

Wiertnica model SM-14 w ofercie **Amago**



tekst: **EWA NALI**, wicedyrektor
ds. handlowych Działu Maszyn
Fundamentowych Amago Sp. z o.o.

Wielofunkcyjność i wszechstronność maszyny do wykonywania mikropali Soilmec SM-14 sprawia, że jest to najlepszy wybór do prac w każdych warunkach gruntowych, pozwalający na zastosowanie szerokiej gamy technologii fundamentowych. Wyprodukowana na podstawie wieloletnich doświadczeń, idealnie odpowiada zapotrzebowaniu specjalistów na całym świecie.

Jako najpopularniejszy na rynku model kotwiarka Soilmec SM-14 przeszła ostatnio proces udoskonalenia, mający na celu jeszcze lepsze dostosowanie jej do wyzwań stawianych przez profesjonalistów.

Zmiany wynikają z doświadczeń w trakcie eksploatacji ponad tysiąca wyprodukowanych egzemplarzy tego modelu. Taki sukces świadczy o ogromnym zaufaniu klientów i jest dowodem na absolutną deklasyfikację konkurencji w tej gamie maszyn. W wyniku ciągle prowadzonych badań oraz wprowadzanych innowacji stworzono zaawansowaną technicznie kotwiarkę najwyższej jakości.

Główne innowacje SM-14 widoczne są w układzie modułowym maszyny, który pomaga bez żadnych ograniczeń spełniać wszelkie potrzeby realizacyjne. Maszyna może wykonywać następujący zakres prac: badania gruntu, mikropale, kotwy, gwoździe gruntowe, kolumny jet grouting, pale / kolumny CFA, kolumny DSM, przedwierty, wiercenia studni, rdzeniowanie.

Dzięki modułowej budowie maszyny i wielu dostępnym opcjom osiągnięto dużą uniwersalność, umożliwiającą dopasowanie konfiguracji do indywidualnych wymagań klientów. Jednocześnie zwrócono uwagę na niezawodność i jakość stosowanych komponentów, a przez zastosowanie zdalnego panelu sterowania zwiększono bezpieczeństwo i komfort operatora.

Dostępne wyposażenie: pojedyncza głowica, podwójna głowica (Soilmec, Eurodrill, Krupp), młotek górny (Eurodrill lub Krupp), młotek dolny, głowica wysokoobrotowa do rdzeniowania.



Najważniejsze zalety

Maszyna posiada technologicznie zaawansowany, innowacyjny układ kinematyczny, z wychyleniem wysięgnika masztu (boom) w zakresie ok. 35° w płaszczyźnie poziomej (prawo, lewo). Obrotnica masztu umożliwia rotację masztu w płaszczyźnie pionowej w zakresie 4 x 90°, ponadto obrotnica wraz z masztem ma zdolność wychyłu w zakresie 90°.

Maszyna posiada skok głowicy do 7 m, co pozwala na zastosowanie żerdzi o długości 6 m (średnica do 114 mm).

Przedłużenie kratowe masztu ze stałym prowadzeniem żerdzi zapewnia możliwość wykonania kolumn jet grouting do głębokości 18 m.

Układ hydrauliczny wykonany jest z systemem *load-sensing*. Zastosowany został większy silnik i pompy o większym





A M A G O

...to już **20** lat

SPRZĘT WIERTNICZY I FUNDAMENTOWY

- doświadczona i wieloletnia kadra inżynierów ds. handlowych,
- wysoko wyspecjalizowany dział techniczny,
- pełne pokrycie terytorium RP poprzez sieć 5 oddziałów terenowych,
- serwis 7/7, 24/24 w całej Polsce,
- nienaganne referencje, 100 %-owy polski kapitał,
- rzetelność i uczciwość.

Dziękujemy za zaufanie!

www.amago.pl



wydatku, co pozwala na szybsze pozycjonowanie maszyny i efektywniejsze wiercenie.

