



# Preisliste Schweiz 2022/2023

gültig ab 07.11.2022

AT2

 STRAUTMANN

- Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstungen 20 % Preisaufschlag beachten. Fracht- und Anbaukosten gehen zu Lasten des Bestellers.
- Für Sonderanfertigungen berechnen wir eine Aufwandspauschale sowie anfallenden Konstruktions- und Fertigungsmehraufwand. Jede Sonderanfertigung bedarf der vorherigen schriftlichen Freigabe durch Fa. Strautmann!
- Kosten, die durch Monteursendung für den Ersteinsatz von Maschinen entstehen, werden berechnet.
- Abbildungen, Maße und Gewichte sind unverbindlich. Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten.
- Stallungstreuer, Kipper, Ladewagen, Häckseltransportwagen, Rollbandwagen und selbstfahrende Futtermischwagen entsprechen den Bestimmungen der StVZO. Futtermischwagen mit Einzelbetriebslaubnis ebenfalls.
- Unverbindliche Handelspreisempfehlungen für den Landmaschinenhandel.
- Diese Liste darf Endabnehmern weder überlassen noch zur Einsicht vorgelegt werden.
- Alle Strautmann-Produkte entsprechen den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG.
- Alle früher erschienenen Preislisten sind ungültig.
- Unterjährige Preisanpassungen auf Grund externer Notwendigkeit vorbehalten!

Fahrsilo- Entnahmegerät	Hydrofox HQ plus	5-8
Greifschaukeln All-Grip	Greifschaukel	9-10
Silageverteiltechnik	Blockverteilwagen (BVW)	11-14
	Futtermittelverteilwagen (FVW)	15-20
Futtermischwagen	Verti-Mix / Verti-Mix L	21-44
	Verti-Mix Double /Verti-Mix Double K	45-66
	Verti-Mix Triple	67-78
	Verti-Mix stationär	79-89
	Verti-Mix Selbstfahrer / Sherpa	90-111
	Zusatzausrüstungen / Wiegeeinrichtungen	112-118
Kipper	Einachs-Dreiseitenkipper	119-134
	Tandem-Dreiseitenkipper	135-144
	Zweiachs-Dreiseitenkipper	145-154
	Muldenkipper	155-160
Stalldungstreuer	CS Streuer	161-166
	MS Streuer	167-178
	VS Universalstreuer	179-190
	PS Universalstreuer	191-202
	TS Streuer	203-207
	Bedienterminals Stalldungstreuer	208
Häcksel-Transportwagen	Giga-Trailer	209-214
Ladewagen - Dosierwagen	Ambion	215-221
	Zelon <sup>CFS</sup> / Super-Vitesse <sup>CFS</sup>	222-234
	Giga-Vitesse <sup>CFS</sup>	235-246
	Magnon <sup>CFS</sup>	247-252
	Bedienterminals Ladewagen	253
Hydraulikanschlüsse		254
Reifenmaßtabelle		255-257
Verkaufs- und Lieferungsbedingungen		258-263





## Siloblockschneider HQ+

Das Entnahmeggerät für Profis

Der Siloblockschneider HQ+ von Strautmann ist die ideale Maschine für Betriebe, die Wert auf höchste Futter- und Silagequalität legen. Dank der sauberen und festen Anschnittsfläche werden Nacherwärmungen und damit verbundene Energieverluste sicher verhindert und die Energieaufnahme der Tiere gesteigert. Dank der großen Blockgrößen sind die Entnahmeggeräte auch für größere Betriebe eine interessante Lösung zur täglichen Futtervorlage.

- Leistungsstarker Siloblockschneider für eine saubere Futterentnahme
- Die glatte Anschnittsfläche verhindert Nacherwärmungen und Energieverluste
- 4 Modelle mit Blockgrößen von 1,75 - 2,80 m<sup>3</sup>

# Siloblockschneider HQ+

## Technische Daten

	HQ plus 1750	HQ plus 2200	HQ plus 2500	HQ plus 2800
<b>Abmessungen</b>				
Tiefe [m]	1,20	1,20	1,20	1,20
Breite [m]	2,00	2,00	2,00	2,00
Höhe [m]	2,05	2,35	2,55	2,75
Max. Entnahmehöhe Grundgerät [m]	1,16	1,46	1,66	1,86
Max. Entnahmehöhe mit Hubgerüst 1,25 m [m]	2,40	2,70	2,90	3,10
Anzahl der Zinken [Stck]	11	11	11	11
<b>Eigengewicht</b>				
Grundgerät ab [kg]	565	590	620	630
mit Hubgerüst ab [kg]	740	765	795	805
<b>Ladevolumen</b>				
Ladevolumen [m <sup>3</sup> ]	1,75	2,20	2,50	2,80
<b>Ballengröße</b>				
Tiefe [m]	0,83	0,83	0,83	0,83
Breite [m]	1,80	1,80	1,80	1,80
Höhe [m]	1,16	1,46	1,66	1,86

### Grundausrüstung

#### Rahmen:

- 2m breiter Rahmen
- konische Zinkenaufnahme
- 11 Zinken

#### Schneideinrichtung:

- Vollhydraulischer, schlanker Schneidbügel
- Herunterziehen des Schneidbügels über 13 mm starke, vorgelängte Stahlseile
- Zwangsvorschub: Bei extrem fester Grassilage arbeitet die geräteeigene Hydraulik mit höherem Druck als die Schlepperhydraulik

	HQ plus 1750	HQ plus 2200	HQ plus 2500	HQ plus 2800	Preis
<b>Basismaschine</b>					
Basismaschine Hydrofox HQ plus 1750	V1030052	-	-	-	14'820.-
Basismaschine Hydrofox HQ plus 2200	-	V1040052	-	-	15'140.-
Basismaschine Hydrofox HQ plus 2500	-	-	V1050052	-	15'600.-
Basismaschine Hydrofox HQ plus 2800	-	-	-	V1060052	16'070.-
<b>Anbausatz/Hubrahmen</b>					
Anbausatz ohne Hubrahmen	V1000201	V1000201	V1000201	V1000201	ww
Hubrahmen 1,25 m	V1030201	V1030201	V1030201	V1030201	2'725.-
<b>Aufnahme</b>					
Aufnahmewelle Kat II	V1000207	V1000207	V1000207	V1000207	ww
Aufnahmewelle Kat III	V1000208	V1000208	V1000208	V1000208	ww
Euroschnellwechselrahmen	V1000203	-	-	-	1'125.-
<b>Abschieber</b>					
Abschieber mechanisch	V1000404	V1000404	V1000404	V1000404	ww
Abschieber hydraulisch für Ausführung mit Hubrahmen	V1000403	V1000403	V1000403	V1000403	1'125.-
<b>Bedienung</b>					
<b>Bedienung Grundgerät</b>					
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss	V1000305	V1000305	V1000305	V1000305	ww
<b>Hydraulik</b>					
<b>Elektrohydraulik</b>					
Elektrohydraulik 2 Funktionen	V1000610	V1000610	V1000610	V1000610	1'205.-
Elektrohydraulik 3 Funktionen	V1000611	V1000611	V1000611	V1000611	1'615.-





## Greifschaukel All-Grip

Robust & vielseitig

Die Strautmann Greifschaukel All Grip ist der ideale Helfer bei den unterschiedlichsten Arbeiten auf dem Betrieb. Besonders zur sauberen und schnellen Entnahme von Silagen ist die Entnahme mit einer Greifschaukel ein kosteneffizientes Verfahren. Auch kleinere Mengen können problemlos aufgenommen werden, was zu einer genauen Dosierung verschiedenster Komponenten in der Futterration beiträgt.

- Universell einsetzbare Greifschaukel für den Frontladeranbau
- Robuste Verarbeitung macht die Greifschaukel zum Allround-Talent
- 4 Modelle von 1,50 m bis 2,30 m Arbeitsbreite

# Greifschaukel All-Grip

## Technische Daten

	GS 1500	GS 1750	GS 2000	GS 2300
<b>Abmessungen</b>				
Tiefe [m]	1,15	1,15	1,15	1,15
Breite [m]	1,52	1,77	2,02	2,32
Höhe [m]	1,01	1,01	1,01	1,01
Anzahl der Zinken [Stck]	4	5	6	7
Öffnungsweite [m]	1,25	1,25	1,25	1,25
<b>Eigengewicht</b>				
Grundgerät ab [kg]	430	475	530	600
<b>Leistungsbedarf</b>				
Leistungsbedarf ab	44 kW / 60 PS	51 kW / 70 PS	58 kW / 80 PS	66 kW / 90 PS
<b>Ladevolumen</b>				
Ladevolumen [m³]	0,85	0,96	1,10	1,27

### Grundausrüstung

- Verschleißfeste Schürfkante aus Hardox Material
- Serienmäßig mit Aufnahme für Schnellwechselrahmen ausgerüstet
- Stabile Doppellagerung des Greifkammes
- Zusätzliche Stabilisierung der Schaufel durch Rechteckrohr

	GS 1500	GS 1750	GS 2000	GS 2300	Preis
<b>Basismaschine</b>					
Basismaschine GS 1500	V1800050	-	-	-	4'500.-
Basismaschine GS 1750	-	V1810050	-	-	4'870.-
Basismaschine GS 2000	-	-	V1820050	-	5'240.-
Basismaschine GS 2300	-	-	-	V1830050	5'840.-



## BVW/UBVW

Die perfekte Ergänzung zum Siloblockschneider

Der Blockverteiler ist die ideale Ergänzung zur sauberen und verlustfreien Entnahme der Silage mit dem Siloblockschneider. Die Blöcke können mit dem Siloentnahmegesetz entnommen und für mehrere Tage gelagert werden, um dann flexibel und bequem mit dem BVW aufgenommen und verteilt zu werden. Dank der großen Auflösewalze und des Querförderbandes lässt sich das Futter in Kombination mit einer Wiegeeinrichtung sehr genau dosieren und die Effizienz der Fütterung steigern.

- Die perfekte Ergänzung zum Siloblockschneider
- Genaue und bequeme Dosierung der entnommenen Siloblöcke für eine gesteigerte Futtereffizienz
- 1 Modell mit 2,85 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen

	BVW	UBVW
<b>Abmessungen</b>		
Länge [m]	3,80	3,80
Breite [m]	2,30	2,30
Höhe [m]	1,80	2,30
Behälterbodenfreiheit [m]	0,52	0,52
<b>Eigengewicht</b>		
Grundgerät ab [kg]	1.700	2.000
<b>Leistungsbedarf</b>		
Leistungsbedarf ab	30 KW / 40 PS	30 KW / 40 PS
erforderliche Hydraulikleistung [bar]	170	170
erforderliche Hydraulikleistung [l/min]	30	30
<b>Kasteninnenmaß</b>		
Ladefläche L x B [m]	1,94 x 1,95	1,94 x 1,95
Ladeklappen L x B [m]	0,91 x 1,92	0,91 x 1,92
<b>Ladevolumen</b>		
Ladevolumen [m³]	2,85	2,85

### Grundausrüstung

#### BVW

- 1 Dosierwalze mit Rückhalteklamm
- Querförderband vorne
- Bedienung über Bowdenzug
- Automatische Kratzbodenspannung
- Auswechselbare Verschleißschiene unter der Ladeklappen
- 1,92 m breite, hydraulisch betätigte Ladeklappen

#### UBVW

- 2 Dosierwalzen
- Querförderband vorne
- Stufenlos regulierbares Querförderband (am Querförderband einstellbar)
- Bedienung über Bowdenzug
- Automatische Kratzbodenspannung
- Auswechselbare Verschleißschiene unter der Ladeklappen
- 1,92 m breite, hydraulisch betätigte Ladeklappen

	BVW	UBWV	Preis
<b>Basismaschine</b>			
Basismaschine BVW	V2000052	-	23'150.-
Basismaschine UBWV	-	V2010052	25'920.-
<b>Fahrwerk</b>			
<b>Bereifung</b>			
2 x Rad kpl. 21 x 8-9 (14 PR)	V5520169	V5520169	620.-
<b>Deichsel</b>			
Deichsel Obenanhängung	V2000101	V2000101	ww
Deichsel Untenanhängung	V2000102	V2000102	ww
<b>Wiegeeinrichtung</b>			
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM HL 50	V2000411	V2000411	2'925.-
<b>Gelenkwelle</b>			
Gelenkwelle mit Überlastkupplung Z=6 BypI	V5200011	V5200011	540.-
<b>Zusatzrüstung</b>			
Geschwindigkeitsregelung für Querband			
Geschwindigkeitsregelung für Querband (direkt am Steuerblock einstellbar)	V2101701	-	540.-





## FWW

Die Maschine für eine schlagkräftige und exakte Futterverteilung

Der Futterverteilwagen von Strautmann ist die ideale Maschine, wenn es darum geht große Silagemengen exakt vorzulegen. Bei schichtweiser Beladung unterschiedlicher Silagearten wird dank der Auflöseeinheit ein Durchmischungseffekt erzielt, der die Aufnahme der einzelnen Komponenten durch die Tiere verbessert. Wahlweise kann diese Einheit je nach den betrieblichen Bedürfnissen vorn oder am Heck montiert werden. Für eine genaue Dosierung können die Maschinen mit einer Wiegeeinrichtung ausgerüstet werden.

- Schlagkräftige Maschine zum Auflösen und Verteilen unterschiedlichster Silagen
- Perfekte Dosierung dank intensiver Auflösung, serienmäßigem Querförderband und optionaler Wiegeeinrichtung
- 4 Modelle von 10,0 - 16,0 m<sup>3</sup> Ladevolumen erhältlich

	FVW 100 / FVW 100-H bei Einzelachse mit Bereifung 11,5/80-15,3	FVW 120 / FVW 120-H bei Einzelachse mit Bereifung 11,5/80-15,3	FVW 140 / FVW 140-H bei Einzelachse mit Bereifung 13,5/75-430,9 (14 PR)	FVW 160 / FVW 160-H bei Einzelachse mit Bereifung 13,5/75-430,9 (14 PR)
--	--	--	--	--

Abmessungen				
Höhe [m]	2,30	2,30	2,95	2,95
Breite mit Querförderband schmal [m]	2,15	2,15	2,15	2,15
Breite mit Querförderband breit [m]	2,30	2,30	2,30	2,30
Länge mit Querförderband vorne [m]	6,50	7,30	6,50	7,30
Länge mit Querförderband hinten [m]	6,70	7,50	6,70	7,50
Eigengewicht				
bei Einzelachse ab [kg]	2.660	2.960	3.160	3.360
bei Tandemachse ab [kg]	2.860	3.160	3.360	3.560
zul. Gesamtgewicht				
zul. Gesamtgewicht [kg]	8.000	8.000	8.000	8.000
Stützlast [kg]	1.250	1.250	1.250	1.250
Leistungsbedarf				
Leistungsbedarf ab	30 kW / 40 PS	37 kW / 50 PS	44 kW / 60 PS	52 kW / 70 PS
Kasteninnenmaß				
Kastenmaße L x B x H [m]	4,4 x 1,8 x 1,2	5,2 x 1,8 x 1,2	4,4 x 1,8 x 1,7	5,2 x 1,8 x 1,7
Ladevolumen				
Ladevolumen [m³]	10	12	14	16
Grundausrüstung				

#### Aufbau:

- Kaltprofilerte, hohlraumversiegelte Stahlbordwände mit Bordwandschutzleiste (Kunststoff)

#### Transportboden:

- 13 mm starke, hochfeste Kratzbodenketten mit je 21 Tonnen Bruchlast und automatischer Kettenspannung
- Geschlossene Kratzbodenleisten
- Hydraulischer Kratzbodenantrieb, stufenlos verstellbar

#### Dosieraggregat:

- Hydraulisch angetriebenes Querförderband für beidseitigen Austrag

#### Antrieb:

- Absicherung des Antriebsstranges über Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung

#### Bedienung:

- Bowdenzugbedienung

	FWW 100	FWW 100-H	FWW 120	FWW 120-H	Preis
<b>Basismaschine</b>					
Basismaschine FVW 100	V2100050	-	-	-	32'550.-
Basismaschine FVW 100-H	-	V2140050	-	-	34'220.-
Basismaschine FVW 120	-	-	V2110050	-	34'550.-
Basismaschine FVW 120-H	-	-	-	V2150050	36'600.-
<b>Austrag</b>					
<b>Dosieraggregat</b>					
Dosieraggregat mit 2 Misch- und Dosierwalzen	V2100701	V2100703	V2100701	V2100703	ww
Dosieraggregat mit 3 Misch- und Dosierwalzen	V2100702	V2100702	V2100702	V2100702	1'520.-
<b>Querförderband</b>					
Querförderband 1950 mm	V2100601	V2100603	V2100601	V2100603	ww
Querförderband 2300 mm	V2100602	V2100604	V2100602	V2100604	ww
<b>Fahrwerk</b>					
<b>Achse</b>					
Einzelachse Spur 1650 mm	V2100103	V2100103	V2100103	V2100103	ww
Einzelachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik, Spur 1650 mm	V2100101	V2100101	V2100101	V2100101	ww
Tandemachse für Druckluftbremse und Hydraulikbremse, Spur 1650mm	V2100107	V2100107	V2100107	V2100107	3'325.-
Tandemachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik, Spur 1650 mm	V2100106	V2100106	V2100106	V2100106	3'325.-
<b>Bereifung</b>					
2 x Rad kpl. 11.5/80-15,3 (14 PR) 6-Loch (mit Ablastung auf 7000 kg)	V2110301	V2110301	V2110301	V2110301	630.-
2 x Rad kpl. 13.5/75-430.9 (14 PR) 6-Loch	V2110302	V2110302	V2110302	V2110302	1'310.-
2 x Rad kpl. 15.0/70-18 (12 PR) 6-Loch	V2110303	V2110303	V2110303	V2110303	1'580.-
4 x Rad kpl. 11.5/80-15,3 (14 PR) 6-Loch	V2110304	V2110304	V2110304	V2110304	1'265.-
<b>Bremse</b>					
Hydraulische Bremse	V2100503	V2100503	V2100503	V2100503	ww
Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik 25 km/h	V2100501	V2100501	V2100501	V2100501	610.-
<b>Deichsel</b>					
Deichsel Obenanhängung mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik mit Ringzugöse 40 mm	V2100201	V2100201	V2100201	V2100201	ww
Deichsel Obenanhängung mit Ringzugöse 40 mm	V2100203	V2100203	V2100203	V2100203	ww
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse 50 mm	V2100204	V2100204	V2100204	V2100204	ww
<b>Stützfuß</b>					
Stützfuß mechanisch	V2100801	V2100801	V2100801	V2100801	ww
<b>Wiegeeinrichtung</b>					
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM HL 50 (nur bei Einzelachse möglich)	V2101208	V2101208	V2101208	V2101208	2'925.-
<b>Funkfernbedienung</b>					
Funkfernbedienung PTM AV 75	V5400097	V5400097	V5400097	V5400097	1'965.-
<b>Gelenkwelle</b>					
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1500 Nm Z=6 Walterscheid	V5200146	V5200146	V5200146	V5200146	1'055.-
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1500 Nm einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid	V5200104	V5200104	V5200104	V5200104	1'570.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	FVW 100	FVW 100-H	FVW 120	FVW 120-H	Preis
Zusatzausrüstung					
Beleuchtung					
<b>Beleuchtung</b>	V2101704	V2101705	V2101704	V2101705	470.-
Geschwindigkeitsregelung für Querband					
<b>Geschwindigkeitsregelung für Querband (direkt am Steuerblock einstellbar)</b>	V2101701	V2101701	V2101701	V2101701	540.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	FVW 140	FVW 140-H	FVW 160	FVW 160-H	Preis
<b>Basismaschine</b>					
Basismaschine FVW 140	V2120050	-	-	-	36'280.-
Basismaschine FVW 140-H	-	V2160050	-	-	37'950.-
Basismaschine FVW 160	-	-	V2130050	-	38'300.-
Basismaschine FVW 160-H	-	-	-	V2170050	40'330.-
<b>Austrag</b>					
<b>Querförderband</b>					
Querförderband 1950 mm	V2100601	V2100603	V2100601	V2100603	ww
Querförderband 2300 mm	V2100602	V2100604	V2100602	V2100604	ww
<b>Fahrwerk</b>					
<b>Achse</b>					
Einzelachse Spur 1650 mm	V2100103	V2100103	V2100103	V2100103	ww
Einzelachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik, Spur 1650 mm	V2100101	V2100101	V2100101	V2100101	ww
Tandemachse für Druckluftbremse und Hydraulikbremse, Spur 1650mm	V2100107	V2100107	V2100107	V2100107	3'325.-
Tandemachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik, Spur 1650 mm	V2100106	V2100106	V2100106	V2100106	3'325.-
<b>Bereifung</b>					
2 x Rad kpl. 13.5/75-430,9 (14 PR) 6-Loch	V2110302	V2110302	V2110302	V2110302	1'310.-
2 x Rad kpl. 15.0/70-18 (16 PR) 6-Loch	V2110303	V2110303	V2110303	V2110303	1'580.-
4 x Rad kpl. 11.5/80-15,3 (14 PR) 6-Loch	V2110304	V2110304	V2110304	V2110304	1'265.-
<b>Bremse</b>					
Hydraulische Bremse (für Einzelachse)	V2100503	V2100503	V2100503	V2100503	ww
Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik 25 km/h	V2100501	V2100501	V2100501	V2100501	610.-
<b>Deichsel</b>					
Deichsel Obenanhängung mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik mit Ringzugöse 40 mm	V2100201	V2100201	V2100201	V2100201	ww
Deichsel Obenanhängung mit Ringzugöse 40 mm	V2100203	V2100203	V2100203	V2100203	ww
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse 50 mm	V2100204	V2100204	V2100204	V2100204	ww
<b>Stützfuß</b>					
Stützfuß mechanisch	V2100801	V2100801	V2100801	V2100801	ww
<b>Wiegeeinrichtung</b>					
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM HL 50 (nur bei Einzelachse möglich)	V2101208	V2101208	V2101208	V2101208	2'925.-
<b>Funkfernbedienung</b>					
Funkfernbedienung PTM AV 75	V5400097	V5400097	V5400097	V5400097	1'965.-
<b>Gelenkwelle</b>					
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1500 Nm Z=6 Walterscheid	V5200146	V5200146	V5200146	V5200146	1'055.-
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1500 Nm einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid	V5200104	V5200104	V5200104	V5200104	1'570.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	FVW 140	FVW 140-H	FVW 160	FVW 160-H	Preis
Zusatzausrüstung					
Beleuchtung					
<b>Beleuchtung</b>	V2101704	V2101704	V2101704	V2101704	470.-
Geschwindigkeitsregelung für Querband					
<b>Geschwindigkeitsregelung für Querband (direkt am Steuerblock einstellbar)</b>	V2101701	V2101701	V2101701	V2101701	540.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten



## Verti-Mix 40 - 70

Der kleine Profi - Effizient mischen schon ab 4 m<sup>3</sup>

Die Verti-Mix 40-70 Baureihe ist die kleinste der gezogenen Futtermischwagen von Fa. Strautmann. Die Maschinen ab 4 m<sup>3</sup> nutzbarem Mischvolumen sind ideal für kleinstrukturierte Betriebe und Rationen bis zu 50 Milchkühe. So können auch diese Betriebe von den Vorteilen der professionellen Fütterung einer TMR profitieren und die Wirtschaftlichkeit des Betriebes steigern.

- Die kleine Baureihe für den Einstieg in die Futtermischtechnik
- 3 Modelle mit 4 - 7 m<sup>3</sup> Mischvolumen
- Die wendige und kompakte Maschine für enge Stall- und Hofverhältnisse

# Verti-Mix 40 - 70

## Technische Daten

	Verti-Mix 40	Verti-Mix 50	Verti-Mix 70
<b>Abmessungen</b>			
Länge [m]	3,62	3,62	4,20
Höhe [m]	1,92	2,18	2,12 / 2,37
Breite mit einseitigem Auswurf [m]	1,79	1,79	2,06
Breite mit beidseitigem Auswurf [m]	1,88	1,88	2,16
Radaußenbreite [m]	1,62	1,62	1,80
Behälterbodenfreiheit [m]	0,58	0,58	0,56
Abstand Mitte Zugöse - Mitte Achse [m]	3,25	3,25	3,73
<b>Eigengewicht</b>			
Grundgerät ab [kg]	1.560	1.600	2.280
<b>zul. Gesamtgewicht</b>			
zul. Gesamtgewicht [kg]	3.000	3.000	7.000
Stützlast [kg]	850	1.000	1.000
<b>Leistungsbedarf</b>			
Leistungsbedarf ab	17 kW / 24 PS	23 kW / 31 PS	33 kW / 45 PS
<b>Ladevolumen</b>			
nutzbares Mischvolumen [m <sup>3</sup> ]	4,0	5,0	6,0 / 7,0
<b>Achse</b>			
Spurweite [mm]	1.350	1.350	1.520
<b>Behälter</b>			
Behälterwandstärke [mm]	6	6	6
Bodenplatte [mm]	12	12	15
Behälterlänge Innenmaß ohne Aufsatzblech [m]	2,50	2,66	2,80
Behälterlänge Innenmaß mit Aufsatzblech [m]	2,36	2,52	2,80

### Grundausrüstung

- IMS-Mischschnecke (Intensive Mix System) für einen besonders intensiven, leichtzügigen und materialschonenden Mischeffekt
- Serienmäßige Ausstattung der Mischschnecke mit einer verstellbaren Schürfschiene am Schneckenanfang und am Räumer
- Behälterboden 12 mm stark (VM 40 und VM 50)
- Behälterboden 15 mm stark (VM 70)
- Behälterwand 6 mm stark
- Vorbereitung für ein Wiegesystem für kilogrammgenaues Einwiegen der eingesetzten Futterkomponenten
- Serienmäßig mit Vorbereitung für ein Aufsatzblech (VM 40 und VM 50) bzw. eines 250 mm Aufsatzes (VM 70) zur Volumenerhöhung

Behältervolumen angegeben als tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Mischschnecken sind vom Volumen abgezogen

	Verti-Mix 40	Verti-Mix 50	Verti-Mix 70	Preis
<b>Basismaschine</b>				
Basismaschine Verti-Mix 40 mit Austrag vorne rechts	V2450050	-	-	17'680.-
Basismaschine Verti-Mix 40 mit Austrag vorne rechts / hinten links	V2450051	-	-	16'690.-
Basismaschine Verti-Mix 40 mit Austrag hinten links	V2450052	-	-	17'680.-
Basismaschine Verti-Mix 50 mit Austrag vorne rechts	-	V2460050	-	19'010.-
Basismaschine Verti-Mix 50 mit Austrag vorne rechts / hinten links	-	V2460051	-	21'010.-
Basismaschine Verti-Mix 50 mit Austrag hinten links	-	V2460052	-	19'010.-
Basismaschine Verti-Mix 70 mit Austrag vorne rechts	-	-	V2480050	24'650.-
Basismaschine Verti-Mix 70 mit Austrag vorne rechts / hinten links	-	-	V2480051	26'800.-
<b>Fahrwerk</b>				
<b>Achse</b>				
Laufachse	V2450201	V2450201	-	ww
Bremsachse mit hydr. Bremse 6 km/h	V2450202 820.-	V2450202 820.-	V2480201 ww	
<b>Bereifung</b>				
2 x Rad kpl. 10.0/75-15,3 (10 PR) 6-Loch	V2450203	V2450203	V2450203	540.-
<b>Deichsel</b>				
Deichsel Obenanhängung mit Ringzugöse 40 mm	V2450401	V2450401	V2480401	ww
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse 50 mm	V2450402	V2450402	V2480402	ww
Deichsel Untenanhängung mit Zuggabel für Ackerschleife	V2450403	V2450403	-	ww
<b>Stützfuß</b>				
Abstellstütze (nur für Anhängung in Ackerschleife)	V2450501	V2450501	-	ww
Mechanischer Stützfuß mit Schnellverstellung	V2450502	V2450502	V2450502	ww
Hydraulischer Stützfuß über Schlepper-Direktanschluss DW	V2450503	V2450503	V2480502	865.-
<b>Mischwerk</b>				
<b>Schneidmesser Mischschnecke</b>				
Messersatz Standard (4 x Messer kurz)	V2450301	V2450301	-	ww
Messersatz Standard (6 x Messer kurz)	-	-	V2511501	ww
Messersatz Stroh (2 x Messer kurz, 2 x Messer lang)	V2450302	V2450302	-	175.-
Messersatz Stroh (4 x Messer kurz, 2 x Messer lang)	-	-	V2511502	175.-
Messersatz Ballen (1 x Messer kurz, 2 x Messer lang, 1 x Ballenschneidmesser)	V2450303	V2450303	-	550.-
Messersatz Ballen (1 x Messer kurz, 4 x Messer lang, 1 x Ballenschneidmesser)	-	-	V2481501	550.-
<b>Bedienung</b>				
<b>Schlepper-Direktanschluss</b>				
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 1 Funktion doppeltwirkend Austrag vorne rechts	V2450901	V2450901	V2480901	ww
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 2 Funktionen doppeltwirkend Austrag vorne rechts / hinten links	V2450902	V2450902	V2480902	ww
<b>Bowdenzugbedienung</b>				
Bowdenzugbedienung vom Schlepper 2 Funktionen	V2450909	V2450909	V2480909	970.-
Bowdenzugbedienung vom Schlepper 3 Funktionen	V2450910	V2450910	V2480910	1'425.-
<b>Elektrohydraulische Bedienung</b>				
Bedienung über Elektrohydraulik 2 Funktionen	V2450924	V2450924	V2480911	1'205.-
Bedienung über Elektrohydraulik 3 Funktionen	V2450925	V2450925	V2480912	1'615.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

# Verti-Mix 40 - 70

	Verti-Mix 40	Verti-Mix 50	Verti-Mix 70	Preis
<b>Wiegeeinrichtung</b>				
Ohne Wiegeeinrichtung	V2450601	V2450601	V2450601	ww
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM HL 50	V2450604	V2450604	V2480604	2'925.-
<b>Gelenkwelle</b>				
Gelenkwelle mit Scherbolzenkupplung 1600 Nm Z=6 Walterscheid	V5200121	V5200121	-	645.-
Gelenkwelle mit Scherbolzenkupplung 1600 Nm einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid	V5200122	V5200122	V5200195	1'005.-
<b>Zusatzrüstung</b>				
<b>Aufsatz</b>				
Überlaufaufsatz Blech 150 mm (Maschinenhöhe +150 mm)	V2451001	V2461001	-	805.-
Aufsatz 250 mm (7m <sup>3</sup> )	-	-	V2481001	1'100.-
<b>Beleuchtung</b>				
Beleuchtung	V2451701	V2451701	V2481701	470.-
<b>Hackfruchtmesser</b>				
Hackfruchtmesser	V2511705	V2511705	V2511705	420.-
<b>Magnetsystem an Mischschnecke</b>				
Magnetsystem an Mischschnecke	V2451703 595.-	V2451703 595.-	V1211701 1'195.-	
<b>Nachrüststeckdose</b>				
Nachrüststeckdose 3 polig für E-Hydraulik	V2451706	V2451706	V4001714	80.-
<b>Kamera</b>				
Nachrüstsatz, Kamera hinten und Bildschirm auf dem Schlepper zur Selbstmontage	V2451704	V2451704	V2451704	1'180.-
<b>Verschleißelemente auf Mischschnecke INNODUR</b>				
Verschleißelemente auf Mischschnecke INNODUR	-	-	V2481705	1'040.-
<b>Lieferung</b>				
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung				800.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten



## Verti-Mix

Der Allrounder - Flexibel und effizient mischen

Der Verti-Mix Einschneckenmischer ist die perfekte Schlüsselmaschine für die tägliche Rindviehfütterung auf kleinen bis mittelgroßen Betrieben. Dank der Stufenmischschnecke wird das Futter besonders schonend behandelt, die Futterstruktur bleibt erhalten und die Herde wird mit homogenem vermischtem Futter versorgt. Eine Vielzahl an Ausstattungsmöglichkeiten ermöglicht eine Anpassung an unterschiedlichste Kundenanforderungen.

