidico – È possibile giuntare semplicemente barre con rivestimento epossidico. Contattare nVent per ulteriori dettagli.

Quick Wedge costituisce un metodo rapido e a costo contenuto per giuntare barre d'armatura di piccoli diametri. Per maggiori informazioni sulla scelta del metodo di giunzione più adatto allo scopo visitate il nostro sito internet nVent.com/LENTON.



CONNECT AND PROTECT

nVent LENTON Quick Wedge

Il nostro ricco portafoglio di marchi:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/LENTON

AVVERTENZE: I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati unicamente in conformità con quanto riportato nei fogli di istruzioni ed installazione dei prodotti nVent. Fogli di istruzioni sono disponibili presso il sito nVent.com/LENTON e presso il rappresentante del servizio clienti di nVent. Un'installazione incorretta, un uso improprio, un'applicazione inadeguata o altre inosservanze delle istruzioni e avvertenze fornite da nVent può causare malfunzionamenti, danni materiali, lesioni personali gravi e morte e/o invalidare la garanzia.

©2018 nVent. Tutti i marchi e i loghi nVent sono di proprietà di o concessi in licenza da nVent Services GmbH e consociate. Tutti gli altri marchi di fabbrica appartengono ai loro rispettivi proprietari. nVent si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

Lenton-SB-CP7B-EUIT-C139LT04IT-1805



LENTON

Il sistema Quick Wedge è una giunzione meccanica "ibrida" a sovrapposizione di semplice installazione. Completa la già vasta gamma di sistemi di giunzioni meccaniche prodotti da nVent.



La giunzione meccanica Quick Wedge è una delle più semplici ed efficaci giunzioni sul mercato



Il sistema Quick Wedge è semplice da utilizzare – bastano poche semplici istruzioni

L'Alternativa Più Semplice Per Effettuare Riprese Di Barre D'Armatura Di Piccolo Diametro

Il sistema di giunzione Quick Wedge consiste di un manicotto di sezione ovale e un perno di bloccaggio. Il manicotto viene applicato su due barre sovrapposte alle estremità. Il perno di bloccaggio viene inserito nell'apposita pistola idraulica portatile e posizionato in corrispondenza del manicotto. A questo punto il perno viene spinto attraverso il foro predisposto al centro del manicotto e si incunea tra le barre completando la giunzione. L'applicazione del perno avviene in pochi secondi. Semplicissimo!

La medesima macchina idraulica serve ad installare manicotti per barre da 12, 16 e 20 mm mediante speciali adattatori per le diverse misure. Una normalissima pompa idraulica da 700 Bar alimenta la pistola. La pompa è disponibile con alimentazione a 110 V e 220 V.

Il sistema Quick Wedge è talmente semplice da non richiedere un vero e proprio training. L'installazione dei manicotti può essere effettuata all'esterno in qualunque condizione climatica ed è verificabile con una semplice ispezione visiva. Aggiungete a ciò il costo contenuto e potrete facilmente comprendere per quale motivo la giunzione meccanica Quick Wedge è una delle più semplici ed efficaci giunzioni sul mercato.

Il sistema Quick Wedge elimina il bisogno di

tagliare e sagomare le barre secondo schemi precisi, come per la giunzione testa-a-testa. Al contrario, le barre possono essere tagliate in una misura approssimata che verrà aggiustata durante l'installazione. La giunzione può essere completata con le barre sporgenti dalle estremità del manicotto. Questo vantaggio del sistema Quick Wedge vi farà risparmiare tempo prezioso in lavori di riparazione di strade e riprese di barre già in opera. Non sapete come riprendere una barra in spazi ridotti? Con Quick Wedge è facile. Per raggiungere la massima resistenza nella giunzione tutto ciò di cui avete bisogno è di portare le estremità delle due barre a filo con le estremità del manicotto. Da prove effettuate sul nVent LENTON si è visto che con barre d'armatura conformi alle normative ENV10080, BS4449 e AS3102, è possibile superare il limite di snervamento nominale a trazione caratteristico della barra. Con barre d'armatura tipo ASTM A615 grado 60, vengono superati i parametri definiti dalla ACI318-02 per il Tipo 1, con una resistenza minima della giunzione pari al 125%



del limite di snervamento caratteristico della barra. Il sistema è inoltre in grado di sviluppare una resistenza pari al 120% del limite di snervamento caratteristico o al 110% del limite di snervamento reale per il CSA A23.3-1994 (utilizzando barre d'armatura G30.18-1992 grado 400MPa).

