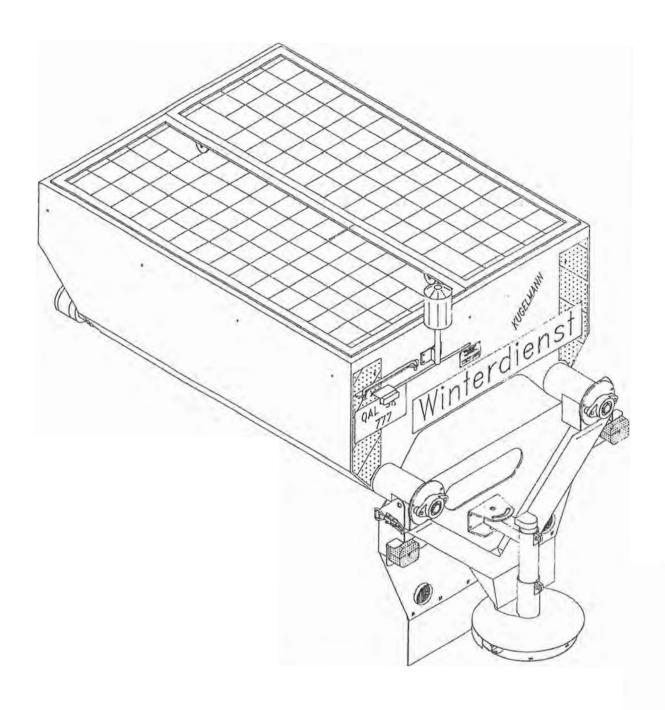


## **SS 2 W**

Streugerät aufgebaut auf Holder C 9000



Art.Nr.: 10036621

01.01.2005 | Version 1.5 | DE

www.kugelmann.com

+49 (0) 8860 | 9190-0

office@kugelmann.com



#### (GARANTIE:

Die Firma S. Kugelmann, 87675 Rettenbach, garantiert, dass ihre Maschinen in bezug auf Werkstoffe und Arbeitsguete frei von Defekten sind und verpflichtet sich, ohne Berechnung alle Teile ab Fabrik zu ersetzen, die von einschlaegigen Kugelmann-Haendlern gekauft und vom Unternehmen nach einer Kontrolle als defekt anerkannt worden sind. Die hierbei ausdrueckliche gegebene Garantie wird auf eine Zeitdauer von 12 Monaten vom Datum der Lieferung der Maschine an den Abnehmer begrenzt und schliesst alle weitergehende Ansprueche aus.

Die Herstellerfirma leistet keine Garantie auf andere Fremderzeugnisse, die nicht von ihr gefertigt wurden; sie tritt jedoch ihre Ansprueche, die sie gegenueber den Unterlieferanten hat an den Kaeufer ab. Auch wird keinerlei Garantie auf benutzte, gebrauchtgekaufte, vereanderte oder umge-

baute Maschinen geleistet.

#### WICHTIG:

Vergewissern Sie sich, dass Ihre Garantiekarte unverzueglich ausgefuellt und an die Herstellerfirma zurueckgesand wird. Ansprueche muessen unverzueglich nach Schadenseintritt, spaetestens nach 30 Tagen, schriftlich mit Garantieantrag geltend gemacht werden.



## GARANTIEKARTE

Firma S. Kugelmann Maschinenbau 87675 Rettenbach Germany

Geraetetype		
Fabrik-Nr:		
Fahrgestellnr:		
Baujahr:		
Anschrift des	Haendlers:	
Anschrift des	Betreibers/Besitzers:	

Unterschrift des Betreibers:

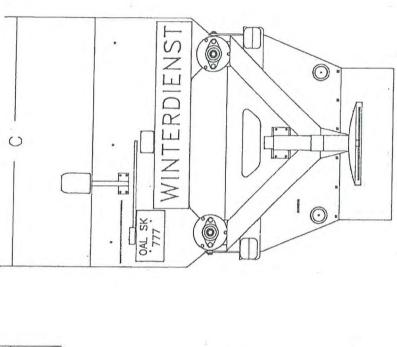
Ich habe mich ueber den Inhalt der Betriebsanleitung informirt, Die Garantiekarte ist unmittelbar an den Hersteller zu senden.

Garantieleistungen werden nur bearbeitet wenn die Garantiekarte der Firma Kugelmann vorliegt.