- Ideale Maschine für kleine bis mittelgroße Betriebe
- 4 Modelle mit 7,5 - 16,5m<sup>3</sup> Mischvolumen und Rationen für bis zu 110 Milchkühe
- Sehr hohe Anzahl unterschiedlicher Ausstattungsvarianten ermöglichen perfekte Anpassung der Maschine an betriebliche Anforderungen



Querförderband vorne



Querförderband hinten



Querförderband mit Verlängerung



Seitenaustrag mit Schutz



Seitenaustrag mit Verlängerung



Austrag hinten, Futterablage hinter dem Rad

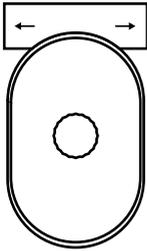


Einstreuwalze

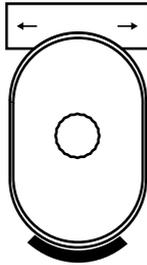


mechanisches Strohgebläse

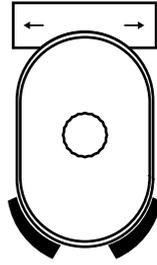
Fahrtrichtung



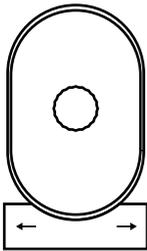
Querförderband vorne



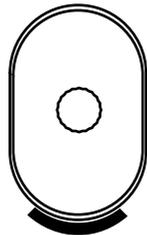
Querförderband vorne & Austrag hinten mittig



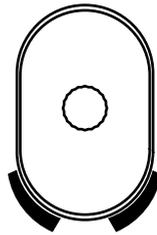
Querförderband vorne & Austrag hinten rechts und hinten links mit Ablage hinter den Rädern



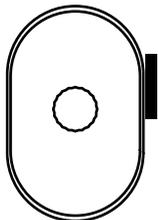
Querförderband hinten



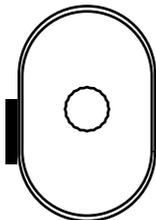
Austrag hinten mittig



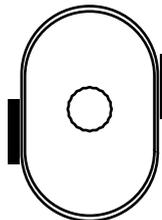
Austrag hinten rechts und hinten links mit Ablage hinter den Rädern



Austrag seitlich vorne rechts



Austrag seitlich hinten links



Austrag seitlich vorne rechts und seitlich hinten links

# Verti-Mix

## Technische Daten

	Verti-Mix 951 7,5 / 8,5 / 9,5 [m³]	Verti-Mix 1251 10,0 / 11,0 / 12,5 [m³]	Verti-Mix 1401 12,0 / 13,0 / 14,0 [m³]	Verti-Mix 1651 13,5 / 15,0 / 16,5 [m³]
<b>Abmessungen</b>				
Länge [m]	4,65	4,87	5,07	5,10
Breite mit Querförderband [m]	2,16	2,28	2,42	2,42
Breite mit einseitigem Auswurf [m]	2,26	2,38	2,52	2,52
Breite mit beidseitigem Auswurf [m]	2,36	2,48	2,62	2,62
Radaußenbreite (bei kleinster Bereifung) [m]	1,78	2,04	2,23	2,23
Aufsatzhöhe [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Länge mit Querförderband vorne [m]	5,30	5,50	5,75	5,75
Länge mit Querförderband hinten [m]	4,90	5,04	5,17	5,17
Behälterbodenfreiheit (bei kleinster Bereifung) [m]	0,74	0,74	0,76	0,76
Abstand Mitte Zugöse - Mitte Achse [m]	3,38	3,47	3,72	3,72
Abstand Mitte Zugöse - Mitte Achse mit Querband vorne [m]	4,10	4,19	4,29	4,29
<b>Eigengewicht</b>				
mit Querförderband ab [kg]	3.200 / 3.250 / 3.300	3.800 / 3.900 / 4.000	4.700 / 4.800 / 4.900	4.900 / 5.000 / 5.100
<b>zul. Gesamtgewicht</b>				
Stützlast [kg]	1.000	1.200	1.400	1.400
Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h Einzelachse [kg]	7.000	12.000	12.200	12.200
Zul. Gesamtgewicht 25 km/h (StVZO) Einzelachse [kg]	7.000	9.000	11.400	11.400
<b>Achse</b>				
Spurweite [mm]	1.520	1.650	1.720	1.720
<b>Behälter</b>				
Behälterwandstärke [mm]	8	8	8	8
Bodenplatte [mm]	18	20	20	20
Behälterlänge Innenmaß inkl. Überlaufing [m]	2,63	2,93	3,21	3,27
<b>Fahrzeughöhe in Abhängigkeit der Bereifung bei Einzelachse</b>				
30 x 11.5 - 14,5 [m]	2,30 / 2,48 / 2,66	2,61 / 2,79 / 2,97	-	-
250-15 18 (18 PR) [m]	2,33 / 2,51 / 2,69	-	-	-
10.0/75-15.3 (18 PR) [m]	2,34 / 2,52 / 2,70	-	-	-
400/60-15,5 (14 PR) [m]	2,45 / 2,63 / 2,81	-	-	-
400/60-15,5 (18 PR) [m]	-	2,74 / 2,92 / 3,10	2,89 / 3,07 / 3,25	3,07 / - / -
400/60-15,5 (18 PR) Ablastung [kg]	-	-	9.660	9.660
215/75R17.5 (133) Zwilling [m]	-	-	2,80 / 2,98 / 3,16	2,97 / 3,15 / 3,33
435/50 R 19.5 [m]	-	2,81 / 2,99 / 3,17	2,97 / 3,15 / 3,33	3,15 / 3,33 / 3,51
8.15-15 (14 PR) Zwilling [m]	-	2,58 / 2,76 / 2,94	2,76 / 2,94 / 3,12	2,94 / 3,12 / 3,30
26 x 8.0 - 14 Polyfil	2,21 / 2,39 / 2,57	2,54 / 2,72 / 2,90	-	-
<b>Fahrzeughöhe in Abhängigkeit der Bereifung bei Tandemachse</b>				
10.0/75-15,3 TD Spur 1650 mm [m]	-	2,67 / 2,85 / 3,03	-	-
400/60-15.5 (18 PR), Spur 1720 mm [m]	-	-	-	3,17 / 3,35 / 3,53

#### Grundausrüstung

- IMS-Mischschnecke (Intensive Mix System) für einen besonders intensiven, leichtzügigen und materialschonenden Mischeffekt
- Serienmäßige Ausstattung der Mischschnecke mit einer verstellbaren Schürfschiene am Schneckenanfang und am Räumer
- Äußerst robustes T-Koaxialgetriebe
- Behälterwand 8 mm stark
- Behälterboden 18 mm stark (VM 951)
- Behälterboden 20 mm stark (VM 1251, VM 1401, VM 1651)
- Innenliegender Überlauftring
- Vorbereitung für Aufsatzkonzept

Behältervolumen angegeben als tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Mischschnecken sind vom Volumen abgezogen

# Verti-Mix Leistungsbedarf

Leistungsbedarf in kW bei 540er Zapfwelle		Verti-Mix 75-L 7,5 m <sup>3</sup>	Verti-Mix 95-L 9,5 m <sup>3</sup>	Verti-Mix 105-L 10,0 m <sup>3</sup>	Verti-Mix 125-L 12,5 m <sup>3</sup>
23 U/min Mischschneckengetriebe		U/min			
ohne Schaltgetriebe	23	-	-	-	-
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1	23 / 12,8	-	-	-	-
mit Schaltgetriebe 1/1,25 und 1,66/1	28,8 / 13,8	-	-	-	-
26 U/min Mischschneckengetriebe		U/min			
ohne Schaltgetriebe	26	26	31	37	41
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1	26 / 14,4	18	22	26	30
mit Schaltgetriebe 1/1,25 und 1,66/1	32,5 / 15,7	20	24	27	32
30 U/min Mischschneckengetriebe		U/min			
ohne Schaltgetriebe	30	32	38	49	54
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1	30 / 16,7	24	27	35	39
mit Schaltgetriebe 1/1,25 und 1,66/1	37,5 / 18,1	25	29	36	40

Leistungsbedarf in PS bei 540er Zapfwelle		Verti-Mix 75-L 7,5 m <sup>3</sup>	Verti-Mix 95-L 9,5 m <sup>3</sup>	Verti-Mix 105-L 10,0 m <sup>3</sup>	Verti-Mix 125-L 12,5 m <sup>3</sup>
23 U/min Mischschneckengetriebe		U/min			
ohne Schaltgetriebe	23	-	-	-	-
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1	23 / 12,8	-	-	-	-
mit Schaltgetriebe 1/1,25 und 1,66/1	28,8 / 13,8	-	-	-	-
26 U/min Mischschneckengetriebe		U/min			
ohne Schaltgetriebe	26	35	42	50	56
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1	26 / 14,4	25	30	35	41
mit Schaltgetriebe 1/1,25 und 1,66/1	32,5 / 15,7	27	32	37	43
30 U/min Mischschneckengetriebe		U/min			
ohne Schaltgetriebe	30	44	51	67	73
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1	30 / 16,7	32	37	47	53
mit Schaltgetriebe 1/1,25 und 1,66/1	37,5 / 18,1	34	39	49	55

Verti-Mix 951 Volumen (m <sup>3</sup> )			Verti-Mix 1251 Volumen (m <sup>3</sup> )			Verti-Mix 1401 Volumen (m <sup>3</sup> )			Verti-Mix 1651 Volumen (m <sup>3</sup> )		
7,5	8,5	9,5	10,0	11,0	12,5	12,0	13,0	14,0	13,5	15,0	16,5

-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	59	65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	36	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	38	41

26	29	31	37	39	41	47	51	54	-	-	-
18	21	22	26	28	30	29	32	34	-	-	-
20	22	24	27	29	32	31	33	35	-	-	-

32	35	38	49	51	54	56	60	65	65	71	77
24	25	27	35	37	39	40	43	46	46	51	54
25	26	29	36	38	40	41	44	47	47	52	55

Verti-Mix 951 Volumen (m <sup>3</sup> )			Verti-Mix 1251 Volumen (m <sup>3</sup> )			Verti-Mix 1401 Volumen (m <sup>3</sup> )			Verti-Mix 1651 Volumen (m <sup>3</sup> )		
7,5	8,5	9,5	10,0	11,0	12,5	12,0	13,0	14,0	13,5	15,0	16,5

-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	80	88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	49	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	51	56

35	39	42	50	53	56	64	69	74	-	-	-
25	28	30	35	38	41	40	43	46	-	-	-
27	30	32	37	40	43	42	45	48	-	-	-

44	47	51	67	70	73	76	82	88	88	96	105
32	34	37	47	50	53	54	58	62	62	69	73
34	36	39	49	52	55	56	60	64	64	71	75

	Verti-Mix 951	Verti-Mix 1251	Verti-Mix 1401	Verti-Mix 1651	Preis
<b>Basismaschine</b>					
Basismaschine Verti-Mix 951	V1200050	-	-	-	29'060.-
Basismaschine Verti-Mix 1251	-	V1220050	-	-	32'050.-
Basismaschine Verti-Mix 1401	-	-	V1260051	-	36'220.-
Basismaschine Verti-Mix 1651	-	-	-	V1240050	38'520.-
<b>Austrag</b>					
<b>Austrag vorne</b>					
Querförderband vorne 1800 mm (Serie OMP 160)	V1140121	-	-	-	5'010.-
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 160)	V1200101	V1220106	-	-	5'255.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160)	-	V1220101	V1240106	V1240106	5'450.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160)	-	-	V1240101	V1240101	5'535.-
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	V1200102	-	-	-	9'595.-
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	V1200103	-	-	-	9'595.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	V1220102	-	-	10'040.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	V1220103	-	-	10'040.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	-	V1240102	V1240102	10'120.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	-	V1240103	V1240103	10'120.-
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 160) mit Seitenverschiebung nach links und rechts 260 mm	V1200115	-	-	-	7'920.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160) mit Seitenverschiebung nach links und rechts 345 mm	-	V1220115	-	-	8'095.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160) mit Seitenverschiebung nach links und rechts 345 mm	-	-	V1240126	V1240126	8'180.-
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze links (mit OMP 80)	V1200104	-	-	-	8'095.-
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze rechts (mit OMP 80)	V1200105	-	-	-	8'095.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze links (mit OMP 80)	-	V1220104	-	-	8'305.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze rechts (mit OMP 80)	-	V1220105	-	-	8'305.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze links (mit OMP 80)	-	-	V1240104	V1240104	8'375.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze rechts (mit OMP 80)	-	-	V1240105	V1240105	8'375.-
V-Band vorne mit beidseitigem Antrieb (2100 mm)	V1200123	-	-	-	11'710.-
V-Band vorne mit beidseitigem Antrieb (2260 mm)	-	V1220132	-	-	11'995.-
V-Band vorne mit beidseitigem Antrieb (2400 mm)	-	-	V1240132	V1240132	12'190.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Verti-Mix 951	Verti-Mix 1251	Verti-Mix 1401	Verti-Mix 1651	Preis
<b>Austrag</b>					
<b>Austrag vorne</b>					
Mechanisches Strohgebläse vorne mit Auswurf rechts mit Zuführwalze	-	V1140142	V1140142	V1140142	20'815.-
Mechanisches Strohgebläse vorne mit Auswurf rechts und links mit Zuführwalze (Turmdrehverstellung)	-	V1140143	V1140143	V1140143	24'405.-
<b>Austrag hinten</b>					
Austrag hinten mittig mit Schutzvorrichtung	V1200116	V1220116	V1220116	V1220116	2'270.-
Querförderband hinten 1800 mm (Serie OMP 160)	V1200112	-	-	-	5'010.-
Querförderband hinten 2100 mm (Serie OMP 160)	V1200109	V1220112	-	-	5'255.-
Querförderband hinten 2270 mm (Serie OMP 160)	-	V1220109	V1240112	V1240112	5'450.-
Querförderband hinten 2400 mm (Serie OMP 160)	-	-	V1240109	V1240109	5'535.-
Querförderband hinten 2100 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	V1200110	-	-	-	9'595.-
Querförderband hinten 2100 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	V1200111	-	-	-	9'595.-
Querförderband hinten 2270 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	V1220110	-	-	10'040.-
Querförderband hinten 2270 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	V1220111	-	-	10'040.-
Querförderband hinten 2400 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	-	V1240110	V1240110	10'120.-
Querförderband hinten 2400 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	-	V1240111	V1240111	10'120.-
<b>Austrag seitlich vorne rechts</b>					
Austragrutsche seitlich vorne rechts mechanisch verstellbar	V1210128	V1220128	V1240128	V1240128	2'010.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 700 mm (Serie OMP 160)	V1210201	V1220202	V1240202	V1240202	6'180.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 880 mm (Serie OMP 160)	V1210204	V1220204	V1240204	V1240204	6'355.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 1240 mm (Serie OMP 160)	V1210207	V1220206	V1240206	V1240206	7'185.-
<b>Austrag seitlich hinten links</b>					
Austragrutsche seitlich hinten links mechanisch verstellbar	V1210130	V1220130	V1240130	V1240130	2'010.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 700 mm (Serie OMP 160)	V1210202	V1220201	V1240201	V1240201	6'180.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 880 mm (Serie OMP 160)	V1210205	V1220203	V1240203	V1240203	6'355.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 1240 mm (Serie OMP 160)	V1210208	V1220205	V1240205	V1240205	7'185.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Verti-Mix 951	Verti-Mix 1251	Verti-Mix 1401	Verti-Mix 1651	Preis
<b>Austrag</b>					
<b>Austrag hinten links</b>					
Austrag hinten links (Ablage hinter dem Rad)	V1200117	V1220117	V1220117	V1220117	2'010.-
<b>Austrag hinten rechts</b>					
Austrag hinten rechts (Ablage hinter dem Rad)	V1200118	V1220118	V1220118	V1220118	2'010.-
<b>Fahrwerk</b>					
<b>Achse</b>					
Einzelachse mit hydr. Bremse 25 km/h	V1200404	V1220404	V1240404	V1240404	ww
Einzelachse mit hydr. Bremse 6 km/h	V1200401	V1220401	V1240401	V1240401	ww
Einzelachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik 25 km/h	V1200402	V1220402	-	-	610.-
Einzelachse mit Druckluftbremse 25 km/h	V1200403	V1220403	V1240403	V1240403	1'940.-
Tandemachse mit hydr. Bremse 6 km/h, Spur 1650 mm (nur bei Austrag vorne rechts)	-	V1220406	-	-	1'625.-
Tandemachse mit hydr. Bremse 6 km/h, Spur 1720 mm (nur bei Austrag vorne rechts)	-	-	V1140404	V1140404	2'610.-
<b>Bereifung</b>					
2 x Rad kpl. 10.0/75-15,3 135 A8 6-Loch ET-5	V1200501	-	-	-	645.-
2 x Rad kpl. 400/60-15.5 (14 PR) 6-Loch	V1200502	-	-	-	1'135.-
2 x Rad kpl. 400/60-15.5 (18 PR) 10-Loch (mit Ablastung auf 9.660 kg zul. Ges. Gew., ohne Aufsatz)	-	-	V1240503	V1240503	1'390.-
2 x Rad kpl. 400/60-15.5 (18 PR) 6-Loch	-	V1220504	-	-	1'390.-
2 x Rad kpl. 250/70-15 (18 PR) 6-Loch (keine Straßenzulassung möglich)	V1200504	-	-	-	1'415.-
2 x Rad kpl. 30 x 11.5-14.5 6-Loch	V1200506	V1220507	-	-	1'765.-
2 x Rad kpl. 435/50 R19,5 (neu)	-	V1220506	V1240505	V1240505	2'060.-
4 x Rad kpl. 10.0/75-15,3 (18 PR) 6-Loch ET-5 (bei Tandemachse)	-	V1220510	-	-	1'310.-
4 x Rad kpl. 215/75 R17.5 135/133J k10 ET+132 (Zwillingsbereifung)	-	-	V1240502	V1240502	1'895.-
4 x Rad kpl. 8.15-15 (14 PR) (Zwillingsbereifung)	-	V2530506	V1240506	V1240506	2'105.-
4 x Rad kpl. 400/60-15.5 (18 PR) 10-Loch (bei Tandemachse)	-	-	V1240507	V1240507	2'785.-
2 x Rad kpl. 26 x 8.0 - 14 Polyfil	RAD 26x8.0/9.0-14AVIO AP7				2'140.-
<b>Deichsel</b>					
Deichsel Obenanhängung mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik	V1220302	V1220302	-	-	ww
Deichsel Obenanhängung mit geflanschter Ringzugöse 40 mm	V1220301	V1220301	V1220301	V1220301	ww
Deichsel Obenanhängung mit geflanschter, verköpfter Ringzugöse 40 mm (bei Einzelbereifung erforderlich)	V1220306	V1220306	V1220306	V1220306	270.-
Deichsel Obenanhängung mit geflanschter Zugkugelpkupplung	V1210303	V1210303	V1210303	V1210303	665.-
Deichsel Untenanhängung mit Abstellkufe und Ringzugöse 50 mm	V1220305	V1220305	V1220305	V1220305	ww
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse 40 mm	V1220308	V1220308	V1220308	V1220308	ww
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse 50 mm	V1220303	V1220303	V1220303	V1220303	ww
Deichsel Untenanhängung mit geflanschter Zugkugelpkupplung	V1220304	V1220304	V1220304	V1220304	665.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Verti-Mix 951	Verti-Mix 1251	Verti-Mix 1401	Verti-Mix 1651	Preis
<b>Stützfuß</b>					
Ohne Stützfuß (nur bei Deichsel Untenanhängung mit Abstellkufe)	V1220605	V1220605	V1220605	V1220605	ww
Stützfuß mechanisch	V1220601	V1220601	V1220601	V1220601	ww
Stützfuß hydraulisch	V2510603	V2510603	V2510603	V2510603	865.-
<b>Mischwerk</b>					
<b>Mischschnecke</b>					
Stufen-Mischschnecke 15 mm Standard	V1211503	V1231503	V1261501	V1241508	ww
Stufen-Mischschnecke 20 mm "heavy-duty"	V1211504 585.-	V1231504 8'65.-	V1261502 1'075.-	V1241509 1'075.-	
<b>Schneidmesser Mischschnecke</b>					
Messersatz Standard (7 x Messer kurz)	V2511501	-	-	-	ww
Messersatz Standard (9 x Messer kurz)	-	V2541501	V1371504	-	ww
Messersatz Standard (10 x Messer kurz)	-	-	-	V1241501	ww
Messersatz Stroh (5 x Messer kurz, 2 x Messer lang)	V2511502	-	-	-	175.-
Messersatz Stroh (7 x Messer kurz, 2 x Messer lang)	-	V2541502	V1371505	-	175.-
Messersatz Stroh (8 x Messer kurz, 2 x Messer lang)	-	-	-	V1241502	175.-
Messersatz Ballen (2 x Messer kurz, 4 x Messer lang, 1 x Ballenschneidmesser)	V2511503	-	-	-	690.-
Messersatz Ballen (2 x Messer kurz, 6 x Messer lang, 1 x Ballenschneidmesser)	-	V2541503	V1371506	-	690.-
Messersatz Ballen (2 x Messer kurz, 7 x Messer lang, 1 x Ballenschneidmesser)	-	-	-	V1241503	690.-
<b>Gegenschneiden</b>					
Gegenschneiden mechanisch	V1220701	V1220701	V1220701	V1220701	ww
Gegenschneiden hydraulisch	V1220703	V1220703	V1220703	V1220703	1'765.-
<b>Mischwerkantrieb</b>					
<b>Getriebe</b>					
T-Koaxialgetriebe 23 U/min	-	-	-	V1240804	ww
T-Koaxialgetriebe 26 U/min	V1200801	V1200801	V1250805	-	ww
T-Koaxialgetriebe 30 U/min	V1200802	V1200802	V1250806	V1240805	ww
<b>Antrieb</b>					
Antrieb mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1 und 1,8/1 für mechanisches Strohgebläse	-	V1221226	V1241226	V1241226	ww
Antrieb ohne Schaltgetriebe ohne Bordhydraulik	V1221220	V1221220	V1241221	V1241221	ww
Antrieb mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1 und 1,8/1	V1221209	V1221209	V1241209	V1241209	2'865.-
Antrieb mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1,25 und 1,66/1	V1221211	V1221211	V1241211	V1241211	2'865.-
Antrieb mit Bordhydraulik	V1221221	V1221221	V1241222	V1241222	2'130.-
Antrieb mit Bordhydraulik mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1 und 1,8/1	V1221205	V1221205	V1241205	V1241205	4'985.-
Antrieb mit Bordhydraulik mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1,25 und 1,66/1	V1221219	V1221219	V1241207	V1241207	4'985.-
<b>Bedienung Schaltgetriebe</b>					
Bedienung Schaltgetriebe über Bowdenzug	V1200907	V1200907	V1200907	V1200907	ww
Bedienung Schaltgetriebe elektrisch	V1200908	V1200908	V1200908	V1200908	915.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Verti-Mix 951	Verti-Mix 1251	Verti-Mix 1401	Verti-Mix 1651	Preis
<b>Bedienung</b>					
<b>Schlepper-Direktanschluss</b>					
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 1 Funktion doppelwirkend	V2510901	V2510901	V2510901	V2510901	ww
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 2 Funktionen doppelwirkend	V2510960	V2510960	V2510960	V2510960	ww
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 3 Funktionen doppelwirkend	V2510962	V2510962	V2510962	V2510962	ww
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 4 Funktionen doppelwirkend	V2510965	V2510965	V2510965	V2510965	ww
<b>Bowdenzugbedienung</b>					
Bowdenzugbedienung vom Schlepper 2 Funktionen	V2510909	V2510909	V2510909	V2510909	970.-
Bowdenzugbedienung vom Schlepper 3 Funktionen	V2510910	V2510910	V2510910	V2510910	1'425.-
<b>Elektrohydraulische Bedienung</b>					
Bedienung über Elektrohydraulik 2 Funktionen	V1220926	V1220926	V1220926	V1220926	1'205.-
Bedienung über Elektrohydraulik 3 Funktionen	V1220927	V1220927	V1220927	V1220927	1'615.-
Bedienung über Elektrohydraulik 4 Funktionen	V1220928	V1220928	V1220928	V1220928	2'000.-
Bedienung über Elektrohydraulik 5 Funktionen	V1220929	V1220929	V1220929	V1220929	2'340.-
Bedienung über Elektrohydraulik 6 Funktionen	V1220930	V1220930	V1220930	V1220930	2'690.-
Bedienung über Elektrohydraulik 2 Funktionen mit Stromregelventil	V1220931	V1220931	V1220931	V1220931	2'260.-
Bedienung über Elektrohydraulik 3 Funktionen mit Stromregelventil	V1220932	V1220932	V1220932	V1220932	2'610.-
Bedienung über Elektrohydraulik 4 Funktionen mit Stromregelventil	V1220933	V1220933	V1220933	V1220933	2'995.-
Bedienung über Elektrohydraulik 5 Funktionen mit Stromregelventil	V1220934	V1220934	V1220934	V1220934	3'360.-
Bedienung über Elektrohydraulik 6 Funktionen mit Stromregelventil	V1220935	V1220935	V1220935	V1220935	3'710.-
<b>Wiegeeinrichtung</b>					
Ohne Wiegeeinrichtung	V5400001	V5400001	V1241010	V1241010	ww
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM HL 50	V1221008 2'925.-	V1221008 2'925.-	V1241008 3'090.-	V1241008 3'090.-	
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM Advance Super USB	V1221010 5'450.-	V1221010 5'450.-	V1241012 6'035.-	V1241012 6'035.-	
Wiegeeinrichtung CowConnect	V1221039 6'705.-	V1221039 6'705.-	V1241017 6'915.-	V1241017 6'915.-	
<b>Software für Wiegeeinrichtung</b>					
PTM Software Super Data Mix5 (PC-Vollversion inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221016	V1221016	V1221016	V1221016	2'420.-
PTM Software Management Premium (onlinebasiert inkl. ein Jahr Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221018	V1221018	V1221018	V1221018	2'855.-
PTM Software Management Basic (onlinebasiert, inkl. 3 Jahre Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221017	V1221017	V1221017	V1221017	3'815.-
<b>WiFi Datenübertragung</b>					
PTM W-LAN Datenübertragung zum PC (für Advance Super USB)	V1221023	V1221023	V1221023	V1221023	1'205.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Verti-Mix 951	Verti-Mix 1251	Verti-Mix 1401	Verti-Mix 1651	Preis
<b>Zusatzanzeige</b>					
Zusatzanzeige PTM AV 20	V5400032	V5400032	V5400032	V5400032	925.-
Funkfernbedienung PTM AV 75	V5400097	V5400097	V5400097	V5400097	1'965.-
Wiegeanzeige CowConnect 5"	V1191006	V1191006	V1191006	V1191006	715.-
Wiegeanzeige CowConnect 8"	V1191007	V1191007	V1191007	V1191007	1'650.-
Wiegeanzeige CowConnect 5" und 8"	V1191008	V1191008	V1191008	V1191008	2'365.-
<b>Gelenkwelle</b>					
Gelenkwelle ohne Weitwinkel Z=6 Walterscheid	V5200153	V5200153	-	-	480.-
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid	V5200106	V5200106	V5200106	V5200106	865.-
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid (für Zuggendel)	V5200040	V5200040	V5200040	V5200040	915.-
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid (für mechanisches Strohegebläse)	-	V5200185	V5200185	V5200185	1'195.-
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=8 Walterscheid	V5200132	V5200132	V5200132	V5200132	1'195.-
<b>Behälteraufsatz</b>					
Aufsatz 180 mm	V1201302 1'300.-	V1221314 1'425.-	V1261303 1'660.-	V1241702 1'920.-	
Aufsatz 360 mm	V1201315 1'710.-	V1221305 1'870.-	V1261305 2'085.-	V1241703 2'420.-	
<b>Zusatzausrüstung</b>					
<b>Beleuchtung</b>					
Beleuchtung (bei Straßenfahrt erforderlich)	V1201704	V1221702	V1221702	V1221702	515.-
Beleuchtung LED (bei Straßenfahrt erforderlich)	V1201731	V1221725	V1221725	V1221725	1'205.-
<b>Geschwindigkeitsregelung für Querförderband</b>					
Handregler für Querförderband Geschwindigkeit (nicht bei Direktanschluss)	V2511712	V2511712	V2511712	V2511712	375.-
<b>Querförderband mit 2 Hydraulikmotoren</b>					
Querförderband mit 2 Hydraulikmotoren	V1201720	V1201720	V1201720	V1201720	770.-
<b>Hydraulikmotor Querförderband</b>					
Hydraulikmotor OMP 100 für Querförderband	V2801708	V2801708	V2801708	V2801708	ww
Hydraulikmotor OMP 125 für Querförderband	V2801709	V2801709	V2801709	V2801709	ww
Hydraulikmotor OMP 80 für Querförderband	V2801707	V2801707	V2801707	V2801707	ww
<b>Anfahrerschutz hinten</b>					
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 1800 mm	V1201701	-	-	-	690.-
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 2100 mm	V1201702	V1201702	-	-	690.-
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 2270 mm	-	-	V2631705	V2631705	690.-
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 2400 mm	-	-	V1241701	V1241701	690.-
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>					
1 x Arbeitsscheinwerfer LED (nur in Verbindung mit E-Hydraulik)	V2511734	V2511734	V2511734	V2511734	220.-
<b>Mineral-Einfülltrichter</b>					
Mineral-Einfülltrichter hinten links	V2511702	V2511702	V2511702	V2511702	400.-
Mineral-Einfülltrichter hinten rechts	V2511704	V2511704	V2511704	V2511704	400.-
Mineral-Einfülltrichter vorne links	V2511701	V2511701	V2511701	V2511701	400.-
Mineral-Einfülltrichter vorne rechts	V2511703	V2511703	V2511703	V2511703	400.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Verti-Mix 951	Verti-Mix 1251	Verti-Mix 1401	Verti-Mix 1651	Preis
<b>Edelstahl Teilauskleidung</b>					
Edelstahl Teilauskleidung V2A Mischbehälter	V1201710 3'580.-	V1221710 3'895.-	V1241710 4'210.-	V1241710 4'210.-	
Edelstahl Teilauskleidung V2A Boden	V1500602 2'820.-	V1221705 2'855.-	V1530603 2'900.-	V1530603 2'900.-	
<b>Hackfruchtmesser</b>					
Hackfruchtmesser	V2511705	V2511705	V2511705	V2511705	420.-
<b>Scraper</b>					
Scraper (bei Kompaktmischungen empfohlen)	V1221724	V1221724	V1221724	V1221724	200.-
<b>Magnetsystem</b>					
Magnetsystem an Mischschnecke	V1211701	V1211701	V1211701	V1211701	1'195.-
<b>Verschleißelemente auf Mischschnecke INNODUR</b>					
Verschleißelemente auf Mischschnecke INNODUR	V1201723 1'065.-	V1221723 1'355.-	V1531723 1'450.-	V1241723 1'450.-	
<b>Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe</b>					
Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe (bei Kompaktmischung oder Zugabe größerer Mengen Wasser empfohlen)	V1201725	V1201725	V1251726	V1251725	480.-
<b>Kamera</b>					
Kamera hinten und Bildschirm auf dem Schlepper	V2511733	V2511733	V2511733	V2511733	1'355.-
<b>Lieferung</b>					
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung					800.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten



## Verti-Mix-L

Der Spezialist für niedrige Ställe

Der Verti-Mix-L von Strautmann ist die perfekte Lösung für Betriebe, die aufgrund niedriger Stalleinfahrten einen Futtermischwagen mit einer besonders niedrigen Gesamthöhe benötigen. Durch die spezielle Konstruktion einer hinter dem Mischbehälter positionierten Achse erreicht der Verti-Mix-L eine deutlich niedrigere Maschinenhöhe als ein vergleichbarer Einschneckenmischer der entsprechenden Größe. So können auch niedrigere Ställe befahren werden, ohne auf nutzbares Mischvolumen zu verzichten.

