

Urządzenie wiertnicze VS-1

Zakres zastosowania

Urządzenie wiertnicze (kolumna wiertnicza) VS-1 jest przeznaczone do wykonywania płytkich odwiertów o średnicy do 50 mm i maksymalnej głębokości 12 m. Urządzenie nadaje się do wykonywania wierceń poprzedzających prace rozbiórkowe, ewentualnie do aplikacji techniki kotwienia w budownictwie podziemnym, przemyśle górniczym, przy renowacji konstrukcji betonowych, itp.

Zasada działania

Urządzenie wiertnicze składa się z kolumny rozpie-rającej, na której poprzecznie umieszczona została wiertnia do prowadzenia młota udarowego. Dla łatwiejszego sterowania jest ona wyposażona w dwukołowe podwozie. W tylnej części wiertni umieszczony jest panel sterujący, w którym skoncentrowana jest większa część elementów sterujących.

Wiertnię umocowaną na konsoli można przechylać pod dowolnym kątem.

Zalecany typem młota udarowego jest młot VKS-29, dostarczany przez producenta.



Parametr	VS-01
Posuw młota udarowego po wiertni [mm]	1515
Wzdłużny posuw wiertni w stosunku do kolumny rozpie-rającej [mm]	725
Całkowity skok młota udarowego [mm]	2240
Maks. nacisk na wiertło udarowe [N]	1450
Maks. siła docisku pneumatycznego siłownika rozpie-rającego [N]	2740
Zużycie powietrza [m ³ /min]	4
Ciśnienie robocze powietrza [MPa]	0,4 - 0,6
Doprowadzenie powietrza [mm]	DN25
Olejarka	MZN 20
Zakres rozparcia kolumny (z wykorzystaniem kompletu grotów wspierających) [mm]	1710 - 3560
Zakres wysokości poziomo ustawionych osi odwi-ertów [mm]	645 - 2795
Hałas akustyczny [db(A)]	102,7
Wymiary	
Całkowita długość wiertni [mm]	2460
Wysokość wsuniętej kolumny rozpie-rającej [mm]	1710
Ciężar wiertni bez młota i pneumatycznego siłownika pomocniczego [kg]	60
Waga kolumna [kg]	50
Waga młota VKS-29 [kg]	25