## INHALTSVERZEICHNIS

Gefahrenhinwe Wartung und Bedienungsanl Bedienungsanl	nd Inbetriebnahme eis		S. S. S. S. S. S.	1 2 3 4 5 6 7
Ersatzteile Sch	auotto	.—		
Ersatzteile Wa			-	11
		2		12
Ersatzteile Hyd			S.	13
Ersatzteile Ele	ktrik		S.	14
Ersatzteile Ele	ktronik		S.	15
Bestellnummer			S.	
Bestellnummer			S.	17
Doocomidition	11.		٥.	1/

### Technische Daten und Beschreibung S



X

m

750

Ш

5



Streutellerantrieb, nach links u. rechts schwenkbar

(Streubild mittelstellung)

Wanne

A GESAMTLAENGE 2155 B LAENGE 1635 C BREITE 1200 D GESAMTHOEHE 1470 E HOEHE 640

Streuteller mit Wurfschaufel koennen verdreht werden Schneckenantrieb (Streubildaenderung) Schuette nach oben klapbar Hydraulikmotor, W 4 D

### GEFAHRENHINWEIS

Der Aufenthalt im Gefahrenbereich ist verboten

Bei Reperatueren am Streuer muss der Motor stillstehen.

Das Streugeraet darf nur im entleeten Zustand abgebaut werden.

Durch hochklappen der Schuette sind die Auswurfkanaele frei und kann ueber Handbetrieb der Streuer entleert werden.

Bei aufgebauten Streugeraet ist die Kippeinrichtung gegen ungewolltes Kippen abzusichern. (Bruchgefahr)

## Wartung und Pflege

Nach den ersten Betriebsstunden alle Schraubverbindungen kontrollieren.

Jaehrlich alle Schraubverbindungen und Schweisnachte kontrollieren.

Der Streuer sollte ueber dem Sommer eingeoelt werden.

Die Lochscheibe am Rad muss oefters auf Sauberkeit kontrolliert werden.

#### Steuerung für Kommunal Streugerät HSS2W

#### Beschreibung:

Ein Mikrocomputer mißt ständig folgende Werte: Fahrgeschwindigkeit, Drehzahl Streuteller, Drehzahl Förderschnecke links, Drehzahl Förderschnecke rechts. Diese Werte werden mit den gespeicherten Streuprogrammdaten verglichen. Daraus errechnet der Computer die Steuerströme für die Antriebe des Streutellers und der Förderschnecken. Dadurch ist gewährleistet, daß die Streuprogrammdaten exakt eingehalten werden. Die Steuerung speichert die Daten von zehn Streuprogrammen. Gespeichert werden die Streubreite in Meter, die Streudichte der linken und der rechten Streugutkammer in Gramm pro Quadratmeter, und das spezifische Streugutgewicht in Gramm pro Liter.

Eine LCD- Anzeige stellt die gemessenen Streudaten während des Betriebs dar. Angezeigt werden die Streubreite, die Gesamtstreudichte (Summe der Streudichte aus linker-, und rechter-Streugutkammer), und die Fahrgeschwindigkeit.

Über vier Tasten können die verschiedenen Streuprogramme ausgewählt, verändert, und abgespeichert werden. Mit drei Kippschaltern werden unabhängig voneinander eine Rundumleuchte, ein Arbeitsscheinwerfer, und die Steuerung einbzw. ausgeschaltet. Die gespeicherten Streuprogramm- Daten bleiben auch ohne Stromversorgung erhalten.

#### Technische Daten:

Betriebsspannung: 10 bis 14 Volt DC

Stromaufnahme:

max. 6 Amper plus Strom für Rundumleuchte

und Arbeitsscheinwerfer.

Ausgang:

3 x 2 Amper max.

#### Streustop während das Steuprogramm geändert wird:

Wird während dem Streubetrieb ein anderes Streuprogramm gewählt, oder das aktuelle Streuprogramm geändert, wird der Streubetrieb nicht unterbrochen. Wird vor dem drücken der Starttaste ca. 5 Sekunden lang keine Taste gedrückt, werden alle Antriebe gestopt. Der Streubetrieb wird erst nach drücken der Starttaste fortgesetzt.

#### Abweichen der tatsächlichen Streudaten vom Streuprogramm:

Können auf Grund zu hoher Fahrgeschwindigkeit, oder zu geringer Motordrehzahl die eingestellten Streudaten nicht eingehalten werden, ertönt ein Pfeifton.

#### Anpassen der Geschwindigkeitsmessung:

Bei der ersten Inbetriebnahme der Steuerung, oder nach Änderung der Reifengröße am Streufahrzeug muß die Geschwindigkeitsmessung angepasst werden. Dazu wird während dem Einschalten der Steuerung die Auswahltaste gedrückt. Im Display erscheint der Raddurchmesser. Die Einstellung wird mit den Tasten "+" und "-" auf den tatsächlichen Wert geändert, und durch drücken der Starttaste abgespeichert.