- Spezielle Bauform mit besonders niedriger Gesamthöhe
- 4 Modelle mit 7,5 bis 12,5 m<sup>3</sup> Mischvolumen und Rationen für bis zu 85 Milchkühe
- Ermöglicht das Einfahren in niedrige Stallungen bei gleichzeitig hohem Mischvolumen

# Verti-Mix-L

## Technische Daten

	Verti-Mix 75-L	Verti-Mix 90-L	Verti-Mix 105-L	Verti-Mix 125-L
<b>Abmessungen</b>				
Länge [m]	4,57	4,57	4,70	4,72
Breite mit einseitigem Auswurf [m]	2,26	2,26	2,38	2,38
Breite mit beidseitigem Auswurf [m]	2,36	2,36	2,48	2,48
Radaußenbreite (bei kleinster Bereifung) [m]	1,91	1,91	1,91	1,91
Behälterbodenfreiheit (bei kleinster Bereifung) [m]	0,53	0,53	0,53	0,53
Abstand Mitte Zugöse - Mitte Achse [m]	4,13	4,13	4,26	4,26
<b>Eigengewicht</b>				
Grundgerät ab [kg]	3.000	3.250	3.500	3.800
<b>zul. Gesamtgewicht</b>				
Stützlast [kg]	2.500	2.500	2.500	2.500
Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h Einzelachse [kg]	7.500	7.500	7.500	7.500
<b>Ladevolumen</b>				
nutzbares Mischvolumen [m³]	7,5	9,0	10,5	12,5
<b>Achse</b>				
Spurweite [mm]	1.650	1.650	1.650	1.650
<b>Behälter</b>				
Behälterwandstärke [mm]	8	8	8	8
Bodenplatte [mm]	18	18	18	18
Behälterlänge Innenmaß inkl. Überlauftring [m]	1,55	1,92	1,92	2,21
<b>Fahrzeughöhe in Abhängigkeit der Bereifung bei Einzelachse (Maschinenhöhe kann zusätzlich um bis zu 60 mm reduziert werden)</b>				
30 x 11.5 - 14,5 [m]	2,14	2,34	2,47	2,74
250-15 18 (18 PR) [m]	2,12	2,32	2,45	2,72
10.0/75-15.3 (18 PR) [m]	2,14	2,33	-	-
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,17	2,37	2,50	2,77

### Grundausrüstung

- IMS-Mischschnecke (Intensive Mix System) für einen besonders intensiven, leichtzügigen und materialschonenden Mischeffekt
- Serienmäßige Ausstattung der Mischschnecke mit einer verstellbaren Schürfschiene am Schneckenanfang und am Räumerr
- Äußerst robustes T-Koaxialgetriebe
- Behälterwand 8 mm stark
- Behälterboden 18 mm stark
- zusätzliches Stahlprofil zur Stabilisierung des Behälters inklusive Vorbereitung für innen- oder obenliegenden Überlauftring
- serienmäßig hydraulischer Stützfuß

Behältervolumen angegeben als tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Mischschnecken sind vom Volumen abgezogen

	Verti-Mix 75-L	Verti-Mix 90-L	Verti-Mix 105-L	Verti-Mix 125-L	Preis
<b>Basismaschine</b>					
Basismaschine Verti-Mix 75-L	V1180050	-	-	-	28'520.-
Basismaschine Verti-Mix 90-L	-	V1170052	-	-	29'760.-
Basismaschine Verti-Mix 105-L	-	-	V1190050	-	33'520.-
Basismaschine Verti-Mix 125-L	-	-	-	V1270050	34'450.-
<b>Austrag</b>					
<b>Austrag seitlich vorne rechts</b>					
Austragrutsche seitlich vorne rechts mechanisch verstellbar	V1180210	V1180210	V1190210	V1190210	2'010.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 700 mm (Serie OMP 160)	V1180201	V1180201	V1190201	V1190201	6'180.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 880 mm (Serie OMP 160)	V1180204	V1180204	V1190204	V1190204	6'355.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 1240 mm (Serie OMP 160)	V1180207	V1180207	V1190207	V1190207	7'185.-
<b>Austrag seitlich hinten links</b>					
Austragrutsche seitlich hinten links mechanisch verstellbar	V1180212	V1180212	V1190212	V1190212	2'010.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 700 mm (Serie OMP 160)	V1180202	V1180202	V1190202	V1190202	6'180.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 880 mm (Serie OMP 160)	V1180205	V1180205	V1190205	V1190205	6'355.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 1240 mm (Serie OMP 160)	V1180208	V1180208	V1230208	V1230208	7'185.-
<b>Zusatzrüstung Behälter</b>					
<b>Gegenschneiden</b>					
Gegenschneiden mechanisch	V1190701	V1190701	V1190701	V1190701	ww
Gegenschneiden hydraulisch	V1190702	V1190702	V1190702	V1190702	1'765.-
<b>Mineraleinfülltrichter</b>					
Mineral-Einfülltrichter hinten rechts	V1190704	V1190704	V1190704	V1190704	400.-
Mineral-Einfülltrichter vorne links	V1190703	V1190703	V1190703	V1190703	400.-
<b>Überlaufring</b>					
Überlaufring innenliegend	V1180705	V1170705	V1190705	V1270705	550.-
Überlaufring obenliegend (Maschinenhöhe +130 mm)	V1180706	V1170706	V1190706	V1270706	550.-
<b>Edelstahlauskleidung</b>					
Edelstahl Teilauskleidung V2A Mischbehälter	V1180708 3'580.-	V1180708 3'580.-	V1190708 3'895.-	V1190708 3'895.-	
Edelstahl Teilauskleidung V2A Boden	V1180709 2'820.-	V1180709 2'820.-	V1190709 2'855.-	V1190709 2'855.-	
<b>Fahrwerk</b>					
<b>Achse</b>					
Einzelachse mit hydr. Bremse 6 km/h	V1210401	V1210401	V1190401	V1210401	ww
<b>Bereifung</b>					
2 x Rad kpl. 10.0/75-15,3 18 PR 6-Loch ET-5	V1220508	V1220508	-	-	595.-
2 x Rad kpl. 400/60-15.5 151 A8 6-Loch	V1210504	V1210504	V1210504	V1210504	1'310.-
2 x Rad kpl. 250-15 18 (18 PR) 6-Loch	V1210503	V1210503	V1210503	V1210503	1'390.-
2 x Rad kpl. 30 x 11.5-14.5 6-Loch	V1190501	V1190501	V1190501	V1190501	1'765.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Verti-Mix 75-L	Verti-Mix 90-L	Verti-Mix 105-L	Verti-Mix 125-L	Preis
<b>Deichsel</b>					
Deichsel Obenanhängung mit geflanschter Ringzugöse 40 mm	V1190301	V1190301	V1190301	V1190301	ww
Deichsel Obenanhängung mit geflanschter, verköpfter Ringzugöse 40 mm	V1190302	V1190302	V1190302	V1190302	270.-
Deichsel Untenanhängung mit Abstellkufe und Ringzugöse 50 mm	V1190304	V1190304	V1190304	V1190304	ww
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse 50 mm	V1190303	V1190303	V1190303	V1190303	ww
<b>Stützfuß</b>					
Ohne Stützfuß (nur bei Deichsel Untenanhängung mit Abstellkufe)	V1220605	V1220605	V1220605	V1220605	ww
<b>Mischwerk</b>					
<b>Mischschnecke</b>					
Stufen-Mischschnecke 15 mm Standard	V1211503	V1211503	V1231503	V1231503	ww
Stufen-Mischschnecke 20 mm "heavy-duty"	V1211504 585.-	V1211504 585.-	V1231504 865.-	V1231504 865.-	
<b>Schneidmesser Mischschnecke</b>					
Messersatz Standard (7 x Messer kurz)	V2511501	V2511501	-	-	ww
Messersatz Standard (9 x Messer kurz)	-	-	V2541501	V2541501	ww
Messersatz Stroh (5 x Messer kurz, 2 x Messer lang)	V2511502	V2511502	-	-	175.-
Messersatz Stroh (7 x Messer kurz, 2 x Messer lang)	-	-	V2541502	V2541502	175.-
Messersatz Ballen (2 x Messer kurz, 4 x Messer lang, 1 x Ballenschneidmesser)	V1181503	V1181503	-	-	550.-
Messersatz Ballen (2 x Messer kurz, 6 x Messer lang, 1 x Ballenschneidmesser)	-	-	V1191503	V1191503	550.-
<b>Zusatzrüstung Mischwerk</b>					
<b>Verschleißelemente INNODUR</b>					
Verschleißelemente auf Mischschnecke INNODUR	V1181705	V1181705	V1191705	V1191705	1'065.-
<b>Hackfruchtmesser</b>					
Hackfruchtmesser	V1191706	V1191706	V1191706	V1191706	420.-
<b>Schutzglocke</b>					
Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe (bei Kompaktmischung oder Zugabe größerer Mengen Wasser empfohlen)	V1191707	V1191707	V1191707	V1191707	480.-
<b>Scraper</b>					
Scraper (bei Kompaktmischungen empfohlen)	V1191708	V1191708	V1191708	V1191708	200.-
<b>Magnetsystem</b>					
Magnetsystem an Mischschnecke	V1191709	V1191709	V1191709	V1191709	1'195.-
<b>Mischwerkantrieb</b>					
<b>Getriebe</b>					
T-Koaxialgetriebe 26 U/min	V1180801	V1180801	V1190801	V1200801	ww
T-Koaxialgetriebe 30 U/min	V1180802	V1180802	V1190802	V1200802	ww
<b>Antrieb</b>					
Antrieb ohne Schaltgetriebe ohne Bordhydraulik	V1181207	V1181207	V1191201	V1191201	ww
Antrieb mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1 und 1,8/1	V1191202	V1191202	V1191202	V1191202	2'865.-
Antrieb mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1,25 und 1,66/1	V1191203	V1191203	V1191203	V1191203	2'865.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Verti-Mix 75-L	Verti-Mix 90-L	Verti-Mix 105-L	Verti-Mix 125-L	Preis
<b>Mischwerkantrieb</b>					
<b>Bedienung Schaltgetriebe</b>					
Bedienung Schaltgetriebe über Bowdenzug	V1190920	V1190920	V1190920	V1210920	ww
Bedienung Schaltgetriebe elektrisch	V1190922	V1190922	V1190922	V1210922	915.-
<b>Bedienung</b>					
<b>Schlepper-Direktanschluss</b>					
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 1 Funktion doppelwirkend	V1210901	V1210901	V1210901	V1210901	ww
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 2 Funktionen doppelwirkend	V1210902	V1210902	V1210902	V1210902	ww
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 3 Funktionen doppelwirkend	V1210904	V1210904	V1210904	V1210904	ww
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 4 Funktionen doppelwirkend	V1210923	V1210923	V1210923	V1210923	ww
<b>Elektrohydraulische Bedienung</b>					
Bedienung über Elektrohydraulik 2 Funktionen	V1190902	V1190902	V1190902	V1190902	1'205.-
Bedienung über Elektrohydraulik 3 Funktionen	V1190903	V1190903	V1190903	V1190903	1'615.-
Bedienung über Elektrohydraulik 4 Funktionen	V1190904	V1190904	V1190904	V1190904	2'000.-
Bedienung über Elektrohydraulik 5 Funktionen	V1190905	V1190905	V1190905	V1190905	2'340.-
Bedienung über Elektrohydraulik 6 Funktionen	V1190906	V1190906	V1190906	V1190906	2'690.-
Bedienung über Elektrohydraulik 2 Funktionen mit Stromregelventil	V1190907	V1190907	V1190907	V1190907	2'260.-
Bedienung über Elektrohydraulik 3 Funktionen mit Stromregelventil	V1190908	V1190908	V1190908	V1190908	2'610.-
Bedienung über Elektrohydraulik 4 Funktionen mit Stromregelventil	V1190909	V1190909	V1190909	V1190909	2'995.-
Bedienung über Elektrohydraulik 5 Funktionen mit Stromregelventil	V1190910	V1190910	V1190910	V1190910	3'360.-
Bedienung über Elektrohydraulik 6 Funktionen mit Stromregelventil	V1190911	V1190911	V1190911	V1190911	3'710.-
<b>Wiegeeinrichtung</b>					
Ohne Wiegeeinrichtung	V1191001	V1191001	V1191001	V1191001	ww
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM HL 50	V1191003	V1191003	V1191003	V1191003	2'925.-
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM Advance Super USB	V1191004	V1191004	V1191004	V1191004	5'450.-
Wiegeeinrichtung CowConnect	V1191005	V1191005	V1191005	V1191005	6'705.-
<b>Software für Wiegeeinrichtung</b>					
PTM Software Super Data Mix5 (PC-Vollversion inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221016	V1221016	V1221016	V1221016	2'420.-
PTM Software Management Premium (onlinebasiert inkl. ein Jahr Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221018	V1221018	V1221018	V1221018	2'855.-
PTM Software Management Basic (onlinebasiert, inkl. 3 Jahre Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221017	V1221017	V1221017	V1221017	3'815.-
<b>WiFi Datenübertragung</b>					
PTM W-LAN Datenübertragung zum PC (für Advance Super USB)	V1221023	V1221023	V1221023	V1221023	1'205.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Verti-Mix 75-L	Verti-Mix 90-L	Verti-Mix 105-L	Verti-Mix 125-L	Preis
<b>Wiegeeinrichtung</b>					
<b>Zusatzanzeige</b>					
Zusatzanzeige PTM AV 20	V5400032	V5400032	V5400032	V5400032	925.-
Funkfernbedienung PTM AV 75	V5400097	V5400097	V5400097	V5400097	1'965.-
Wiegeanzeige CowConnect 5"	V1191006	V1191006	V1191006	V1191006	715.-
Wiegeanzeige CowConnect 8"	V1191007	V1191007	V1191007	V1191007	1650.-
Wiegeanzeigen CowConnect 5" und 8"	V1191008	V1191008	V1191008	V1191008	2'365.-
<b>Gelenkwelle</b>					
Gelenkwelle ohne Weitwinkel Z=6 Walterscheid	V5200153	V5200153	V5200153	V5200153	480.-
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid	V5200106	V5200106	V5200106	V5200106	865.-
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid (für Zugpendel)	V5200040	V5200040	V5200040	V5200040	915.-
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=8 Walterscheid	V5200132	V5200132	V5200132	V5200132	1'195.-
<b>Zusatzrüstung</b>					
<b>Geschwindigkeitsregelung für Querförderband</b>					
Handregler für Querförderband Geschwindigkeit (nicht bei Direktanschluss)	V2511712	V2511712	V2511712	V2511712	375.-
<b>Hydraulikmotor</b>					
Hydraulikmotor OMP 100 (bei PVC Austrageband)	V1191702	V1191702	V1191702	V1191702	ww
Hydraulikmotor OMP 125 (bei PVC Austrageband)	V1191703	V1191703	V1191703	V1191703	ww
Hydraulikmotor OMP 80 (bei PVC Austrageband)	V1191701	V1191701	V1191701	V1191701	ww
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>					
1 x Arbeitsscheinwerfer LED (nur in Verbindung mit E-Hydraulik)	V1191714	V1191714	V1191714	V1191714	220.-
<b>Beleuchtung</b>					
Beleuchtung	V1191710	V1191710	V1191710	V1191710	515.-
Beleuchtung LED	V1191712	V1191712	V1191712	V1191712	1'205.-
<b>Kamera</b>					
Kamera hinten und Bildschirm auf dem Schlepper	V2511733	V2511733	V2511733	V2511733	1'355.-
<b>Nachrüststeckdose 3 polig für E-Hydraulik</b>					
Nachrüststeckdose 3 polig für E-Hydraulik	V2451706	V2451706	V2451706	V2451706	80.-
<b>Lieferung</b>					
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung					800.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten



## Verti-Mix Double

Der Große - Schlagkräftig und effizient mischen

Der Zweischnellenmischer Verti-Mix Double ist die perfekte Lösung für mittelgroße und große Betriebe für Rationen bis zu 210 Milchkühen, die bei der Fütterung auf Schlagkraft, Effizienz und gleichzeitig perfekte Futterqualität setzen. Wie alle Strautmann Futtermischwagen zeichnen sich diese Maschinen durch eine schnelle und gleichmäßige Vermischung aller Komponenten bei einem besonders geringen Leistungsbedarf aus. Eine Vielzahl an Ausstattungsvarianten ermöglicht eine perfekte Anpassung der Maschine an den Betrieb - nur so lässt sich das maximale Leistungspotenzial einer solchen Schlüsselmaschine realisieren.

- Effiziente Maschine für mittelgroße und große Betriebe für Rationen von 80 bis zu 210 Milchkühen
- 4 Modelle mit einem Mischvolumen von 12 bis 31 m<sup>3</sup> Mischvolumen
- Sehr hohe Anzahl unterschiedlicher Ausstattungsvarianten ermöglichen perfekte Anpassung der Maschine an betriebliche Anforderungen

# Austragsvarianten Verti-Mix Double



Querförderband vorne



Querförderband hinten



Querförderband mit Verlängerung



Seitenaustrag mit Schutz



Seitenaustrag mit Verlängerung



Austrag hinten, Futterablage hinter dem Rad

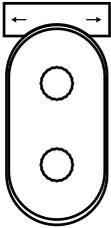


Einstreuwalze

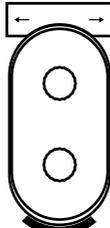


mechanisches Strohgebläse

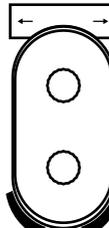
Fahrrichtung



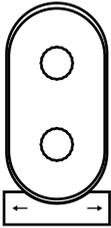
Querförderband vorne



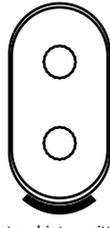
Querförderband vorne und  
Austrag hinten mittig



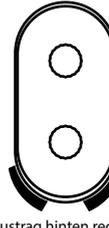
Querförderband vorne und Austrag  
hinten rechts und hinten links mit  
Ablage hinter den Rädern



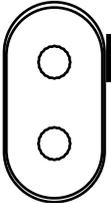
Querförderband hinten



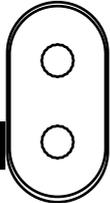
Austrag hinten mittig



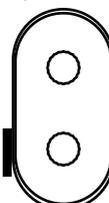
Austrag hinten rechts und  
hinten links mit  
Ablage hinter den Rädern



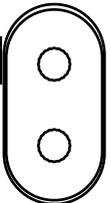
Austrag seitlich vorne rechts



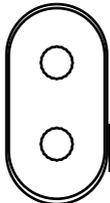
Austrag seitlich hinten links



Austrag seitlich vorne rechts  
und seitlich hinten links



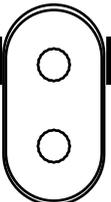
Austrag seitlich vorne links



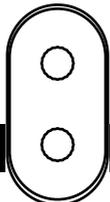
Austrag seitlich hinten rechts



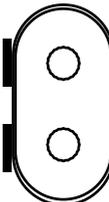
Austrag seitlich vorne links und  
seitlich hinten rechts



Austrag seitlich vorne rechts  
und seitlich vorne links



Austrag seitlich hinten rechts  
und seitlich hinten links



Austrag seitlich vorne rechts und seitlich  
vorne links und seitlich hinten rechts und  
seitlich hinten links

# Verti-Mix Double

## Technische Daten

	Verti-Mix 1501 Double 12 / 13,5 / 15 [m³]	Verti-Mix 1801 Double 14 / 16 / 18 [m³]	Verti-Mix 2401 Double 19 / 21,5 / 24 [m³]	Verti-Mix 3101 Double 25 / 28 / 31 [m³]
<b>Abmessungen</b>				
Länge [m]	6,34	6,71	7,06	7,44
Breite mit Querförderband [m]	1,96	2,16	2,28	2,42
Breite mit einseitigem Auswurf [m]	2,06	2,26	2,38	2,52
Breite mit beidseitigem Auswurf [m]	2,16	2,36	2,48	2,62
Radaußenbreite [m]	2,03	2,03	2,25	2,37
Aufsatzhöhe [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Länge mit Querförderband vorne [m]	7,01	7,40	7,76	8,13
Länge mit Querförderband hinten [m]	6,61	6,98	7,27	7,55
Behälterbodenfreiheit (bei kleinster Bereifung) [m]	0,72	0,81	0,81	0,92
Abstand Mitte Zugöse - Mitte Achse [m]	4,37	4,55	4,55	4,70
Abstand Mitte Zugöse - Mitte Achse mit Querband vorne [m]	5,03	5,24	5,24	5,40
<b>Eigengewicht</b>				
mit beidseitigem Austrag ab [kg]	5.300 / 5.350 / 5.400	5.900 / 5.950 / 6.000	7.100 / 7.150 / 7.200	9.400 / 9.500 / 9.600
mit Querförderband ab [kg]	5.500 / 5.550 / 5.600	6.100 / 6.150 / 6.200	7.300 / 7.350 / 7.400	9.600 / 9.700 / 9.800
<b>zul. Gesamtgewicht</b>				
Stützlast [kg]	1.800	1.800	1.800	2.000
Zul. Stützlast wenn Achse um 400 mm nach vorne versetzt [kg]	400	-	-	-
Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h Einzelachse [kg]	11.800	12.600	12.600	-
Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h Tandemachse [kg]	-	11.800 (Spur 1650mm) / 17.800 (Spur 1720mm)	17.800 (Spur 1720mm) / 25.800 (Spur 1930mm)	18.000 (Spur 1720mm) / 26.000 (Spur 1930mm)
Zul. Gesamtgewicht 25 km/h (StVZO) Einzelachse [kg]	11.800	11.800	11.800	-
Zul. Gesamtgewicht 25 km/h (StVZO) Tandemachse [kg]	-	17.800 (Spur 1720mm)	17.800	18.000
<b>Achse</b>				
Spurweite [mm]	1.520	1.520 / 1.650 / 1.720	1.720 / 1.930	1.720 / 1.930
<b>Behälter</b>				
Behälterwandstärke [mm]	8	8	8	8
Bodenplatte [mm]	18	20	20	20
Behälterlänge Innenmaß inkl. Überlaufring [m]	4,40	4,77	5,19	5,67

	Verti-Mix 1501 Double 12 / 13,5 / 15 [m³]	Verti-Mix 1801 Double 14 / 16 / 18 [m³]	Verti-Mix 2401 Double 19 / 21,5 / 24 [m³]	Verti-Mix 3101 Double 25 / 28 / 31 [m³]
<b>Fahrzeughöhe in Abhängigkeit der Bereifung bei Einzelachse</b>				
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,44 / 2,62 / 2,80	-	-	-
400/60-15,5 (18 PR) Spur 1500 mm, Achse um 400 mm nach vorne versetzt [m]	2,38 / 2,56 / 2,74	-	-	-
8.15-15 (14 PR) Zwilling, Spur 1500 mm [m]	2,30 / 2,48 / 2,66	2,34 / 2,52 / 2,70	-	-
8.15-15 (14 PR) Zwilling, Spur 1500 mm, Achse um 400 mm nach vorne versetzt [m]	2,28 / 2,46 / 2,64	-	-	-
215/75 R 17.5 (133) Zwilling, Spur 1500 mm, Achse um 400mm nach vorne versetzt [m]	2,35 / 2,53 / 2,71	-	-	-
215/75R17.5 (133) Zwilling [m]	2,36 / 2,54 / 2,72	2,37 / 2,55 / 2,73	-	-
235/75R 17.5, Zwilling, Spur 1720 mm [m]	-	-	2,66 / 2,84 / 3,02	-
435/50 R 19.5 [m]	2,51 / 2,69 / 2,87	2,52 / 2,70 / 2,88	2,80 / 2,98 / 3,16	-
435/50 R 19.5 Spur 1500 mm, Achse um 400 mm nach vorne versetzt [m]	2,49 / 2,67 / 2,85	-	-	-
455/45R 22.5, Spur 1720 mm [m]	-	-	2,85 / 3,03 / 3,21	-
<b>Fahrzeughöhe in Abhängigkeit der Bereifung bei Tandemachse</b>				
10.0/75-15,3 TD Spur 1650 mm [m]	-	2,38 / 2,56 / 2,74	-	-
235/75 R 17,5 Zwilling [m]	-	-	-	3,16 / 3,34 / 3,52
400/60-15.5 (18 PR), Spur 1720 mm [m]	-	2,51 / 2,69 / 2,87	2,80 / 2,98 / 3,16	-
435/50 R 19.5, Spur 1930 mm [m]	-	-	2,89 / 3,07 / 3,25	3,23 / 3,41 / 3,59
435/50 R 19.5 TD, Spur 1720 mm [m]	-	2,56 / 2,76 / 2,94	2,86 / 3,04 / 3,22	3,23 / 3,41 / 3,59

## Grundausrüstung

- IMS-Mischschnecke (Intensive Mix System) für einen besonders intensiven, leichtzügigen und materialschonenden Mischeffekt
- Serienmäßige Ausstattung der Mischschnecke mit einer verstellbaren Schürfschiene am Schneckenanfang und am Räumerr
- 2 äußerst robuste T-Koaxialgetriebe einzeln abgesichert
- Behälterwand 8 mm stark
- Behälterboden 20 mm stark (außer Verti-Mix 1501 Double mit 18 mm)
- Innenliegender Überlaufriem
- Vorbereitung für Aufsatzkonzept

Behältervolumen angegeben als tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Mischschnecken sind vom Volumen abgezogen

# Verti-Mix Double Leistungsbedarf

Leistungsbedarf in kW bei 540er Zapfwelle		Verti-Mix 1300 Double K Volumen (m <sup>3</sup> )	Verti-Mix 1500 Double K Volumen (m <sup>3</sup> )	Verti-Mix 1800 Double K Volumen (m <sup>3</sup> )	Verti-Mix 2100 Double K Volumen (m <sup>3</sup> )
		13	15	18	21

23 U/min Mischschneckengetriebe U/min

ohne Schaltgetriebe	23	-	-	-	-
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1	23 / 12,8	-	-	-	-
mit Schaltgetriebe 1/1,25 und 1,66/1	28,8 / 13,8	-	-	-	-

26 U/min Mischschneckengetriebe U/min

ohne Schaltgetriebe	26	51	64	72	79
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1	26 / 14,8	36	39	44	48
mit Schaltgetriebe 1/1,25 und 1,66/1	32,5 / 15,7	39	42	47	51

30 U/min Mischschneckengetriebe U/min

ohne Schaltgetriebe	30	67	72	81	89
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1	30 / 16,7	41	44	50	55
mit Schaltgetriebe 1/1,25 und 1,66/1	37,5 / 18,1	43	47	53	58

Leistungsbedarf in PS bei 540er Zapfwelle		Verti-Mix 1300 Double K Volumen (m <sup>3</sup> )	Verti-Mix 1500 Double K Volumen (m <sup>3</sup> )	Verti-Mix 1800 Double K Volumen (m <sup>3</sup> )	Verti-Mix 2100 Double K Volumen (m <sup>3</sup> )
		13	15	18	21

23 U/min Mischschneckengetriebe U/min

ohne Schaltgetriebe	23	-	-	-	-
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1	23 / 12,8	-	-	-	-
mit Schaltgetriebe 1/1,25 und 1,66/1	28,8 / 13,8	-	-	-	-

26 U/min Mischschneckengetriebe U/min

ohne Schaltgetriebe	26	70	87	99	108
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1	26 / 14,4	50	54	61	66
mit Schaltgetriebe 1/1,25 und 1,66/1	32,5 / 15,7	53	57	64	69

30 U/min Mischschneckengetriebe U/min

ohne Schaltgetriebe	30	92	99	111	122
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1	30 / 16,7	56	61	69	76
mit Schaltgetriebe 1/1,25 und 1,66/1	37,5 / 18,1	59	64	72	79

Verti-Mix 1501 Double Volumen (m³)			Verti-Mix 1801 Double Volumen (m³)			Verti-Mix 2401 Double Volumen (m³)			Verti-Mix 3101 Double Volumen (m³)		
12	13,5	15	14	16	18	19	21,5	24	25	28	31

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>74</b>	<b>78</b>	<b>82</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

61	67	75	66	72	80	95	102	107	-	-	-
38	42	45	39	44	49	60	64	67	-	-	-
41	45	48	42	47	52	63	67	70	-	-	-

72	80	88	83	91	97	104	114	122	-	-	-
45	49	53	52	55	60	72	78	81	83	91	97
48	52	56	55	58	63	75	81	84	-	-	-

Verti-Mix 1501 Double Volumen (m³)			Verti-Mix 1801 Double Volumen (m³)			Verti-Mix 2401 Double Volumen (m³)			Verti-Mix 3101 Double Volumen (m³)		
12	13,5	15	14	16	18	19	21,5	24	25	28	31

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>112</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

84	92	102	90	99	109	130	139	146	-	-	-
52	57	62	54	61	67	82	87	91	-	-	-
56	61	66	58	65	71	86	91	95	-	-	-

99	109	120	114	124	133	142	155	166	-	-	-
62	67	73	71	76	82	99	106	111	113	125	133
66	71	77	75	80	86	103	110	115	-	-	-

# Verti-Mix Double

	Verti-Mix 1501 Double	Verti-Mix 1801 Double	Verti-Mix 2401 Double	Verti-Mix 3101 Double	Preis
<b>Basismaschine</b>					
Basismaschine Verti-Mix 1501 Double	V1130050	-	-	-	46'790.-
Basismaschine Verti-Mix 1801 Double	-	V1140050	-	-	49'610.-
Basismaschine Verti-Mix 2401 Double	-	-	V1150050	-	53'500.-
Basismaschine Verti-Mix 3101 Double	-	-	-	V1160050	69'470.-
<b>Austrag</b>					
<b>Austrag vorne</b>					
Querförderband vorne 1800 mm (Serie OMP 160)	V1200106	V1140121	-	-	5'010.-
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 160)	V1200101	V1200101	V1220106	-	5'255.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160)	-	-	V1220101	V1240106	5'450.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160)	-	-	-	V1240101	5'535.-
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	V1130136	V1200102	-	-	9'595.-
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	V1130137	V1200103	-	-	9'595.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	-	V1220102	-	10'040.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	-	V1220103	-	10'040.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	-	-	V1240102	10'120.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	-	-	V1240103	10'120.-
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 160) mit Seitenverschiebung nach links und rechts 260 mm	V1200115	V1200115	-	-	7'920.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160) mit Seitenverschiebung nach links oder rechts 345 mm	-	-	V1220126	-	8'095.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160) mit Seitenverschiebung nach links und rechts 345 mm	-	-	-	V1240126	8'180.-
Querförderband vorne 1800 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze links (mit OMP 80)	V1130121	-	-	-	7'850.-
Querförderband vorne 1800 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze rechts (mit OMP 80)	V1130122	-	-	-	7'850.-
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze links (mit OMP 80)	-	V1200104	-	-	8'095.-
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze rechts (mit OMP 80)	-	V1200105	-	-	8'095.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze links (mit OMP 80)	-	-	V1220104	-	8'305.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze rechts (mit OMP 80)	-	-	V1220105	-	8'305.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze links (mit OMP 80)	-	-	-	V1240104	8'375.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze rechts (mit OMP 80)	-	-	-	V1240105	8'375.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Verti-Mix 1501 Double	Verti-Mix 1801 Double	Verti-Mix 2401 Double	Verti-Mix 3101 Double	Preis
<b>Austrag vorne</b>					
V-Band vorne mit beidseitigem Antrieb (2100 mm)	V1200123	V1200123	-	-	11'710.-
V-Band vorne mit beidseitigem Antrieb (2260 mm)	-	-	V1220132	-	11'995.-
V-Band vorne mit beidseitigem Antrieb (2400 mm)	-	-	-	V1240132	12'190.-
Mechanisches Strohgebläse vorne mit Auswurf rechts mit Zuführwalze	-	V1140142	V1140142	V1160142	20'815.-
Mechanisches Strohgebläse vorne mit Auswurf rechts und links mit Zuführwalze (Turmdrehverstellung)	-	V1140143	V1140143	V1160143	24'405.-
<b>Austrag hinten</b>					
Austrag hinten mittig mit Schutzvorrichtung	V1200116	V1200116	V1200116	V1200116	2'270.-
Querförderband hinten 1800 mm (Serie OMP 160)	V1200112	V1140122	-	-	5'010.-
Querförderband hinten 2100 mm (Serie OMP 160)	-	V1200109	V1220112	-	5'255.-
Querförderband hinten 2270 mm (Serie OMP 160)	-	-	V1220109	V1240112	5'450.-
Querförderband hinten 2400 mm (Serie OMP 160)	-	-	-	V1240109	5'535.-
Querförderband hinten 2100 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	V1200110	V1200110	-	-	9'595.-
Querförderband hinten 2100 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	V1200111	V1200111	-	-	9'595.-
Querförderband hinten 2270 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	-	V1220110	-	10'040.-
Querförderband hinten 2270 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	-	V1220111	-	10'040.-
Querförderband hinten 2400 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	-	-	V1240110	10'120.-
Querförderband hinten 2400 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	-	-	V1240111	10'120.-
<b>Austrag seitlich vorne rechts</b>					
Austragrutsche seitlich vorne rechts mechanisch verstellbar	V1130130	V1140130	V1150130	V1160130	2'010.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 700 mm (Serie OMP 160)	V1130201	V1210201	V1220202	V1240202	6'180.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 880 mm (Serie OMP 160)	V1130204	V1210204	V1220204	V1240204	6'355.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 1240 mm (Serie OMP 160)	V1130207	V1210207	V1220206	V1240206	7'185.-
<b>Austrag seitlich vorne links</b>					
Austragrutsche seitlich vorne links mechanisch verstellbar	V1130128	V1140128	V1150128	V1160128	2'010.-
<b>Austrag seitlich hinten rechts</b>					
Austragrutsche seitlich hinten rechts mechanisch verstellbar	V1130134	V1140134	V1150134	V1160134	2'010.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

