

Nowość na rynku europejskim - śmieciarka MEDIUM X4!

Nagrodzona Złotym Medalem MTP śmieciarka MEDIUM X4 z wrzutnikiem DELTA 301 stanowi nowoczesny, bazujący na najnowszej wiedzy i technologii produkt.



Z pewnością wzbogaci on asortyment dotychczas używanych w branży komunalnej pojazdów do opróżniania pojemników na odpady.

Przy projektowaniu tej śmieciarki przyjęto następujące założenia:

- ▶ zwiększenie objętości skrzyni ładunkowej przy tych samych rozstawach osi podwozi,
- ▶ zwiększenie objętości wanny odwłoka przy jednoczesnym krótkim zwisie tylnym,
- ▶ obniżenie masy własnej pojazdu, w tym przede wszystkim zabudowy,
- ▶ przesunięcie środka ciężkości zabudowy w kierunku kabiny kierowcy,
- ▶ wdrożenie nowego terminala obsługi dla kierowcy,
- ▶ poprawienie warunków obsługi bieżącej i serwisowej zabudowy,
- ▶ poprawa bezpieczeństwa eksploatacji i ergonomii pracy kierowcy i ładowaczy.

Duża pojemność i wydajność

Zwiększenie objętości skrzyni uzyskano przez modyfikację konstrukcji ramy przedniej skrzyni ładunkowej i mocowania siłownika płyty wypychającej. Dodatkowo zmieniono kąt nachylenia tylnej ramy zamykającej skrzyni ładunkowej z 70° do 80°. Dzięki tym zabiegom uzyskano dodatkową

objętość ok. 2 m³ w skrzyni ładunkowej. Przez zmianę kształtu wanny odwłoka, zwiększono jej objętość o ok. 25%. Modyfikacje te mają decydujący wpływ na poprawę głównych parametrów eksploatacyjnych pojazdu. Dodatkowa objętość skrzyni i odwłoka oraz niższa masa własna zabudowy umożliwiają załadunek większej ilości odpadów w stosunku do dotychczas używanych pojazdów o tych samych rozstawach osi.

Przesunięcie środka ciężkości zabudowy w kierunku kabiny uzyskano przez: zastosowanie nowej konstrukcji ramy przedniej skrzyni, zmniejszenie masy własnej odwłoka, zamocowanie siłowników do podnoszenia odwłoka na dachu, przeniesienie bloku hydraulicznego oraz sterownika do przedniej części skrzyni za kabinę. W ten sposób nie tylko przesunięto środek masy kompletnego pojazdu, ale także zapewniono lepsze dociążenie przedniej osi śmieciarki. W efekcie pojazd stał się bezpieczniejszy i bardziej sterowny podczas poruszania się po drogach publicznych.

W zabudowie Medium X4 zastosowano nowy system sterowania G12 z ergonomicznym terminalem obsługi w kabinie kierowcy, z kolorowym monitorem TFT o wysokiej rozdzielczości. Obsługa terminala jest łatwa i intuicyjna, co poprawia komfort i bezpieczeństwo pracy kierowcy.

W celu poprawy wydajności pojazdu zastosowano wrzutnik do opróżniania pojemników z grzebieniem podzielonym na dwie części. Pozwala to na równoczesną niezależną pracę dwóch pracowników obsługi w tym samym czasie, przy opróżnianiu pojemników od 80 do 360 l. Pojazd może być wyposażony we wrzutnik z funkcją automatycznego podnoszenia, opróżnienia i odstawienia pojemnika w momencie, gdy pojemnik znajdzie się w polu pracy wrzutnika.

Bezpieczeństwo, estetyka, jakość

W celu poprawy bezpieczeństwa pracy zaprojektowano taką kinematykę przemieszczania pojemnika przy podnoszeniu i opuszczaniu pojemnika, aby uniknąć przypadkowego uderzenia pracujących osób. Dużą uwagę zwrócono na zaprojektowanie pełnego systemu osłon i zabezpieczeń przed przypadkowym uderzeniem pracowników obsługi lub wpływem zanieczyszczeń.

Oprócz walorów użytkowych, eksploatacyjnych i związanych bezpieczeństwem obsługi, producent zadbał o walory estetyczne produktu. Ściany boczne są całkowicie gładkie, a konstrukcja urządzenia jest w całości lakierowana na kolor wybrany przez użytkownika.

Należy podkreślić, że założone cele projektowe zostały osiągnięte, co pozwoliło na uzyskanie lepszych parametrów technicznych w stosunku do poprzednich modeli śmieciarek. MEDIUM X4 charakteryzuje się także bardzo wysokim poziomem jakości wykonania i montażu. Jesteśmy przekonani, że ten nowatorski model śmieciarki, oparty na innowacyjnych rozwiązaniach, wykorzystujący najnowszą wiedzę i technologię, wzbogaci na polskim rynku asortyment dotychczas używanych w branży komunalnej pojazdów do opróżniania pojemników na odpady.

EKOCEL Sp. z o.o.

ul. Nowa 8, Rekowo Górne

84-123 Połchowo

tel. +48 58 774 89 50, ekocel@ekocel.pl

www.ekocel.pl