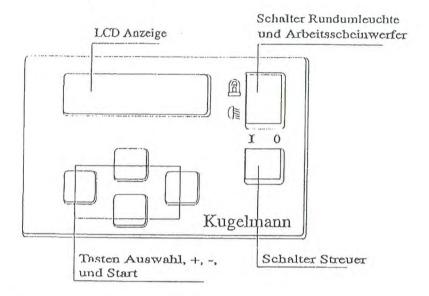
#### Sicherheitshinweis:

Es kann auch bei stehendem Fahrzeug nicht ausgeschlossen werden, daß bei laufendem Motor und eingeschalteter Steuerung plötzlich einer der Antriebe zu laufen beginnt.

Desshalb dei allen Arbeiten am Streuer unbedingt die Steuerung ausschalten und den Fahrzeugmotor abstellen!!

#### Bedienungsanleitung:

Anordnung der Bedienelemente:



#### Streubetrieb:

Mit dem Schalter "Streuer" wird die Steuerung eingeschaltet.
Nach dem Einschalten erscheint im Display das aktuelle Streuprogramm.
Mit den Tasten "+" und "-" kann ein anderes Streuprogramm
gewählt werden. Insgesamt stehen zehn Streuprogramme, plus drei
Programme zur Streuer- Entleerung, zur Verfügung.
Nach der Auswahl des Streuprogramms wird mit der Taste "Start"
der Streubetrieb gestartet, bzw. der Streuer entleert.

#### Streuprogramm wählen:

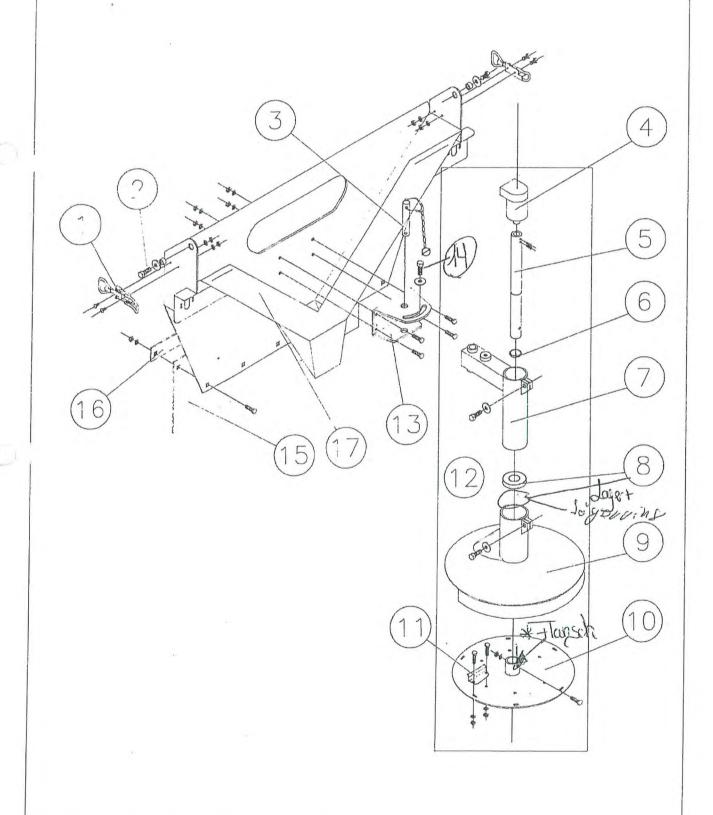
- Nach dem Einschalten: Wie oben bechrieben.
- Im Betrieb: Mit der Taste "+" wird die Streuprogrammnummer erhöht, mit der Taste "-" wird die Streuprogrammnummer erniedrigt. Nach Auswahl des Streuprogramms wird mit der Taste "Start" der Streubetrieb fortgesetzt.

