

# PKU-1

## PNEUMATYCZNA KOTWIARKA UDAROWA

Pneumatyczna kotwiarka udarowa PKU-1 przeznaczona jest do wiercenia otworów strzałowych i kotwowych w stropie w skałach średnio twardych i twardych w wyrobiskach o wysokości od 2600 mm przy skoku podpory pneumatycznej 1300 mm oraz do podbijania kotew. Na życzenie odbiorcy jest możliwość wykonania kotwiarki o innym skoku cylindra. Kotwiarka PKU-1 posiada możliwość regulacji położenia zaworu sterującego w zależności od wysokości wyrobiska. Regulacji tej dokonuje obsługujący kotwiarkę na stanowisku pracy. Takie rozwiązanie znacznie zmniejsza uciążliwość pracy z urządzeniem.

Maksymalna średnica wiercenia otworu Ø45 mm.

### PARAMETRY TECHNICZNE:

Masa kotwiarki	kg	45
Długość kotwiarki bez żerdzi (1)	mm	2240
(2)	mm	1740
Wysokość przy rozciągniętej podporze (skok użyteczny) (1)	mm	3540
(2)	mm	2540
Maksymalne ciśnienie zasilania	MPa	0,6
Minimalne ciśnienie zasilania	MPa	0,4
Siła docisku*	kN	2,1
Energia udaru*	J	24,5
Częstotliwość udaru*	1/min.	1950
Prędkość obrotowa narzędzia*	obr./min.	200
Zużycie sprężonego powietrza	m <sup>3</sup> /min.	3,2
Średnica wewnętrzna węża sprężonego powietrza	mm	25
Średnica wewnętrzna węża wodnego	mm	12,5
Wymiar chwytu wiertła	mm	22,2x108 lub 25,4x108 hexagonal

\* Wartości uzyskane przy ciśnieniu sprężonego powietrza 0,4 MPa.

Istnieje możliwość wykonania kotwiarek o innej długości jak podano wyżej i odpowiednim skokiem użytecznym.

