

LENTON QUICK WEDGE



www.erico.pentair.com

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 LENTON 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 LENTON 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 Pentair per ulteriori dettagli.

LENTON 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 www.erico.pentair.com.



AUSTRALIA
Phone 1-800-263-508
Fax 1-800-423-091



CHINA
Phone +86-21-3430-4878
Fax +86-21-5831-8177



HUNGARY
Phone 06-800-16538
Fax +39-0244-386-107



NORWAY
Phone 800-100-73
Fax 800-100-66



SWITZERLAND
Phone 0800-55-86-97
Fax 0800-55-96-15



BELGIUM
Phone 0800-757-48
Fax 0800-757-60



DENMARK
Phone 808-89-372
Fax 808-89-373



INDONESIA
Phone +62-21-575-0941
Fax +62-21-575-0942



POLAND
Phone +48-71-349-04-60
Fax +48-71-349-04-61



THAILAND
Phone +66-2-267-5776
Fax +66-2-636-6988



BRAZIL
Phone +55-11-3623-4333
Fax +55-11-3621-4066



FRANCE
Phone 0-800-901-793
Fax 0-800-902-024



ITALY
Phone 800-870-938
Fax 800-873-935



SINGAPORE
Phone +65-6-268-3433
Fax +65-6-268-1389



UNITED ARAB EMIRATES
Phone +971-4-881-7250
Fax +971-4-881-7270



CANADA
Phone +1-800-677-9089
Fax +1-800-677-8131



GERMANY
Phone 0-800-189-0272
Fax 0-800-189-0274



MEXICO
Phone +52-55-5260-5991
Fax +52-55-5260-3310



SPAIN
Phone 900-993-154
Fax 900-807-333



UNITED KINGDOM
Phone 0808-2344-670
Fax 0808-2344-676



CHILE
Phone +56-2-370-2908
Fax +56-2-369-5657



HONG KONG
Phone +852-2764-8808
Fax +852-2764-4486



NETHERLANDS
Phone 0800-0200-135
Fax 0800-0200-136



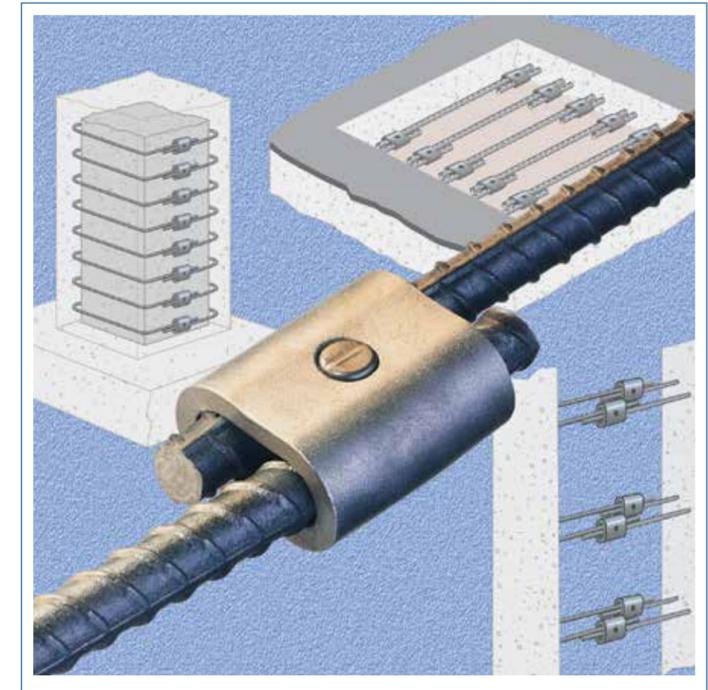
SWEDEN
Phone 020-790-908
Fax 020-798-964



UNITED STATES
Phone 1-800-753-9221
Fax +1-440-248-0723



LENTON QUICK WEDGE



Il sistema LENTON QUICK WEDGE è una giunzione meccanica "ibrida" a sovrapposizione di semplice installazione. Completa la già vasta gamma di sistemi di giunzioni meccaniche prodotti da Pentair.



La giunzione meccanica LENTON QUICK WEDGE è una delle più semplici ed efficaci giunzioni sul mercato



Il sistema LENTON 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 LENTON 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 LENTON 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 LENTON QUICK WEDGE è una delle più semplici ed efficaci giunzioni sul mercato.



