

KIT PULL-OUT STD

Sistema oleodinamico per prove di estrazione



Prova di estrazione di un ancorante metallico per la stima della resistenza in sito del calcestruzzo. La prova di estrazione denominata Pull-Out viene classificata tra i metodi di indagine semi-distruttivi.

Le caratteristiche meccaniche del calcestruzzo possono essere determinate in sito mediante misurazione della forza necessaria per estrarre un ancorante metallico (tassello) inserito in un apposito alloggiamento nel calcestruzzo. La prova viene eseguita mediante un'unità di pressurizzazione manuale completa di manometro (con indicatore di picco) che aziona un martinetto oleodinamico collegato al tassello inserito nel materiale da testare.

Il valore della forza ricavato dalla prova viene quindi utilizzato per la determinazione dei parametri di resistenza del calcestruzzo tramite curve di taratura e/o mettendo in relazione la prova con altri metodi di indagine non distruttivi.

Il limitato danno arrecato sulla superficie della struttura conseguente all'asportazione del conglomerato, può essere facilmente eliminato con l'impiego di "malte" antiritiro che in tempi brevi ripristinano perfettamente la superficie di prova.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- N.1 Pompa a leva monostadio, pressione di lavoro 0-700bar, 1,4 cc/pompata, serbatoio utile 0,5 litri (*);
- N.1 Manometro digitale NVT02B ad alta precisione 0-700bar con indicazione picco di pressione min/max, memorizzazione valori e unità di misura selezionabili (psi, MPa, kPa, bar, mbar), accuratezza 0,20% F.S. (*);
- N.1 Adattatore per manometro 1/2"G per collegamento a presa di pressione;
- N.1 Cilindro forato s/ffetto, ritorno a molla, capacità 10ton, corsa 50mm (**);
- N.1 Distanziale di reazione in alluminio completo di anello d'appoggio in acciaio inox, normato secondo UNI EN 12504-3;
- N.1 Perno di tiro M10 completo di rondella di contrasto auto-livellante (**);
- N.1 Flessibile ad alta resistenza L=2m;
- Innesti rapidi a vite 3/8"NPT e tappi di protezione;
- N.1 Flight Case per protezione e trasporto (opzionale)

Possibilità di adattare lo strumento per prove su tasselli di varie misure (verifica su ancoraggi di ponteggi) e su barre filettate.

(*) *Compatibile con Kit Martinetti piatti, Pull-Off 500, Kit Prove di Carico su piastra, Kit Prove di carico a trazione, Sistema di spinta*

(**) *Compatibile con Kit Pull-Off 500, Kit Prove di Carico su piastra*

(***) *Compatibile con Kit Pull-Off 500*

ACCESSORI

Standard

N.1 Pompa manuale ad erogazione ridotta (*)
N.1 Manometro digitale NVT02B ad alta precisione 0-700bar con indicazione picco di pressione, completo di rapporto di taratura (Rif. Accredia) (*)
N.1 Cilindro forato, s/effetto, 10ton, corsa 50mm completo di rapporto forza/pressione (**)
N.1 Distanziale di reazione
N.1 Perno di tiro con testina auto-livellante (***)
N.1 Tubo flessibile ad alta resistenza R8 L=2m
Documentazione tecnica e schema di montaggio

Opzionali

Valigetta rigida per protezione e trasporto Kit Martinetti Piatti Basic Set, Kit Pull-Out STD e Pull-Off 500

(*) *Compatibile con Kit Martinetti piatti, Kit Pull-Off 500, Kit Prove di Carico su piastra, Sistema di spinta.*

(**) *Compatibile con Kit Pull-Off 500, Kit Prove di Carico su piastra*

(***) *Compatibile con Kit Pull-Off 500*