# Verti-Mix Double

	Verti-Mix 1501 Double	Verti-Mix 1801 Double	Verti-Mix 2401 Double	Verti-Mix 3101 Double	Preis
<b>Austrag</b>					
<b>Austrag seitlich hinten links</b>					
Austragrutsche seitlich hinten links mechanisch verstellbar	V1130132	V1140132	V1150132	V1160132	2'010.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 700 mm (Serie OMP 160)	V1130202	V1210202	V1220201	V1240201	6'180.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 880 mm (Serie OMP 160)	V1130205	V1210205	V1220203	V1240203	6'355.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 1240 mm (Serie OMP 160)	V1130208	V1210208	V1220205	V1240205	7'185.-
<b>Austrag hinten links</b>					
Austrag hinten links (Ablage hinter dem Rad)	V1200117	V1200117	V1200117	V1200117	2'010.-
<b>Austrag hinten rechts</b>					
Austrag hinten rechts (Ablage hinter dem Rad)	V1200118	V1200118	V1200118	V1200118	2'010.-
<b>Fahrwerk</b>					
<b>Achse</b>					
Einzelachse mit hydr. Bremse 25 km/h , Spur 1500 mm	V1130402	V1140408	-	-	ww
Einzelachse mit hydr. Bremse 6 km/h , Spur 1500 mm	V1130401	V1140407	-	-	ww
Einzelachse mit hydr. Bremse 25 km/h , Spur 1720 mm	-	-	V1130405	-	ww
Einzelachse mit hydr. Bremse 6 km/h , Spur 1720 mm	-	-	V1130404	-	ww
Einzelachse mit Druckluftbremse 25 km/h , Spur 1500 mm	V1130403	V1140409	-	-	1'940.-
Einzelachse mit Druckluftbremse 25 km/h , Spur 1720 mm	-	-	V1130406	-	1'940.-
Tandemachse mit hydr. Bremse 25 km/h, Spur 1650 mm	-	V1140402	-	-	1'625.-
Tandemachse mit hydr. Bremse 6 km/h, Spur 1650 mm	-	V1140401	-	-	1'625.-
Tandemachse mit hydr. Bremse 25 km/h, Spur 1720 mm	-	V1140411 3'030.-	V1150411 2'610.-	V1160403 ww	
Tandemachse mit hydr. Bremse 6 km/h, Spur 1720 mm	-	V1140410 3'030.-	V1150410 2'610.-	V1160401 ww	
Tandemachse mit hydr. Bremse 25 km/h, Spur 1930 mm	-	-	V1150403 6'085.-	V1160407 3'580.-	
Tandemachse mit hydr. Bremse 6 km/h, Spur 1930 mm	-	-	V1150401 6'085.-	V1160405 3'580.-	
Tandemachse mit Druckluftbremse 25 km/h, Spur 1650 mm	-	V1140403	-	-	3'615.-
Tandemachse mit Druckluftbremse 25 km/h, Spur 1720 mm	-	V1140412	-	-	4'975.-
Tandemachse mit Druckluftbremse 25/40 km/h, Spur 1930 mm	-	-	V1150402 8'025.-	V1160406 5'510.-	
Tandemachse mit Nachlaufenkung mit hydr. Bremse 25 km/h, Spur 1930 mm	-	-	V1150406 8'730.-	V1160411 6'460.-	
Tandemachse mit Nachlaufenkung mit hydr. Bremse 6 km/h, Spur 1930 mm	-	-	V1150404 8'730.-	V1160409 6'460.-	
Tandemachse mit Nachlaufenkung mit Druckluftbremse 25/40 km/h, Spur 1930 mm	-	-	V1150405 10'670.-	V1160410 8'410.-	

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Verti-Mix 1501 Double	Verti-Mix 1801 Double	Verti-Mix 2401 Double	Verti-Mix 3101 Double	Preis
<b>Fahrwerk</b>					
<b>Bereifung</b>					
2 x Rad kpl. 400/60-15.5 (18 PR) 10-Loch ET-15 (mit Ablastung auf 10.060 kg zul. Gew.)	V1130504	-	-	-	1'390.-
2 x Rad kpl. 435/50 R19,5 160J 10-Loch (neu)	V1130507	V1140504	V1140504	-	2'060.-
2 x Rad kpl. 455/45 R 22,5 166J 10-Loch	-	-	V1150502	-	4'295.-
4 x Rad kpl. 10.0/75-15,3 (18 PR) 6-Loch ET-5	-	V1140501	-	-	1'310.-
4 x Rad kpl. 215/75 R17,5 135/133J k10 ET+132 (Zwillingsbereifung)	V1130502	V2610502	-	-	1'895.-
4 x Rad kpl. 235/75 R 17,5 143/141J WTL 31 10-Loch ET+129 (Zwillingsbereifung), (nicht bei Spur 1930 mm)	-	-	V1150501	-	1'975.-
4 x Rad kpl. 8.15-15 (14 PR) (Zwillingsbereifung)	V1130501	V2600508	-	-	2'105.-
4 x Rad kpl. 400/60-15.5 (18 PR) 10-Loch (nicht bei Spur 1930 mm)	-	V1140502	V1140502	-	2'785.-
4 x Rad kpl. 435/50 R 19,5 160J, 10-Loch (neu)	-	V1140507	V1140507	V1160502	4'140.-
8 x Rad kpl. 235/75 R 17,5 143/141J 10-Loch Zwillingsbereifung	-	-	-	V1160505	3'955.-
<b>Deichsel</b>					
Deichsel Obenanhängung mit geflanschter Ringzugöse 40 mm	V1220301	V1220301	V1220301	-	ww
Deichsel Obenanhängung mit geflanschter, verkröpfter Ringzugöse 40 mm (bei Einzelbereifung erforderlich)	V1220306	V1220306	V1220306	V1220306	270.-
Deichsel Obenanhängung mit geflanschter Zugkugelkupplung	V1130301	V1130301	V1130301	V1130301	665.-
Deichsel Untenanhängung mit Abstellkufe und Ringzugöse 50 mm	V1220305	V1220305	V1220305	V1220305	ww
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse 40 mm	V1220308	V1220308	V1220308	-	ww
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse 50 mm	V1220303	V1220303	V1220303	V1220303	ww
Deichsel Untenanhängung mit geflanschter Zugkugelkupplung	V1130302	V1130302	V1130302	V1130302	665.-
<b>Stützfuß</b>					
Ohne Stützfuß (nur bei Deichsel Untenanhängung mit Abstellkufe)	V1220605	V1220605	V1220605	V1220605	ww
Stützfuß mechanisch	V1220601	V1220601	V1220601	V1220601	ww
Stützfuß hydraulisch	V2510603	V2510603	V2510603	V2510603	865.-
<b>Mischschnecken</b>					
Stufen-Mischschnecken 15 mm Standard	V1131503	V1141503	V1151503	V1161508	ww
Stufen-Mischschnecken 20 mm "heavy-duty"	V1131504 915.-	V1141504 1'075.-	V1151504 1'660.-	V1161509 2'130.-	
<b>Schneidmesser Mischschnecke</b>					
Messersatz Standard (14 x Messer kurz)	V2601507	V2601501	-	-	ww
Messersatz Standard (18 x Messer kurz)	-	-	V2631501	-	ww
Messersatz Standard (20 x Messer kurz)	-	-	-	V1161503	ww
Messersatz Stroh (10 x Messer kurz, 4 x Messer lang)	V2601508	V2601502	-	-	295.-
Messersatz Stroh (14 x Messer kurz, 4 x Messer lang)	-	-	V2631502	-	295.-
Messersatz Stroh (16 x Messer kurz, 4 x Messer lang)	-	-	-	V1161504	295.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

# Verti-Mix Double

	Verti-Mix 1501 Double	Verti-Mix 1801 Double	Verti-Mix 2401 Double	Verti-Mix 3101 Double	Preis
<b>Mischwerk</b>					
<b>Schneidmesser Mischschnecke</b>					
Messersatz Ballen (4 x Messer kurz, 8 x Messer lang, 2 x Ballenschneidmesser)	V2601509	V2601509	-	-	970.-
Messersatz Ballen (4 x Messer kurz, 12 x Messer lang, 2 x Ballenschneidmesser)	-	-	V2631503	-	970.-
Messersatz Ballen (4 x Messer kurz, 14 x Messer lang, 2 x Ballenschneidmesser)	-	-	-	V1161505	970.-
<b>Gegenschneiden</b>					
Gegenschneiden mechanisch	V1220701	V1220701	V1220701	V1220701	ww
Gegenschneiden hydraulisch	V1220703	V1220703	V1220703	V1220703	1'765.-
<b>Getriebe</b>					
2 x T-Koaxialgetriebe 23 U/min	-	-	-	V1160801	ww
2 x T-Koaxialgetriebe 26 U/min	V1140803	V1140803	V1140803	-	ww
2 x T-Koaxialgetriebe 30 U/min	V1140804	V1140804	V1140804	V1160802	ww
<b>Antrieb</b>					
Antrieb ohne Schaltgetriebe ohne Bordhydraulik	V1141213	V1141213	V1151213	-	ww
Antrieb mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1 und 1,8/1 für mechanisches Strohgebläse	-	V1141219	V1151219	V1161206	ww
Antrieb mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1 und 1,8/1	V1141202 2'865.-	V1141202 2'865.-	V1151202 2'865.-	V1161202 ww	
Antrieb mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1,25 und 1,66/1	V1141203	V1141203	V1151203	-	2'865.-
Antrieb mit Bordhydraulik	V1141214	V1141214	V1151214	-	2'130.-
Antrieb mit Bordhydraulik mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1,25 und 1,66/1	V1141206	V1141206	V1151206	-	4'985.-
<b>Bedienung Schaltgetriebe</b>					
Bedienung Schaltgetriebe über Bowdenzug	V1200907	V1200907	V1200907	V1160904	ww
Bedienung Schaltgetriebe elektrisch	V1200908	V1200908	V1200908	V1160905	915.-
<b>Bedienung</b>					
<b>Schlepper-Direktanschluss</b>					
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 1 Funktion doppelwirkend	V2510901	V2510901	V2510901	V2510901	ww
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 2 Funktionen doppelwirkend	V2510960	V2510960	V2510960	V2510960	ww
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 3 Funktionen doppelwirkend	V2510962	V2510962	V2510962	V2510962	ww
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 4 Funktionen doppelwirkend	V2510965	V2510965	V2510965	V2510965	ww
<b>Bowdenzugbedienung</b>					
Bowdenzugbedienung vom Schlepper 2 Funktionen	V2510909	V2510909	V2510909	V2510909	970.-
Bowdenzugbedienung vom Schlepper 3 Funktionen	V2510910	V2510910	V2510910	V2510910	1'425.-
<b>Bedienung</b>					
<b>Elektrohydraulische Bedienung</b>					
Bedienung über Elektrohydraulik 2 Funktionen	V1220926	V1220926	V1220926	V1220926	1'205.-
Bedienung über Elektrohydraulik 3 Funktionen	V1220927	V1220927	V1220927	V1220927	1'615.-
Bedienung über Elektrohydraulik 4 Funktionen	V1220928	V1220928	V1220928	V1220928	2'000.-
Bedienung über Elektrohydraulik 5 Funktionen	V1220929	V1220929	V1220929	V1220929	2'340.-
Bedienung über Elektrohydraulik 6 Funktionen	V1220930	V1220930	V1220930	V1220930	2'690.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Verti-Mix 1501 Double	Verti-Mix 1801 Double	Verti-Mix 2401 Double	Verti-Mix 3101 Double	Preis
<b>Elektrohydraulische Bedienung</b>					
Bedienung über Elektrohydraulik 2 Funktionen mit Stromregelventil	V1220931	V1220931	V1220931	V1220931	2'260.-
Bedienung über Elektrohydraulik 3 Funktionen mit Stromregelventil	V1220932	V1220932	V1220932	V1220932	2'610.-
Bedienung über Elektrohydraulik 4 Funktionen mit Stromregelventil	V1220933	V1220933	V1220933	V1220933	2'995.-
Bedienung über Elektrohydraulik 5 Funktionen mit Stromregelventil	V1220934	V1220934	V1220934	V1220934	3'360.-
Bedienung über Elektrohydraulik 6 Funktionen mit Stromregelventil	V1220935	V1220935	V1220935	V1220935	3'710.-
<b>Wiegeeinrichtung</b>					
Ohne Wiegeeinrichtung	V1241010	V1241010	V1151001	V1151001	ww
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM HL 50	V1241008 3'090.-	V1241008 3'090.-	V1151008 4'025.-	V1151008 4'025.-	
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM Advance Super USB	V1241012 6'035.-	V1241012 6'035.-	V1151010 6'995.-	V1151010 6'995.-	
Wiegeeinrichtung CowConnect	V1241017 6'915.-	V1241017 6'915.-	V1151017 7'840.-	V1151017 7'840.-	
<b>Software für Wiegeeinrichtung</b>					
PTM Software Super Data Mix5 (PC-Vollversion inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221016	V1221016	V1221016	V1221016	2'420.-
PTM Software Management Premium (onlinebasiert inkl. ein Jahr Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221018	V1221018	V1221018	V1221018	2'855.-
PTM Software Management Basic (onlinebasiert, inkl. 3 Jahre Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221017	V1221017	V1221017	V1221017	3'815.-
<b>WiFi Datenübertragung</b>					
PTM W-LAN Datenübertragung zum PC (für Advance Super USB)	V1221023	V1221023	V1221023	V1221023	1'205.-
<b>Zusatzanzeige</b>					
Zusatzanzeige PTM AV 20	V5400032	V5400032	V5400032	V5400032	925.-
Funkfernbedienung PTM AV 75	V5400097	V5400097	V5400097	V5400097	1'965.-
Wiegeanzeige CowConnect 5"	V1191006	V1191006	V1191006	V1191006	715.-
Wiegeanzeige CowConnect 8"	V1191007	V1191007	V1191007	V1191007	1'650.-
Wiegeanzeigen CowConnect 5" und 8"	V1191008	V1191008	V1191008	V1191008	2'365.-
<b>Gelenkwelle</b>					
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid	V5200106 865.-	V5200117 1'195.-	V5200117 1'195.-	V5200166 1'195.-	
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid (für Zuggendel)	V5200040 915.-	V5200187 1'195.-	V5200187 1'195.-	V5200168 1'195.-	
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid (für mechanisches Strohlgebläse)	-	V5200185	V5200185	V5200185	1'195.-
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 Weasler (für Zuggendel)	-	V5200181	V5200181	-	1'195.-
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=8 Walterscheid (für Zuggendel)	-	-	V5200183	-	1'125.-
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=8 Walterscheid	V5200132	V5200182	V5200182	-	1'195.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

# Verti-Mix Double

	Verti-Mix 1501 Double	Verti-Mix 1801 Double	Verti-Mix 2401 Double	Verti-Mix 3101 Double	Preis
<b>Behälteraufsatz</b>					
Aufsatz 180 mm	V1131309 1'940.-	V1141309 2'010.-	V1151309 2'140.-	V1161701 2'365.-	
Aufsatz 360 mm	V1131310 2'585.-	V1141310 2'810.-	V1151702 3'220.-	V1161702 3'475.-	
<b>Zusatzrüstung</b>					
<b>Beleuchtung</b>					
Beleuchtung (bei Straßenfahrt erforderlich)	V2601705	V2601705	V1151706	V1161706	515.-
Beleuchtung LED (bei Straßenfahrt erforderlich)	V2601723	V2601723	V1151736	V1161736	1'205.-
<b>Geschwindigkeitsregelung für Querförderband</b>					
Handregler für Querförderband Geschwindigkeit (nicht bei Direktanschluss)	V2511712	V2511712	V2511712	V2511712	375.-
<b>Querförderband mit 2 Hydraulikmotoren</b>					
Querförderband mit 2 Hydraulikmotoren	V1201720	V1201720	V1201720	V1201720	770.-
<b>Hydraulikmotor Querförderband</b>					
Hydraulikmotor OMP 100 für Querförderband	V2801708	V2801708	V2801708	V2801708	ww
Hydraulikmotor OMP 125 für Querförderband	V2801709	V2801709	V2801709	V2801709	ww
Hydraulikmotor OMP 80 für Querförderband	V2801707	V2801707	V2801707	V2801707	ww
<b>Anfahrerschutz hinten</b>					
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 1800 mm	V2601709	V2601709	-	-	690.-
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 2100 mm	-	V2611705	V2611705	-	690.-
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 2270 mm	-	-	V2631705	V2631705	690.-
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 2400 mm	-	-	-	V1241701	690.-
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>					
1 x Arbeitsscheinwerfer LED (nur in Verbindung mit E-Hydraulik)	V2511734	V2511734	V2511734	V2511734	220.-
<b>Mineral-Einfülltrichter</b>					
Mineral-Einfülltrichter hinten links	V2511702	V2511702	V2511702	V2511702	400.-
Mineral-Einfülltrichter hinten rechts	V2511704	V2511704	V2511704	V2511704	400.-
Mineral-Einfülltrichter vorne links	V2511701	V2511701	V2511701	V2511701	400.-
Mineral-Einfülltrichter vorne rechts	V2511703	V2511703	V2511703	V2511703	400.-
<b>Edelstahl Teilauskleidung</b>					
Edelstahl Teilauskleidung V2A Mischbehälter	V1131703 7'350.-	V1141711 7'440.-	V1151710 7'560.-	V1161710 7'920.-	
Edelstahl Teilauskleidung V2A Boden	V1131710 5'710.-	V1141703 5'615.-	V1620602 5'650.-	V1161720 5'685.-	
<b>Hackfruchtmesser</b>					
Hackfruchtmesser	V2601506	V2601506	V2601506	V2601506	855.-
<b>Scraper</b>					
2 x Scraper (Bei Kompaktmischungen empfohlen)	V1131731	V1131731	V1131731	V1131731	400.-
<b>Magnetsystem</b>					
Magnetsystem für vordere Mischschnecke	V2531702	V2531702	V2531702	V2531702	1'195.-
Magnetsystem für hintere Mischschnecke	V2531703	V2531703	V2531703	V2531703	1'195.-
<b>Verschleißelemente auf Mischschnecken INNODUR</b>					
Verschleißelemente auf Mischschnecken INNODUR	V1131723 2'000.-	V1141723 2'130.-	V1151723 2'705.-	V1161723 2'900.-	

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Verti-Mix 1501 Double	Verti-Mix 1801 Double	Verti-Mix 2401 Double	Verti-Mix 3101 Double	Preis
<b>Zusatzrüstung</b>					
Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe					
Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe (bei Kompaktmischung oder Zugabe größerer Mengen Wasser empfohlen)	V1131730	V1131730	V1131730	V1151735	960.-
<b>Kamera</b>					
Kamera hinten und Bildschirm auf dem Schlepper	V2511733	V2511733	V2511733	V2511733	1'355.-
<b>Lieferung</b>					
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung					800.-





## Verti-Mix Double K

Der Wendige - Schlagkräftig und effizient mischen

Der besondere Zweischneckenmischer Verti-Mix Double K ist die perfekte Lösung für mittelgroße Betriebe und Rationen für bis zu 145 Tiere, die bei der Fütterung auf Schlagkraft, Effizienz und gleichzeitig perfekte Futterqualität setzen. Dank des konischen Behälters ist die Maschine besonders schmal und wendig. Wie alle Strautmann Futtermischwagen zeichnen sich diese Maschinen durch eine schnelle und gleichmäßige Vermischung aller Komponenten bei einem besonders geringen Leistungsbedarf aus.

- Wendige Maschine mit konischem Behälter für mittelgroße Betriebe und Rationen für bis zu 145 Tiere
- 4 Modelle mit einem Mischvolumen von 13 bis 21 m<sup>3</sup> Mischvolumen
- Zwei unterschiedlich große Mischschnecken ermöglichen eine kompakte Bauweise und sorgen für einen noch intensiveren Mischeffekt

# Verti-Mix Double K

## Technische Daten

	Verti-Mix 1300 Double K bei Bereifung 315/80 R 22,5	Verti-Mix 1500 Double K bei Bereifung 315/80 R 22,5	Verti-Mix 1800 Double K bei Bereifung 385/65 R 22,5	Verti-Mix 2100 Double K bei Bereifung 385/65 R 22,5
<b>Abmessungen</b>				
Länge [m]	5,80	5,87	6,28	6,36
Höhe [m]	2,36	2,58	2,61	2,86
Breite mit Querförderband [m]	2,16	2,16	2,42	2,42
Breite mit einseitigem Auswurf [m]	2,28	2,28	2,54	2,54
Breite mit beidseitigem Auswurf [m]	2,38	2,38	2,64	2,64
Radaußenbreite [m]	2,17	2,17	2,45	2,45
Länge mit Querförderband hinten [m]	5,97	5,97	6,41	6,41
Behälterbodenfreiheit (bei kleinster Bereifung) [m]	0,57	0,57	0,57	0,57
Abstand Mitte Zugöse - Mitte Achse [m]	3,96	3,96	4,27	4,27
<b>Eigengewicht</b>				
Grundgerät ab [kg]	4.900	5.400	6.200	6.700
<b>zul. Gesamtgewicht</b>				
Stützlast [kg]	1.800	1.800	2.000	2.000
Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h Einzelachse [kg]	13.800	13.800	16.000	16.000
Zul. Gesamtgewicht 25 km/h (StVZO) Einzelachse [kg]	11.800	11.800	12.000	12.000
<b>Ladevolumen</b>				
nutzbares Mischvolumen [m <sup>3</sup> ]	13,0	15,0	18,0	21,0
<b>Achse</b>				
Spurweite [mm]	1.850	1.850	2.060	2.060
<b>Behälter</b>				
Behälterwandstärke [mm]	8	8	8	8
Bodenplatte [mm]	20	20	20	20
Behälterlänge Innenmaß inkl. Überlaufring [m]	4,28	4,42	4,83	4,99
<b>Grundausrüstung</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- IMS-Mischschnecke (Intensive Mix System) für einen besonders intensiven, leichtzügigen und materialschonenden Mischeffekt</li> <li>- Serienmäßige Ausstattung der Mischschnecke mit einer verstellbaren Schürfschiene am Schneckenanfang und am Räumerr</li> <li>- Behälterboden 20 mm stark</li> <li>- Behälterwand 8 mm stark</li> <li>- 2 Äußerst robuste T-Koaxialgetriebe einzeln abgesichert</li> </ul>				

Behältervolumen angegeben als tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Mischschnecken sind vom Volumen abgezogen

	Verti-Mix 1300 Double K	Verti-Mix 1500 Double K	Verti-Mix 1800 Double K	Verti-Mix 2100 Double K	Preis
<b>Basismaschine</b>					
Basismaschine Verti-Mix 1300 Double K	V2800050	-	-	-	45'440.-
Basismaschine Verti-Mix 1500 Double K	-	V2810050	-	-	48'330.-
Basismaschine Verti-Mix 1800 Double K	-	-	V2820050	-	52'740.-
Basismaschine Verti-Mix 2100 Double K	-	-	-	V2830050	56'710.-
<b>Austrag</b>					
<b>Austrag hinten</b>					
Austrag hinten mittig mit Schutzvorrichtung	V1200116	V1200116	V1200116	V1200116	2'270.-
Querförderband hinten 1800 mm (Serie OMP 160)	V2800202	V2800202	-	-	5'010.-
Querförderband hinten 2100 mm (Serie OMP 160)	V2800201	V2800201	-	-	5'255.-
Querförderband hinten 2270 mm (Serie OMP 160)	-	-	V2820202	V2820202	5'450.-
Querförderband hinten 2400 mm (Serie OMP 160)	-	-	V2820201	V2820201	5'535.-
<b>Austrag seitlich vorne rechts</b>					
Austragrutsche seitlich vorne rechts mechanisch verstellbar	V2800205	V2800205	V2820205	V2820205	2'010.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 700 mm (Serie OMP 160)	V2800209	V2800209	V2820209	V2820209	6'180.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 880 mm (Serie OMP 160)	V2800207	V2800207	V2820207	V2820207	6'355.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 1240 mm (Serie OMP 160)	V2800208	V2800208	V2820208	V2820208	7'185.-
<b>Austrag seitlich vorne links</b>					
Austragrutsche seitlich vorne links mechanisch verstellbar	V2800203	V2800203	V2820203	V2820203	2'010.-
<b>Fahrwerk</b>					
<b>Achse</b>					
Einzelachse mit hydr. Bremse 6 km/h	V2800401	V2800401	V2820401	V2820401	ww
Einzelachse mit Druckluftbremse 25 km/h	V2800402	V2800402	V2820402	V2820402	1'940.-
<b>Bereifung</b>					
2 x Rad kpl. 385/65 R 22,5 L160 10-Loch (neu)	-	-	V5520065	V5520065	1'615.-
2 x Rad kpl. 315/80 R 22,5 156K 10-Loch	V5520053	V5520053	-	-	1'660.-
2x Rad kpl. 425/65 R 22,5 10-Loch (neu)	-	-	V5520068	V5520068	2'070.-
2 x Rad kpl. 295/65 R 22,5 (Höhe -6cm)					2'930.-
<b>Deichsel</b>					
Deichsel Obenanhängung mit geflanschter Ringzugöse 40 mm	V2800302	V2800302	V2800302	V2800302	ww
Deichsel Obenanhängung mit geflanschter Zugkugelkupplung	V2800311	V2800311	V2800311	V2800311	665.-
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse 50 mm	V2800309	V2800309	V2800309	V2800309	ww
Deichsel Untenanhängung mit geflanschter Ringzugöse 40 mm	V2800304	V2800304	V2800304	V2800304	ww
Deichsel Untenanhängung mit geflanschter Zugkugelkupplung	V2800312	V2800312	V2800312	V2800312	665.-
<b>Stützfuß</b>					
Stützfuß mechanisch	V2510601	V2510601	V2510601	V2510601	ww
Stützfuß hydraulisch	V2800604	V2800604	V2800604	V2800604	865.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

# Verti-Mix Double K

	Verti-Mix 1300 Double K	Verti-Mix 1500 Double K	Verti-Mix 1800 Double K	Verti-Mix 2100 Double K	Preis
<b>Mischwerk</b>					
<b>Mischschnecken</b>					
Stufen-Mischschnecken 15 mm Standard	V2801512	V2801512	V2821512	V2821512	ww
Stufen-Mischschnecken 20 mm "heavy-duty"	V2801513 1'020.-	V2801513 1'020.-	V2821513 1'415.-	V2821513 1'415.-	
<b>Schneidmesser Mischschnecke</b>					
Messersatz Standard (11 x Messer kurz)	V2801501	V2801501	-	-	ww
Messersatz Standard (14 x Messer kurz)	-	-	V2831501	V2831501	ww
Messersatz Stroh (7 x Messer kurz, 4 x Messer lang)	V2801502	V2801502	-	-	295.-
Messersatz Stroh (10 x Messer kurz, 4 x Messer lang)	-	-	V2831502	V2831502	295.-
Messersatz Ballen (3 x Messer kurz, 6 x Messer lang, 2 x Ballenschneidmesser)	V2801503	V2801503	-	-	750.-
Messersatz Ballen (3 x Messer kurz, 9 x Messer lang, 2 x Ballenschneidmesser)	-	-	V2831503	V2831503	750.-
<b>Gegenschneiden</b>					
Gegenschneiden mechanisch	V2800601	V2800601	V2800601	V2800601	ww
Gegenschneiden hydraulisch	V2800602	V2800602	V2800602	V2800602	1'765.-
<b>Mischwerkantrieb</b>					
<b>Getriebe</b>					
2 x T-Koaxialgetriebe 26 U/min	V2800810	V2800810	V2800810	V2800810	ww
2 x T-Koaxialgetriebe 30 U/min	V2800811	V2800811	V2800811	V2800811	ww
<b>Antrieb</b>					
Antrieb ohne Schaltgetriebe	V2801201	V2801201	V2801201	V2801201	ww
Antrieb mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1 und 1,8/1	V2801221	V2801221	V2821204	V2821204	2'865.-
Antrieb mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1,25 und 1,66/1	V2801222	V2801222	-	-	2'865.-
Antrieb mit Bordhydraulik ohne Schaltgetriebe	V2801211	V2801211	V2821209	V2821209	2'130.-
Antrieb mit Bordhydraulik mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1 und 1,8/1	V2801223	V2801223	V2821208	V2821208	4'985.-
Antrieb mit Bordhydraulik mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1,25 und 1,66/1	V2801224	V2801224	-	-	4'985.-
<b>Bedienung Schaltgetriebe</b>					
Bedienung Schaltgetriebe über Bowdenzug	V2801230	V2801230	V2801230	V2801230	ww
Bedienung Schaltgetriebe elektrisch	V2801231	V2801231	V2801231	V2801231	915.-
<b>Bedienung</b>					
<b>Schlepper-Direktanschluss</b>					
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 1 Funktion doppelwirkend	V2800901	V2800901	V2800901	V2800901	ww
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 2 Funktionen doppelwirkend	V2800902	V2800902	V2800902	V2800902	ww
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 3 Funktionen doppelwirkend	V2800920	V2800920	V2800920	V2800920	ww
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss 4 Funktionen doppelwirkend	V2800935	V2800935	V2800935	V2800935	ww
<b>Bowdenzugbedienung</b>					
Bowdenzugbedienung vom Schlepper 2 Funktionen	V2800908	V2800908	V2800908	V2800908	970.-
Bowdenzugbedienung vom Schlepper 3 Funktionen	V2800909	V2800909	V2800909	V2800909	1'425.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Verti-Mix 1300 Double K	Verti-Mix 1500 Double K	Verti-Mix 1800 Double K	Verti-Mix 2100 Double K	Preis
<b>Bedienung</b>					
<b>Elektrohydraulische Bedienung</b>					
Bedienung über Elektrohydraulik 2 Funktionen	V2800942	V2800942	V2800942	V2800942	1'205.-
Bedienung über Elektrohydraulik 3 Funktionen	V2800944	V2800944	V2800944	V2800944	1'615.-
Bedienung über Elektrohydraulik 4 Funktionen	V2800946	V2800946	V2800946	V2800946	2'000.-
Bedienung über Elektrohydraulik 5 Funktionen	V2800948	V2800948	V2800948	V2800948	2'340.-
Bedienung über Elektrohydraulik 2 Funktionen mit Stromregelventil	V2800943	V2800943	V2800943	V2800943	2'260.-
Bedienung über Elektrohydraulik 3 Funktionen mit Stromregelventil	V2800945	V2800945	V2800945	V2800945	2'610.-
Bedienung über Elektrohydraulik 4 Funktionen mit Stromregelventil	V2800947	V2800947	V2800947	V2800947	2'995.-
Bedienung über Elektrohydraulik 5 Funktionen mit Stromregelventil	V2800949	V2800949	V2800949	V2800949	3'360.-
<b>Wiegeeinrichtung</b>					
Ohne Wiegeeinrichtung	V2801001	V2801001	V2801001	V2801001	ww
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM HL 50	V2801009	V2801009	V2801009	V2801009	3'090.-
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM Advance Super USB	V2801022	V2801022	V2801022	V2801022	6'035.-
Wiegeeinrichtung CowConnect	V2801025	V2801025	V2801025	V2801025	6'915.-
<b>Software für Wiegeeinrichtung</b>					
PTM Software Super Data Mix5 (PC-Vollversion inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221016	V1221016	V1221016	V1221016	2'420.-
PTM Software Management Premium (onlinebasiert inkl. ein Jahr Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221018	V1221018	V1221018	V1221018	2'855.-
PTM Software Management Basic (onlinebasiert, inkl. 3 Jahre Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221017	V1221017	V1221017	V1221017	3'815.-
<b>WiFi Datenübertragung</b>					
PTM W-LAN Datenübertragung zum PC (für Advance Super USB)	V1221023	V1221023	V1221023	V1221023	1'205.-
<b>Zusatzanzeige</b>					
Zusatzanzeige PTM AV 20	V5400032	V5400032	V5400032	V5400032	925.-
Funkfernbedienung PTM AV 75	V5400097	V5400097	V5400097	V5400097	1'965.-
Wiegeanzeige CowConnect 5"	V1191006	V1191006	V1191006	V1191006	715.-
Wiegeanzeige CowConnect 8"	V1191007	V1191007	V1191007	V1191007	1'650.-
Wiegeanzeigen CowConnect 5" und 8"	V1191008	V1191008	V1191008	V1191008	2'365.-
<b>Gelenkwelle</b>					
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid	V5200106 865.-	V5200106 865.-	V5200117 1'195.-	V5200117 1'195.-	
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=8 Walterscheid	V5200132	V5200132	V5200132	V5200132	1'195.-
<b>Zusatzausrüstung</b>					
<b>Beleuchtung</b>					
Beleuchtung	V2801703	V2801703	V2821703	V2821703	515.-
Beleuchtung LED	V2801730	V2801730	V2821730	V2821730	1'205.-
<b>Geschwindigkeitsregelung für Querförderband</b>					
Handregler für Querförderband Geschwindigkeit (nicht bei Direktanschluss)	V2511712	V2511712	V2511712	V2511712	375.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

# Verti-Mix Double K

	Verti-Mix 1300 Double K	Verti-Mix 1500 Double K	Verti-Mix 1800 Double K	Verti-Mix 2100 Double K	Preis
<b>Zusatzrüstung</b>					
<b>Querförderband mit 2 Hydraulikmotoren</b>					
Querförderband mit 2 Hydraulikmotoren	V2801704	V2801704	V1201720	V1201720	770.-
<b>Hydraulikmotor Querförderband</b>					
Hydraulikmotor OMP 100 für Querförderband	V2801708	V2801708	V2801708	V2801708	ww
Hydraulikmotor OMP 125 für Querförderband	V2801709	V2801709	V2801709	V2801709	ww
Hydraulikmotor OMP 80 für Querförderband	V2801707	V2801707	V2801707	V2801707	ww
<b>Anfahrerschutz hinten</b>					
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 1800 mm	V2601709	V2601709	-	-	690.-
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 2100 mm	V2801701	V2801701	-	-	690.-
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 2270 mm	-	-	V2631705	V2631705	690.-
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 2400 mm	-	-	V2821701	V2821701	690.-
<b>Überlaufring</b>					
Überlaufring innenliegend	V2801302	V2811302	V2821302	V2831302	950.-
Überlaufring obenliegend (Maschinenhöhe + 150mm)	V2801301	V2811301	V2821301	V2831301	950.-
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>					
1 x Arbeitsscheinwerfer LED (nur in Verbindung mit E-Hydraulik)	V2511734	V2511734	V2511734	V2511734	220.-
<b>Mineral-Einfülltrichter</b>					
Mineral-Einfülltrichter hinten links	V2511702	V2511702	V2511702	V2511702	400.-
Mineral-Einfülltrichter hinten rechts	V2511704	V2511704	V2511704	V2511704	400.-
Mineral-Einfülltrichter vorne links	V2511701	V2511701	V2511701	V2511701	400.-
Mineral-Einfülltrichter vorne rechts	V2511703	V2511703	V2511703	V2511703	400.-
<b>Edelstahl Teilauskleidung</b>					
Edelstahl Teilauskleidung V2A Mischbehälter	V2801710 6'715.-	V2811710 6'925.-	V2821710 7'170.-	V2831710 7'420.-	
Edelstahl Teilauskleidung V2A Boden	V2801720 5'710.-	V2801720 5'710.-	V2821720 5'650.-	V2821720 5'650.-	
<b>Hackfruchtmesser</b>					
2 x Hackfruchtmesser	V2601701	V2601701	V2601701	V2601701	820.-
<b>Scraper</b>					
2 x Scraper (Bei Kompaktmischungen empfohlen)	V1131731	V1131731	V1131731	V1131731	400.-
<b>Magnetsystem</b>					
Magnetsystem für vordere Mischschnecke	V2531702	V2531702	V2531702	V2531702	1'195.-
Magnetsystem für hintere Mischschnecke	V2531703	V2531703	V2531703	V2531703	1'195.-
<b>Verschleißelemente auf Mischschnecken INNODUR</b>					
Verschleißelemente auf Mischschnecken INNODUR	V2801723 1'930.-	V2801723 1'930.-	V2821723 2'610.-	V2821723 2'610.-	
<b>Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe</b>					
Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe (bei Kompaktmischung oder Zugabe größerer Mengen Wasser empfohlen)	V1131730	V1131730	V2821725	V2821725	960.-
<b>Kamera hinten und Bildschirm auf dem Schlepper</b>					
Kamera hinten und Bildschirm auf dem Schlepper	V2511733	V2511733	V2511733	V2511733	1'355.-
<b>Lieferung</b>					
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung					800.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten



## Verti-Mix Triple

Der Schlagkräftige - Besonders hohes Mischvolumen für den Profieinsatz

Profi-Betriebe mit großen Herden stellen besondere Ansprüche an die Größe eines Futtermischwagens. Mit dem Verti-Mix Triple bietet Strautmann eine Maschine, die besonders schlagkräftig ist. Tiergruppen mit bis zu 300 Tieren können so schnell und effizient gefüttert werden. Die bekannten Vorzüge der besonders hohen Futterqualität bei gleichzeitig niedrigem Antriebsbedarf zeichnen wie alle Futtermischwagen auch den Verti-Mix Triple aus. Durch die drei vertikalen Mischschnecken entsteht eine schmale und niedrige Maschine gerade auch für Nutzung von Altgebäuden mit entsprechend niedrigen und schmalen Abmaßen.

