

DM30-G

Penetrometro dinamico medio automatico, estrattore idraulico, versione semovente su carro a 2 ruote motrici



Rappresenta la versione semovente più compatta della strumentazione base della nostra produzione.



Si tratta di un penetrometro dinamico medio - classif. ISSMFE 1988 - a funzione multipla. Si possono eseguire:

- prove penetrometriche dinamiche con massa battente da 30 kg. utilizzando punte a recupero o a perdere; è possibile l'uso di rivestimenti antiattrito laterale.
- sondaggi continui in automatico mediante carotieri a coclea (\varnothing 38x1000 mm.)
- sondaggi a percussione, utilizzando un apposito carotiere; si ottiene un campione a basso grado di disturbo in fustella di PVC (\varnothing 40 mm).
- letture di Rp statica utilizzando la punta e la batteria di aste del DM30.

Gruppo motore

Centralina oleodinamica a doppia funzione, dotata di motore a scoppio, 4 tempi, 4Hp di potenza che ermette sia il movimento della strumentazione (mediante 2 ruote artigliate) che il funzionamento della stessa.

Sistema d'infissione

Maglio oleodinamico del peso di 30 Kg, con frequenza di battuta di 50-60 colpi/min, con base in acciaio rattato dotata di alloggiamento per l'infissione di aste (\varnothing 22 mm) e di rivestimenti antiattrito laterale.

Colonna di guida ed estrattore idraulico

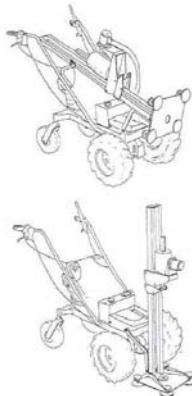
Colonna in acciaio, ancorabile al suolo mediante due puntoni; struttura di guida per l'esecuzione della prova penetrometrica e del sondaggio, per l'innalzamento automatico della massa battente e della testa di dotazione, per l'estrazione idraulica delle aste, dei rivestimenti e dei carotieri. Durante gli spostamenti la colonna di guida viene posizionata sul semovente (vedi foto).

Campione in fustella di PVC di Ø 40x350 mm

Il gruppo sonda scorre sulla colonna di guida ed estrazione idraulica ancorata al suolo, permettendo l'utilizzo in continuo dei carotieri a coclea. E' composto da:

- una comoda testa di rotazione potenziata (50kgm di coppia torcente), montata su carrello, completamente automatica;
- quattro carotieri a coclea Ø 38x1000 mm;
- sei aste di prolunga a diametro maggiorato (Ø 25 mm)

DIMENSIONI E PESI



Colonna di guida ed estrattore idraulico	Kg 029
Apparato d'infissione	Kg 013
Masse battenti	Kg 030
Asta Ø 22x1000 mm	Kg 003,0
Rivestimento Ø 30x1000 mm	Kg 001,7
Gruppo di rotazione	Kg 013
Carotiere Ø 38x1000 mm	Kg 003,5
Asta di prolunga Ø 25x1000 mm	Kg 003,9
Peso complessivo DM30 G con dotazione standard	Kg 173