ZOELLER
KIRCHHOFF GRUPPE

MEDIUM X4N

Abfallsammelfahrzeug

MEDIUM X4N

Technologie

Dieses optisch überzeugende Abfallsammelfahrzeug mit einem funktionalen Design und dem kurzen Hecküberhang ist durch seine Wendigkeit ideal für den innerstädtischen Einsatz.

Der MEDIUM X4N hat einen formsteifen, glattflächigen Sammelbehälter mit gewölbter Kontur und 2 außen längs aufgesetzten Verstärkungsprofilen.

Der Abschlussrahmen am Sammelbehälter hat eine auf 80° erweiterte Winkelstellung für eine Volumenerhöhung um 0,5 m³.

Das Heckteil mit kurzem Überhang bietet eine standardisierte Lösung für die Lifter-Befestigung und ein integriertes, ergonomisches Bedienterminal mit Unterstützung durch LED-Beleuchtung zur Aufbaubedienung an beiden Seiten.

Die Gewichtsreduktion des Heckteils, z.B. durch dachseitig montierte Abhebezylinder, bewirkt eine Verlagerung des Schwerpunktes in Richtung Vorderachse.

Durch den kurzen Überhang und der Aufbaubreite von 2,3 m wird in Verbindung mit einem entsprechenden Fahrgestell eine große Wendigkeit des Fahrzeugs erreicht.

Das neue ZCS-Bedienterminal im Fahrerhaus ermöglicht eine intuitive Bedienung per Jog-Dial. Die Darstellung erfolgt auf einem hochauflösendem 7"-Farb-TFT-Monitor mit selbsterklärenden Symbolen.

Mit einer Schwenktür lassen sich High-Level-Lifter (zum Beispiel: DELTA 2322/ EPSILON für die Entleerung von gängigen Behältergrößen nach DIN EN 840-1 bis 3 verwenden.

Hauptmerkmale

- Nutzvolumen von 12 bis 21,5 m³
- Aufbaubreite 2300 mm.
- 2 außen aufgesetzte Verstärkungsprofile.
- Montageschienen mit variablen Befestigungspunkten zur Konsolenmontage.
- Verschleißarme Führung des Ausstoßschildes auf Kunststoff-Gleitklötzen.
- Optional kann die Position des Ausstoßschildes mittels Lasersensor millimetergenau überwacht werden. Da liefert dem Fahrer auf dem Farb-Grafik-Terminal einen echten Mehrwert an Informationen. Es wird die Entfernung der Ausschubwand zur Stirnwand in Millimetern sowie das Sammelvolumen in Prozent und in Kubikmetern angezeigt.
- Bei Aktivierung der Funktion Heckteil senken fährt das Ausstoßschild automatisch ca. 500 mm zurück.
- Wertstoffschaltung mit stufenlos regulierbarem Ventil zur Gegendruckeinstellung des Ausstoßschildes, anpassbar an die verschiedenen Fraktionen.
- Kurze Zykluszeit des Verdichtungsmechanismus durch die serienmäßige intelligente ZOELLER-Ladewerkssteuerung. (Parallelschaltung der Träger- und Pressplattenbewegung).
- Hohe Manipulationssicherheit durch Kombi-Trittbretter (stellungs- und gewichtsüberwacht).
- Ergonomische Bedieneinheit inklusive LED-Beleuchtung für eine optimale Ausleuchtung der Bedienelemente.
- Voll-LED Beleuchtung am Heckteil für eine bessere Erkennung und Energiereduzierung jetzt serienmäßig

Vorteile

- Hohe geometrische Genauigkeit des Sammelbehälters durch Rollformingprofile im Dach- und Bodenbereich und den Führungsschienen für das Ausstoßschild. Effiziente Reinigung durch die Vermeidung von Schmutzecken.
- Erheblich reduzierter Wartungsaufwand durch die serienmäßige, elektrische Zentralschmierung mit Fettstandsüberwachung im Bedienterminal (als Option auch für die Schüttung lieferbar).
- Lange Lebensdauer der Ladewanne durch die Fertigung aus 8 mm dickem hochverschleißfestem Stahl und Seitenwände aus 4 mm Stahl.
- Bequemer Zugang zur Elektrik.
- Verdichtungsmechanismus auf Gleitklötzen gelagert. Zwischen den Gleitklötzen sind Füllkörper zur Minimierung von Ablagerungen in den Führungsschienen angebracht.
- Optimale Dichtigkeit durch innenliegende Trägerplattenzylinder und vollständig umlaufende Heckteildichtung.
- Energieeffizienter Betrieb durch geringere Ölmengen.
- Werbefolien können direkt auf dem glatten Sammelbehälter angebracht werden, alternativ im Wechselrahmen.
- Optionale LED-Leuchten in der Liftereinheit für eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsraumes.
- Serienmäßige Pumpenumlaufsteuerung.
- Flächendeckender Service mit 85 Teammitgliedern in 6 Niederlassungen und 4 Servicestützpunkten.