- Schlagkräftige Maschine für Großbetriebe ab 200 Tiere
- 2 Modelle mit einem Mischvolumen von 28,5 bis 45 m<sup>3</sup> Mischvolumen
- Besonders hohe Mischvolumina mit geringem Antriebsbedarf und perfekter Futterqualität für eine besonders wirtschaftliche Rindviehfütterung

# Austragsvarianten Verti-Mix Triple



Querförderband vorne



Querförderband hinten



Querförderband mit Verlängerung



Seitenaustrag mit Schutz



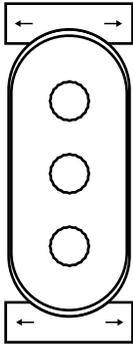
Seitenaustrag mit Verlängerung



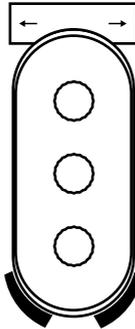
Austrag hinten, Futterablage hinter dem Rad



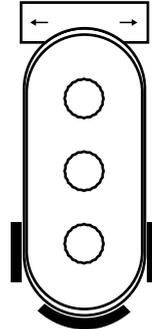
Einstreuwalze



Querförderband vorne und hinten

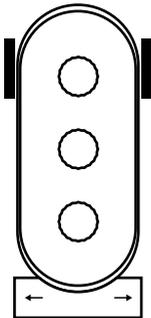


Querförderband vorne und Austrag hinten rechts und hinten links mit Ablage hinter den Rädern

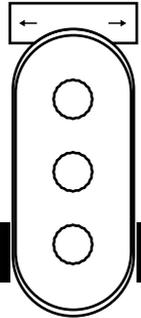


Querförderband vorne und Austrag seitlich hinten rechts und seitlich hinten links und Austrag hinten mittig

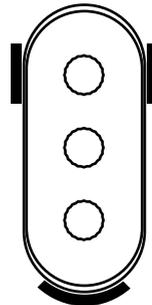
Fahrtrichtung  
↑



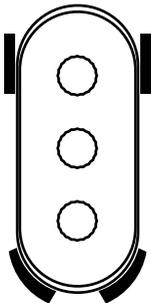
Austrag seitlich vorne rechts und seitlich vorne links und Querförderband hinten



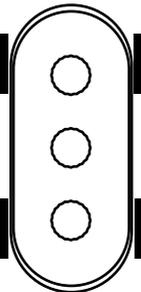
Querförderband vorne und Austrag seitlich hinten rechts und seitlich hinten links



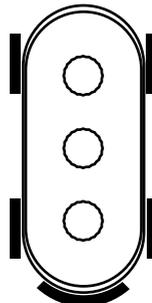
Austrag seitlich vorne rechts und seitlich vorne links und Austrag hinten mittig



Austrag seitlich vorne rechts und seitlich vorne links Austrag hinten rechts und hinten links mit Ablage hinter den Rädern



Austrag seitlich vorne rechts und seitlich vorne links und Austrag seitlich hinten rechts und seitlich hinten links



Austrag seitlich vorne rechts und seitlich vorne links und Austrag seitlich hinten rechts und seitlich hinten links und Austrag hinten mittig

# Verti-Mix Triple

## Technische Daten

	Verti-Mix 3451 Triple 28,5 / 31,5 / 34,5 [m³]	Verti-Mix 4501 Triple 38,0 / 41,5 / 45,0 [m³]
<b>Abmessungen</b>		
Länge [m]	9,43	9,94
Breite mit Querförderband [m]	2,28	2,42
Breite mit einseitigem Auswurf [m]	2,38	2,52
Breite mit beidseitigem Auswurf [m]	2,48	2,62
Radaußenbreite [m]	2,17	2,36
Aufsatzhöhe [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Länge mit Querförderband vorne [m]	10,15	10,66
Behälterbodenfreiheit [m]	0,94	0,94
Abstand Mitte Zugöse - Mitte Achse [m]	5,86	6,00
Abstand Mitte Zugöse - Mitte Achse mit Querband vorne [m]	6,59	6,72
<b>Eigengewicht</b>		
mit beidseitigem Austrag ab [kg]	10.900 / 11.000 / 11.100	13.300 / 13.400 / 13.500
mit Querförderband ab [kg]	11.200 / 11.300 / 11.400	13.600 / 13.700 / 13.800
<b>zul. Gesamtgewicht</b>		
Stützlast [kg]	2.000	2.000
Achslast [kg]	9.000	8.000
Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h Tandemachse [kg]	26.000	-
Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h Tridemachse [kg]	38.000	38.000
Zul. Gesamtgewicht 25 km/h (StVZO) Tandemachse [kg]	20.000	-
Zul. Gesamtgewicht 25 km/h (StVZO) Tridemachse [kg]	26.000	26.000
<b>Achse</b>		
Spurweite [mm]	1.730	1.800
Achsabstand [m]	1.360	1.360
<b>Behälter</b>		
Behälterwandstärke [mm]	8	8
Bodenplatte [mm]	20	20
Behälterlänge Innenmaß inkl. Überlaufing [m]	7,48	8,09
<b>Fahrzeughöhe in Abhängigkeit der Bereifung bei Tandemachse</b>		
235/75 R 17,5 Zwilling [m]	2,80 / 2,98 / 3,16	-
435/50 R 19,5, Spur 1930 mm [m]	2,90 / 3,08 / 3,26	-
455/45 R 22,5 [m]	2,94 / 3,12 / 3,30	-
<b>Fahrzeughöhe in Abhängigkeit der Bereifung bei Tridemachse</b>		
235/75 R 17,5 Zwilling, Spur 1720 mm [m]	2,80 / 2,98 / 3,16	3,13 / 3,31 / 3,49
435/50 R 19,5 [m]	2,90 / 3,08 / 3,26	3,23 / 3,41 / 3,59
455/45 R 22,5, Spur 1720 mm [m]	2,94 / 3,12 / 3,30	3,27 / 3,45 / 3,63

#### Grundausrüstung

- IMS-Mischschnecke (Intensive Mix System) für einen besonders intensiven, leichtzügigen und materialschonenden Mischeffekt
- Serienmäßige Ausstattung der Mischschnecke mit einer verstellbaren Schürfschiene am Schneckenanfang und am Räumler
- 3 äußerst robuste T-Koaxialgetriebe einzeln abgesichert
- 20 mm Bodenplatte
- Behälterwand 8 mm stark
- Innenliegender Überlaufing
- Vorbereitung für Aufsatzkonzept

Behältervolumen angegeben als tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Mischschnecken sind vom Volumen abgezogen

# Verti-Mix Triple Leistungsbedarf

Leistungsbedarf in kW		Verti-Mix 3451 Triple Volumen (m³)			Verti-Mix 4501 Triple Volumen (m³)		
		28,5	31,5	34,5	38,0	41,5	45,0
<b>23 U/min Mischschneckengetriebe</b>		<b>U/min</b>					
mit 2-Gang Lastschaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 (540 U/min)	23 / 12,8	-	-	-	125	132	139
mit 3-Gang Lastschaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 und 3,2/1 (1000 U/min)	42,6 / 23,7 / 13,3	-	-	-	121	128	136
<b>26 U/min Mischschneckengetriebe</b>		<b>U/min</b>					
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 (540 U/min)	26 / 14,4	103	110	117	-	-	-
mit 2-Gang Lastschaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 (540 U/min)	26 / 14,4	95	102	110	-	-	-
mit 3-Gang Lastschaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 und 3,2/1 (1000 U/min)	48,2 / 26,7 / 15,0	99	106	114	-	-	-
<b>30 U/min Mischschneckengetriebe</b>		<b>U/min</b>					
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 (540 U/min)	30 / 16,7	117	125	132	-	-	-
mit 2-Gang Lastschaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 (540 U/min)	30 / 16,7	110	117	125	-	-	-
mit 3-Gang Lastschaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 und 3,2/1 (1000 U/min)	55,6 / 30,9 / 17,4	114	121	128	-	-	-

Leistungsbedarf in PS	U/min	Verti-Mix 3451 Triple Volumen (m³)			Verti-Mix 4501 Triple Volumen (m³)		
		28,5	31,5	34,5	38,0	41,5	45,0
<b>23 U/min Mischschneckengetriebe</b>		<b>U/min</b>					
mit 2-Gang Lastschaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 (540 U/min)	23 / 12,8	-	-	-	170	180	190
mit 3-Gang Lastschaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 und 3,2/1 (1000 U/min)	42,6 / 23,7 / 13,3	-	-	-	165	175	185
<b>26 U/min Mischschneckengetriebe</b>		<b>U/min</b>					
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 (540 U/min)	26 / 14,4	140	150	160	-	-	-
mit 2-Gang Lastschaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 (540 U/min)	26 / 14,4	130	140	150	-	-	-
mit 3-Gang Lastschaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 und 3,2/1 (1000 U/min)	48,2 / 26,7 / 15,0	135	145	155	-	-	-
<b>30 U/min Mischschneckengetriebe</b>		<b>U/min</b>					
mit Schaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 (540 U/min)	30 / 16,7	160	170	180	-	-	-
mit 2-Gang Lastschaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 (540 U/min)	30 / 16,7	150	160	170	-	-	-
mit 3-Gang Lastschaltgetriebe 1/1 und 1,8/1 und 3,2/1 (1000 U/min)	55,6 / 30,9 / 17,4	155	165	175	-	-	-

	Verti-Mix 3451 Triple	Verti-Mix 4501 Triple	Preis
<b>Basismaschine</b>			
Basismaschine Verti-Mix 3451 Triple	V1280050	-	86'970.-
Basismaschine Verti-Mix 4501 Triple	-	V1290050	123'940.-
<b>Austrag</b>			
<b>Austrag vorne</b>			
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 160)	V1280102	-	5'255.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160)	V1280101	V1280101	5'450.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160)	-	V1240101	5'535.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze links (mit OMP 80)	V1280105	-	8'305.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze rechts (mit OMP 80)	V1280106	-	8'305.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze links (mit OMP 80)	-	V1240104	8'375.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160) mit Einstreuwalze rechts (mit OMP 80)	-	V1240105	8'375.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	V1280103	-	10'040.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	V1280104	-	10'040.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	V1240102	10'120.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	V1240103	10'120.-
<b>Austrag hinten</b>			
Austrag hinten mittig mit Schutzvorrichtung	V1220116	V1220116	2'270.-
Querförderband hinten 2100 mm (Serie OMP 160)	V1280111	-	5'255.-
Querförderband hinten 2270 mm (Serie OMP 160)	V1280110	V1280110	5'450.-
Querförderband hinten 2400 mm (Serie OMP 160)	-	V1240109	5'535.-
Querförderband hinten 2270 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	V1280112	-	10'040.-
Querförderband hinten 2270 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	V1280113	-	10'040.-
Querförderband hinten 2400 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	V1240110	10'120.-
Querförderband hinten 2400 mm (Serie OMP 160) mit PVC Verlängerungsband rechts 1000 mm (Serie OMP 160) hydr. klappbar	-	V1240111	10'120.-
<b>Austrag seitlich vorne rechts</b>			
Austragrutsche seitlich vorne rechts mechanisch verstellbar	V1280121	V1290121	2'010.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 700 mm (Serie OMP 160)	V1220202	V1240202	6'180.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 880 mm (Serie OMP 160)	V1220204	V1240204	6'355.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 1240 mm (Serie OMP 160)	V1220206	V1240206	7'185.-
<b>Austrag seitlich vorne links</b>			
Austragrutsche seitlich vorne links mechanisch verstellbar	V1280120	V1290120	2'010.-
<b>Austrag seitlich hinten rechts</b>			
Austragrutsche seitlich hinten rechts mechanisch verstellbar	V1280124	V1290125	2'010.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Verti-Mix 3451 Triple	Verti-Mix 4501 Triple	Preis
<b>Austrag</b>			
<b>Austrag seitlich hinten links</b>			
Austragrutsche seitlich hinten links mechanisch verstellbar	V1280122	V1290123	2'010.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 700 mm (Serie OMP 160)	V1220201	V1240201	6'180.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 880 mm (Serie OMP 160)	V1220203	V1240203	6'355.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 1240 mm (Serie OMP 160)	V1220205	V1240205	7'185.-
<b>Austrag hinten links</b>			
Austrag hinten links (Ablage hinter dem Rad)	V1200117	V1200117	2'010.-
<b>Austrag hinten rechts</b>			
Austrag hinten rechts (Ablage hinter dem Rad)	V1200118	V1200118	2'010.-
<b>Fahrwerk</b>			
<b>Achse</b>			
Tandemachse mit hydr. Bremse 25 km/h, Spur 1730 mm	V1280404	-	ww
Tandemachse mit hydr. Bremse 6 km/h, Spur 1730 mm	V1280413	-	ww
Tandemachse mit Druckluftbremse 25/40 km/h, Spur 1730 mm	V1280401	-	1'940.-
Tandemachse mit Nachlaufenkung mit hydr. Bremse 25 km/h, Spur 1730 mm	V1280405	-	6'460.-
Tandemachse mit Nachlaufenkung mit hydr. Bremse 6 km/h, Spur 1730 mm	V1280415	-	6'460.-
Tandemachse mit Nachlaufenkung mit Druckluftbremse 25/40 km/h, Spur 1730 mm	V1280402	-	8'410.-
Tandemachse mit Zwangslenkung mit hydr. Bremse 25 km/h, Spur 1730 mm	V1280422	-	11'480.-
Tandemachse mit Zwangslenkung mit hydr. Bremse 6 km/h, Spur 1730 mm	V1280421	-	11'480.-
Tridemachse mit Nachlaufenkung 1. und 3. Achse gelenkt, mit hydr. Bremse 25 km/h, Spur 1730 mm	V1280406 15'290.-	V1290406 ww	
Tridemachse mit Nachlaufenkung 1. und 3. Achse gelenkt, mit hydr. Bremse 6 km/h, Spur 1730 mm	V1280417 15'290.-	V1290401 ww	
Tridemachse mit Nachlaufenkung 1. und 3. Achse gelenkt, mit Druckluftbremse 25/40 km/h, Spur 1730 mm	V1280403 17'220.-	V1290403 1'940.-	
Tridemachse mit Zwangslenkung 1. und 3. Achse gelenkt, mit hydr. Bremse 6 km/h, Spur 1730 mm	V1280410 10'130.-	V1290410 5'010.-	
Tridemachse mit Zwangslenkung 1. und 3. Achse gelenkt mit Druckluftbremse 25/40 km/h, Spur 1730 mm	V1280407 22'240.-	V1290407 6'950.-	
<b>Bereifung</b>			
4 x Rad kpl. 435/50 R 19,5 160J 10-Loch (neu)	V1280501	-	4'140.-
4 x Rad kpl. 455/45 R 22,5 166J 10-Loch	V1280502	-	8'600.-
6 x Rad kpl. 435/50 R19,5 160J 10-Loch (neu)	V1280506	V1290506	6'225.-
6 x Rad kpl. 455/45 R 22,5 166J 10-Loch	V1280507	V1290507	12'905.-
8 x Rad kpl. 235/75 R 17,5 143/141J 10-Loch Zwillingsbereifung	V1280503	-	3'955.-
12 x Rad kpl. 235/75 R 17,5 143/141J 10-Loch Zwillingsbereifung	V1280508	V1290508	5'930.-
<b>Deichsel</b>			
Deichsel Obenanhängung mit geflanschter Ringzugöse 40 mm	V1280301	V1280301	ww
Deichsel Obenanhängung mit geflanschter, verkröpfter Ringzugöse 40 mm	V1280302	V1280302	270.-
Deichsel Untenanhängung mit Abstellkufe und Ringzugöse 50 mm	V1220305	V1220305	ww
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse 50 mm	V1280303	V1280303	ww
Deichsel Untenanhängung mit geflanschter Zugkugelpkupplung	V1280304	V1280304	665.-
<b>Stützfuß</b>			
Stützfuß mechanisch	V1220601	V1220601	ww
Stützfuß hydraulisch	V1280601	V1280601	865.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Verti-Mix 3451 Triple	Verti-Mix 4501 Triple	Preis
<b>Mischwerk</b>			
<b>Mischschnecken</b>			
Stufen-Mischschnecken 15 mm Standard	V1281501	V1291501	ww
Stufen-Mischschnecken 20 mm "heavy-duty"	V1281502 2'525.-	V1291502 3'135.-	
<b>Schneidmesser Mischschnecke</b>			
Messersatz Standard (27 x Messer kurz)	V1281503	-	ww
Messersatz Standard (30 x Messer kurz)	-	V1291503	ww
Messersatz Stroh (21 x Messer kurz, 6 x Messer lang)	V1281504	-	410.-
Messersatz Stroh (24 x Messer kurz, 6 x Messer lang)	-	V1291504	410.-
Messersatz Ballen (6 x Messer kurz, 18 x Messer lang, 3 x Ballenschneidmesser)	V1281505	-	1'405.-
Messersatz Ballen (6 x Messer kurz, 24 x Messer lang, 3 x Ballenschneidmesser)	-	V1291505	1'405.-
<b>Gegenschneiden</b>			
Gegenschneiden mechanisch	V1220701	V1220701	ww
Gegenschneiden hydraulisch	V1220703	V1220703	1'765.-
<b>Mischwerkantrieb</b>			
<b>Getriebe</b>			
3 x T-Koaxialgetriebe 23 U/min	-	V1290801	ww
3 x T-Koaxialgetriebe 26 U/min	V1280803	-	ww
3 x T-Koaxialgetriebe 30 U/min	V1280804	-	ww
<b>Antrieb</b>			
Antrieb mit Schaltgetriebe Übersetzung 1/1 und 1,8/1	V1280901	-	ww
Antrieb mit 2-Gang Lastschaltgetriebe Übersetzung 1/1 und 1,8/1	V1280902	V1290902	13'360.-
Antrieb mit 3-Gang Lastschaltgetriebe Übersetzung 1/1 und 1,8/1	V1280903	V1290903	21'315.-
<b>Bedienung Schaltgetriebe</b>			
Bedienung Schaltgetriebe über Bowdenzug	V1280906	V1280906	ww
Bedienung Schaltgetriebe elektrisch	V1280908	V1280908	915.-
<b>Bedienung</b>			
<b>Schlepper-Direktanschluss</b>			
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss	V1281101	V1281101	ww
<b>Bowdenzugbedienung</b>			
Bowdenzugbedienung vom Schlepper 2 Funktionen	V2510909	V2510984	970.-
Bowdenzugbedienung vom Schlepper 3 Funktionen	V2510910	V2510910	1'425.-
<b>Elektrohydraulische Bedienung</b>			
Bedienung über Elektrohydraulik 2 Funktionen	V1220926	V1220926	1'205.-
Bedienung über Elektrohydraulik 3 Funktionen	V1220927	V1220927	1'615.-
Bedienung über Elektrohydraulik 4 Funktionen	V1220928	V1220928	2'000.-
Bedienung über Elektrohydraulik 5 Funktionen	V1220929	V1220929	2'340.-
Bedienung über Elektrohydraulik 6 Funktionen	V1220930	V1220930	2'690.-
Bedienung über Elektrohydraulik 7 Funktionen	V1220942	V1220942	2'970.-
Bedienung über Elektrohydraulik 2 Funktionen mit Stromregelventil	V1220931	-	2'260.-
Bedienung über Elektrohydraulik 3 Funktionen mit Stromregelventil	V1220932	-	2'610.-
Bedienung über Elektrohydraulik 4 Funktionen mit Stromregelventil	V1220933	V1220933	2'995.-
Bedienung über Elektrohydraulik 5 Funktionen mit Stromregelventil	V1220934	V1220934	3'360.-
Bedienung über Elektrohydraulik 6 Funktionen mit Stromregelventil	V1220935	V1220935	3'710.-
Bedienung über Elektrohydraulik 7 Funktionen mit Stromregelventil	V1220940	V1220940	3'955.-
Bedienung über Elektrohydraulik 8 Funktionen mit Stromregelventil	V1220941	V1220941	4'270.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Verti-Mix 3451 Triple	Verti-Mix 4501 Triple	Preis
<b>Wiegeeinrichtung</b>			
Ohne Wiegeeinrichtung	V1281001	V1281001	ww
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM HL 50	V1281006	V1281006	5'170.-
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM Advance Super USB	V1281007	V1281007	7'790.-
Wiegeeinrichtung CowConnect	V1281017	V1281017	8'975.-
<b>Software für Wiegeeinrichtung</b>			
PTM Software Super Data Mix5 (PC-Vollversion inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221016	V1221016	2'420.-
PTM Software Management Premium (onlinebasiert inkl. ein Jahr Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221018	V1221018	2'855.-
PTM Software Management Basic (onlinebasiert, inkl. 3 Jahre Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221017	V1221017	3'815.-
<b>WiFi Datenübertragung</b>			
PTM W-LAN Datenübertragung zum PC (für Advance Super USB)	V1221023	V1221023	1'205.-
<b>Zusatzanzeige</b>			
Zusatzanzeige PTM AV 20	V5400032	V5400032	925.-
Funkfernbedienung PTM AV 75	V5400097	V5400097	1'965.-
Wiegeanzeige CowConnect 5"	V1191006	V1191006	715.-
Wiegeanzeige CowConnect 8"	V1191007	V1191007	1'650.-
Wiegeanzeigen CowConnect 5" und 8"	V1191008	V1191008	2'365.-
<b>Gelenkwelle</b>			
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid	V5200207	V5200207	1'195.-
<b>Behälteraufsatz</b>			
Aufsatz 180 mm	V1281702 2'880.-	V1291702 3'325.-	
Aufsatz 360 mm	V1281705 3'955.-	V1291705 4'390.-	
<b>Zusatzrüstung</b>			
<b>Beleuchtung</b>			
Beleuchtung (bei Straßenfahrt erforderlich)	V1281740	V1281740	515.-
Beleuchtung LED (bei Straßenfahrt erforderlich)	V1281752	V1281752	1'205.-
<b>Geschwindigkeitsregelung für Querförderband</b>			
Handregler für Querförderband Geschwindigkeit (nicht bei Direktanschluss)	V2511712	V2511712	375.-
<b>Querförderband mit 2 Hydraulikmotoren</b>			
Querförderband mit 2 Hydraulikmotoren	V1201720	V1201720	770.-
<b>Hydraulikmotor Querförderband</b>			
Hydraulikmotor OMP 100 für Querförderband	V2801708	V2801708	ww
Hydraulikmotor OMP 125 für Querförderband	V2801709	V2801709	ww
Hydraulikmotor OMP 80 für Querförderband	V2801707	V2801707	ww
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>			
1 x Arbeitsscheinwerfer LED hinten am Behälter	V1281734	V1281734	220.-
3 x Arbeitsscheinwerfer LED (1 x hinten am Behälter, 2 x seitlich am Behälter rechts und links)	V1281750	V1281750	665.-
6 x Arbeitsscheinwerfer LED (1 x hinten am Behälter, 4 x seitlich am Behälter rechts und links, 1 x vorne im Behälter)	V1281751	V1281751	1'335.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Verti-Mix 3451 Triple	Verti-Mix 4501 Triple	Preis
<b>Zusatzrüstung</b>			
<b>Mineral-Einfülltrichter</b>			
Mineral-Einfülltrichter hinten links	V2511702	V2511702	400.-
Mineral-Einfülltrichter hinten rechts	V2511704	V2511704	400.-
Mineral-Einfülltrichter vorne links	V2511701	V2511701	400.-
Mineral-Einfülltrichter vorne rechts	V2511703	V2511703	400.-
<b>Edelstahl Teilauskleidung</b>			
Edelstahl Teilauskleidung V2A Mischbehälter	V1281720 11'805.-	V1291720 12'170.-	
Edelstahl Teilauskleidung V2A Boden	V1281730 8'270.-	V1291730 8'375.-	
<b>Kamera</b>			
1 x Kamera hinten und Bildschirm auf dem Schlepper	V1281737	V1281737	1'355.-
1 x Kamera hinten 1 x vorne im Behälter und Bildschirm auf dem Schlepper	V1281738	V1281738	2'010.-
<b>Hackfruchtmesser</b>			
3 x Hackfruchtmesser	V1281736	V1281736	1'265.-
<b>Scraper</b>			
3 x Scraper (Bei Kompaktmischungen empfohlen)	V1281739	V1281739	595.-
<b>Magnetsystem</b>			
Magnetsystem für vordere Mischschnecke	V2531702	V2531702	1'195.-
Magnetsystem für mittlere Mischschnecke	V2531704	V2531704	1'195.-
Magnetsystem für hintere Mischschnecke	V2531703	V2531703	1'195.-
<b>Verschleißelemente auf Mischschnecken INNODUR</b>			
Verschleißelemente auf Mischschnecken INNODUR	V1281723 4'070.-	V1291723 4'400.-	
<b>Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe</b>			
Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe (bei Kompaktmischung oder Zugabe größerer Mengen Wasser empfohlen)	V1281735	V1291735	1'440.-
<b>Anfahrerschutz</b>			
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 2100 mm	V1281715	-	690.-
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 2270 mm	V1281716	V1281716	690.-
Anfahrerschutz bei Querförderband hinten 2400 mm	-	V1241701	690.-
<b>Lieferung</b>			
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung			800.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten



## Verti-Mix 951-1651 stationär

Für die Befüllung teilautomatisierter Fütterungsanlagen mit perfekt gemischtem Futter

Mit dem Verti-Mix stationär vereint Strautmann die Erfahrungen aus dem Bereich der gezogenen Futtermischwagen mit denen der Dosiersysteme für Biogasanlagen für teilautomatisierte Fütterungssysteme. Die stationären Mischer sind mit einem elektrischen Antrieb ausgerüstet und können in unterschiedlichen Aufstellvarianten mit verschiedenen Austrägen und Bändern an die individuellen Anforderungen der Kunden angepasst werden.

