

Wasa 300⁺

Mechanische Kehrmaschine



Produktbeschreibung

Die leistungsstarke Wasa 300⁺ ist eine mechanische Anhänge-Kehrmaschine mit großer Aufnahmekapazität. Basis für die Neukonzeption war unsere Vorgängermaschine Wasa 300. Zielgruppen sind Lohnunternehmer und Agrarunternehmer in Maschinenringen. Basiseinsatz ist das Beseitigen von starken Fahrbahnverschmutzungen nach den Landarbeiten (z.B. nach der Maisernte). Ein weiterer Trend ist, dass Lohnunternehmer immer öfter für Kommunen arbeiten.

Die leistungsstarke Maschine besteht aus den Kernelementen Kehrgutbehälter, Kunststoff-Wassertanks, Teller- sowie Walzenbesen, Elevator und Steuerung. Die zwei seitlich vor der Achse angebauten Tellerbesen befördern das Kehrgut zu der am Heck angebrachten Kehrwalze. Von dort wird das Kehrgut über einen breit dimensionierten Elevator in den Kehrgutbehälter transportiert.

Durch ihre spezielle gezogene Aufhängung bieten die Tellerbesen eine optimale Bodenanpassung, sodass das Kehraggregat optimal den Straßenverlauf folgt. Die beiden Tellerbesen und die Kehrwalze sind überdeckt positioniert, sodass keinerlei Schmutzstreifen liegen bleiben können. Durch die geometrisch optimierte Anordnung des Elevators wird ein großer Durchsatz und eine hohe Kehrleistung erzielt, wobei das Kehrgut ohne Rückstände an den Kehrgutbehälter übergeben wird.

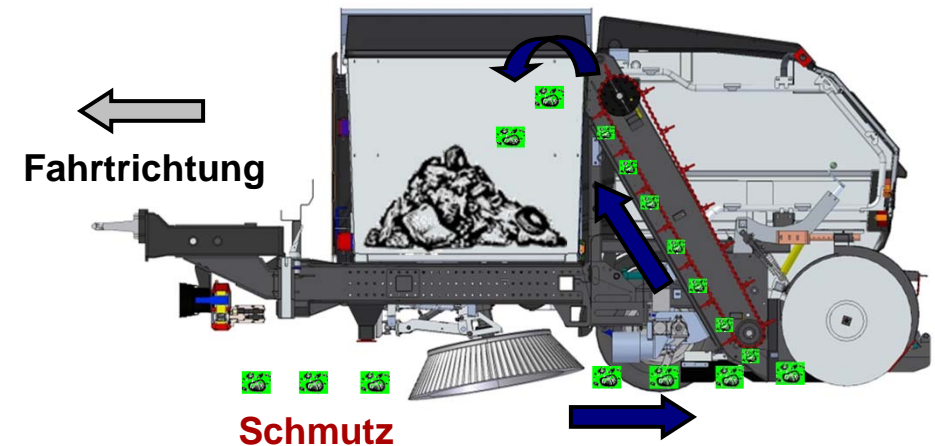
Alle Kehrfunktionen können im Einsatz ganz bequem über das moderne Bedienpult mit TFT-Farb- und Graphikdisplay direkt von der Fahrerkabine aus bedient werden. Dank wählbarer Oben- und Untenanhängung und die vergleichsweise geringe notwendige Antriebsleistung lässt sich die Wasa 300⁺ flexibel an verschiedenen Zugfahrzeugen einsetzen.

Innovation

Optimierung der Arbeitsleistung durch mechanisches Kehren

Bei der Neukonzeption der Wasa 300⁺ wurden die Themen **Optimierung der Arbeitsleistung, Reduktion der Umweltbelastung, Arbeitserleichterung und maximale Flexibilität** besonders berücksichtigt.

1. Leistungsstark: Extremer Schmutzdurchsatz und dadurch extrem hohe Aufnahmeleistung auch bei riesigen Schmutzmengen bis zu 20 km/h.
2. Optimales Kehrergebnis durch optimierte Kehrtechnik mit neuartiger Besenwalzenabdeckung.
3. Einzige Schnellläufermaschine am Markt mit 80 km/h Transportgeschwindigkeit.
4. Optimale Auslegung der Hydraulikanlage – komplett neuer Zapfwellenantrieb mit deutlichen Leistungsreserven.
5. Multifunktioneller Einsatz des Zugfahrzeugs (Schlepper) und damit geringe Stillstandzeiten.



Innovation

Reduktion der Umweltbelastung

Bei der Neukonzeption der Wasa 300⁺ wurden die Themen Optimierung der Arbeitsleistung, Reduktion der Umweltbelastung, Arbeitserleichterung und maximale Flexibilität besonders berücksichtigt.

1. Staubarm: Die Wasa 300⁺ erfüllt als einzige Maschine am Markt die Kriterien des PM10-Tests. Mit 3 Sternen erfüllt sie die Anforderungen in der höchsten Kategorie und überzeugt damit mit einer sehr geringen Feinstaubbelastung.
2. Das Hydrauliksystem ist auch für den Betrieb mit Bio-Öl geeignet.

Innovation

Arbeitserleichterung

Bei der Neukonzeption der Wasa 300⁺ wurden die Themen Arbeitsleistung, Reduktion der Umweltbelastung, Arbeitserleichterung und maximale Flexibilität besonders berücksichtigt.

1. Bedienung von der Fahrerkabine aus über modernes, intuitives Bedienpult (Moderne CAN-Steuerung). Automatikfunktionen für schnelles und einfaches arbeiten.
2. Eine schlanke Ausführung der Zugdeichsel ermöglicht eine hohe Wendigkeit bei großen Einschlagwinkeln und damit eine sehr gute Manövrierfähigkeit.
3. Die hydraulisch seitlich nach links und rechts schwenkbare Zugdeichsel, vereinfacht das Reinigen des Rinnsteins (Bedienung über Bedienpult in der Fahrerkabine).
4. Der formoptimierter Kehrgutbehälter mit glatten Innenflächen ermöglicht eine zuverlässige und vollständige Entleerung.

Maximale Flexibilität

1. Eine europaweite Zulassung liegt vor.
2. Die Maschine ist an verschiedenen Zugfahrzeugen einsetzbar (wählbare Oben- und Untenanhängung und geringe notwendige Antriebsleistung).

Technische Daten



1	Behältervolumen:	3,0 m ³
2	Gesamtvolumen Wassertanks:	1.100 l
3	Kehrbreite:	2.400 mm
4	Kehrgeschwindigkeit:	bis 20 km/h
5	Transportgeschwindigkeit	40 / 50 / 80 km/h
6	Antrieb:	Zapfwelle Zugfahrzeug (540 U/min)
7	Empfohlene Antriebsleistung:	ab 50 kW (70 PS)