kugelmann*









FD xx

Wassertank, Gießanlage und Solestreuer in Einem

FLEXIBLE GRÖSSE

Länge, Breite, Höhe sind optimal zum jeweiligen Trägerfahrzeug konfigurierbar Breite: bis 218 cm Volumen: bis 2500 l

LED BELEUCHTUNG

StVZO konform, flächig integriert inkl. Reflektoren und Blitzern

BEHÄLTERDECKEL

Schräge Bauweise, um Wasser und Schmutz abzuweisen

Vorrichtung zum Spülen/Reinigen

der Pumpen und Leitungen

ENTLÜFTUNG

Groß definiert, ermöglicht ein zügiges Befüllen

ANSCHLUSS

Befüllanschluss mit Storz-C-Kupplung oder Trockenkupplung

ANSAUGFILTER

Ansaugfilter zum Schutz der Pumpeneinheit



ABSTELLFUSS

REINIGUNG

komfortabel umsteckbarer Edelstahlfuß für sicheren Stand





STREUER

Streufunktionen manuell einstellbar

SPRÜHBALKEN

STREUTELLER

UNSCHLAGBARE LANGLEBIGKEIT

- innovative Materialkombination Edelstahl + Kunststoff = maximaler Korrosionsschutz
- Solebehälter aus stoßfestem, nachschweißbarem PE Kunststoff inkl. Schwallwände

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- exakte Dosiergenauigkeit und somit umweltbewusster Umgang mit dem Streustoff bzw dem Rohstoff Wasser
- geringer Öl-, Druck- und Leistungsbedarf durch hoch effizienten Hydraulikblock

GRENZENLOSE OPTIONEN

- Steuerungen mit Datenprotokoll
- Elektrische Streukontrolle
- Elektrische Streubildverstellung
- Befüllanschluss mit Trockenkupplung
- Arbeitsscheinwerfer - Rundumkennleuchte
- Blitzer
- Warnmarkierung
- Infrarotsensoren für Temperaturmessung
- Zapfwellenaufsteckpumpe mit Hydrauliktank







FLEXIBEL DIMENSIONIEREN

Das platzsparende, auf Langlebigkeit ausgelegte Design des neuen Fluid-Dreipunktstreuers hebt nicht nur die Effizienz auf ein neues Niveau. Es schafft auch die Grundlage für eine flexible Auswahl der Tankgröße: Länge, Breite und Höhe lassen sich passend zum jeweiligen Trägerfahrzeug konfigurieren.

PRÄZISE STREUEN

Im Winterbetrieb verteilt der patentierte Streuteller FS100 die Sole auf einer Breite von bis zu 10 Metern. Die exakte Dosiergenauigkeit der Sole-Förderpumpe schafft ideale Voraussetzungen für eine gleichmäßige Querverteilung und ein homogenes Streubild für maximale Verkehrssicherheit.

PERFEKT BEWÄSSERN

Im Sommer, wenn die Sonne die Bepflanzung auszutrocknen droht, lässt sich der FD xx schnell und einfach zum Durstlöscher umfunktionieren. Mit der optionalen Kombi aus Pumpeneinheit, 25-Meter-Schlauchhaspel und Gießarm kann das Grün

aufatmen. Und auch das Bedienpersonal, das die Anlage von der klimatisierten Fahrerkabine aus steuern kann. Etwa, um die hydraulisch verstellbare Gießlanze aus Edelstahl komfortabel per Joystick auszurichten. Zu den weiteren Highlights der optionalen Sommerausstattung zählen die Druckbegrenzung mit Manometer im Wassersystem oder die am Fahrzeug integrierte Wasserleitung zum Gießarm, die sich ganz einfach über ein Kamlock-System trennen lässt.

ALLES UNTER KONTROLLE

Ob Sommer- oder Winterbetrieb: Die Steuerung der FD xx lässt keine Wünsche offen. So kann etwa die Sole nicht nur stufenlos in der Breite, sondern auch asymmetrisch ausgebracht werden, um das Streubild exakt an der Bordsteinkante auszurichten. Als eine weitere von vielen praktischen Sonderfunktionen lassen sich die Streu- oder GPS-Daten flexibel aufzeichnen, archivieren oder zur Weiterverarbeitung in Softwaresysteme verschiedener Hersteller