- Effiziente Beschickung teilautomatisierter Fütterungssysteme mit homogen vermischter TMR
- 2 Modelle mit einem Mischvolumen von 7,5 - 16,5 m<sup>3</sup>
- Individuelle Anpassung dank unterschiedlicher Aufstell- und Austragsvarianten

# Verti-Mix 951-1651 stationär

## Technische Daten

Verti-Mix 951-S  
stationärer Futtermischer  
7,5 / 8,5 / 9,5 m<sup>3</sup>

Verti-Mix 1651-S  
stationärer Futtermischer  
13,5 / 15,0 / 16,5 m<sup>3</sup>

### Abmessungen

Länge [m]	3,03	3,67
Breite [m]	2,16	2,42
Höhe [m]	2,23 / 2,41 / 2,59	2,85 / 3,03 / 3,21

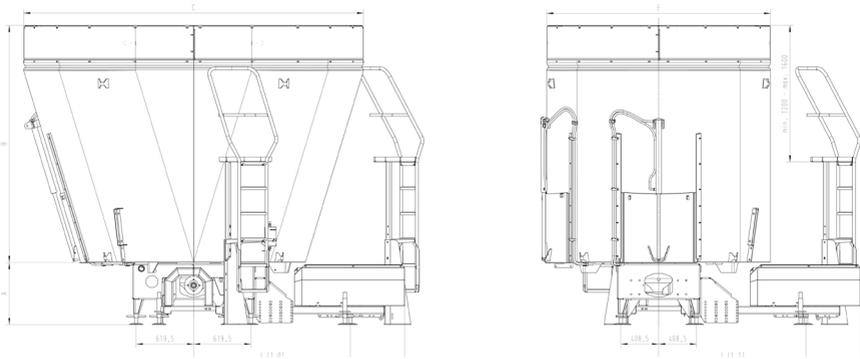
### Ladevolumen

nutzbares Mischvolumen [m <sup>3</sup> ]	7,5 / 8,5 / 9,5	13,5 / 15,0 / 16,5
--	-----------------	--------------------

### Grundausrüstung

- IMS-Mischschnecke (Intensive Mix System) für einen besonders intensiven, leichtzügigen und materialschonenden Mischeffekt
- Serienmäßige Ausstattung der Mischschnecke mit einer verstellbaren Schürfschiene am Schneckenanfang und am Räumler
- Behälterwand 8 mm stark
- Effizienter 22 KW Antriebsmotor
- Äußerst robustes Planetengetriebe
- Untergestell für Motorhalterung individuell auswählbar

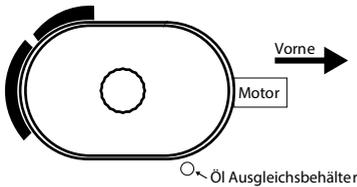
Behältervolumen angegeben als tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Mischschnecken sind vom Volumen abgezogen



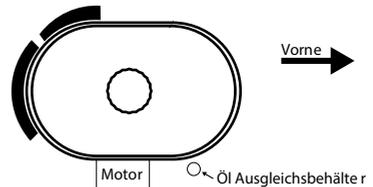
Technische Daten

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D (1.0) [mm]	J (1.0) [mm]	D (1.1) [mm]	J (1.1) [mm]	E [mm]
VM 951 stationär	615-765	1560 (1920)	3030	2277.5	1690	2176.5	1589	2156
VM 1651 stationär	615-765	2180 (2540)	3669.5	2277.5	1690	2176.5	1589	2416
Überladeband	-	-	U [mm]	-	-	V [mm]	V [mm]	-
Schrägförderer hinten 1400 mm	-	-	1.165 - 990	-	-	780 - 1.140	1,66	-
Schrägförderer hinten 2530 mm	-	-	2.185 - 1.835	-	-	1.135 - 1.830	2,10	-

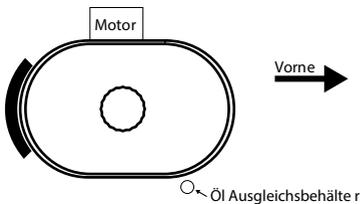
Aufstellvarianten



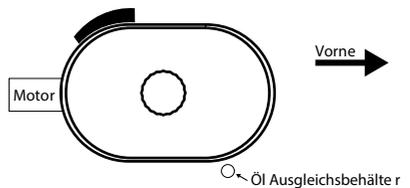
Aufstellvariante 1.0  
Austrag hinten und seitlich hinten links



Aufstellvariante 1.1  
Austrag hinten und seitlich hinten rechts



Aufstellvariante 1.2  
Austrag hinten



Aufstellvariante 1.3  
Austrag vorne und hinten links

\* Tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Schnecken sind vom Volumen abgezogen

## Verti-Mix 951-1651 stationär

	Verti-Mix 951-S	Verti-Mix 1651-S	Preis
<b>Basismaschine</b>			
Basismaschine Verti-Mix 951-S	V1360050	-	28'220.-
Basismaschine Verti-Mix 1651-S	-	V1370050	35'740.-
<b>Austrag</b>			
<b>Austragsvariante</b>			
Austrag seitlich hinten links Blindschieber vorne	V1360101	V1370101	2'010.-
Austrag hinten Blindschieber hinten links	-	V1370105	2'270.-
Austrag hinten Blindschieber seitlich hinten links	V1360105	-	2'270.-
Austrag vorne Blindschieber hinten links	V1360104	-	2'270.-
Austrag vorne Blindschieber seitlich hinten links	-	V1370104	2'270.-
<b>Schrägförderer</b>			
Austrag ohne Schrägförderer	V1360201	V1360201	ww
Schrägförderer PVC vorne oder hinten 1400 mm	V1360203	V1360203	3'930.-
Schrägförderer PVC vorne oder hinten 2530 mm	V1360204	V1360204	5'895.-
Schrägförderer Kette vorne oder hinten 4500 mm	V1360207	V1360207	8'540.-
<b>Mischwerk</b>			
<b>Mischschnecke</b>			
Stufen-Mischschnecke 15 mm Standard	V1211503	V1371507	ww
Stufen-Mischschnecke 20 mm "heavy-duty"	V1211504 585.-	V1371508 1'075.-	
<b>Schneidmesser Mischschnecke</b>			
Messersatz Standard (7 x Messer kurz)	V2511501	-	ww
Messersatz Standard (9 x Messer kurz)	-	V1371504	ww
Messersatz Stroh (5 x Messer kurz, 2 x Messer lang)	V2511502	-	175.-
Messersatz Stroh (7 x Messer kurz, 2 x Messer lang)	-	V1371505	175.-
Messersatz Ballen (2 x Messer kurz, 4 x Messer lang, 1 x Ballenschneidmesser)	V2511503	-	690.-
Messersatz Ballen (2 x Messer kurz, 6 x Messer lang, 1 x Ballenschneidmesser)	-	V1371506	690.-
<b>Mischwerkantrieb</b>			
<b>Getriebe</b>			
T-Koaxialgetriebe 26 U/min	-	V1500807	ww
T-Koaxialgetriebe 30 U/min	V1500808	-	ww
<b>Getriebemotor</b>			
Ohne Getriebemotor	V5500010	V5500010	ww
Getriebemotor 22 KW 230 U/min 400 V (SK52-180LP/4 TF B3)	-	V5500042	4'105.-
Getriebemotor 22 KW 263 U/min 400 V (SK52-180LP/4 TF B3)	V5500040	-	4'105.-
<b>Hydraulik</b>			
<b>Hydraulikaggregat</b>			
Hydraulikaggregat 2,2 KW	V1361101	V1361101	1'500.-
Hydraulikaggregat 4,0 KW	V1361102	V1361102	3'950.-
Hydraulikaggregat 4,0 KW	V1361102	V1361102	3'950.-
<b>Schaltschrank</b>			
Gehäuse für Hydraulikaggregat und Steuerkasten (Hinweise für Montage Aufbau-skizze) ohne Schaltschrank	V1361104	V1361104	ww
Schalt- / Leistungsschrank für Maschinensteuerung, mit Bedieneinheit für hydr. Funktionen und Frequenzumrichter (netto)	V1361103	V1361103	10'900.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisauflschlag beachten

	Verti-Mix 951-S	Verti-Mix 1651-S	Preis
<b>Wiegeeinrichtung</b>			
Ohne Wiegeeinrichtung	V1311201	V1311201	ww
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM HL 50	V1311204	V1311204	2'925.-
Wiegeeinrichtung mit analogem Ausgang für SPS-Steuerung HL 420	V1311206	V1311206	3'895.-
<b>Zusatzanzeige</b>			
Zusatzanzeige PTM AV 20	V5400032	V5400032	925.-
Funkfernbedienung PTM AV 75	V5400097	V5400097	1'965.-
<b>Behälteraufsatz</b>			
Aufsatz 180 mm	V1361302 1'300.-	V1371302 1'920.-	
Aufsatz 360 mm	V1361305 1'710.-	V1371305 2'420.-	
<b>Zusatzrüstung</b>			
<b>Mineral-Einfülltrichter</b>			
Mineral-Einfülltrichter hinten rechts	V2511704	V2511704	400.-
Mineral-Einfülltrichter vorne links	V2511701	V2511701	400.-
Mineral-Einfülltrichter vorne rechts	V2511703	V2511703	400.-
<b>Edelstahl Teilauskleidung</b>			
Edelstahl Teilauskleidung V2A Mischbehälter	V1360601 3'580.-	V1370601 4'210.-	
Edelstahl Teilauskleidung V2A Boden	V1360602 2'820.-	V1370602 2'900.-	
<b>Hackfruchtmesser</b>			
Hackfruchtmesser	V2511705	V2511705	420.-
<b>Magnetsystem</b>			
Magnetsystem an Mischschnecke	V1211701	V1211701	1'195.-
<b>Verschleißelemente auf Mischschnecke INNODUR</b>			
Verschleißelemente auf Mischschnecke INNODUR	V1201723 1'065.-	V1531723 1'450.-	





## Verti-Mix 1700-2400 Double stationär

Für die Befüllung großer, teilautomatisierter Fütterungsanlagen mit perfekt gemischtem Futter

Mit dem Verti-Mix stationär vereint Strautmann die Erfahrungen aus dem Bereich der gezogenen Futtermischwagen mit denen der Dosiersysteme für Biogasanlagen für teilautomatisierte Fütterungssysteme. Die stationären Mischer sind mit einem elektrischen Antrieb ausgerüstet und können in unterschiedlichen Aufstellvarianten mit verschiedenen Austrägen und Bändern an die individuellen Anforderungen der Kunden angepasst werden.

- Effiziente Beschickung teilautomatisierter Fütterungssysteme mit homogen vermischter TMR
- 2 Modelle mit einem Mischvolumen von 17 - 29 m<sup>3</sup>
- Individuelle Anpassung dank unterschiedlicher Aufstell- und Austragsvarianten

# Verti-Mix 1700-2400 Double stationär

## Technische Daten

	Verti-Mix 1700-S Double stationärer Futtermischer	Verti-Mix 2400-S Double stationärer Futtermischer
<b>Abmessungen</b>		
Länge [m]	5,40	6,07
Breite [m]	2,16	2,42
Höhe [m]	2,48	2,98
Höhe mit Aufsatz [m]	2,83	3,33
<b>Ladevolumen</b>		
nutzbares Mischvolumen [m <sup>3</sup> ]	17	24
nutzbares Mischvolumen mit Aufsatz 350mm [m <sup>3</sup> ]	21	29

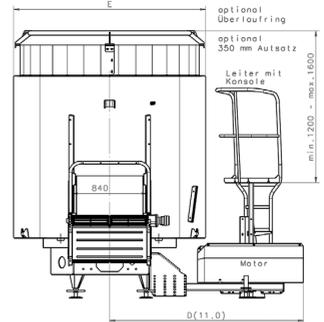
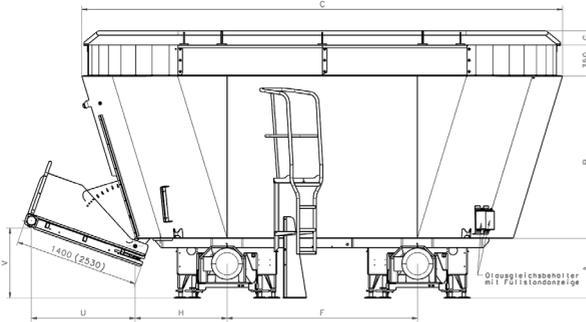
### Grundausrüstung

- IMS-Mischschnecke (Intensive Mix System) für einen besonders intensiven, leichtzügigen und materialschonenden Mischeffekt
- Serienmäßige Ausstattung der Mischschnecke mit einer verstellbaren Schürfschiene am Schneckenanfang und am Räumler
- Behälterwand 8 mm stark
- Bodenplatte 20 mm
- 2 effiziente Antriebsmotoren
- 2 robuste Planetengetriebe für die Mischschnecken
- Untergestell für Motorhalterung individuell auswählbar

Behältervolumen angegeben als tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Mischschnecken sind vom Volumen abgezogen

# Verti-Mix 1700-2400 Double stationär

## Technische Daten



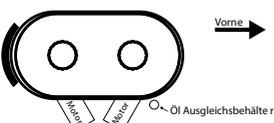
### Technische Daten

Typ	A+ [m]	B [m]	C [m]	D(11.0) [m]	E [m]	F [m]	G [m]	H [m]
VM 1700 Double stationär	0,67	1,81	5,40	2,18	2,16	2,14	-	1,04
VM 2400 Double stationär	0,67	2,31	6,07	2,40	2,42	2,40	5,99	1,17

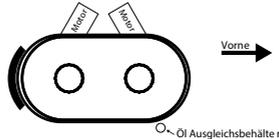
  

Überladeband	-	-	U [mm]	-	-	V [mm]	V [mm]	-
Schrägförderer hinten 1400 mm	-	-	1.165 - 990	-	-	780 - 1.140	1,66	-
Schrägförderer hinten 2530 mm	-	-	2.185 - 1.835	-	-	1.135 - 1.830	2,10	-

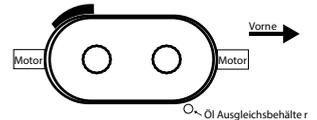
### Aufstellvarianten



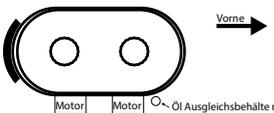
Aufstellvariante 10.0  
Austrag hinten



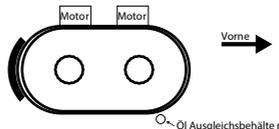
Aufstellvariante 10.1  
Austrag hinten



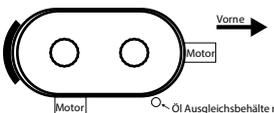
Aufstellvariante 17.0  
Austrag seitlich hinten links



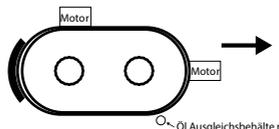
Aufstellvariante 11.0  
Austrag hinten



Aufstellvariante 11.1  
Austrag hinten



Aufstellvariante 14.0  
Austrag hinten



Aufstellvariante 14.1  
Austrag hinten

\* Tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Schnecken sind vom Volumen abgezogen

# Verti-Mix 1700-2400 Double stationär

	Verti-Mix 1700-S Double	Verti-Mix 2400-S Double	Preis
<b>Basismaschine</b>			
Basismaschine Verti-Mix 1700-S	V1420050	-	45'680.-
Basismaschine Verti-Mix 2400-S	-	V1440050	50'960.-
<b>Austrag</b>			
<b>Schrägförderer</b>			
Austrag hinten ohne Schrägförderer	V1310203	V1310203	2'270.-
Austrag hinten mit Schrägförderer hinten 1400 mm	V1420201	V1420201	6'200.-
Austrag hinten mit Schrägförderer hinten 2530 mm	V1420202	V1420202	8'165.-
<b>Mischwerk</b>			
<b>Mischschnecken</b>			
Stufen-Mischschnecken 15 mm Standard	V1421503	V1441503	ww
Stufen-Mischschnecken 20 mm "heavy-duty"	V1421504 1'135.-	V1441504 1'660.-	
<b>Schneidmesser Mischschnecke</b>			
Messersatz Standard (12 x Messer kurz)	V1421505	-	ww
Messersatz Standard (16 x Messer kurz)	-	V1441505	ww
Messersatz Stroh (12 x Messer kurz, 4 x Messer lang)	-	V1441506	295.-
Messersatz Stroh (8 x Messer kurz, 4 x Messer lang)	V1421506	-	295.-
Messersatz Ballen (2 x Messer kurz, 12 x Messer lang, 2 x Ballenschneidmesser)	-	V1441507	750.-
Messersatz Ballen (2 x Messer kurz, 8 x Messer lang, 2 x Ballenschneidmesser)	V1421507	-	750.-
<b>Gegenschneiden</b>			
Gegenschneiden mechanisch	V2800601	V2800601	ww
Gegenschneiden hydraulisch	V1420601	V1420601	1'765.-
<b>Mischwerkantrieb</b>			
<b>Getriebe</b>			
2 x T-Koaxialgetriebe 30 U/min	V1420803	V1440801	ww
<b>Getriebemotor</b>			
Ohne Getriebemotor	V5500010	V5500010	ww
2 x Getriebemotor 22 KW 263 U/min 400 V (SK52-180LP/4 TF B3)	V5500044	-	8'215.-
2 x Getriebemotor 30 KW 231 U/min 400 V (SK62-200LP/4 TF B3)	-	V5500046	12'390.-
<b>Bedienung</b>			
<b>Bedienung Grundgerät</b>			
Bedienung über Elektrohydraulik 1 Funktion (24 Volt)	V1421103	V1421103	ww
Bedienung über Elektrohydraulik 2 Funktionen (24 Volt)	V1421104	V1421104	ww
Bedienung über Elektrohydraulik 3 Funktionen (24 Volt)	V1421105	V1421105	ww
<b>Hydraulik</b>			
<b>Hydraulikaggregat</b>			
Hydraulikaggregat 2,2 KW	V1421101	V1421101	1'500.-
Hydraulikaggregat 4,0 KW	V1421102	V1421102	3'590.-
<b>Schaltschrank</b>			
Schalt- / Leistungsschrank für Maschinensteuerung, mit Bedieneinheit für hydr. Funktionen und Frequenzumrichter (netto)	V1361103	V1361103	18'500.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisauflschlag beachten

	Verti-Mix 1700-S Double	Verti-Mix 2400-S Double	Preis
<b>Wiegeeinrichtung</b>			
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM HL 50 mit Sirene	V1620909	V1620909	4'025.-
Wiegeeinrichtung mit analogem Ausgang für SPS-Steuerung HL 420	V1620903	V1620903	5'020.-
<b>Zusatzanzeige</b>			
Zusatzanzeige PTM AV 20	V5400032	V5400032	925.-
PTM Funkfernbedienung AV 75	V5400097	V5400097	1'965.-
<b>Behälteraufsatz</b>			
Behälteraufsatz 350 mm für VM 1700 Double stationär (21m <sup>3</sup> Mischvolumen)	V1421301	-	3'240.-
Behälteraufsatz 350 mm für VM 2400 Double stationär (29m <sup>3</sup> Mischvolumen)	-	V1441301	3'580.-
<b>Zusatzausrüstung</b>			
<b>Überlaufring</b>			
Überlaufring innenliegend	V2621302 915.-	V2651302 1'075.-	
Überlaufring obenliegend (Fahrzeughöhe + 155 mm)	V2621301 915.-	V2651301 1'075.-	
<b>Mineral-Einfülltrichter</b>			
Mineral-Einfülltrichter hinten links	V2511702	V2511702	400.-
Mineral-Einfülltrichter hinten rechts	V2511704	V2511704	400.-
Mineral-Einfülltrichter vorne links	V2511701	V2511701	400.-
Mineral-Einfülltrichter vorne rechts	V2511703	V2511703	400.-
<b>Edelstahl Teilauskleidung</b>			
Edelstahl Teilauskleidung V2A Mischbehälter	V1421401 7'300.-	V1441401 7'920.-	
Edelstahl Teilauskleidung V2A Boden	V1421402 5'615.-	V1441402 5'675.-	
<b>Hackfruchtmesser</b>			
2 x Hackfruchtmesser	V2601701	V2601701	820.-
<b>Magnetsystem</b>			
Magnetsystem für vordere Mischschnecke	V2531702	V2531702	1'195.-
Magnetsystem für hintere Mischschnecke	V2531703	V2531703	1'195.-
<b>Verschleißelemente auf Mischschnecken INNODUR</b>			
Verschleißelemente auf Mischschnecken INNODUR	V1141723 2'130.-	V1671723 2'900.-	

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

## Übersicht Anzahl Arbeitsscheinwerfer LED am Selbstfahrer

Position	Lichtpaket		
	Standard	Komfort	Premium
auf Kabine	2	2	2
am Austrag	2	4	4
am Behälter (für Kamera)	1	1	1
am Behälter (f. Rückwärtsfahrt)	2	2	2
auf Kabine zusätzlich	-	-	1
am Spiegelarm rechts	-	-	1
unter Kabine	-	1	1
am Behälterrund vorn	-	-	2
Summe	7	10	14



## Verti-Mix SF

Professionelle Technik für mittelgroße Betriebe

Mit dem Verti-Mix SF steigern Sie die Effizienz Ihrer Fütterung. Der Selbstfahrende Futtermischwagen vereint drei Arbeitsgänge in einer Maschine: Beladen, Mischen, Austragen. Dank der intelligenten Steuerung und der leistungsstarken Entnahmeeinheit sind Sie nicht nur schneller, sondern steigern auch die Genauigkeit der Komponenten in der TMR erheblich. Die Zeitersparnis, die geringeren Arbeits- und Verfahrenskosten sowie ein gesteigerter Milchertrag aufgrund einer präziseren Fütterung steigern die Wirtschaftlichkeit des gesamten Betriebes.

- Leistungsstarker Selbstfahrer mit einer Mischschnecke
- 3 Modelle mit einem Mischvolumen von 11, 13 und 15 m<sup>3</sup>
- Ideale Maschine für gewachsene Betriebe und Rationsgrößen bis zu über 100 Milchkühen, die auf Profi-Technik setzen

# Verti-Mix SF

## Technische Daten

	Verti-Mix 1102 SF	Verti-Mix 1302 SF	Verti-Mix 1502 SF
<b>Abmessungen</b>			
Breite mit Querförderband [m]	2,42	2,42	2,58
Radaußenbreite vorne [m]	2,12	2,12	2,12
Länge mit Querförderband vorne [m]	7,28	7,38	7,55
Länge mit Querförderband hinten [m]	7,59	7,59	7,77
Elevatorbreite [m]	0,58	0,58	0,58
Fräsdurchmesser [m]	0,67	0,67	0,67
Entnahmebreite [m]	2,00	2,00	2,00
Max. Entnahmehöhe [m]	5,00	5,10	5,10
<b>Eigengewicht</b>			
Grundgerät ab [kg]	10.600	10.700	10.900
<b>Ladevolumen</b>			
nutzbares Mischvolumen [m³]	11,0	13,0	15,0
<b>Achse</b>			
Achsabstand [m]	3,22	3,22	3,22
<b>Fahrzeughöhe in Abhängigkeit der Bereifung bei mechanischer Federung</b>			
435/50 R 19,5 [m]	2,84	3,17	3,17
235/75 R 17,5, Zwilling [m]	2,76	3,09	3,09
<b>Fahrzeughöhe in Abhängigkeit der Bereifung bei Luftfederung</b>			
435/50 R19,5 [m]	2,84	3,17	3,17
235/75 R 17,5 Zwilling [m]	2,76	3,09	3,09

### Grundausrüstung

#### Fahrwerk:

- Frontantrieb
- Geschweißte Rahmenbauweise in Qualitätsstahl mit Vorderachspendelbock
- Ölhydraulische Trommelbremse, 4-Rad gebremst
- Parabelfederung des Komplettfahrzeugs

#### Befüllleinrichtung:

- 2 m breite Frästrommel mit spiralförmig angeordneten Fräsmessern
- 60 gewinkelte Messerklingen für eine optimale Anschnittfläche
- Automatische Fräsarmabsenkung
- Mittig angeordneter, 580 mm breiter Elevator

#### Motor:

- 6-Zyl.Turbodieselmotor mit Wasserkühlung (Abgasstufe V)
- 129 kW / 175 PS bei 1.900 U / min
- 714 Nm bei 1.500 U / min

#### Arbeitshydraulik:

- Jeweils eigene Hydraulikantriebe für Fahren, Mischen, Fräsen und Arbeiten
- Zusätzliche Speisepumpe zur optimalen Ölversorgung der Abnehmer
- 370 l Hydrauliktankvolumen mit Rücklauffeinstfilterung
- Elektrisch angetriebener Rücklaufkühler mit verschmutzungsarmen Kühl lamellen sowie temperaturgeregelter Intervallsteuerung

**Mischerantrieb:**

- Hydrostatisch mit zwei Geschwindigkeitsstufen, jede Stufe proportional regelbar
- IMS-Mischschnecke (Intensive Mix System)
- Serienmäßige Ausstattung der Mischschnecke mit einer verstellbaren Schürfschiene am Schneckenanfang und am Räumler

**Fahrertrieb:**

- Hydrostatisch mit stufenloser Geschwindigkeitsanpassung
- Automotiver Fahrmodus (0 - 25 bzw. 0 - 40 km/h)
- Fräsmodus (0 - 7 km/h)
- Verteilmodus (0 - 15 km/h)
- Drehzahlreduzierung bei Erreichung der Endgeschwindigkeit

**Austrag:**

- Stufenlose Regulierung der Schieberöffnung und Bandgeschwindigkeit zur bedarfsgerechten Futtervorlage

**Fahrerkabine:**

- 3-seitige Sicherheitsverglasung mit gebogener Frontscheibe und 180° aufstellbarem Türfenster
- Innenbeleuchtung und Bedienelementbeleuchtung
- Einstellbare Lenksäule
- Stufenlos regelbare Heizung
- Luftgefederter Fahrersitz
- Kameraüberwachung für Mischbehälter und Rückwärtsfahrt serienmäßig
- Großflächige, beheizte Außenspiegel, Weitwinkel und Rahmenspiegel rechts
- Spiegel in Fahrtrichtung rechts von der Kabine aus elektrisch ein- und ausschwenkbar
- Zwei Scheibenwischer für Frontscheibe sowie einen Scheibenwischer für die rechte Seitenscheibe

**Bedienung:**

- Maschinensteuerung über einen Joystick
- Maschinenkontrolle komplett über ein Infoterminal (ICS)

**Wiegeeinrichtung:**

- Programmierbare Wiegeeinrichtung serienmäßig im ICS Touch Terminal integriert

**Beleuchtung (Serie):**

- Beleuchtung zum Betrieb im Straßenverkehr nach STVZO
- Zwei Arbeitsscheinwerfer auf der Kabine
- Zwei Rückfahrcheinwerfer
- Zwei Arbeitsscheinwerfer (rechts und links) am Querrörderband
- Ein Arbeitsscheinwerfer im Behälter (für Kamera)

**Kundendienst:**

- integriertes Fernwartungsmodem

**Dokumentation:**

- Unterlagen zur Zulassung beim Straßenverkehrsamt

Behältervolumen angegeben als tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Mischschnecken sind vom Volumen abgezogen

	Verti-Mix 1102 SF	Verti-Mix 1302 SF	Verti-Mix 1502 SF	Preis
<b>Basismaschine</b>				
Basismaschine Verti-Mix 1102 SF	V2900053	-	-	228'830.-
Basismaschine Verti-Mix 1302 SF	-	V2910053	-	232'100.-
Basismaschine Verti-Mix 1502 SF	-	-	V2920053	236'560.-
<b>Austrag</b>				
<b>Austrag vorne</b>				
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 100)	V2900120	V2900120	-	6'625.-
Querförderband vorne 2530 mm (Serie OMP 100)	-	-	V2920120	6'680.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 100) mit Seitenverschiebung links 415 mm	V2900121	V2900121	-	9'710.-
Querförderband vorne 2530 mm (Serie OMP 100) mit Seitenverschiebung links 415 mm	-	-	V2920121	9'780.-
Querförderband vorne 2400 mm (Serie OMP 100) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 100) hydr. klappbar	V2900122	V2900122	-	10'245.-
Querförderband vorne 2530 mm (Serie OMP 100) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 100) hydr. klappbar	-	-	V2920122	10'325.-
<b>Austrag hinten</b>				
Austrag hinten mittig mit Schutzvorrichtung	V2900130	V2900130	V2920130	2'425.-
Querförderband hinten 2400 mm (Serie OMP 100)	V2900139	V2900139	V2900139	6'625.-
Querförderband hinten 2530 mm (Serie OMP 100)	-	-	V2920139	6'680.-
Querförderband hinten 2400 mm (Serie OMP 100) mit Seitenverschiebung links 415 mm	V2900140	V2900140	V2900140	9'710.-
Querförderband hinten 2530 mm (Serie OMP 100) mit Seitenverschiebung links 415 mm	-	-	V2920140	9'780.-
<b>Austrag seitlich hinten rechts</b>				
Austrag seitlich hinten rechts	V2900138	V2900138	V2920138	2'190.-
<b>Austrag seitlich hinten links</b>				
Austrag seitlich hinten links	V2900136	V2900136	V2920136	2'190.-
<b>Fahrwerk</b>				
<b>Vorderradfederung</b>				
Blattfederung 9 t	V2950501	V2950501	V2950501	ww
Luftfederung 9 t	V2950505	V2950505	V2950505	14'035.-
<b>Fahrtrieb</b>				
Fahrtrieb Linde 25 km/h	V2912205	V2912205	V2912205	ww
Fahrtrieb Linde 40 km/h	V2912206	V2912206	V2912206	5'175.-
<b>Achse vorne</b>				
Lenktriebachse vorne 10,5 t, Spur 1800 mm, 25 km/h	V2900406	V2900406	V2900406	ww
Lenktriebachse vorne 10,5 t, Spur 1800 mm, 25 km/h und 40 km/h (bei Allrad)	V2900410	V2900410	V2900410	ww
Lenktriebachse vorne 10,5 t, Spur 1800 mm, 40 km/h	V2900407	V2900407	V2900407	ww
<b>Achse hinten</b>				
Bremsachse hinten, Spur 1800 mm, 9 t 25 km/h, 8 t 40 km/h	V2900403	V2900403	V2900403	ww
Lenkbremsachse Spur 1800 mm, 10t	V2900408	V2900408	V2900408	6'390.-
Lenktriebachse hinten 10,5 t Spur 1800 mm, 25 km/h und 40 km/h	V2900409	V2900409	V2900409	19'800.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Verti-Mix 1102 SF	Verti-Mix 1302 SF	Verti-Mix 1502 SF	Preis
<b>Fahrwerk</b>				
<b>Bereifung vorne</b>				
Bereifung vorne 435/50 R 19,5 166 A8 neu	V2900726	V2900726	V2900726	2'450.-
Bereifung vorne 305/70 R 19,5 148 J	V2900722	V2900722	V2900722	2'460.-
<b>Bereifung hinten</b>				
Bereifung hinten kpl. 235/75 R 17,5 143/141 J Zwillingsbereifung (max. Geschwindigkeit 38 km/h)	V2900718	V2900718	V2900718	2'040.-
Bereifung hinten kpl. 435/50 R 19,5 166 A8 neu	V2900727	V2900727	V2900727	2'450.-
<b>Fräsarm</b>				
Fräsarm kpl. mit Schrägförderer	V2900805	V2920801	V2920801	ww
Fräsarm kpl. mit Schrägförderer und Edelstahlteilauskleidung am Fräskopf	V2900807	V2920803	V2920803	2'055.-
<b>Fräskopf</b>				
Frästrommel (60 gekröpfte Messer)	V2910811	V2910811	V2910811	ww
Frästrommel (54 gerade Messer / 60 gekröpfte Messer)	V2910810	V2910810	V2910810	475.-
<b>Mischwerk</b>				
<b>Mischschnecke</b>				
Stufen-Mischschnecke 15 mm Standard	V2901511	V2901511	V2921511	ww
Stufen-Mischschnecke 20 mm "heavy-duty"	V2901513	V2901513	V2921513	940.-
<b>Schneidmesser Mischschnecke</b>				
Messersatz Standard (8 x Messer kurz)	V2911501	V2911501	-	ww
Messersatz Standard (9 x Messer kurz)	-	-	V2921501	ww
Messersatz Stroh (6 x Messer kurz, 2 x Messer lang)	V2911502	V2911502	-	175.-
Messersatz Stroh (7 x Messer kurz, 2 x Messer lang)	-	-	V2921502	175.-
Messersatz Ballen (1 x Messer kurz, 6 x Messer lang, 1 x Ballenschneidmesser)	V2911503	V2911503	-	545.-
Messersatz Ballen (1 x Messer kurz, 8 x Messer lang, 1 x Ballenschneidmesser)	-	-	V2921503	545.-
<b>Gegenschneiden</b>				
2 Gegenschneiden mit mechanischer Betätigung	V2950901	V2950901	V2950901	ww
2 Gegenschneiden mit hydraulischer Betätigung	V2950904	V2950904	V2950904	1'750.-
<b>Lüfter</b>				
Lüfter 24 Zoll Suction Fan	V2952303	V2952303	V2952303	ww
Cleanfix-Lüfter (bei Ausführung mit Luftfederung)	V2951711	V2951711	V2951711	3'225.-
Cleanfix-Lüfter mit Kompressor	V2951712	V2951712	V2951712	3'900.-
<b>Klimaanlage</b>				
Klimaanlage	V2951408	V2951408	V2951408	6'935.-
<b>Wiegeeinrichtung</b>				
Wiegeelektronik für CCD	V2901011	V2901011	V2901011	ww
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM Advance Super USB	V2901012	V2901012	V2901012	2'900.-
Wiegeeinrichtung CowConnect	V2901015	V2901015	V2901015	3'745.-
<b>Software für Wiegeeinrichtung</b>				
PTM Software Super Data Mix5 (PC-Vollversion inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221016	V1221016	V1221016	2'400.-
PTM Software Management Premium (onlinebasiert inkl. ein Jahr Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221018	V1221018	V1221018	2'830.-
PTM Software Management Basic (onlinebasiert, inkl. 3 Jahre Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221017	V1221017	V1221017	3'780.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Verti-Mix 1102 SF	Verti-Mix 1302 SF	Verti-Mix 1502 SF	Preis
<b>Wiegeeinrichtung</b>				
<b>Datenübertragung zum PC</b>				
PTM W-LAN Datenübertragung zum PC	V2901020	V2901020	V2901020	1'195.-
<b>Zusatzanzeige</b>				
Zusatzanzeige PTM AV 20	V5400067	V5400067	V5400067	915.-
PTM Funkfernbedienung AV 75	V5400097	V5400097	V5400097	1'950.-
Wiegeanzeige CowConnect 5"	V1381004	V1381004	V1381004	710.-
Wiegeanzeige CowConnect 8"	V1381005	V1381005	V1381005	1'635.-
Wiegeanzeigen CowConnect 5" und 8"	V1381006	V1381006	V1381006	2'345.-
<b>Beleuchtung</b>				
Beleuchtungspaket LED Standard	V2902218	V2902218	V2902218	ww
Beleuchtungspaket LED Komfort	V2902219	V2902219	V2902219	660.-
Beleuchtungspaket LED Premium	V2902220	V2902220	V2902220	1'600.-
<b>Schmierung</b>				
Zentrale Schmierleiste für Achsen	V2901724	V2901724	V2901724	ww
Automatische Fett-Zentralschmierung	V2951707	V2951707	V2951707	6'475.-
<b>Zusatzrüstung</b>				
<b>Überlaufing</b>				
Überlaufing	V2902001	V2912001	V2922001	660.-
Überlaufing innenliegend	V2902002	V2912002	V2922002	660.-
Gummiaufsatz 150 mm	V2902003	V2912003	V2922003	2'055.-
<b>Mineral-Einfülltrichter</b>				
Mineral-Einfülltrichter hinten links	V2511702	V2511702	V2511702	395.-
Mineral-Einfülltrichter hinten rechts	V2511704	V2511704	V2511704	395.-
<b>Dosiertrichter</b>				
Hydraulischer Dosiertrichter hinten links	V2901526	V2901526	V2901526	1'730.-
Hydraulischer Dosiertrichter hinten rechts	V2901528	V2901528	V2901528	1'730.-
<b>Edelstahl Teilauskleidung</b>				
Edelstahl Teilauskleidung V2A Mischbehälter	V2901701 4'175.-	V2911701 4'175.-	V2911721 4'210.-	
Edelstahl Teilauskleidung V2A Boden	V2901720 2'830.-	V2901720 2'830.-	V2921720 2'875.-	
<b>Zusätzliche Kamera</b>				
Kamera am Spiegelarm vorne rechts	V2921714	V2921714	V2921714	660.-
Kamera für Austrag hinten rechts	V2921713	V2921713	V2921713	660.-
<b>TFT Bildschirm</b>				
Zusätzlicher Bildschirm für Kamera (Angabe Monitorbelegung zwingend erforderlich)	V2921715	V2921715	V2921715	660.-
<b>Radio</b>				
Radio ohne CD Player	V2951705	V2951705	V2951705	520.-
Radio mit CD / Bluetooth Freisprech	V2951706	V2951706	V2951706	1'020.-
<b>Magnetsystem an Mischschnecke</b>				
Magnetsystem an Mischschnecke	V1211701	V1211701	V1211701	1'185.-
<b>Hackfruchtmesser</b>				
Hackfruchtmesser	V2511705	V2511705	V2511705	420.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Verti-Mix 1102 SF	Verti-Mix 1302 SF	Verti-Mix 1502 SF	Preis
<b>Zusatzrüstung</b>				
<b>Scraper</b>				
Scraper (bei Kompaktmischungen empfohlen)	V1221724	V1221724	V1221724	195.-
<b>Verschleißelemente auf Mischschnecke INNODUR</b>				
Verschleißelemente auf Mischschnecke INNODUR	V2901530 1'440.-	V2901530 1'440.-	V2921530 1'750.-	
<b>Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe</b>				
Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe (bei Kompaktmischung oder Zugabe größerer Mengen Wasser empfohlen)	V2901725	V2901725	V2901725	475.-
<b>Doppeltes Bremspedal</b>				
Doppeltes Bremspedal	V2951716	V2951716	V2951716	485.-
<b>Rückfahrwarner</b>				
Rückfahrwarner	V2951708	V2951708	V2951708	335.-
<b>Vorwärmung</b>				
Vorwärmung Dieselmotor	V2951718	V2951718	V2951718	580.-
Vorwärmung Hydrauliköl	V2951709	V2951709	V2951709	2'750.-





## Verti-Mix Double SF

Professionelle Technik für Großbetriebe

Mit dem Verti-Mix Double SF steigern Sie die Effizienz Ihrer Fütterung. Der Selbstfahrende Futtermischwagen vereint drei Arbeitsgänge in einer Maschine: Beladen, Mischen, Austragen. Dank der intelligenten Steuerung und der leistungsstarken Entnahmeeinheit sind Sie nicht nur schneller, sondern steigern auch die Genauigkeit der Komponenten in der TMR erheblich. Die Zeitersparnis, die geringeren Arbeits- und Verfahrenskosten sowie ein gesteigerter Milchertrag aufgrund einer präziseren Fütterung steigern die Wirtschaftlichkeit des gesamten Betriebes.

