



Wiertnica Wrzutowa Hydrauliczna **WWH-5**



TYP	Jedn.	WWH-5
Oznakowanie	-	CE I M2
Medium	-	Olej hydrauliczny
Głębokość wiercenia	m	do 1000
Średnica otworu	mm	HQ Ø88,9
Średnice stosowanych żerdzi	-	BQ Ø55,6 NQ Ø69,9 HQ Ø88,9
Skok siłowników	mm	1700
Kąt wiercenia	-	±90°
Ciśnienie zasilania napędu żerdzi	bar	315
Max. moment obrotowy	Nm	2300
Prędkość obrotowa	obr/min	350-1200
Siła docisku	kN	100
Max prędkość posuwu	m/s	0,2
Masa	kg	2900 (wiertnica + rama) 370 (pulpit sterowniczy)
Gabaryty wiertnicy	mm	3500 x 1430 x 1860
Gabaryty pulpitu	mm	1165 x 1150 x 1150

Wiertnica **WWH-5** przeznaczona jest do wierceń kierunkowych oraz tradycyjnych metodą obrotową. Maszyna zaprojektowana jest do wykonywania wierceń geologiczno-poszukiwawczych, wykonywania otworów odwadniających, odmetanowujących, technicznych i wyprzedzających w skałach o różnej twardości. Konstrukcja wiertnicy umożliwia współpracę z powszechnie stosowanymi rurami wiertniczymi oraz silnikami wgłębnymi o średnicy do 2 3/4 cali (≈70 mm). Rama hydrauliczna wiertnicy umożliwia wiercenie pod kątem ±90°. Wiertnica posiada napęd hydrauliczny i jest zasilana olejem hydraulicznym z agregatu, natomiast silnik wgłębny zasila dedykowana pompa wodna. Wszystkie elementy zestawu są produkowane w OMAG. WWH-5 posiada do 1200 obrotów wiercenia, oraz moment obrotowy do 2300NM.

Sposób wykonania i użyte materiały umożliwiają stosowanie agregatu w polach niemietanowych 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. Wiertnica WWH-5 jest zakwalifikowana do urządzeń grupy I kategorii M2 wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki 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).

