

# Piccola e incontenibile



La MM3 è più che una semplice multipurpose. Il suo design speciale consente di eseguire, in qualsiasi posizione, micropali, ancoraggi, sondaggi geognostici, pozzi d'acqua e perforazioni per geotermia

**S**empre nel nome della leggerezza e della multifunzionalità, il genio progettuale di Massenza si concentra ancora di più su modelli di perforatrici compatte. Sorella più piccola della MM4, la nuova MM3 è l'ultima creatura della gamma di Parola (Pr) a completamento della linea dedicata alle perforatrici per micropali, ancoraggi e piccole fondazioni. Grazie allo speciale supporto concepito per l'antenna, questo modello consente all'operatore una libertà di movimento d'eccezione, mantenendo la massima stabilità grazie anche alle traverse in sagoma degli stabilizzatori anteriori che riducono l'assetto operativo della MM3 per i cantieri di più difficile accesso. La sua compattezza permette addirittura di passare attraverso le porte e lavorare all'interno degli edifici civili.

La nuova MM3 infatti è stata concepita in due versioni: la più tradizionale con un

motore diesel da 73,4 Hp (54 kW) e in versione alternativa con motore elettrico da 75 Hp (55 kW) e generatore separato, che conferisce la possibilità di lavorare anche negli spazi chiusi. Le novità della macchi-

na poi non si esauriscono qui. Grazie alla grande versatilità delle sue componenti, questo modello è perfetto anche per eseguire lavori di geotecnica e nella realizzazione di pozzi d'acqua.







La perforatrice è configurata con un'antenna che può arrivare fino a 4.000 kg di tiro ed è in grado di utilizzare aste di perforazione fino a 3 m di lunghezza. Completamente radiocomandata, la MM3 è inoltre equipaggiata di doppia morša idraulica con passaggio fino a 205 mm (8") e cingolo allargabile da 900 a 1.300 mm. Come tutte le perforatrici Massenza, anche questo modello è altamente personalizzabile. Per poter soddisfare al meglio le esigenze di tutti i clienti, infatti, sono disponibili molti optional. Tra questi, diverse teste di rotazione - da quella specializzata per micropali e pozzi con coppia elevata (fino a 7.000 Nm), al modello ad alta velocità per i carotaggi (fino a 714 rpm) ma anche teste più versatili per chi deve eseguire entrambe le applicazioni -, sistema SPT, martello idraulico FRD FX25, estrattore casing, argano con tiro diretto fino a 1.000 kg, pompa centrifuga o pompa vite a bordo, pompa schiuma/acqua, lubrificatore, barriera di sicurezza a infrarossi.

I sistemi di perforazione che contraddistinguono la MM3 comprendono rotazione a circolazione diretta, distruzione di nucleo con spurgo acqua, fango e schiuma, rotopercolazione con martello fondo-foro, carotaggi, percussione. ♦

## Massenza MM3 in cifre

Potenza motore ausiliario	73,4 Hp (54 kW)
Potenza motore elettrico	75 Hp (55 kW)
Corsa max testa rotazione	2.400 mm
Tiro e spinta	4.000 daN
Coppia max testa rotazione	7.000 Nm
Velocità max	714 rpm
Tiro argano	1.000 daN