- Leistungsstarker Selbstfahrer mit einer Mischschnecke
- 3 Modelle mit einem Mischvolumen von 14, 17 und 20 m<sup>3</sup>
- Schlagkräftige Maschine für Großbetriebe, die auf Profi-Technik setzen

# Verti-Mix Double SF

## Technische Daten

	Verti-Mix 140 Double SF	Verti-Mix 170 Double SF	Verti-Mix 200 Double SF
<b>Abmessungen</b>			
Breite mit Querförderband [m]	2,36	2,36	2,36
Radaußenbreite vorne [m]	2,32	2,32	2,32
Länge mit Querförderband vorne [m]	8,97	9,03	9,34
Länge mit Querförderband hinten [m]	9,18	9,18	9,46
Elevatorbreite [m]	0,58	0,58	0,58
Fräsdurchmesser [m]	0,61	0,61	0,61
Entnahmebreite [m]	2,00	2,00	2,00
Max. Entnahmehöhe [m]	5,00	5,10	5,10
<b>Eigengewicht</b>			
Grundgerät ab [kg]	12.800	13.100	13.400
<b>Ladevolumen</b>			
nutzbares Mischvolumen [m³]	14,0	17,0	20,0
<b>Achse</b>			
Achsabstand [m]	3,76	3,76	3,94
<b>Fahrzeughöhe in Abhängigkeit der Bereifung bei mechanischer Federung</b>			
435/50 R 19,5 [m]	2,79	2,93	-
235/75 R 17,5, Zwilling (ohne intelligente Lenkungssteuerung)[m]	2,74	2,87	2,99
455/45 R 22,5 [m]	2,83	2,98	3,06

### Grundausrüstung

#### Fahrwerk:

- Heckantrieb
- Geschweißte Rahmenbauweise in Qualitätsstahl mit Vorderachspendelbock
- Ölhydraulische Trommelbremse, 4-rad gebremst
- Parabelfederung des Komplettfahrzeugs

#### Befülleinrichtung:

- 2 m breite Frästrommel mit spiralförmig angeordneten Fräsmessern
- 60 gekröpfte Messerklingen für eine optimale Anschnittfläche
- Automatische Fräsarmsabsenkung
- Mittig angeordneter, 580 mm breiter Elevator

#### Motor:

- 6-Zyl.Turbodieselmotor mit Wasserkühlung (Abgasstufe V)
- 129 kW / 175 PS bei 1.900 U /min
- 714 Nm bei 1.500 U / min

#### Arbeitshydraulik:

- Jeweils eigene Hydraulikantriebe für Fahren, Mischen, Fräsen und Arbeiten
- Zusätzliche Speisepumpe zur optimalen Ölversorgung der Abnehmer
- 200 l Hydrauliktankvolumen mit Rücklaufreinigungsfilterung
- Elektrisch angetriebener Rücklaufölkühler mit verschmutzungsarmen Kühlrippen sowie temperaturgeregelter Intervallsteuerung

**Mischerantrieb:**

- Hydrostatisch mit zwei Geschwindigkeitsstufen, jede Stufe proportional regelbar
- Mischwerk mit mechanischem Durchtrieb bei Verti-Mix Double SF
- IMS-System (Intensive Mix System)
- Serienmäßige Ausstattung der Mischschnecke mit einer verstellbaren Schürfschiene am Schneckenanfang und am Räumerr

**Fahrertrieb:**

- Hydrostatisch mit stufenloser Geschwindigkeitsanpassung
- Automotiver Fahrmodus (0 - 25 bzw. 0 - 40 km/h)
- Fräsmodus (0 - 7 km/h)
- Verteilmodus (0 - 15 km/h)
- Drehzahlreduzierung bei Erreichung der Endgeschwindigkeit

**Austrag:**

- Stufenlose Regulierung der Schieberöffnung und Bandgeschwindigkeit zur bedarfsgerechten Futtervorlage

**Fahrerkabine:**

- 3-seitige Sicherheitsverglasung mit gebogener Frontscheibe und 180° aufstellbarem Türfenster
- Innenbeleuchtung und Bedienelementbeleuchtung
- Einstellbare Lenksäule
- Stufenlos regelbare Heizung
- Luftgefederter Fahrersitz
- Radio mit DAB+ und integrierter Freisprecheinrichtung
- Kameraüberwachung für Mischbehälter und Rückwärtsfahrt serienmäßig
- Großflächige, beheizte Außenspiegel, Weitwinkel und Rahmenspiegel rechts
- Spiegel in Fahrtrichtung rechts von der Kabine aus elektrisch ein- und ausschwenkbar
- Zwei Scheibenwischer für Frontscheibe sowie einen Scheibenwischer für die rechte Seitenscheibe

**Bedienung:**

- Maschinensteuerung über einen Joystick
- Joystick und Bedienelemente in mitschwingender Armllehne integriert
- Maschinenkontrolle komplett über ein Infoterminal (ICS)

**Wiegeeinrichtung:**

- Programmierbare Wiegeeinrichtung serienmäßig im ICS Touch Terminal integriert

**Beleuchtung (Serie):**

- LED-Beleuchtung zum Betrieb im Straßenverkehr nach STVZO
- Zwei Arbeitsscheinwerfer auf der Kabine
- Zwei Rückfahrcheinwerfer
- Zwei Arbeitsscheinwerfer (rechts und links) am Querförderband
- Ein Arbeitsscheinwerfer im Behälter (für Kamera)

**Kundendienst:**

- integriertes Fernwartungsmodem

**Dokumentation:**

- Unterlagen zur Zulassung beim Straßenverkehrsamt

Behältervolumen angegeben als tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Mischschnecken sind vom Volumen abgezogen

# Verti-Mix Double SF

	Verti-Mix 140 Double SF	Verti-Mix 170 Double SF	Verti-Mix 200 Double SF	Preis
<b>Basismaschine</b>				
Basismaschine Verti-Mix 140 Double SF	V2950054	-	-	251'890.-
Basismaschine Verti-Mix 170 Double SF	-	V2960054	-	255'060.-
Basismaschine Verti-Mix 200 Double SF	-	-	V2970054	262'920.-
<b>Austrag</b>				
<b>Austrag vorne</b>				
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 100)	V2950130	V2950130	-	6'345.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 100)	-	-	V2970130	6'555.-
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 100) mit Seitenverschiebung links 350 mm	V2950131	V2950131	-	9'430.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 100) mit Seitenverschiebung links 415 mm	-	-	V2970131	9'665.-
Querförderband vorne 2100 mm (Serie OMP 100) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 100) hydr. klappbar	V2950132	V2950132	-	9'975.-
Querförderband vorne 2270 mm (Serie OMP 100) mit PVC Verlängerungsband links 1000 mm (Serie OMP 100) hydr. klappbar	-	-	V2970132	10'185.-
<b>Austrag hinten</b>				
Austrag hinten mittig mit Schutzvorrichtung	V2950137	V2950137	V2970137	2'425.-
Querförderband hinten 2100 mm (Serie OMP 100)	V2950146	V2950146	-	6'345.-
Querförderband hinten 2270 mm (Serie OMP 100)	-	-	V2970146	6'555.-
Querförderband hinten 2100 mm (Serie OMP 100) mit Seitenverschiebung links 350 mm	V2950147	V2950147	-	9'430.-
Querförderband hinten 2270 mm (Serie OMP 100) mit Seitenverschiebung links 415 mm	-	-	V2970147	9'665.-
<b>Austrag seitlich hinten rechts</b>				
Austrag seitlich hinten rechts	V2950145	V2950145	V2970145	2'190.-
<b>Austrag seitlich hinten links</b>				
Austrag seitlich hinten links	V2950143	V2950143	V2970143	2'190.-
<b>Fahrwerk</b>				
<b>Fahrtrieb</b>				
Fahrtrieb 25 km/h	V2952230	V2952230	V2952230	ww
Fahrtrieb 40 km/h	V2952231	V2952231	V2952231	5'175.-
<b>Bereifung hinten</b>				
Bereifung hinten kpl. 235/75 R 17,5 143 J (Zwillingsbereifung) (max. Geschwindigkeit 38 km/h)	V2950704	V2950704	V2950704	2'040.-
<b>Fräse mit Förderer</b>				
<b>Fräsarm</b>				
Fräsarm kpl. mit Schrägförderer	V1380801	V1380801	V1380801	ww
Fräsarm kpl. mit Schrägförderer und Edelstahlteilauskleidung am Fräskopf	V1380802	V1380802	V1380802	2'055.-
<b>Fräskopf</b>				
Frästrommel (60 gekröpfte Messer)	V1380803	V1380803	V1380803	ww
Frästrommel (54 gerade Messer / 60 gekröpfte Messer)	V1380804	V1380804	V1380804	475.-
<b>Mischschnecken</b>				
Stufen-Mischschnecken 15 mm Standard	V2951522	V2951522	V2971523	ww
Stufen-Mischschnecken 20 mm "heavy-duty"	V2951523 1'125.-	V2951523 1'125.-	V2971521 1'645.-	

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Verti-Mix 140 Double SF	Verti-Mix 170 Double SF	Verti-Mix 200 Double SF	Preis
<b>Mischwerk</b>				
<b>Schneidmesser Mischschnecke</b>				
Messersatz Standard (12 x Messer kurz)	V2951530	V2951530	-	ww
Messersatz Standard (16 x Messer kurz)	-	-	V2971530	ww
Messersatz Stroh (8 x Messer kurz, 4 x Messer lang)	V2951531	V2951531	-	290.-
Messersatz Stroh (12 x Messer kurz, 4 x Messer lang)	-	-	V2971531	290.-
Messersatz Ballen (2 x Messer kurz, 8 x Messer lang, 2 x Ballenschneidmesser)	V2951532	V2951532	-	740.-
Messersatz Ballen (2 x Messer kurz, 12 x Messer lang, 2 x Ballenschneidmesser)	-	-	V2971532	740.-
<b>Gegenschneiden</b>				
2 Gegenschneiden mit mechanischer Betätigung	V2950901	V2950901	V2950901	ww
2 Gegenschneiden mit hydraulischer Betätigung	V2950904	V2950904	V2970904	1'750.-
<b>Lüfter</b>				
Lüfter 24 Zoll Suction Fan	V2952303	V2952303	V2952303	ww
Cleanfix-Lüfter (bei Ausführung mit Luftfederung)	V2951711	V2951711	V2951711	3'225.-
Cleanfix-Lüfter mit Kompressor	V2951712	V2951712	V2951712	3'900.-
<b>Klimaanlage</b>				
Klimaanlage	V2951409	V2951409	V2951409	6'935.-
<b>Wiegeeinrichtung</b>				
Wiegeelektronik für CCD	V2951006	V2951006	V2971006	ww
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM Advance Super USB	V2951009	V2951009	V2971009	2'900.-
Wiegeeinrichtung CowConnect	V2951012	V2951012	V2971012	3'745.-
<b>Software für Wiegeeinrichtung</b>				
PTM Software Super Data Mix5 (PC-Vollversion inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221016	V1221016	V1221016	2'400.-
PTM Software Management Premium (onlinebasiert inkl. ein Jahr Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221018	V1221018	V1221018	2'830.-
PTM Software Management Basic (onlinebasiert, inkl. 3 Jahre Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221017	V1221017	V1221017	3'780.-
<b>Datenübertragung zum PC</b>				
PTM W-LAN Datenübertragung zum PC	V2901022	V2901022	V2901022	1'195.-
<b>Zusatzanzeige</b>				
Zusatzanzeige PTM AV 20 (nur bei PTM HL 50)	V5400067	V5400067	V5400067	915.-
Funkfernbedienung PTM AV 75	V5400098	V5400098	V5400098	1'950.-
Wiegeanzeige CowConnect Mini	V2951021	V2951021	V2951021	710.-
Wiegeanzeige CowConnect 8"	V2951020	V2951020	V2951020	1'635.-
<b>Beleuchtung</b>				
Beleuchtungspaket LED Standard	V2902218	V2902218	V2902218	ww
Beleuchtungspaket LED Komfort	V2902219	V2902219	V2902219	660.-
Beleuchtungspaket LED Premium	V2902220	V2902220	V2902220	1'600.-
<b>Schmierung</b>				
Zentrale Schmierleiste für Achsen	V2901724	V2901724	V2901724	ww
Automatische Fett-Zentralschmierung	V2951707	V2951707	V2951707	6'475.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

# Verti-Mix Double SF

	Verti-Mix 140 Double SF	Verti-Mix 170 Double SF	Verti-Mix 200 Double SF	Preis
<b>Zusatzrüstung</b>				
<b>Überlaufring</b>				
Überlaufring	V2952001	V2962001	V2972001	1'065.-
Überlaufring hinten abgesenkt	V2952002	V2962002	V2972002	1'065.-
Überlaufring innenliegend	V2952003	V2962003	V2972003	1'065.-
Gummi-Stahlaufsatz 150 mm	V2952004	V2962004	V2972004	2'390.-
<b>Mineral-Einfülltrichter</b>				
Mineral-Einfülltrichter hinten links	V2511702	V2511702	V2511702	395.-
Mineral-Einfülltrichter hinten rechts	V2511704	V2511704	V2511704	395.-
<b>Dosiertrichter</b>				
Hydraulischer Dosiertrichter hinten links	V2951525	V2951525	V2971525	1'730.-
Hydraulischer Dosiertrichter hinten rechts	V2951527	V2951527	V2971527	1'730.-
<b>Edelstahl Teilauskleidung</b>				
Edelstahl Teilauskleidung V2A Mischbehälter	V2951703 7'380.-	V2961701 7'380.-	V2971701 7'495.-	
Edelstahl Teilauskleidung V2A Boden	V2951720	V2961702	V2971702	5'605.-
<b>Kamera</b>				
Kamera am Spiegelarm vorne rechts	V2921714	V2921714	V2921714	660.-
Kamera für Austrag hinten rechts	V2921713	V2921713	V2921713	660.-
<b>TFT Bildschirm</b>				
Kameradisplay Brigade 7" (max 4 Kameras)	V2951731	V2951731	V2951731	ww
Kameradisplay Brigade 7" (max 2 Kameras)	V2951730	V2951730	V2951730	660.-
<b>Magnetsystem</b>				
Magnetsystem für vordere Mischschnecke	V2531702	V2531702	V2531702	1'185.-
Magnetsystem für hintere Mischschnecke	V2531703	V2531703	V2531703	1'185.-
<b>Verschleißelemente auf Mischschnecken INNODUR</b>				
Verschleißelemente auf Mischschnecken INNODUR	V2951512 2'110.-	V2951512 2'110.-	V2971504 2'680.-	
<b>Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe</b>				
Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe (bei Kompaktmischung oder Zugabe größerer Mengen Wasser empfohlen)	V1131730	V1131730	V1131730	950.-
<b>Hackfruchtmesser</b>				
2 x Hackfruchtmesser	V2601701	V2601701	V2601701	810.-
<b>Scraper</b>				
2 x Scraper (Bei Kompaktmischungen empfohlen)	V1131731	V1131731	V1131731	395.-
<b>Doppeltes Bremspedal</b>				
Doppeltes Bremspedal	V2951716	V2951716	V2951716	485.-
<b>Rückfahrwarner</b>				
Rückfahrwarner	V2951708	V2951708	V2951708	335.-
<b>Vorwärmung</b>				
Vorwärmung Dieselmotor	V2951718	V2951718	V2951718	580.-
Vorwärmung Hydrauliköl	V2951709	V2951709	V2951709	2'750.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten



## Sherpa

Der Einstiegsklasse in die selbstfahrende Fütterungstechnik

Der selbstfahrende Futtermischwagen Sherpa aus dem Hause Strautmann ist die ideale Maschine für kleinere bis mittelgroße Betriebe, die in die selbstfahrende Futtermischtechnik einsteigen wollen. Der kompakte und wendige Selbstfahrer bietet ein interessantes Preis-/Leistungsverhältnis und ermöglicht auch weniger großen Betrieben in den Genuss der Vorzüge dieses Fütterungsverfahrens zu kommen.

- Ideale Einstiegsmaschine in die Selbstfahrertechnik für kleine bis mittelgroße Betriebe
- 2 Modelle mit 12 und 14 m<sup>3</sup> Mischvolumen
- Besonders wendige und kompakte Bauform garantiert hohe Wendigkeit auch bei engen Hof- und Stallverhältnissen

	Sherpa 120	Sherpa 140
<b>Abmessungen</b>		
Länge [m]	8,25	8,25
Höhe [m]	2,60	2,85
Breite mit einseitigem Auswurf [m]	2,52	2,52
Breite mit beidseitigem Auswurf [m]	2,62	2,62
Radaußenbreite vorne [m]	2,31	2,31
Radaußenbreite hinten [m]	1,94	1,94
Fördertrommeldurchmesser [m]	0,61	0,61
Elevatorbreite [m]	0,58	0,58
Entnahmebreite [m]	2,00	2,00
Max. Entnahmehöhe [m]	4,50	4,50
<b>Eigengewicht</b>		
Eigengewicht ab [kg]	10.200	10.300
<b>Ladevolumen</b>		
nutzbares Mischvolumen [m <sup>3</sup> ]	12,0	14,0
<b>Achse</b>		
Achsabstand [m]	3,86	3,86

## Grundausrüstung

### Motor:

- 4-Zyl. Turbodieselmotor mit Ladeluftkühlung (John Deere)
- 104 kW / 140 PS bei 2000 U/min
- 556 Nm bei 1400 U/min

### Fahrwerk:

- Geschweißte Rahmenbauweise in Qualitätsstahl mit Lenkpendelachse hinten
- Nasslaufende Lamellenbremse in der Vorderachse
- Frontantrieb

### Arbeitshydraulik:

- Jeweils eigene Hydraulikantriebe für Fahren, Mischen, Fräsen und Arbeiten
- 110 l Hydrauliktankvolumen mit Rücklauffeinstfilter
- Rücklaufkühler im Kombikühler integriert

### Mischerantrieb:

- hydrostatisch mit zwei Geschwindigkeitsstufen, regelbar über Motordrehzahl
- IMS-Mischschnecke (Intensive Mix System)

### Fahrertrieb:

- Hydrostatisch mit stufenloser Geschwindigkeitsanpassung über Fahrpedal

### Fahrerkabine:

- 3-seitige Sicherheitsverglasung mit gebogener Frontscheibe und 180° aufstellbarem Türfenster
- Einstellbare Lenksäule
- stufenlos regelbare Heizung
- Luftgefederter Fahrersitz
- Großflächige, beheizte Außenspiegel, Weitwinkel- und Rahmenspiegel rechts

### Bedienung:

- Maschinensteuerung über 1 Joystick und Schalter
- Joystick und Bedienelemente in mitschwingender Armllehne integriert
- Maschinenkontrolle kpl. über 1 Infoterminal
- Rückfahrkamera serienmäßig

### Wiegeeinrichtung:

- Programmierbare Wiegeeinrichtung serienmäßig

Behältervolumen angegeben als tatsächlich nutzbares Mischvolumen; Mischschnecken sind vom Volumen abgezogen

	Sherpa 120	Sherpa 140	Preis
<b>Basismaschine</b>			
Basismaschine Sherpa 120 mit Entnahmefräse	V2840057	-	177'810.-
Basismaschine Sherpa 140 mit Entnahmefräse	-	V2880057	180'430.-
<b>Austrag</b>			
<b>Austrag seitlich vorne rechts</b>			
Austragrutsche seitlich vorne rechts mechanisch verstellbar	V2840213	V2840213	2'190.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 700 mm (Serie OMP 160)	V2840214	V2840214	7'260.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 880 mm (Serie OMP 160)	V2840215	V2840215	7'425.-
Austrag seitlich vorne rechts mit PVC Austrageband 1240 mm (Serie OMP 160)	V2840216	V2840216	8'260.-
Austragsförderer vorne rechts	V2840217	V2840217	7'260.-
<b>Austrag seitlich hinten links</b>			
Austragrutsche seitlich hinten links mechanisch verstellbar	V2840218	V2840218	2'190.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 700 mm (Serie OMP 160)	V2840219	V2840219	7'260.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 880 mm (Serie OMP 160)	V2840220	V2840220	7'425.-
Austrag seitlich hinten links mit PVC Austrageband 1240 mm (Serie OMP 160)	V2840221	V2840221	8'260.-
Austragsförderer hinten links	V2840222	V2840222	7'260.-
<b>Fahrwerk</b>			
Fahrwerk 15 km/h ungefedert	V2840304	V2840304	ww
Fahrwerk 25 km/h hydraulisch gefedert	V2840305	V2840305	13'060.-
<b>Bereifung vorne</b>			
Bereifung vorne 455/45 R 22,5 166J	V2840503	V2840503	4'315.-
<b>Bereifung hinten</b>			
Bereifung hinten kpl. 355/60 R 18 MPT 142 J	V2840502	V2840502	1'995.-
<b>Mischwerk</b>			
<b>Mischschnecke</b>			
Stufen-Mischschnecke 15 mm Standard	V2841504	V2841504	ww
Stufen-Mischschnecke 20 mm "heavy-duty"	V2841505	V2841505	1'065.-
<b>Schneidmesser Mischschnecke</b>			
Messersatz Standard (8 x Messer kurz)	V2541501	V2541501	ww
Messersatz Stroh (6 x Messer kurz, 2 x Messer lang)	V2541502	V2541502	175.-
Messersatz Ballen (1 x Messer kurz, 6 x Messer lang, 1 x Ballenschneidmesser)	V2541503	V2541503	685.-
<b>Gegenschneiden</b>			
2 Gegenschneiden mit mechanischer Betätigung	V2840901	V2840901	ww
2 Gegenschneiden mit hydraulischer Betätigung	V2840904	V2840904	1'750.-
<b>Dosiertrichter</b>			
Hydraulischer Dosiertrichter hinten rechts	V2841103	V2841103	1'730.-
<b>Lüfter</b>			
Lüftersatz Standard	V2842301	V2842301	ww
Cleanfix-Lüfter	V2842305	V2842305	3'900.-
<b>Klimaanlage</b>			
Klimaanlage	V2841403	V2841403	6'935.-
<b>Schneidwerk</b>			
Fräsarm kpl. mit Schrägförderer (für Entnahmefräse)	V2840808	V2840808	ww

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisauflschlag beachten

	Sherpa 120	Sherpa 140	Preis
<b>Wiegeeinrichtung</b>			
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM HL 50	V2841006	V2841006	ww
Programmierbare Wiegeeinrichtung PTM Advance Super USB	V2841009	V2841009	2'900.-
Wiegeeinrichtung CowConnect	V2841015	V2841015	3'745.-
<b>Software für Wiegeeinrichtung</b>			
PTM Software Super Data Mix5 (PC-Vollversion inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221016	V1221016	2'400.-
PTM Software Management Premium (onlinebasiert inkl. ein Jahr Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221018	V1221018	2'830.-
PTM Software Management Basic (onlinebasiert, inkl. 3 Jahre Lizenz, inkl. 6 Monate Helpdesk)	V1221017	V1221017	3'780.-
<b>Datenübertragung zum PC</b>			
PTM W-LAN Datenübertragung zum PC	V2901022	V2901022	1'195.-
<b>Funkfernbedienung</b>			
Funkfernbedienung PTM AV 75	V5400098	V5400098	1'950.-
Wiegeanzeige CowConnect 5"	V1381004	V1381004	710.-
Wiegeanzeige CowConnect 8"	V1381005	V1381005	1'635.-
Wiegeanzeigen CowConnect 5" und 8"	V1381006	V1381006	2'345.-
<b>Spiegelarm</b>			
Spiegelarm hydraulisch verstellbar	V2842208	V2842208	710.-
<b>Zusatzausrüstung</b>			
<b>Überlaufring</b>			
Überlaufring	V2842001	V2842001	660.-
<b>Edelstahl Teilauskleidung</b>			
Edelstahl Teilauskleidung V2A Mischbehälter	V2841701	V2841701	4'430.-
Edelstahl Teilauskleidung V2A Boden	V2841703	V2841703	2'830.-
<b>Kamera</b>			
Kamera für Austrag hinten rechts	V2842106	V2842106	660.-
Kamera für Mischbehälter	V2842107	V2842107	660.-
<b>TFT Bildschirm</b>			
Kameradisplay Brigade 7" (max 2 Kameras)	V1381710	V1381710	ww
Kameradisplay Brigade 7" (max 4 Kameras)	V1381711	V1381711	660.-
<b>Zentralschmierung</b>			
Zentralschmierung	V2841710	V2841710	6'475.-
<b>Magnetsystem</b>			
Magnetsystem an Mischschnecke	V1211701	V1211701	1'185.-
<b>Verschleißelemente auf Mischschnecke INNODUR</b>			
Verschleißelemente auf Mischschnecke INNODUR	V2841503	V2841503	1'440.-
<b>Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe</b>			
Schutzglocke zwischen Mischschnecke und Koaxialgetriebe (bei Kompaktmischung oder Zugabe größerer Mengen Wasser empfohlen)	V2901725	V2901725	475.-
<b>Hackfruchtmesser</b>			
Hackfruchtmesser	V2511705	V2511705	420.-
<b>Scraper</b>			
Scraper (bei Kompaktmischungen empfohlen)	V1221724	V1221724	195.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Sherpa 120	Sherpa 140	Preis
Rückfahrwarner			
Rückfahrwarner	V2951708	V2951708	335.-
Vorwärmung Hydrauliköl			
Vorwärmung Dieselmotor	V2841713	V2841713	580.-





## Aufstiegsleiter

- Vertikalmischer mit Seitenausrag oder Querförderband hinten (nicht bei VM 40/50)



## Aufstiegspodest

- nur für Vertikalmischer mit Querförderband vorne (nicht bei VM 40/50, Verti-Mix L und Verti-Mix Double K)

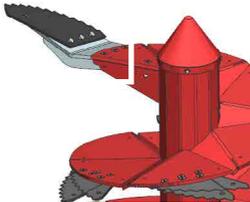


## Messer lang

- zur schnellen und intensiveren Zerkleinerung von langen, strukturreichen Komponenten

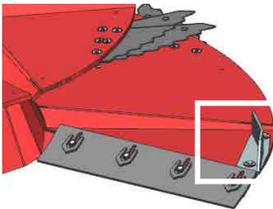


## Messer kurz (Serie)



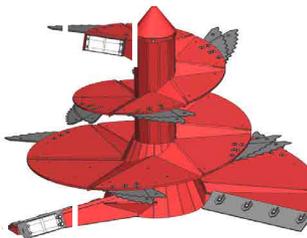
## Ballenmesser

- zum schnellen und gleichmäßigen Auflösen von Rundballen



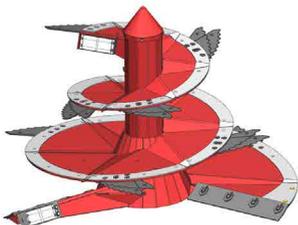
## Scraper

- positioniert am Schneckenanfang zur optimierten Durchmischung strukturarmer Rationen
- bei Kompaktmischungen empfohlen



## Magnetsystem

- selektiert sicher metallische Fremdkörper aus dem Futter
- für eine gesunde Herde



## Innodur

- für maximale Verschleißfestigkeit
- Mischschnecken bleiben scharf
- kurze Mischzeiten



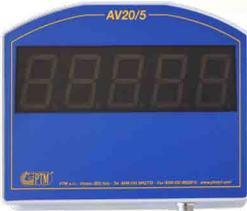
## PTM HL 50

- programmierbare Wiegeeinrichtung
- 50 Rezepte
- 30 Komponenten
- Namensbezeichnung der Komponente über hinterleuchtetes LCD-Display
- Programmierung pro Tieranzahl, Gesamtgewicht oder Prozentsatz
- Lagerverwaltung



## PTM Advance Super USB

- programmierbare Wiegeeinrichtung mit optionaler Datenübertragung für Softwarenutzung
- 150 Rezepte
- 30 Komponenten
- Hinterleuchtetes LCD Display
- Namensbezeichnung der Komponenten
- B 230 mm x H 180 mm x T 65 mm
- Optionales Softwarepaket



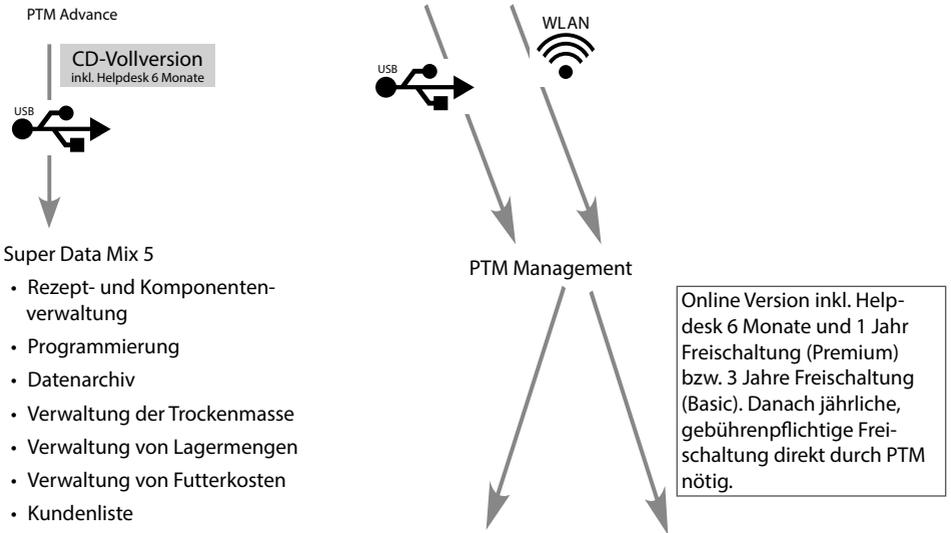
## PTM AV 20

- Zusatzanzeige
- nur Gewichtsanzeige
- in Kombination mit PTM HL 50 oder mit PTM Advance Super USB



## PTM AV 75

- Funkfernbedienung für Wiegeeinrichtung PTM Advance und HL 50
- Farbdisplay
- Gewicht 400 g
- B 110 mm x H 230 mm x T 45 mm
- Reichweite bis zu 50 m



	Basic	Premium
Rezept- und Komponentenverwaltung	x	x
Programmierung	x	x
Datenarchiv	x	x
Verwaltung der Trockenmasse	x	x
Kundenliste	x	x
Verwaltung der Lagermengen	-	x
Verwaltung von Futterkosten	-	x



## CowConnect Box inkl. Wiegestäbe und Halterung

- Einfach bedienbar über App auf dem eigenen Smartphone
- Eigenes WLAN Netz
- Inkl. 12 Monate CowConnect Lite Software
- Nach Ablauf der 12 Monate als Addierwaage kostenfrei nutzbar



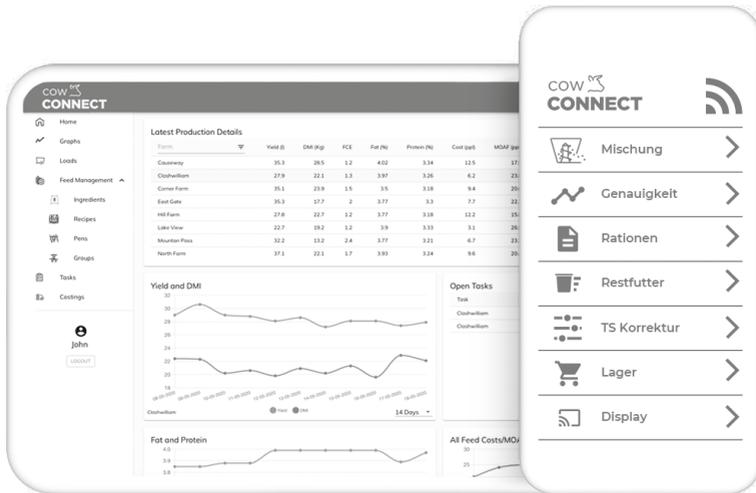
## CowConnect mit Mini-Terminal

- Kleines Tablet zur Bedienung der Wiegeeinrichtung
- Bequemes Arbeiten vom Beladefahrzeug aus
- Ideal für die mobile Nutzung



## CowConnect mit 8" Terminal

- Großes Tablet für eine intuitive Bedienung der Wiegeeinrichtung
- Ideal für den festen Einsatz auf dem Beladefahrzeug
- Bequemes Erstellen von Rezepten dank großem Touch-Display



Softwarepakete (direkt bezogen von CowConnect)

LITE	PRO	PREMIUM
<p><b>FÜTTERUNGS-APP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rationen erstellen</li> <li>• Komponenten anpassen</li> <li>• Kühe anpassen</li> <li>• Ladegenauigkeit</li> <li>• Restfutter</li> </ul>	<p><b>FÜTTERUNGS-APP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Funktionen der LITE-Version</li> <li>• TS-Korrektur</li> <li>• Genauigkeit pro Bediener</li> <li>• Mehrere Futtergruppen</li> <li>• Premix-Funktion</li> <li>• Benutzerlevel einstellen</li> </ul>	<p><b>FÜTTERUNGS-APP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Funktionen der PRO-Version</li> <li>• graduelle Rationsumstellung</li> <li>• Auto-Phasen Anpassung</li> <li>• Lohnunternehmen</li> <li>• Benutzerlevel einstellen</li> </ul>
<p><b>FÜTTERUNGS-PORTAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dashboard LITE</li> <li>• Verbrauch Futtermittel</li> <li>• Berichte Futterkosten</li> </ul>	<p><b>FÜTTERUNGS-PORTAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dashboard PRO</li> <li>• TS-Aufnahme Gruppen</li> <li>• Lagerverwaltung</li> </ul>	<p><b>FÜTTERUNGS-PORTAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dashboard PREMIUM</li> <li>• Ertrag nach Futterkosten</li> <li>• Datenintegration</li> </ul>
<p><b>SERVICE &amp; SUPPORT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIM-Karte</li> <li>• Daten in Cloud</li> <li>• Updates</li> <li>• 24/7 Support</li> </ul>	<p><b>SERVICE &amp; SUPPORT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIM-Karte</li> <li>• Daten in Cloud</li> <li>• Updates</li> <li>• 24/7 Support</li> </ul>	<p><b>SERVICE &amp; SUPPORT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIM-Karte</li> <li>• Daten in Cloud</li> <li>• Updates</li> <li>• 24/7 Support</li> </ul>





## SEK 572

Der kleine Allrounder

Der kleinste Strautmann Kipper, der SEK 572, ist in jedem Fall eine große Hilfe. Der kleine Dreiseitenkipper ist einfach in der Handhabung, robust und langlebig.

