DRC
Diagnostic Research Company
Non Destructive Testing

KIT MARTINETTI PIATTI
Oleodinamico

Il Kit Martinetti Piatti è realizzato in accordo con tutti i principali standard mondiali

- ASTM D4729 - 08 Standard Test Method for In Situ Stress and Modulus of Deformation Using Flat jack Method
- ASTM C1196 - 09 Standard Test Method for In Situ Compressive Stress Within Solid Unit Masonry Estimated Using Flat jack Measurements
- ASTM C1197 - 09 Standard Test Method for In Situ Measurement of Masonry Deformability Properties Using the Flat jack Method

La prova con i martinetti piatti è un test di diagnostica strutturale che si effettua su edifici e strutture murarie.
Appartiene alla categoria delle prove Semi Distruttive e si esegue direttamente in situ al fine di ottenere informazioni attendibili sulle effettive condizioni statiche della struttura, sui carichi che agiscono su di essa (c.d. Verifica dello stato tensionale - Prova con martinetto singolo) e sul modulo elastico della muratura (Prova con martinetto doppio).
Il kit oleodinamico è composto da una unità di pressurizzazione oleodinamica a mono mandata, che viene collegata ad un tubo flessibile completo di giunti rapidi per l'innesto e da un manometro per la visualizzazione della pressione.
Per l'esecuzione della prova, oltre al kit oleodinamico, è necessario essere in possesso della strumentazione necessaria per rilevare la misurazione degli spostamenti (deformometro meccanico o trasduttore di spostamento e trasduttore di pressione collegati all'acquisitore DaTa 500), e della moto troncatrice impiegata per effettuare i tagli nella muratura.
L'esecuzione della prova con martinetto doppio richiede anche un secondo flessibile, un sistema di raccorderia e i rubinetti di derivazione.
Tutta la strumentazione risulta maneggevole e semplice da usare.

AFFIDABILITÀ

Tutti i prodotti DRC sono sottoposti costantemente a procedure di controllo rigorose, sia in fase di produzione che di collaudo, garantendo così la massima affidabilità e sicurezza.

ERGONOMIA E SOSTENIBILITÀ

DRC seleziona accuratamente i propri fornitori secondo criteri di qualità e di impatto ambientale. I materiali selezionati e scelti per la realizzazione dei prodotti sono tra i migliori disponibili sul mercato.