Applicazioni e Vantaggi

- La rapida installazione accelera l'esecuzione dei lavori
- Installazione conveniente effettuata con utensile ad unico ciclo di lavoro
- La necessità di una lunghezza minima della barra da riprendere (65 mm) diminuisce drasticamente lo spessore di calcestruzzo da rimuovere
- L'utensile idraulico portatile viene azionato da un unico operatore
- L'assenza di ogni tipo di preparazione delle barre fa sì che si possano giuntare barre in qualsiasi condizione
- Col suo sistema "ibrido" a sovrapposizione elimina la necessità di barre tagliate perfettamente a misura
- La possibilità di regolazione "sul campo" assicura la massima flessibilità di applicazione
- Riduce ritardi imprevisti, potendo essere installato in qualsiasi condizione climatica
- L'estrema semplicità del prodotto elimina qualunque fraintendimento nella sua funzionalità
- Un semplice controllo a vista garantisce la sicurezza di una giunzione affidabile

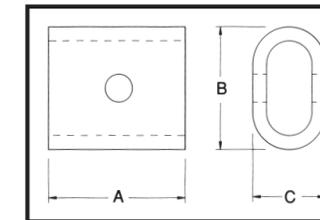
Quick Wedge

Le barre in attesa facenti parte di una parete già gettata possono essere giuntate mediante l'utilizzo di manicotti a sezione ovale. Le barre vengono sovrapposte e giuntate con un utensile portatile. Una volta installati i manicotti viene effettuato il getto di calcestruzzo

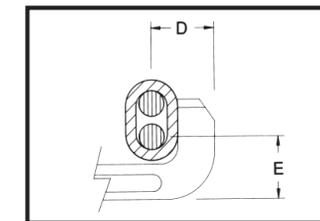


Dettagli sull'Installazione

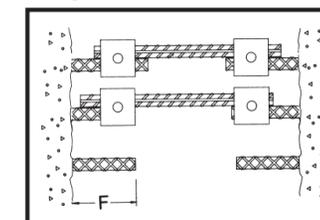
Dimensioni del Manicotto



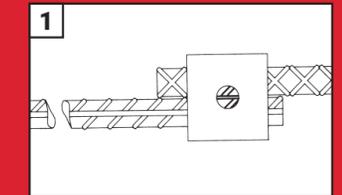
Altezza Minima dell'estremità dell'utensile



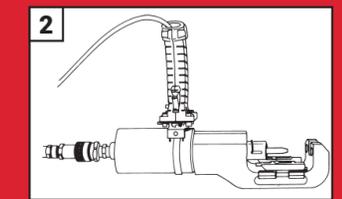
Lunghezza minima della barra



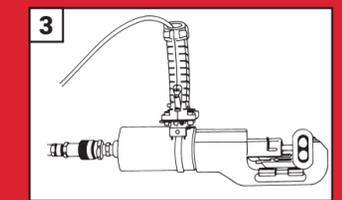
Quick Wedge – semplicità assoluta...



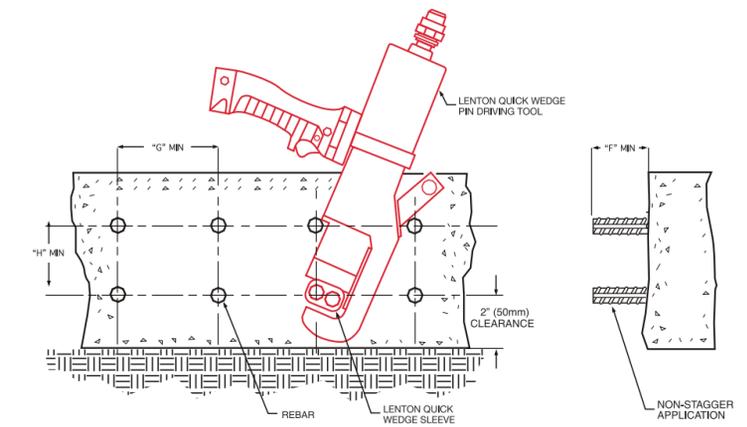
Posizionare le barre all'interno del manicotto verificando che esse fuoriescano dall'estremità del manicotto.



Inserire il cuneo nella pistola idraulica



Posizionare l'utensile in corrispondenza del manicotto e azionarlo per spingere all'interno il cuneo.



Identificazione della Barra			"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	"F"	"G"	"H"	Peso												
in-lb	Metrico	Canadese	Soft Metrico	Parte Numero	Codice	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg								
—	—	10M	—	ML12MM	—	1-7/8	48	1-5/8	41	1-1/16	27	1-5/8	41	2	51	2-9/16	65	5	127	2-1/2	64	0.42	0.19
4	12mm	—	13	ML4	145700	1-7/8	48	1-11/16	43	1-1/16	27	1-5/8	41	1-15/16	49	2-9/16	65	5	127	2-1/2	64	0.44	0.20
5	16mm	15M	16	ML5	145710	2-1/4	57	1-15/16	49	1-5/16	33	1-3/4	44	1-15/16	49	2-3/4	70	5	127	2-1/2	64	0.72	0.33
6	20mm	20M	19	ML6	145720	2-3/4	70	2-3/8	60	1-9/16	40	1-15/16	49	1-7/8	48	3	76	5	127	3	76	1.34	0.61