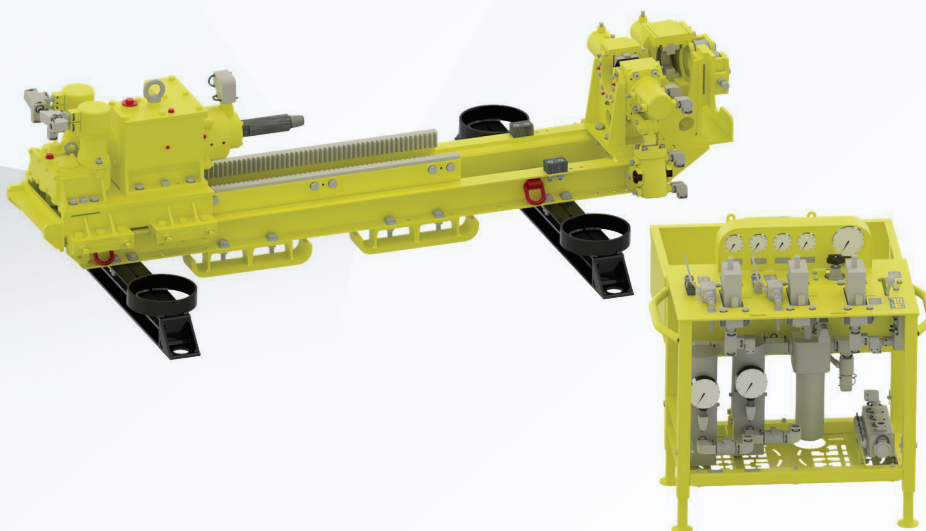




Wiertnica Dołowa Hydrauliczna **WDHe-1**



TYP	Jedn.	WDHe-1
Oznakowanie	-	CE I M2
Medium zasilające	-	Emulsja olejowo – wodna
Głębokość wiercenia Średnica otworu	m mm	do 120 Ø76
Średnice wiercenia pełnym przekrojem	mm	Ø 59 - 143
Średnica stosowanych żerdzi	mm	Ø 51
Max. długość żerdzi	mm	1500
Kąt wiercenia	-	±90°
Rodzaj gwintu żerdzi	-	SVJ33 lub inny wg zamówienia
Max ciśnienie zasilania	MPa	32
Ciśnienie pracy	MPa	25
Max. moment obrotowy	Nm	315* lub 510*
Obroty napędu żerdzi	obr/mi n	0-830* lub 0-520*
Siła docisku	kN	0-24
Prędkość posuwu roboczego	m/min	0 - 6,0
Masa	kg	475 (wiertnica) 203 (pulpit sterowniczy)
Gabaryty wiertnicy	mm	2580 x 1300 x 630
Gabaryty pulpitu	mm	875 x 410 x 620

* w zależności od zastosowanych kół zębatach

Wiertnica Dołowa Hydrauliczna **WDHe-1** przeznaczona jest do wierceń geologiczno-poszukiwawczych, wykonywania otworów odwadniających, odmetanowujących, technicznych i wyprzedzających w skałach o różnej twardości w zakresie średnic Ø59-143 metodą obrotową. Wiertnica posiada napęd hydrauliczny i jest zasilana emulsją olejowo – wodną z magistrali.

Przy zastosowaniu ram do wiercenia pod kątem otwory mogą być wiercone pod kątem ±90°. Do napędu obrotów i posuwu zastosowano silniki hydrauliczne dedykowane do pracy na emulsji olejowo – wodnej.

Aby zróżnicować obroty oraz moment obrotowy istnieje możliwość zwiększenia momentu obrotowego z 315 do 510 Nm poprzez wymianę kół zębatach w przekładni napędu żerdzi. Sterowanie całością pracy wiertnicy odbywa się zdalnie z pulpitu sterowniczego.

Sposób wykonania i użyte materiały umożliwiają stosowanie wiertnicy 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 WDHe-1 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).



www.omag.pl
omag@omag.pl

FABRYKA MASZYN I URZĄDZEŃ OMAG Sp. z o.o.
Brzezinka, ul. Górnicza 8 • 32-600 Oświęcim - Poland
tel: +48 33 843 00 81, +48 33 843 02 43 • fax: +48 33 843 15 14