LENTON 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



Il sistema LENTON 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 LENTON 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 LENTON 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 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



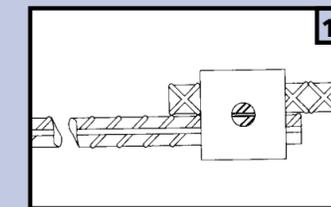
grado 60, vengono superati i parametri definiti dalla ACI318-02 per il Tipo 1, con una resistenza minima della giunzione pari al 125% del limite di snervamento caratteristico della barra. Il sistema è inoltre in grado di sviluppare una resistenza pari al 120% del limite di snervamento caratteristico 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

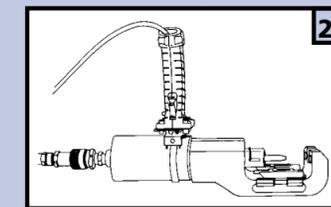
- La rapida installazione accelera l'esecuzione dei lavori
- Installazione conveniente effettuata con utensile ad unico ciclo di lavoro
- La necessità di una lunghezza minima della barra da riprendere (65 mm) diminuisce drasticamente lo spessore di calcestruzzo da rimuovere
- L'utensile idraulico portatile 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

Dettagli sull'Installazione

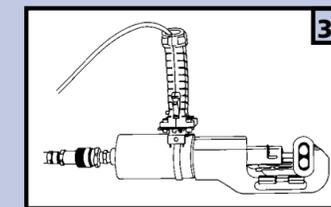
LENTON QUICK WEDGE – semplicità assoluta...



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

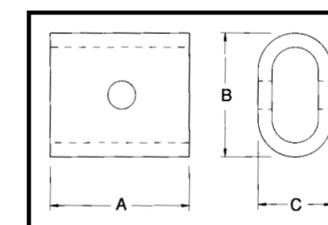


2 Inserire il cuneo nella pistola idraulica

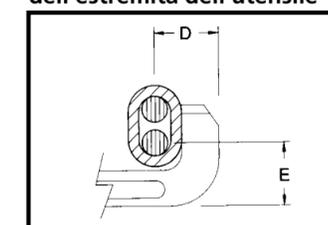


3 Posizionare l'utensile in corrispondenza del manicotto e azionarlo per spingere all'interno il cuneo.

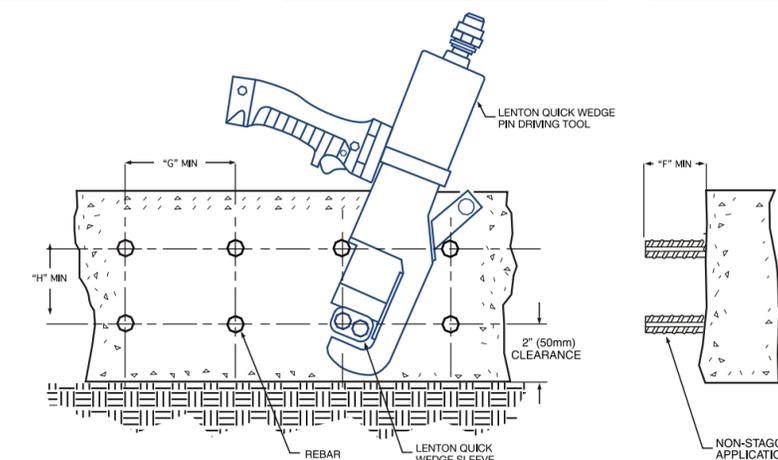
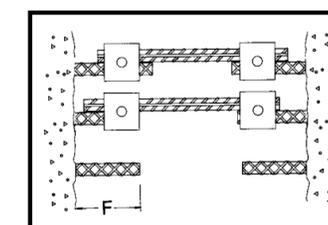
Dimensioni del Manicotto



Altezza Minima dell'estremità dell'utensile



Lunghezza minima della barra



Identificazione della Barra				Parte Numero	Codice	"A"		"B"		"C"		"D"		"E"		"F"		"G"		"H"		Peso	
in-lb	Metrico	Canadese	Soft Metrico			in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	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

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