Das Multitalent mit den 4 entscheidenden Vorteilen:

- Erweiterte Winkelstellung des Abschlussrahmens am Sammelbehälter auf 80°
- Heckteil mit kurzem Überhang
- Schwerpunktverlagerung in Richtung Vorderachse
- Große Wendigkeit, ideal für den innerstädtischen Bereich

Innenliegende Trägerplattenzylinder

Bedienelemente am Aufbau

ZOELLER-CONTROL-SYSTEM - Bedienterminal im Fahrerhaus

MEDIUM X4N

Optionen

- ZOELLER CLEAN Option
- PREMIUM-Ladewerkszylinder mit Kolbenstange nach oben (erhöhter Schutz vor Beschädigungen)
- Bird-View 360°-Kameraanlage
- Feuerlöscher
- Werkzeugkisten
- Werbetafelrahmen und Flexsign Konzept
- Bioausrüstung
- zusätzliche Filter, z.B. Nebenstromfilter
- LED - Beleuchtung / Arbeitsscheinwerfer
- Radspurausleuchtung / Umfeldbeleuchtung
- Handwascheinrichtung
- Schwenktür für High-Level-Lifter
- DELTA 2322
- EPSILON 2600, elektrisch, DIN-Rahmen
- Service-Vertrag
- Full-Service-Vertrag
- und vieles mehr ...

MEDIUM X4N

Abfallsammelfahrzeug

ZOELLER
KIRCHHOFF GRUPPE

Technik entscheidet

Technische Innovationen in hochsolider Qualität für maximale Lebensdauer haben ZOELLER mit hydraulischen Schüttungs-Systemen zur Abfallentsorgung zum größten Hersteller werden lassen.

Fünf technisch perfekt ausgereifte Plattformen:
- DELTA
- ROTARY
- GAMMA
- OMEGA
- MEGA
- EPSILON

zeigen sich in einem hohen Grad an kundenorientierten Varianten.

ZOELLER als Komplettlieferant für Abfallsammelfahrzeuge vom Typ Hecklader bietet auf der Basis der folgenden Produktreihen:
- MICRO
- MINI
- MEDIUM
- MAGNUM

ein einzigartiges Spektrum an Aufbauvarianten von 2 bis 31 m³.

Das Portfolio wird abgerundet durch
- Seitenlader
- Wechselsysteme in verschiedenen Ausführungen
- Sonderfahrzeuge

ZOELLER High-Level-Schüttung für geschlossene Systemabfuhr in Wohn- und Gewerbegebieten
- Der leistungsstarke DELTA:
  Das Schüttungs-System für die höchste Abfuhrleistung
- Der elektrische EPSILON:
  Das Schüttungssystem optimal für E-Fahrzeuge und andere ASF

ZOELLER Low-Level-Schüttung für die offene Abfuhr in Wohn- und Gewerbegebieten
- Der kompakte ROTARY:
  Schüttungs-Systeme für die variable Abfuhrleistung
- GAMMA:
  Schüttungs-Systeme für die individuelle Abfuhrleistung
- Der komfortable OMEGA:
  Hohe Funktionalität in solider Bauweise

ZOELLER Commercial-Schüttung für die Systemabfuhr von Großcontainern und Gewerbeabfällen
- Der Allrounder MEGA:
  Ausgereifte Umleer-Schüttungs-Systeme für universelle Einsätze

ZOELLER garantiert mit seiner Plattformstrategie termingerechte Produktion von höchster Qualität und absoluter Flexibilität für individuelle Kundenwünsche.

ZOELLER steht für Solidität und Langlebigkeit, hohe Verfügbarkeit, ausgereifte Ergonomie sowie Arbeitssicherheit, Wirtschaftlichkeit, Internationalität und technische Innovation.

ZÖLLER-KIPPER GmbH
Hans-Zöller-Straße 50 – 68
D-55130 Mainz
T +49 6131 887-0
F +49 6131 882 382
info@zoeller-kipper.de

www.zoeller-kipper.de