



- Motore diesel Honda GX 390
- Potenza 11,6 Hp (8,7 kW) a 3.600 Rpm
- Serbatoio gasolio da 6,1 litri
- Antenna ripiegabile per la posizione di trasporto e con estensione opzionale per utensili fino a 2 m
- Estrattore aste idraulico con forza di sollevamento fino a 15 t



PICCOLA e molto capace

Ha dimensioni ridotte (è lunga 2,4 m e alta 1,4 m), peso contenuto (780 kg) ed è indicata per tutte le applicazioni geotecniche a profondità ridotte

Testi di Damiano Diotti



Più potente e versatile di un penetrometro, ma anche più leggera ed economica delle altre perforatrici Massenza, la nuova MI1 è la soluzione perfetta per tutti i clienti che cercano una macchina compatta per applicazioni geotecniche da eseguirsi a profondità ridotte. Si tratta, più precisamente, di una perforatrice per applicazioni geotecniche, piccola e compatta, idraulica e montata su carro cingolato. La macchina è alimentata da un motore Honda GX 390 con 8,7 kW di potenza. La nuova perforatrice Massenza MI1 può eseguire prove penetrometriche con SPT (massa battente da 63,5 kg), campionamento dinamico (DPL, DPM, DPH e con carotiere) e indisturbato (massa battente fino a 128 kg), campionamento a percussione e "Direct Push" con martello idraulico, ma può anche montare una testa di rotazione per carotaggi superficiali e perforazioni ad eliche.

Sistema di perforazione

- Sistema a masse battenti modulabili e corsa regolabile per test DPL, DPM, DPH e SPT (peso totale 63.5 kg)
- Martello idraulico peso 25 kg (1500 colpi/min, energia per colpo 95 J) per campionamento indisturbato
- Massa battente, peso 128 kg, per campionamento dinamico a maggiore profondità
- Dispositivo per carotaggi (fino a 350 mm di diametro)
- Testa di rotazione (coppia massima 1350 Nm, velocità massima 300 rpm)

- Lunghezza: 2400 mm
- Larghezza: 790 mm
- Altezza: 1400 mm
- Altezza antenna: 2900 mm (in posizione di lavoro)
- Peso: 780 kg (senza massa battente e attrezzatura)



- Prolunga antenna
- Valvola a inversione automatica
- Braccio a sbalzo smontabile
- Argano manuale, elettrico o idraulico
- Massa battente DIN 50 kg
- Gabbia di sicurezza
- Carro cingolato allargabile
- Contenitore laterale per aste
- Supporto per martello demolitore
- Radio comando



vole. L'altezza antenna, in posizione di lavoro, è di 2.900 mm. Sono molte le scelte opzionali possibili offerte dal costruttore: si va dalla prolunga dell'antenna alla valvola ad inversione automatica, dal braccio a sbalzo smontabile all'argano manuale, elettrico o idraulico, dalla gabbia di sicurezza al carro cingolato allargabile, dal contenitore laterale per le aste al supporto per il martello demolitore, dal radiocomando all'olio idraulico bio.