



## MR90 URZĄDZENIE DO RECYKLINGU PŁUCZKI



Odzysk, ponowne przetworzenie i powtórne wykorzystanie płuczki wiertniczej pozwala osiągnąć zysk, który w innym przypadku byłby dosłownie wyrzucany. Urządzenie MR90 to zamknięty moduł, który umożliwia mieszanie i ponowne wykorzystywanie płuczki oraz usuwanie urobku, gwarantując wyjątkową opłacalność produkcji. To również jedyne urządzenie do ponownego przetwarzania płuczki, które można transportować bez opróżnienia - a to tylko jedna z wielu funkcji ułatwiających oszczędność, których nie oferuje żaden z konkurencyjnych modeli.

### CECHY KLUCZOWE

- MR90 można skonfigurować szybciej niż wszystkie inne podobne modele dostępne na rynku. Hydrauliczne poziomowanie sit i złączka hydrauliczna na dyszlu przyczepy ogromnie zwiększają wydajność pracy.
- To najmniejsze na rynku urządzenie tego typu, które może spełnić wymogi związane z prowadzeniem wierceń kierunkowych.
- To także jedyne urządzenie do ponownego przetwarzania płuczki, które można transportować bez opróżniania, co zwiększa wydajność i zmniejsza koszty.
- Wbudowana wysokociśnieniowa pompa umożliwia czyszczenie sprzętu.
- Zgodny z normą Tier 4 silnik Kubota® o mocy 25 KM (18,7 kW) zapewnia moc niezbędną do przetwarzania płuczki oraz zasilania wiertnicy i wszystkich funkcji hydraulicznych, w tym wstrząsarki.
- System dwóch sit i sześć hydrocyklonów o średnicy 2.5 in (6,35 cm) zapewnia wyjątkową skuteczność oczyszczania płuczki przeznaczonej do ponownego wykorzystania. Wymiana i konserwacja sit jest znacznie łatwiejsza niż w konkurencyjnych urządzeniach.
- Funkcje hydraulicznego poziomowania sit i regulowania prędkości potrzęsarki są najlepsze w swojej klasie.
- Wbudowany tylny kosz zasypowy umożliwia przechwytywanie całego odseparowanego urobku, a wbudowana mieszarka umożliwia domieszanie do urobku dodatków osuszających i usuwanie ich przez tylne drzwi hydrauliczne.
- Wyjątkowa automatyczna pompa dołowa jest wyposażona w czujnik pływakowy. Jeśli urządzenie do przetwarzania płuczki nie pracuje, pompa wyłącza się automatycznie, aby zapobiec przepelnieniu.
- Hydrauliczna pompa dołowa zapewnia ilość płuczki wystarczającą do dalszego przetworzenia, spełniając wysokie wymagania związane z tego rodzaju pracami, a sterowanie układem hydraulicznym pomaga precyzyjnie regulować przepływ zawiesiny.
- Opcjonalne zdalne sterowanie pracą pomp – funkcja dostępna tylko w urządzeniach Ditch Witch – ułatwia pracę niewielkich zespołów.

# MR90 SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## WYMIARY

Długość .....	4,0 m
Wysokość .....	2,4 m
Szerokość.....	2,4 m
Nachylenie wzdluzne sit .....	8°
Nachylenie poprzeczne sit .....	+ 5° do -5°
Masa - bez płynów.....	2 438 kg
Masa systemu - zbiorniki pełne.....	5 377 kg

## SILNIK

Producent/Model .....	Kubota D1105
Zasilanie.....	Olej napędowy
Chłodzenie .....	Płyn
Wtrysk .....	Pośredni
Zasysanie powietrza .....	Naturalne
Liczba cylindrów .....	3
Pojemność skokowa.....	1,12 l
Średnica cylindra.....	78,4 mm
Skok tłoka .....	78 mm
Moc brutto producenta (SAE JT1995).....	24.8 KM
Prędkość znamionowa .....	3 000 obr/min

## OSIĄGI

Maksymalna wydajność oczyszczania.....	341 l/min
Maksymalna wydajność zasilania wiertnicy.....	41 l/min
Częstotliwość wibracji sit .....	0-2,000 vpm

Powierzchnia sita wstępnego.....	0,786 m <sup>2</sup>
Powierzchnia sita dokładnego.....	0,786 m <sup>2</sup>
Gęstość sita wstępnego .....	225 µm
Gęstość sita dokładnego .....	88 µm

## POJEMNOŚĆ UKŁADÓW

Olej silnikowy z filtrem .....	4 L
Zbiornik paliwa.....	34,8 L
Zbiornik główny .....	1684 L
Zbiornik oleju hydraulicznego.....	30,2 L
Zbiornik osadowy .....	1283 L
Zbiornik na oczyszczoną płuczkę .....	401 L
Zbiornik na wodę .....	1135 L

## SYSTEM WODNY

Ciśnienie maksymalne pompy .....	207 bar
Wydajność pompy .....	15,1 l/min
Długość przewodu ciśnieniowego .....	15,3 m
Płyn niezamarzający .....	Woda/płyn 50:50

## SYSTEM HYDRAULICZNY

Ciśnienie.....	207 bar
Pompa hydrauliczna .....	zębata
Wydajność .....	30,21 l/min

## POZIOM HAŁASU

Na stanowisku operatora .....	89 dBA wg ISO 6394
Na zewnątrz.....	112 dBA wg normy ISO 6393



Biuro, Serwis, Magazyn części  
JL Maskiner w Polsce Sp. z o.o.  
Stara Iwiczna, ul. Słoneczna 42A  
05-500 PIASECZNO  
Tel. (22) 715 83 38, Faks (22) 71583 39