SERIENAUSSTATTUNG

- Reinigungsdeckel zum erleichterten Zugang für Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Geschweißter, schwarzer PE-Tank
- Schwallwände und -rohre zur Versteifung und Gewährleistung der Fahrstabilität und somit Fahrsicherheit
- · Sicherheitshinweisen nach DIN
- Füllstandsanzeige
- Hydraulikschläuche mit SVK Hydraulikstecker für Vor- und Rücklauf

SOMMER

- Hydraulische Vorschaltregelung
- Direkte Befüllung über Storz-C
- Pumpensystem wählbar
- Sicherheitsventil für Gießarm

Optionen Sommerdienst

- Pumpensysteme Niederdruck
- Pumpensysteme Mitteldruck
- Pumpensysteme Hochdruck
- Freie Befüllstrecke
- Externer Systemtrenner
- WarnmarkierungRückfahrsensor Radar
- Zusatzkamera
- Sonderlackierung Sommerheck
- Gießarm in unterschiedlichen Größen
- Unterschiedliche Frontanbauten für den Gießarm
- Umschaltventil
- Komplettsteuerung Gießarm
- Absetzwagen Gießarm

WINTER

- Anbauteile in Edelstahlausführung
- Wegeabhängigkeit (passt die Streudichte der Fahrgeschwindigkeit an)
- Alle Antriebe geregelt und mit Handnotbetätigung ausgestattet
- Edelstahl Streuteller
- Kunststoff Streutellerschutz
- Manuelle Streubildverstellung
- Schürze
- LED-Rundumkennleuchte
- LED-Arbeitsscheinwerfer
- Trockenlaufsensor
- Befüll-Grenzwertgeber

Optionen Winterdienst

- Streuteller oder Sprühbalken
- Fahrsignal GPS Sensor
- Impulsgeber-Set mit Einbaudose für Fahrsignal
- Aussentemperaturfühler
- K-Thermo zur berührungslosen Erfassung der Bodentemperatur und automatischen Streudichten-Anpassung
- Streubildverstellmotor
- Beleuchtungs-Booster
- Rückfahrsensor Radar
- Membranspeicher Streuer
- Trockenkupplung DN50

DIE STEUERUNG – LÄSST KEINE WÜNSCHE OFFEN

Sie bietet viele Sonderfunktionen wie Datenaufzeichnung zur Archivierung der Streu- oder GPS-Daten. Diese können zur Weiterverarbeitung in Softwaresysteme verschiedener Hersteller eingelesen oder aufbereitet werden. Aber damit nicht genug: Wählen Sie stufenlos Ihre Streubreite, verschieben Sie das Streubild für eine asymmetrische Ausbringung an eine Bordsteinkante.



MASCHINEN DIE BEGEISTERN

Mit Leidenschaft entwickeln und bauen wir zuverlässige und zukunftsweisende Maschinen - wir lieben was wir tun.







D 301 | D 601

Die neue Einkammer-Dreipunktstreuer-Generation von kugelmann: Ein echter Meilenstein.



L 411 – L 1551

Dreipunkt-Streumaschinen-Baureihe mit Selbstladefunktion: revolutionär, dank schwenkbarem Streustoffbehälter



D 352 - 2302

Zweikammer-Dreipunktstreuer: Der absolute Alleskönner



FD xx

Zweikammer-Dreipunktstreuer: Der absolute Alleskönner



A 201 - A 1501

Der Einkammer-Aufbaustreuer von kugelmann ist da: Revolutionär und richtungsweisend – ein echtes Novum im Markt.



A DUPLEX

kugelmann Zweikammer-Aufbaustreuer: Seit Jahrzehnten im gesamten Alpenraum etabliert und bewährt.



FA xx

Der FA xx ist Wassertank, Gießanlage und Solestreuer in einem. Ein flexibler Partner für den Sommer und Winter.



E 800 | E 1200 | E 1500 U1250 | U 1650 | U 2150

Die Kehr-Saug-Kombination von kugelmann: Zuverlässig, einfach und äußerst effektiv.



SCHNEERÄUMSCHILDER

Sanfte Räumleistung: Saubere Schneeräumung und gleichzeitige Schonung von Straßen und Wegen.



kugelmann Maschinenbau e.K. Gewerbepark 1-5 87675 Rettenbach a.A. GERMANY

+49 (0) 8860 | 9190-0

office@kugelmann.com www.kugelmann.com



kugelmann Maschinenbau ist ein familiengeführtes, Allgäuer Unternehmen mit Schwerpunkt und Tradition in der Kommunaltechnik. Mit Leidenschaft entwickeln und bauen wir zuverlässige und zukunftsweisende Maschinen - wir lieben was wir tun.