

Wykonawstwo
i dostawa urządzeń
transportu
technologicznego,
konstrukcji stalowych
dla przemysłu górniczego,
hutniczego i budownictwa

P.P.U.H.

WOJ POL

Usługi
w zakresie
pośrednictwa
handlowego,
obróbki ślusarsko-
spawalniczej
i obróbki skrawaniem

WÓZ WIERTNICZY WW-1HO-33-W



WÓZ WIERTNICZY

WW-1HO-33-W

Charakterystyka techniczna:

WÓZ WIERTNICZY - 1 WIERTARKA
HYDRAULICZNY NAPĘD ZESPOŁÓW ROBOCZYCH
OBROTOWE WIERCENIE - 33 dm PRZESUWU WIERTARKI

Dopuszczalne warunki stosowania:

Nachylenie podłużne wyrobiska	do 10°
Nachylenie podłużne wyrobiska dla jazdy podwozia /bez manipulatora/	do 18°
Nachylenie poprzeczne wyrobiska	do 4°
Wytrzymałość skały na ściskanie	do 60/80/MPa

Wymiary gabarytowe i dane ogólne:

Szerokość	1300 mm
Wysokość transportowa	1600 mm
Wysokość podwozia	675 mm
Długość	9600 mm
Masa	ok. 8600 kg
Jednostkowy nacisk na spąg	0,08 MPa
Prędkość jazdy	0,7 m/s
Średnica otworu strzałowego	42 mm
Długość otworu strzałowego	do 3200 mm

Agregat hydrauliczny:

Wydajność pomp	2x56+30/dm ³ /min
Ciśnienie zasilania	max 22 MPa
Ciśnienie sterowania	3,5 - 4,5 MPa
Pojemność zbiornika oleju	do 250 dm ³
Czynnik roboczy	HL 68
Dokładność filtracji oleju	20 um
Temperatura oleju	max. 80°C

Wyposażenie elektryczne:

Moc napędu	30 kW
Napięcie zasilania	500 V

Manipulator wiertniczy:

Wysięgnik - podnoszenie	-15°, +45°
Wysięgnik - skręt	-35°, +35°
Wysięgnik - wysuw	1000 mm
Wysięgnik - obrót	-180°, +180°
Zawiesie prowadnicy - odchylenie	0°, +90°
Zawiesie prowadnicy - skręt	-45°, +45°
Prowadnica - dosuw	1000 mm
Wiertarka - posuw	3300 mm
Prędkość posuwu wiertarki	do 3 m/min
Prędkość powrotu wiertarki	8,5 min ⁻¹

Wiertarka:

Moment obrotowy	320/380 Nm
Ciśnienie robocze	17,5/21 MPa
Chłonność mechanizmu obrotu	75 dm ³
Liczba obrotów	600 min ⁻¹

Narzędzia wiertnicze:

Raczek BOB	Ø42 mm
Żerdź spiralna	Ø39 mm

Zastosowanie:

Wóz wiertniczy WW-1HO-33-W o podwoziu gaśnicowym, jednomanipulatorowy z wiertarką o napędzie hydraulicznym do wiercenia obrotowego jest przeznaczony do zmechanizowanego wiercenia otworów strzałowych długości do 3,2 m, poziomych i skośnych w czole przodka górniczych wyrobisk korytarzowych i komorowych o nachyleniu podłużnym +/- 10° i poprzecznym +/- 4°, w skałach o wytrzymałości na ściskanie do 60 (80) MPa. Zastosowane wyposażenie elektryczne pozwala na stosowanie wozu w pomieszczeniach kopalń gazowych o stopniu "a", "b" i "c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Podwozie gaśnicowe umożliwia stosowanie wozu w wyrobiskach o różnej wytrzymałości spągu. Kinematyka wysięgnika z zawiesiem i prowadnicą wiertarki, umożliwia wykonanie otworów strzałowych w czole przodka wyrobiska łukowego o przekroju do 18 m² z jednego ustawienia.