#### Streuprogramm ändern:

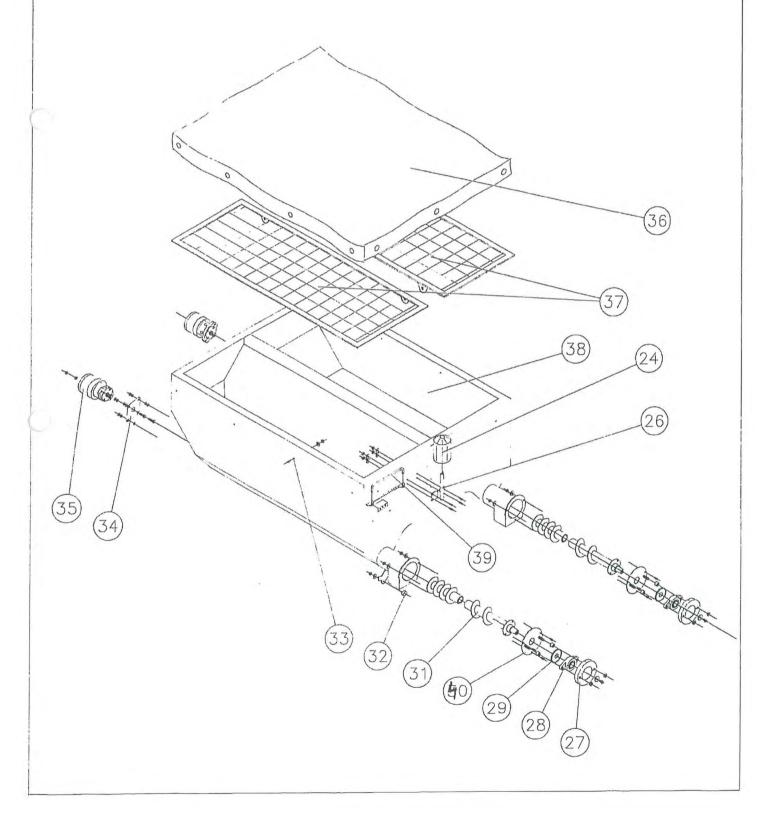
Durch drücken der Taste "Auswahl" werden die Streudaten des aktuellen Streuprogramms angezeigt. Zuerst die Streubreite, durch weiteres drücken der selben Taste erscheint die Streudichte für die linke Streugutkammer, dann für die rechte Streugutkammer, danach erscheint das Streugutgewicht für die linke Streugutkammer, dann für die rechte Streugutkammer. Als nächstes erscheint wieder die Streubreite. Die Streudaten können mit den Tasten "+" und "-" geändert werden, während sie im Display angezeigt werden. Nach ändern der Streudaten wird mit der Auswahltaste der Punkt Streubreite gewählt. Durch drücken der Starttaste werden die geänderten Streudaten unter der aktuellen Streuprogrammnummer abgespeichert, und der Streubetrieb fortgesetzt.

