



Kotwiarka Dołowa Hydrauliczna **KDH-3**

Kotwiarka **KDH-3** przeznaczona jest do wierceń otworów kotwowych i kotwienia w skałach o różnej twardości metodą obrotową z zastosowaniem płuczki wodnej. Głębokość kotwienia uzależniona jest od średnicy narzędzia i metody kotwienia. W przypadku kotwienia kotwami stalowymi o średnicy $\varnothing 28\text{mm}$ maksymalna głębokość wierconych otworów wynosi 3m.

Sposób wykonania i użyte materiały umożliwiają stosowanie kotwiarki w polach niemetanowych i metanowych w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Kotwiarka KDH-3 jest zakwalifikowana do urządzeń grupy I kategorii M2 wg Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 06 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. z 2016r., poz. 817), a także spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199 z 2008r., poz. 1228).

TYP	Jedn.	KDH-3
Oznakowanie	-	CE I M2
Medium	-	Olej hydrauliczny
Głębokość wiercenia	m	do 3,6
(kotwa stalowa)	mm	$\varnothing 28,5$
Głębokość wiercenia	m	do 10
(kotwa strunowa)	mm	$\varnothing 28,5$
Głębokość wiercenia	m	do 8
(kotwa iniekcyjna)	mm	$\varnothing 43$
Max moment obrotowy	Nm	170
Max prędkość obrotowa wiertła	obr/min	500
Siła docisku	kN	12
Max. czas cyklu kotwienia	[min/cykl]	10
Minimalna wysokość wyrobiska	[m]	3
Gniazdo we wrzecionie 6-kąt	mm	19 lub 22
Długość prowadnicy	mm	3000
Ciśnienie zasilania	MPa	10-17
Przepływ oleju hydraulicznego	dm ³ /min	40-60
Masa całkowita	kg	80

