



Belgijska firma JOSKIN, od 1968 roku specjalizująca się w produkcji wozów asenizacyjnych i przyczep rolniczych rozszerzyła swoją gamę wozów Volumetra o pięć nowych modeli z dwiema i trzema osiami.

Wóz VOLUMETRA po raz pierwszy był zaprezentowany w 2013 roku, na targach Agritechnica. Od tego czasu popularność tego pojazdu ciągle rośnie. Istnieje na niego zresztą bardzo duży popyt na rynku niemieckojęzycznym, gdzie najlepiej sprzedają się modele 16500D i 18000D.

"VOLUMETRA" - nazwa tego wozu nawiązuje do nazwy głównego elementu maszyny, pompy przepływowej. Pompy przepływowe zaliczają się do pomp, w których ciecz (w tym przypadku gnojowica) najpierw jest zasysana przez pompę, następnie wprawiana w ruch i na końcu tłoczona. Działanie tych pomp różni się więc od działania często stosowanych pomp próżniowych, które wytwarzają ciśnienie w zbiorniku i nie mają kontaktu z cieczą. Pompa przepływowa stanowi idealne rozwiązanie w przypadku gęstej gnojowicy, dłuższych odcinków zasysania lub też większych szerokości roboczych, ponieważ pozwala uzyskać jednocześnie wysokie ciśnienie i duży przepływ.

Obecnie wozy asenizacyjne z serii VOLUMETRA są dostępne w wersji dwuosiowej o pojemności 10.640 - 20.297 l i w wersji trzysiowej o pojemności 18.500 - 22.900 l.

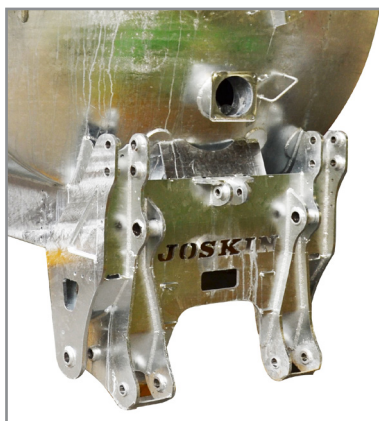
Nowe modele dwuosiove 10000D i 12000D są standardowo wyposażone w układ jezdny Hydro-Tandem i w oś nadążną blokowaną hydraulicznie. Oś skrętna wymuszająca jest dostępna w opcji.

Nowe modele trzysiove 18000T, 20000T i 22500T są standardowo wyposażone w układ jezdny Hydro-Tridem i w dwie hydrauliczne osie skrętne wymuszające (pierwsza i trzecia oś), które odpowiadają za skręt kół podczas jazdy do przodu i wstecz, i to niezależnie od prędkości.

Wszystkie pojazdy mają strukturę samonośną - zbiornik spoczywa na zintegrowanej ramie (900 mm), przyspawanej do układu jezdny.

Dyszel z zawieszeniem hydraulicznym, w standardzie we wszystkich modelach, jest przykręcony z przodu.

Natomiast z tyłu, wszystkie modele VOLUMETRA są wyposażone w przygotowanie do montażu podnośnika do kultywatora, aplikatora do łąk lub rampy rozlewającej. Możliwe jest więc podłączenie tego osprzętu w każdej chwili.



Standardowe przygotowanie do montażu podnośnika lub osprzętu do rozlewania gnojowicy



Dyszel z zawieszeniem hydraulicznym

Hydrauliczne zawieszenie Hydro-Tandem/Tridem jest mocowane w punktach przyczepiania zintegrowanej ramy, a jego położenie można dowolnie zmieniać, w zależności od opon i dociążenia.

Model VOLUMETRA może być wyposażony w pompy przepływowe, takie jak pompy ślimakowe, krzywkowe lub odśrodkowe.

Pompy krzywkowe, marki Vogelsang lub Börger, mają wydajność w zakresie 6000 - 9000 l/min.

W czasie zasysania pompa jest zasilana kolektorem. Chodzi tu o komorę (+/- 200 l) wbudowaną z przodu zbiornika, w której łączą się wszystkie króćce zasysania (z lewej i z prawej strony oraz przednie) i która wysyła materiał bezpośrednio do rozdrabniacza SimpleCut. Jest to system sprawdzony przez firmę JOSKIN w ciągu wieloletniego montowania pomp przepływowych, który zapobiega pracy pompy na sucho.

Pompy ślimakowe są produkowane przez firmę Wangen i zapewniają wydajność w zakresie 4000 - 8 700l na minutę. Na tych pompach jest standardowo montowany zbierak kamieni, aby je chronić.

W opcji, można zamontować rozdrabniacz SimpleCut przed pompą każdego typu. Rozdrabniacz jest szczególnie przydatny, kiedy gnojowica zawiera dużo słomy i kiedy ma być rozprowadzona w określonej dawce przy użyciu nowoczesnego osprzętu rozlewającego (węże wleczone, itd.)

Pompy odśrodkowe są częściowo produkcji własnej i mają wydajność rzędu 10.000l na minutę.

Całe pozostałe wyposażenie, takie jak np. przednie lub boczne ramie pompujące, jest oczywiście dostępne do wszystkich pięciu nowych modeli VOLUMETRA.



Volumetra 22500 z wbudowaniem do dużych kół i przykręcanym układem jezdny Hydro-Tandem

Model	Pojemność teoretyczna (l)		3 typy pomp		
	Standard	Z wbudowaniem kół w opcji	Pompa ślimakowa (Standard)	Pompa krzywkowa (Standard)	Pompa STORM (Standard)
<b>OŚ PODWÓJNA</b>					
10000 D	10.640	/	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
12000 D	12.700	/	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
14500 D	14 814	13 943	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
16500 D	16 632	15 697	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
18000 D	18 390	17 393	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
20000 D	20 297	19 244	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
<b>OŚ POTRÓJNA</b>					
18000 T	18 500	17 300	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
20000 T	20 700	19 400	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
22500 T	22 900	21 760	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min

Tabela z zestawieniem poszczególnych modeli VOLUMETRA