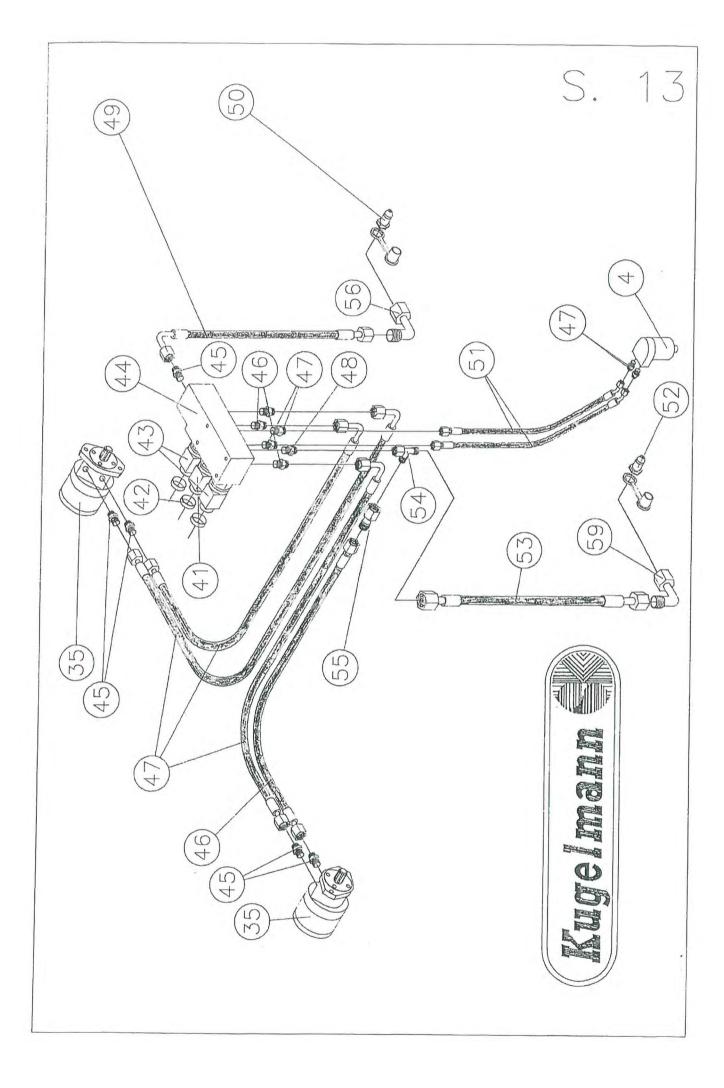
S.11

## Kugelmann =

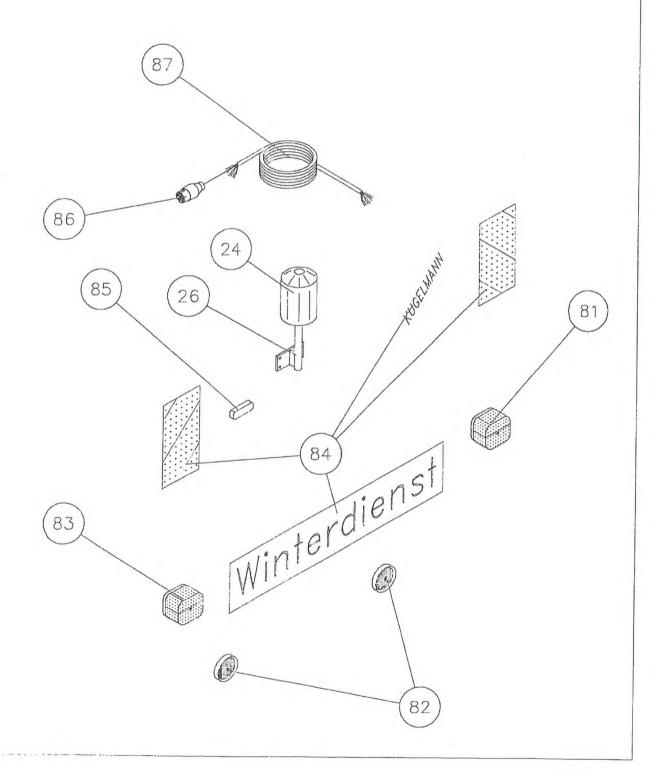


## Kugelmann =





# Kucelmann =



	24			S. 16
NR:	1	Bezeichnung	Meng	e Bestellnummer
00000000111111111122222222233333333334444444445555555555	Drehgelenkschro Bolzen Hydraulikmotor Antriebswelle m Saegering Motorholter Kugellager mit Streutellerschutz Streuteller Wurfschaufel mi Komplette Streuthalter mit Befelschuette Gummilappen Schiene mit Befelschuette Gummilappen Schiene mit Befelschuette Abdeckgitter mit Wanne Rundumlicht Strebe Rundumlichthalte Blechschutz Lager mit Schra Zahnscheibe Deckel mit Befelschschutz Lager mit Schra Zahnscheibe Deckel mit Befelschecke Anschlagpuffer Plannenbefestigut Federblech mit E Hydraulikmotor Abdeckgitter mit Wanne Strebe Foederschnecke Mengeteiler fuer Schutzkappen Mengeteiler fuer	Saegering  t Befestigungsteilen tellereinheit stigungsteilen estigungsteilen  Befestigungsteilen  r uben stigungsteilen  Befestigungsteilen  Befestigungsteilen  Streuteller Schneckenmotor nteilerblock mit 3 Teiler ee	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	B00001 B00002 B00003 B00004 B00005 B00006 B00007 B00008 B00009 B00010 B00011 B00012 B00013 B00014 B00015 B00016 B00017 B00018 B00020 B00021 B00022 B00023 B00024 B00025 B00026 B00027 B00028 B00029 B00030 B00031 B00032 B00031 B00032 B00033 B00034 B00035 B00036 B00037 B00038 B00037 B00038 B00039 B00040 B00041 B00042 B00045 B00048 B00047 B00048 B00049 B00050 B00051 B00052 B00053 B00051 B00052 B00053 B00053

			S. 1,7
NR:	Bezeichnung	Menge	
56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 77 77 77 77 78 88 88 88 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99	L.Verschraubung Hydraulikstecker L.Verschraubung Hydraulikschlauch Hydraulikschlauch Hydraulikschlauch		B00056 B00057 B00058 B00060 B00061 B00062 B00063 B00064 B00065 B00066 B00067 B00068 B00070 B00071 B00072 B00073 B00074 B00075 B00076 B00077 B00080 B00081 B00082 B00083 B00084 B00085 B00086 B00087 B00088 B00087 B00088 B00089 B00090 B00091 B00091 B00091 B00091 B00092 B00093 B00091 B00095 B00096 B00097 B00098 B00097 B00098 B00099 B00100 B00101 B00102 B00103 B00104 B00105 B00106 B00107 B00108 B00109 B00109 B00109 B00100



www.kugelmann.com office@kugelmann.com +49 (0) 8860 | 9190-0