Zwiększono siłę uciążu i nacisku do 100 kN, a realna moc przekazywana na narzędzia wynosi 95 KM.

Nowa SM-14 wyposażona jest w silnik Cummins QSB 4.5 (Tier IVi) z turbodoładowaniem, chłodzony powietrzem, który dostarcza 119 kW mocy przy 2200 obr./min (161 KM), zapewniając jednocześnie niewielkie oddziaływanie na środowisko ze względu na zmniejszenie hałasu, zużycia paliwa (215–234 g/kWh) i emisji spalin. Poprzeczne usytuowanie silnika zapewnia możliwość pracy na nachylnym terenie.

Maszyna dostępna jest w różnych konfiguracjach z kilkoma głowicami – pojedynczymi i podwójnymi oraz młotkiem górnym (HB34A-HB40A-HB50A). Płynna zmiana momentu zawiera się pomiędzy 12 kNm a 25 kNm przy prędkościach obrotowych od 45 do 381 obr./min.

W zależności od preferencji klienta maszyna może zostać wyposażona w:

- maszt dedykowany do konkretnej technologii,
- maszt modułowy pozwalający na stosowanie różnych technologii,
- zdalny panel sterowania zapewniający pełną kontrolę parametrów pracy,
- ekstraktor do żerdzi,
- wciągarkę pomocniczą,
- pompy śrubowe i triplex (płuczkowe i pianowe),
- magazynek na żerdzie (3–10 sztuk),
- podajnik do żerdzi,
- podwójną głowicę,
- zestaw do JG.

Dostępny jest system rejestracji parametrów pracy Soil-mec DMSJ (Drilling Monitoring System Jet) lub inny, typu Jean Lutz.

SM-14 jest jednym z wielu modeli kotwiarów oferowanych przez firmę Amago Sp. z o.o. Przedział wagowy dostępnych modeli wynosi między 3 t a 30 t. Każda maszyna produkowana jest na indywidualne zamówienie, z uwzględnieniem szczegółowych preferencji klienta dotyczących specyfiki wykonywanych prac oraz możliwej rozbudowy maszyny o kolejne moduły.

Naszym celem jest zawsze optymalizacja sprzętu oraz rozsądny stosunek jakości do ceny.

Do wszystkich technologii fundamentowych Amago Sp. z o.o. zapewnia całą gamę urządzeń, takich jak mieszalniki o zdolności produkcyjnej do 45 m³/h, pompy do betonu, pompy wysokociśnieniowe do technologii jet grouting.

Poza sprzętem do mikropali w ofercie Amago Sp. z o.o. znajdują się również palownice do wszystkich technologii (CFA/CSP/DSM/DP/LDP/BFS/DW), dźwigi kratowe i teleskopowe (gąsienicowe i kołowe), trenchery oraz cała gama maszyn budowlanych Hyundai wraz z osprzętem.

W przypadku zainteresowania prosimy o kontakt: tel.: +48 784 020 107, e-mail: e.nali@amago.pl.

Wybrane modele dostępnych głowic

Typ głowicy	Zakres momentu obrotowego [daNm]	Zakres prędkości obr./min	Moc [kW]	Sugerowane technologie
HT 1400V	339–1356	46–183	65	Przedwerty Duże głębokości
HD 1200V	302–1207	55–277	70	Mikropale Kotwy Gwoździe Jet grouting
S 400V	175–701	95–381	70	Mikropale < 130 mm – luźne grunty
F 900	838	80	70	Stałe ustawienie – podwójna głowica
HT 1300G	135–1290	45–426	60	Rdzeniowanie Mikropale
HDT 2500G	Trójbiegowa skrzynia: 1. – 1274 2. – 1911 3. – 2547	52 35 26	70	CFA max gł. 12 m max śr. 600 mm
ZF 11	Dwubiegowa skrzynia: 1. – 624 2. – 1560	184 74	50	Rdzeniowanie

