

## MEDIUM X2



ZOELLER TECH Sp. z o.o., ul. Nowa 8, 84-123 Rekowo Górne, Tel. +48 58 774 89 00, Fax +48 58 774 89 01, [contact@zoeller.pl](mailto:contact@zoeller.pl), [www.zoeller.pl](http://www.zoeller.pl)

## Technologia

Ten sprawdzony model śmieciarki został udoskonalony w wersji III pod względem wielu szczegółów technicznych. MEDIUM X2 posiada sztywną, niepodlegającą odkształceniom skrzynię ładunkową o gładkiej powierzchni i wypukłym obrysie i 2 profilami wzmacniającymi, zamontowanymi wzdłużnie po stronie zewnętrznej. Kąt nachylenia tylnej ramy zamykającej skrzyni ładunkowej poszerzono z 70° do 80°, zyskując dzięki temu zwiększenie pojemności skrzyni ładunkowej o 2 m<sup>3</sup>. Pojemność wanny zasypowej na odwłoku została zwiększona o 23%. Odwłok posiada standardowe rozwiązanie do mocowania wrzutnika oraz zintegrowany, ergonomiczny terminal sterujący do obsługi zabudowy z obustronnym podświetleniem LED. Oświetlenie odwłoka jest teraz montowane seryjnie w technologii LED, dla lepszej widoczności i redukcji zużycia energii. Przesunięcie środka ciężkości zabudowy w kierunku kabiny uzyskano poprzez zamocowanie siłowników do podnoszenia odwłoka na dachu. Takie rozwiązanie minimalizuje konieczność balastowania, które jest czasami wymagane w przypadku krótkich rozstawów osi. Nowy terminal sterujący ZCS (ZOELLER CONTROL SYSTEM) w kabinie, umożliwi intuicyjną obsługę za pomocą pokręteł. Wszystkie niezbędne informacje wyświetlane są na 7-calowym kolorowym monitorze TFT o wysokiej rozdzielczości, przy użyciu czytelnych symboli. Dzięki drzwiom obrotowym można używać wrzutników automatycznych (np. DELTA 2322 / 2301) w celu opróżniania typowych rozmiarów pojemników zgodnych z DIN EN 840-1 do 3. Alternatywnie możliwe jest przystosowanie odwłoka do innych typów wrzutników.

### Główne cechy i zalety

- Pojemność użytkowa od 14 do 29 m<sup>3</sup>
- Łożyskowanie zabudowy bez dodatkowej ramy pośredniej
- Duża wanna zasypowa na odwłoku, ilość odbieranych odpadów 6,2 m<sup>3</sup>/min
- 2 zewnętrzne profile wzmacniające
- Szyny montażowe ze zmiennymi punktami mocowania do montażu konsoli
- Opcjonalnie możliwość kontroli położenia płyty wypychającej z dokładnością do jednego milimetra za pomocą czujnika laserowego. Dzięki temu kierowca na kolorowym terminalu graficznym otrzymuje dodatkowe informacje. Odległość ściany wypychającej od ściany końcowej wyświetlana jest w milimetrach, a objętość zebranych odpadów w procentach i metrach sześciennych.
- Po aktywacji funkcji *opuść odwłok* płyta wypychająca automatycznie cofa się o ok. 500 mm
- Układ prasowania surowców wtórnych z bezstopniowym zaworem do regulacji przeciwcisnienia płyty wypychowej, z możliwością dostosowania do różnych frakcji
- Krótki czas cyklu (18-20 sek.) mechanizmu zagęszczania dzięki seryjnemu, inteligentnemu sterowaniu prasy zgarniającej ZOELLER (równoległe sterowanie ruchu płyty nośnej i płyty prasującej)
- Montowany seryjnie elektryczny układ centralnego smarowania z kontrolą poziomu smaru w terminalu sterującym (dostępny również jako opcja dla wrzutników)
- Wysokie bezpieczeństwo manipulacji dzięki stopniom typu kombi dla operatorów śmieciarki (monitorowanie pozycji i ciężaru)
- Wysoka dokładność geometryczna skrzyni ładunkowej
- Dzięki profilom formującym w obszarze dachu i podłogi oraz szynom prowadzącym płyty wypychającej. Efektywne czyszczenie dzięki unikaniu zakamarków z resztkami zanieczyszczeń
- Dłuższa żywotność wanny zasypowej wykonanej ze stali odpornej na ścieranie o grubości 8 mm oraz ścian bocznych ze stali o grubości 5 mm
- Prasa zagęszczająca odpady przemieszcza się na klockach ślizgowych z odpornymi na ścieranie wkładkami ze specjalnego tworzywa sztucznego. Pomiędzy klockami ślizgowymi znajdują się kształtki wypełniające służące zminimalizowaniu powstawania złogów w szynach prowadnicy
- Optymalne uszczelnienie dzięki siłownikom płyty nośnej umieszczonym wewnątrz oraz uszczelce dwuwargowej odwłoka, zamontowanej po obu stronach na całej długości
- Brak konieczności stosowania dodatkowej wanny ociekowej
- Wymiar szczeliny i stopień docisku odwłoka do skrzyni ładunkowej są regulowane mechanicznie w celu uzyskania optymalnej szczelności
- Folie reklamowe mogą być naklejane bezpośrednio na gładką skrzynię ładunkową, alternatywnie na wymiennej ramie
- Modułowe, zdecentralizowane sterowanie zabudową za pomocą magistrali CAN
- Montowany seryjnie układ sterowania obiegiem pompy
- Opcjonalne lampy LED w bloku wrzutnika zapewniają optymalne oświetlenie obszaru roboczego

## Cztery kluczowe zalety:

- Zwiększenie kąta nachylenia tylnej ramy zamykającej skrzyni ładunkowej do 80°
- Większa o 2 m<sup>3</sup> pojemność skrzyni ładunkowej w porównaniu do skrzyń żebrowanych przy zabudowie na podwoziu o tym samym rozstawie osi
- Większa o 23% pojemność wanny zasypowej odwłoka
- Przesunięcie środka ciężkości w kierunku kabiny kierowcy



## Opcje

- Opcja ZOELLER CLEAN
- Siłownik prasy zgarniającej PREMIUM z tłoczyskiem skierowanym ku górze (zwiększona ochrona przed uszkodzeniami)
- System kamer Bird-View 360°
- Gaśnica
- Skrzynki narzędziowe
- Rama na tablicę reklamową i koncepcja Flexsign
- Wyposażenie BIO
- Dodatkowe filtry, np. filtry boczniowe
- Oświetlenie robocze LED
- Oświetlenie toru jazdy / oświetlenie otoczenia
- Urządzenie do mycia rąk
- Drzwi obrotowe lub przystosowanie odwłoka do parcy z wrzutnikami automatycznymi:
- DELTA 2322 / 2301
- DELTA 2316 (zintegrowany wrzutnik)
- Umowa o świadczenie usług
- Umowa o kompleksową obsługę



ZOELLER CONTROL SYSTEM - terminal sterujący w kabinie



Wewnętrzne siłowniki płyty nośnej



Czujnik laserowy ściany wypychającej