CAMPI Di APPLICAZIONE

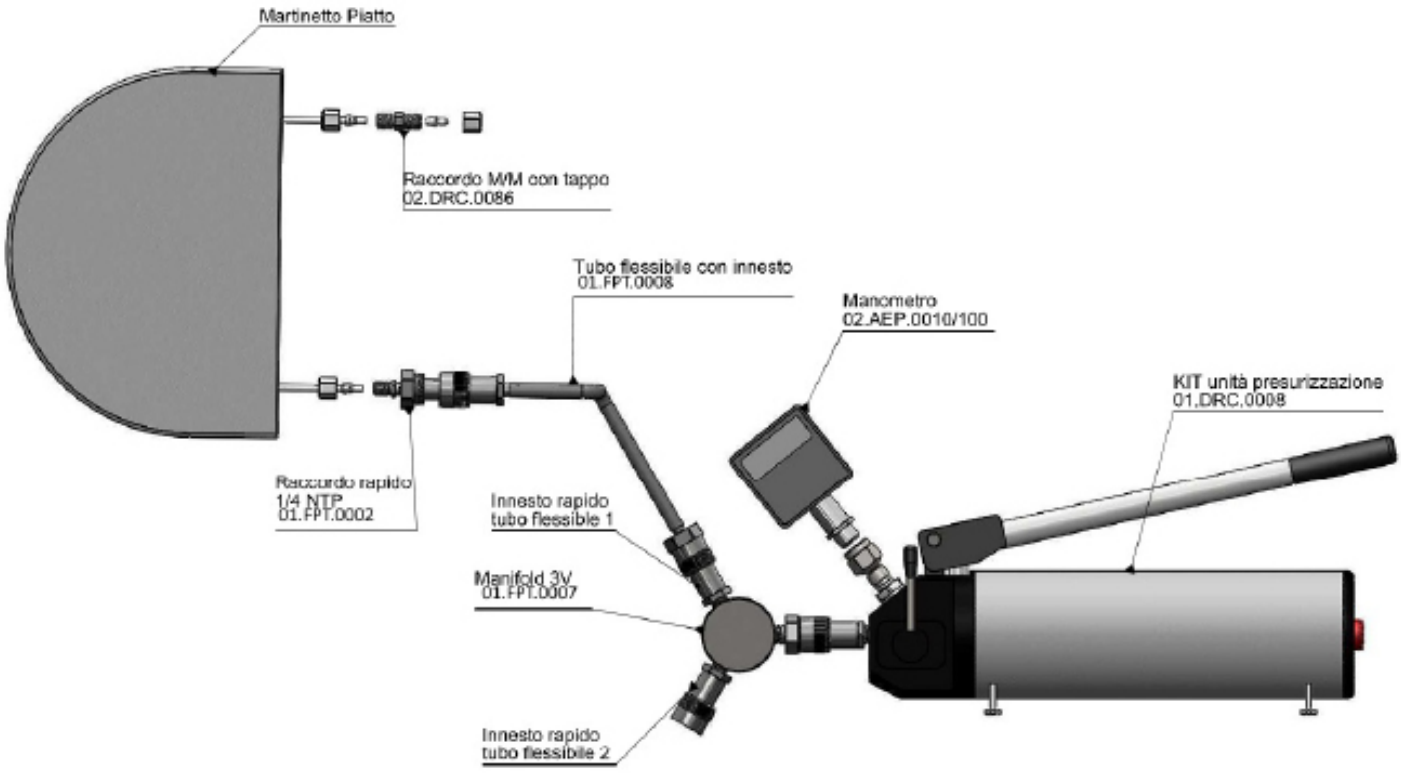
- Stima dello stato tensionale della struttura muraria (prova con martinetto singolo)
- Stima delle caratteristiche meccaniche di un campione rappresentativo della struttura in muratura e determinazione del modulo di elasticità (prova con martinetto doppio)
- Tensioni di esercizio su strutture in calcestruzzo, volte, gallerie

SPECIFICHE TECNICHE

PRESTAZIONI

POMPA MONO STADIO		CAPACITA' SERBATOIO	3 litri
PRESSIONE MAX DEL SISTEMA	700 bar	OLIO UTILIZZABILE	2,5 litri
PORTATA OLIO/COLPO	3,1 cm³		

martinettipiatticollegamentoalsistemacompleto



CODICI PER L'ORDINAZIONE	*DESCRIZIONE*
01.DRC.0008	KIT unità pressurizzazione
01.FPT.0008	Tubo flessibile con innesto
02.AEP.0010/100	Manometro
02.DRC.0086	Raccordo M/M tappo
01.FPT.0002	Raccordo rapido 1/4 NPT
01.FPT.0007	Manifold 3V
dipende da forma e dimensione	Martinetto piatto

INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE
Codice Articolo 01.DRC.0008

Il kit include:

- Unità di pressurizzazione manuale mono stadio
- N. 2 tubi flessibili di collegamento mt. 2 pressione max 700 bar
- N. 1 deviatore completo di rubinetti e di innesti rapidi
- N.1 manometro digitale 0-100bar - 0,1bar
- N.1 porta manometro
- N.1 presa di pressione
- Manuale operativo
- Custodia rigida di trasporto

IMBALLO

DIMENSIONI	780 x 280 x 280 mm
PESO	25,0 Kg

GARANZIA E ASSISTENZA

12 mesi

DRC garantisce il servizio di assistenza presso la propria sede o presso i centri autorizzati.

DRC
Diagnostic Research Company
Non Destructive Testing

Per informazioni sull'ordine potete contattare

DRC srl
Via Montesicuro snc
60131 Ancona - Italy
Phone: +39 071 8036077
e-mail: info@drcitalia.net

www.drcitalia.it