- Kompakter Dreiseiten-Kipper mit hydraulischer Kippeinrichtung
- Ideal für Kleinbetriebe und Hobbyanwender
- Einfache Beladung durch niedrige Plattformhöhe

SEK 572  
bei Bereifung 11.5/80-15,3

<b>Abmessungen</b>	
Länge [m]	5,13
Breite [m]	1,98
Plattformhöhe [m]	0,98
<b>zul. Gesamtgewicht</b>	
Nutzlast [kg]	ca. 4.500
<b>Kasteninnenmaß</b>	
Plattformlänge innen [m]	3,49
Plattformbreite innen [m]	1,80
<b>Zusatzangabe</b>	
Hubkraft der 1. Zylinderstufe bei 180 bar [kg]	11.960
Kippwinkel nach hinten ca. [°]	46

### Grundausrüstung

#### Rahmen / Fahrgestell

- V-Rahmen aus stabilen C-Profilen
- Beleuchtung und Anhängersteckdose
- Zwei Unterlegkeile mit Halter

#### Brücke

- Stahlboden 3 mm stark
- Plattform 3490 x 1800 mm
- Min. Plattformhöhe 980 mm

#### Bordwände

- Luftdicht verschweißte Bordwände aus Profilstahl
- Seitlich abklappbar, hinten pendelnd aufgehängt
- Steckbare Eckrungen hinten
- Aufstiegsleiter an Stirnwand
- Kornauslauf mit Handhebelschieber und Auslaufverlängerung

#### Kippeinrichtung

- Verchromter Qualitätskipppzylinder mit kardanischer Lagerung
- 3-stufig, 5,5 Liter, Hub 1210 mm
- Mit Schnellkupplung zum Anschluss an die Schlepperhydraulik
- Hubbegrenzungsventil und Abreißseile

#### Achsen / Bremsen

- Einzelachse
- Spur 1500 mm

	SEK 572	Preis
Basismaschine		
Basismaschine SEK 572	V3510050	11'470.-
Fahrwerk		
Achse		
Einzelachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik 25 km/h (FAD)	V3511001	ww
Einzelachse mit hydr. Bremse 25 km/h (FAD)	V3511004	ww
Einzelachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik 40 km/h (FAD)	V3511003	925.-
Bereifung		
2 x Rad kpl. 11.5/80-15,3 (14PR) 6-Loch	V5520010	620.-
2 x Rad kpl. 15.0/55-17 141 A8 6-Loch	V5520024	995.-
Bremse		
Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik	V3510104	ww
Hydraulische Bremse	V3510103	ww
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse 25 km/h	V3511006	3'450.-
Bordwand		
Stahl-Bordwand 400 mm	V3510301	ww
Stahl-Pendelaufsatz 400 mm		
Stahl-Pendelaufsatz 400 mm	V3510302	2'035.-
Farbe		
Kipper Lackierung Grün - Grau	V6100101	ww
Kipper Lackierung Grün - Rot	V6100102	295.-
Beleuchtung		
Seitenmarkierungsleuchten		
Seitenmarkierungsleuchten	V3621743	665.-
Umrissbeleuchtung		
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3621742	455.-
Zusatzausrüstung		
Kornauslaufrichter		
Kornauslaufrichter mit Rohrstützen für Feindosierung	V3621701	210.-
Anhängekupplung		
Anhängekupplung AK 80 (zul. bis 40 km/h)	V3550701	130.-
Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse		
Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse (erforderlich, wenn am Schlepper keine ABS-Steckdose vorhanden ist)	V4521720	80.-
Lieferung		
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung		800.-
MFK		
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung		nach Aufwand

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten





## SEK 602 - SEK 702

Der flexible Allrounder

Der SEK 602 und 702 ist der klassische Einachskipper für alle Fälle. Er ist die ideale Maschine für Vielnutzer, die unterschiedlichste Anwendungsgebiete haben. Die Kipper besitzen eine konische Plattform, wodurch eine sichere und schnelle Entladung gewährleistet ist. Die Pendelbordwände mit zentraler Entriegelung und die Langhebelverschlüsse an den Bordwänden ermöglichen bequemes Arbeiten.

- Flexibler Einachskipper mit zentraler Entriegelung der Bordwände
- Ideal für Vielnutzer mit unterschiedlichen Anwendungsbereichen
- 2 Modelle mit 6 und 7 Tonnen zul. Gesamtgewicht

SEK 602  
bei Bereifung 11.5/80-15,3

SEK 702  
bei Bereifung 11.5/80-15,3

Abmessungen		
Länge [m]	5,85	5,85
Breite [m]	2,27	2,27
Plattformhöhe [m]	0,98	0,98
zul. Gesamtgewicht		
Nutzlast [kg]	ca. 4.400	ca. 5.400
Kastenninnenmaß		
Plattformlänge innen [m]	4,01	4,01
Plattformbreite innen [m]	2,05 - 2,11	2,05 - 2,11
Zusatzangabe		
Hubkraft der 1. Zylinderstufe bei 180 bar [kg]	17.100	17.100
Kippwinkel nach hinten ca. [°]	49	49

Bereifungsmatrix Einachsskipper	Einachsskipper			
	SEK 602 Auflaufbremse 25 km/h	SEK 602 Auflaufbremse 40 km/h	SEK 602 Druckluftbremse/ hydr. Bremse 25 km/h	SEK 602 Druckluftbremse/ hydr. Bremse 40 km/h

Radgröße	Felge				
11,5/80 - 15,3	6-Loch, ET 0	X	-	X	-
15.0/55 - 17	6-Loch, ET 0	X	X	X	X
19.0/45 - 17	6-Loch, ET 0	X	X	X	X
500 /50 - 17	6-Loch, ET -35	X	X	X	X

		SEK 702 Auflaufbremse 25 km/h	SEK 702 Auflaufbremse 40 km/h	SEK 702 Druckluftbremse/ hydr. Bremse 25 km/h	SEK 702 Druckluftbremse/ hydr. Bremse 40 km/h
--	--	-------------------------------------	-------------------------------------	--	--

Radgröße	Felge				
11,5/80 - 15,3	6-Loch, ET 0	X	-	X	-
15.0/55 - 17	6-Loch, ET 0	X	-	X	-
19.0/45 - 17	6-Loch, ET 0	X	-	X	-
500 /50 - 17	6-Loch, ET -35	X	X	X	X

## Grundausrüstung

### Rahmen/Fahrgestell

- V-Rahmen aus stabilen, offenen C-Profilen
- Beleuchtung entspr. StVZO und Anhängersteckdose
- Zwei Unterlegkeile mit Halter

### Brücke

- Stahlboden 3 mm stark
- Konische Plattform (4010 x 2050-2110 mm)
- Min. Plattformhöhe 980 mm

### Bordwände

- Luftdicht verschweißte Bordwände aus Profilstahl
- Seitlich und hinten pendelnd aufgehängt mit Zentralverriegelung
- Steckbare Eckkrungen hinten
- Aufstiegsleiter an Stirnwand
- Kornauslauf mit Handhebelschieber und Auslaufverlängerung

### Kippeinrichtung

- Verchromter Qualitätskippszylinder mit kardanischer Lagerung
- 4-stufig, 9,5 Liter, Hub 1700 mm
- Mit Schnellkupplung zum Anschluss an die Schlepperhydraulik
- Hubbegrenzungsventil und Abreißseile

### Achsen / Bremsen

- Einzelachse
- Spur 1500 mm

	SEK 602	SEK 702	Preis
<b>Basismaschine</b>			
Basismaschine SEK 602	V3550050	-	12'630.-
Basismaschine SEK 702	-	V3530051	13'550.-
<b>Fahrwerk</b>			
<b>Achse</b>			
Einzelachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik 25 km/h (FAD)	V3551005	V3531005	ww
Einzelachse für Druckluftbremse und Hydraulikbremse 25 km/h (FAD)	V3551007	-	ww
Einzelachse für Druckluftbremse und Hydraulikbremse 25 km/h (BPW)	-	V3531007	ww
Einzelachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik 40 km/h (FAD)	V3551006	V3531006	950.-
Einzelachse für Druckluftbremse 40 km/h (FAD)	V3551008	-	950.-
Einzelachse für Druckluftbremse 40 km/h (BPW)	-	V3531008	950.-
<b>Bereifung</b>			
2 x Rad kpl. 11.5/80-15,3 (14PR) 6-Loch	V5520010	V5520010	620.-
2 x Rad kpl. 15.0/55-17 141 A8 6-Loch	V5520024	V5520024	995.-
2 x Rad kpl. 19.0/45-17 144 A8 6-Loch, BKT AW 708	V5520279	V5520279	1'230.-
2 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 6-Loch ET-35 BKT AW 708	V5520297	V5520297	1'675.-
<b>Bremse</b>			
Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik 25 km/h und 40 km/h	V3550101	V3550101	ww
Hydraulische Bremse	V3550103	V3530106	ww
2-Leitungs-Druckluftbremse 25 km/h und 40 km/h	V3550102	V3530105	1'415.-
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse 25 km/h	V3550104	V3530107	3'450.-
<b>Stützfuß</b>			
Stützfuß mechanisch	V3620409	V3620409	ww
Stützrad mechanisch	V3550401	V3550401	ww
Stützfuß hydraulisch	V3620407	V3620407	560.-
<b>Bordwände</b>			
<b>Bordwand</b>			
Stahl-Bordwand 500 mm	V3550301	V3550301	ww
<b>Pendelaufsatz</b>			
Stahl-Pendelaufsatz 500 mm	V3550302	V3550302	2'900.-
<b>Farbe</b>			
Kipper Lackierung Grün - Grau	V6100101	V6100101	ww
Kipper Lackierung Grün - Rot	V6100102	V6100102	295.-
<b>Beleuchtung</b>			
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>			
Seitenmarkierungsleuchten	V3531701	V3531701	665.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>			
Umrissbeleuchtung (Bananeleuchten hi)	V3551706	V3551706	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>			
Begrenzungsleuchten vorne	V3621750	V3621750	130.-
<b>Zusatzausrüstung</b>			
<b>Bordwandentlastungsfedern</b>			
Bordwandentlastungsfedern 50 cm	V3621723	V3621723	150.-
<b>Bremsanschluss für 2. Fahrzeug</b>			
Druckluftanschluss für 2. Fahrzeug	V3611701	V3611701	560.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisauflschlag beachten

	SEK 602	SEK 702	Preis
<b>Zusatzrüstung</b>			
<b>Zurrösen</b>			
Zurrösen „CargoBond“ 4 Stück demontierbar	V3551708	V3551708	420.-
Zurrösen „CargoBond“ 6 Stück demontierbar	V3551709	V3551709	630.-
Zurrösen „CargoBond“ 8 Stück demontierbar	V3551710	V3551710	840.-
<b>Anhängekupplung</b>			
Anhängekupplung AK 80 (zul. bis 40 km/h)	V3550701	V3550701	130.-
<b>Kornauslauftrichter</b>			
Kornauslauftrichter mit Rohrstützen für Feindosierung	V3541704	V3541704	210.-
<b>Hydraulikanschluss für 2. Fahrzeug</b>			
Hydraulikanschluss für 2. Fahrzeug einschließlich Dreibegehahn	V3551705	V3551705	455.-
<b>Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse</b>			
Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse (erforderlich, wenn am Schlepper keine ABS-Steckdose vorhanden ist)	V4521720	V4521720	80.-
<b>Bordwand-Schrägstellstützen</b>			
Bordwand-Schrägstellstützen	V3551704	V3551704	560.-
<b>Laufsteg klappbar</b>			
Laufsteg klappbar	V3551702	V3551702	855.-
<b>Lieferung</b>			
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung			800.-
<b>MFK</b>			
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung			nach Aufwand





## SEK 802

### Der stabile Einachskipper

Der SEK ist der ideale Einachskipper für den alltäglichen Einsatz. Seine umfangreiche Ausstattung macht die Maschine zum zuverlässigen Helfer bei unterschiedlichsten Arbeiten. Der Aufbau ist identisch zum bekannten STK 802 und bietet ein hohes Maß an Flexibilität, Stabilität und Einsatzsicherheit. Die Pendelbordwände mit zentraler Entriegelung und die Langhebelverschlüsse an den Bordwänden ermöglichen bequemes Arbeiten. Die zentrale Kipplagerverriegelung sorgt für eine komfortable und sichere Vorwahl der Kippvorrichtung.

- Der ideale Kipper für den universellen Einsatz
- 1 Modell mit 8 Tonnen zul. Gesamtgewicht
- Clevere Details erleichtern die tägliche Arbeit

SEK 802  
bei Bereifung 500/50-17

Abmessungen	
Länge [m]	6,32
Breite [m]	2,36
Plattformhöhe [m]	1,26
zul. Gesamtgewicht	
Nutzlast [kg]	ca. 5.700
Kastinnenmaß	
Plattformlänge innen [m]	4,56
Plattformbreite innen [m]	2,13 - 2,20
Zusatzangabe	
Hubkraft der 1. Zylinderstufe bei 180 bar [kg]	17.100
Kippwinkel nach hinten ca. [°]	51

Bereifungsmatrix Einachskipper		Einachskipper			
		SEK 802 Auflaufbremse 25 km/h	SEK 802 Auflaufbremse 40 km/h	SEK 802 Druckluftbremse/ hydr. Bremse 25 km/h	SEK 802 Druckluftbremse/ hydr. Bremse 40 km/h
Radgröße	Felge				
500/50 - 17	8-Loch, ET 0	X	-	X	-
500/55 - 20	8-Loch, ET 0	-	X	-	X
385/65 R 22,5	8-Loch, ET 0	-	X	-	X

## Grundausrüstung

### Rahmen / Fahrgestell

- Rechteckrahmen aus Doppel-C-Profilen
- Beleuchtung entspricht StVZO und Anhängersteckdose
- Anhängerkupplung für 8 t Anhängelast
- Zwei Unterlegkeile mit Halter

### Brücke

- Stahlboden 4 mm stark
- Konische Plattform (4560 x 2125-2200 mm)
- Min. Plattformhöhe 1.260 mm
- Zentrale Kipplagerverriegelung

### Bordwände

- Luftdicht verschweißte Bordwände aus Profilstahl
- Seitlich und hinten pendelnd aufgehängt mit Zentralverriegelung
- Steckbare Eckkrungen hinten
- Aufstiegsleiter an Stirnwand
- Kornauslauf mit Handhebelschieber und Auslaufverlängerung

### Kippeinrichtung

- Verchromter Qualitätskipppzylinder mit kardanischer Lagerung
- 4-stufig, 12,8 Liter, Hub 2000 mm
- Mit Schnellkupplung zum Anschluss an die Schlepperhydraulik
- Hubbegrenzungsventil und Abreißseile

### Achsen / Bremsen

- Einzelachse
- Spur 1750 mm

	SEK 802	Preis
<b>Basismaschine</b>		
Basismaschine SEK 802	V3540050	16'640.-
<b>Fahrwerk</b>		
<b>Achse</b>		
Einzelachse für Druckluftbremse und Hydraulikbremse 25 km/h (ADR)	V3541002	ww
Einzelachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik 25 km/h (FAD)	V3541001	ww
Einzelachse für Druckluftbremse 40 km/h (FAD)	V3541004	970.-
Einzelachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik 40 km/h (ADR)	V3541005	1'320.-
<b>Bereifung</b>		
2 x Rad kpl. 385/65 R 22,5 L160 8-Loch (neu)	V5520269	1'615.-
2 x Rad kpl. 500/50-17 152 A8 8-Loch BKT AW 708	V5520071	1'675.-
2 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 8-Loch Trelleborg AW 309	V5520082	1'780.-
2 x Rad kpl. 500/55-20 150 A8 8-Loch, Vredestein Flotation Plus	V5520089	2'155.-
<b>Bremse</b>		
Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik 25 km/h und 40 km/h	V3540101	ww
Hydraulische Bremse	V3540103	ww
2-Leitungs-Druckluftbremse 25 km/h	V3540102	1'415.-
2-Leitungs-Druckluftbremse 40 km/h	V3540104	1'415.-
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse 25 km/h	V3540105	3'450.-
<b>Anhängekupplung</b>		
Anhängekupplung AK 80 (zul. bis 40 km/h)	V3620701	ww
Automatische Anhängekupplung	V3620703	865.-
<b>Stützfuß</b>		
Stützfuß mechanisch	V3620406	ww
Stützrad mechanisch	V3620410	ww
Stützfuß hydraulisch	V3620407	560.-
<b>Bordwand</b>		
Stahl-Bordwand 500 mm	V3630508	ww
Stahl-Bordwand 600 mm	V3630509	410.-
<b>Pendelaufsatz</b>		
Stahl-Pendelaufsatz 500 mm	V3630501	3'005.-
Stahl-Pendelaufsatz 600 mm	V3630503	3'485.-
<b>Zwischenaufsatz</b>		
Stahl-Zwischenaufsatz 500 mm	V3630505	3'005.-
Stahl-Zwischenaufsatz 600 mm	V3630506	3'485.-
<b>Kippzylinder</b>		
Kippzylinder 4-stufig Hub 2000 mm, 12,8 liter	V3620601	ww
Kippzylinder 4-stufig Hub 2000 mm, 18,5 liter (für Silieraufbau/Zwischenaufsatz Serie)	V3620603	ww
Kippzylinder 4-stufig Hub 2000 mm, 18,5 liter	V3620602	210.-
<b>Farbe</b>		
Kipper Lackierung Grün - Grau	V6100101	ww
Kipper Lackierung Grün - Rot	V6100102	295.-
<b>Beleuchtung</b>		
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>		
Seitenmarkierungsleuchten	V3621747	665.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>		
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3621742	455.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	SEK 802	Preis
Begrenzungsleuchten vorne		
Begrenzungsleuchten vorne	V3621750	130.-
Zusatzausrüstung		
Abdeckplane und Laufsteg		
Laufsteg klappbar	V3621746	855.-
Abdeckplane nach links aufrollbar mit Zubehör und klappbarem Laufsteg	V3621732	1'825.-
Abdeckplane nach rechts aufrollbar mit Zubehör und klappbarem Laufsteg	V3621731	1'825.-
Mühlendreiecke		
Mühlendreiecke vorne und hinten mit Planenstange	V3621725	620.-
Bordwandentlastungsfedern		
Bordwandentlastungsfedern 50 cm	V3621723	150.-
Bordwandentlastungsfedern 60 cm	V3621724	150.-
Bordwand-Schrägstellstützen		
Bordwand-Schrägstellstützen (4 Stück mit Eckketten)	V3621734	560.-
Notbremsventil für hydraulische Bremse		
Notbremsventil mechanisch für hydraulische Bremse	V3621717	1'135.-
Bremsanschluss für 2. Fahrzeug		
Druckluftanschluss für 2. Fahrzeug	V3621704	560.-
Bremsanschluss hydr. für 2. Fahrzeug	V3621705	560.-
Bremsanschluss hydr. für 2. Fahrzeug (bei hydr. 2-Leitungs-Bremse)	V3621714	1'920.-
Zurrösen		
Zurrösen „CargoBond“ 4 Stück demontierbar	V3621735	420.-
Zurrösen „CargoBond“ 6 Stück demontierbar	V3621736	630.-
Zurrösen „CargoBond“ 8 Stück demontierbar	V3621737	840.-
Zurrösen „CargoBond“ 10 Stück demontierbar	V3621738	1'055.-
Reserveradhalterung		
Reserveradhalterung	V3621740	435.-
Reserverad		
Rad kpl. 500/50-17 149 A8 8-Loch, Trelleborg AW 309	V5530082	890.-
Kornauslauftrichter		
Kornauslauftrichter mit Rohrstützen für Feindosierung	V3621701	210.-
Hydraulikanschluss für 2. Fahrzeug		
Hydraulikanschluss für 2. Fahrzeug einschließlich Dreibegehahn	V3621703	455.-
Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse		
Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse (erforderlich, wenn am Schlepper keine ABS-Steckdose vorhanden ist)	V4521720	80.-
Spannkette		
Spannkette	V3621739	330.-
Lieferung		
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung		800.-
MFK		
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung		nach Aufwand

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten





## STK 802 - 1402

Die universellen Tandemkipper

Die Tandemkipper STK 802 - 1402 zeichnen sich durch guten Fahrkomfort und flexible Ausrüstungsmöglichkeiten aus. Die konische Plattform kann mit bis zu drei Bordwänden übereinander ausgerüstet werden, um den Kipper nach individuellen Kundenwünschen ausstatten zu können. Die Pendelbordwände mit zentraler Entriegelung und die Langhebelverschlüsse an den Bordwänden ermöglichen bequemes Arbeiten. Die zentrale Kipplagerverriegelung sorgt für eine komfortable und sichere Vorwahl der Kippvorrichtung.

- Der bekannte Tandemkipper für den universellen Einsatz
- 4 Modelle mit 8 - 14 Tonnen zul. Gesamtgewicht
- Clevere Details erleichtern die tägliche Arbeit

	STK 802 bei Bereifung 15.0/55-17	STK 1002 bei Bereifung 15.0/55-17	STK 1302 bei Bereifung 500/50-17	STK 1402 bei Bereifung 500/50-17
<b>Abmessungen</b>				
Länge [m]	6,36	6,36	6,36	6,36
Breite [m]	2,36	2,36	2,36	2,36
Plattformhöhe [m]	1,11	1,11	1,14	1,14
<b>zul. Gesamtgewicht</b>				
zul. Gesamtgewicht [kg]	8.000	10.000	13.000	14.000
Nutzlast [kg]	ca. 5.200	ca. 7.200	ca. 10.100	ca. 10.600
<b>Kasteninnenmaß</b>				
Plattformlänge innen [m]	4,56	4,56	4,56	4,56
Plattformbreite innen [m]	2,13 - 2,20	2,13 - 2,20	2,13 - 2,20	2,13 - 2,20
<b>Zusatzangabe</b>				
Hubkraft der 1. Zylinderstufe bei 180 bar [kg]	17.100	17.100	17.100	17.100
Kippwinkel nach hinten ca. [°]	51	51	51	51

Bereifungsmatrix Tandemkipper	Tandemkipper				
	STK 802 Auflaufbremse 25 km/h und 40 km/h	STK 1002 Druckluftbremse / hydr. Bremse 40 km/h	STK 1302 Druckluftbremse / hydr. Bremse 40 km/h	STK 1402 Druckluftbremse / hydr. Bremse 40 km/h	
Radgröße	Felge				
15.0/55 - 17	6-Loch, ET 0	X	-	-	-
	8-Loch, ET 0	-	X	-	-
19.0/45 - 17	6-Loch, ET 0	X	-	-	-
	8-Loch, ET 0	-	X	-	-
500/50 - 17	6-Loch, ET 0	X	-	-	-
	8-Loch, ET 0	-	X	X	X
500/55 - 20	8-Loch, ET 0	-	-	X	X
385/65 R 22,5	8-Loch, ET 0	-	-	X	X

## Grundausrüstung

### Rahmen / Fahrgestell

- Rechteckrahmen aus Doppel-C-Profilen
- Beleuchtung entspricht StVZO und Anhängersteckdose
- Anhängerkupplung für 8 t Anhängelast
- Zwei Unterlegkeile mit Halter

### Brücke

- Stahlboden 4 mm stark
- Konische Plattform (4560 x 2125-2200 mm)
- Min. Plattformhöhe 1110 mm
- Zentrale Kipplagerverriegelung

### Bordwände

- Luftdicht verschweißte Bordwände aus Profilstahl
- Seitlich und hinten pendelnd aufgehängt mit Zentralverriegelung
- Steckbare Eckkrungen hinten
- Aufstiegsleiter an Stirnwand
- Kornauslauf mit Handhebelschieber und Auslaufverlängerung

### Kippeinrichtung

- Verchromter Qualitätskipppzylinder mit kardanischer Lagerung
- 4-stufig, 12,8 Liter (18,5 Liter bei Silieraufbau), Hub 2000 mm
- Mit Schnellkupplung zum Anschluss an die Schlepperhydraulik
- Hubbegrenzungsventil und Abreißseile

### Achsen / Bremsen

- Gefedertes Tandem-Boogie Aggregat
- Spur 1750 mm

	STK 802	STK 1002	STK 1302	STK 1402	Preis
<b>Basismaschine</b>					
Basismaschine STK 802	V3620050	-	-	-	17'830.-
Basismaschine STK 1002	-	V3620051	-	-	18'960.-
Basismaschine STK 1302	-	-	V3630050	-	20'940.-
Basismaschine STK 1402	-	-	-	V3640050	23'390.-
<b>Fahrwerk</b>					
<b>Achse</b>					
Tandem-Boogie-Fahrwerk (FAD) mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik 25 km/h und 40km/h, Spur 1750 mm, Radstand 1030 mm	V3621003	-	-	-	ww
Tandem-Boogie-Fahrwerk (FAD) 40 km/h, Spur 1750 mm Radstand 1030 mm	-	V3620116	-	-	ww
Tandem-Boogie-Fahrwerk (ADR) 40 km/h, Radstand 1030 mm Spur 1750 mm	-	-	V3631002	V3641003	ww
Tandem-Boogie-Fahrwerk (ADR) 40 km/h, Radstand 1130 mm, Spur 1750 mm	-	-	V3631003	V3641004	680.-
<b>Bereifung</b>					
4 x Rad kpl. 12.5/80-18 150 A8 6-Loch	V5540014	-	-	-	2'085.-
4 x Rad kpl. 12.5/80-18 150 A8 8-Loch	-	V5540262	-	-	2'085.-
4 x Rad kpl. 15.0/55-17 141 A8 6-Loch	V5540024	-	-	-	2'105.-
4 x Rad kpl. 15.0/55-17 149 A8 8-Loch	-	V5540199	-	-	2'410.-
4 x Rad kpl. 19.0/45-17 144 A8 8-Loch	-	V5540285	-	-	2'445.-
4 x Rad kpl. 385/65 R 22,5 160K 8-Loch (neu)	-	-	V5540275	V5540275	3'220.-
4 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 6-Loch BKT AW 708	V5540079	-	-	-	3'345.-
4 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 8-Loch BKT AW 708	-	V5540071	V5540071	V5540071	3'345.-
4 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 6-Loch, Trelleborg AW 309	V5540270	-	-	-	3'570.-
4 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 8-Loch, Trelleborg AW 309	-	V5540082	V5540082	V5540082	3'570.-
4 x Rad kpl. 500/55-20 150 A8 8-Loch, Vredestein Flotation Plus	-	-	V5540089	V5540089	4'315.-
<b>Bremse</b>					
Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik 25 km/h und 40 km/h	V3620101	-	-	-	ww
Hydraulische Bremse	-	V3630105	V3630110	V3640105	ww
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB 40 km/h	-	V3620112	V3630102	V3640102	1'955.-
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse	-	V3620115	V3630111	V3640107	4'025.-
<b>Anhängerkupplung</b>					
Anhängerkupplung AK 80 (zul. bis 40 km/h)	V3620701	V3620701	V3620701	V3620701	ww
Automatische Anhängerkupplung	V3620703	V3620703	V3620703	V3620703	865.-
<b>40 km/h Ausführung</b>					
40 km/h Ausführung	V3621102	-	-	-	550.-
<b>Stützfuß</b>					
Stützfuß mechanisch	V3620406	V3620406	V3620406	V3620406	ww
Stützrad mechanisch	V3620410	V3620410	V3620405	V3620405	ww
2-Gang Stützwinde mechanisch	-	-	V3620408	V3620408	340.-
Stützfuß hydraulisch	V3620407	V3620407	V3620407	V3620407	560.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	STK 802	STK 1002	STK 1302	STK 1402	Preis
<b>Bordwände</b>					
<b>Bordwand</b>					
Stahl-Bordwand 500 mm	V3630508	V3630508	V3630508	V3630508	ww
Stahl-Bordwand 600 mm	V3630509	V3630509	V3630509	V3630509	410.-
Silieraufbau mit hydr. Rückwand 1500 mm	V3620512	V3620512	V3630510	V3630510	8'670.-
Silieraufbau mit hydr. Rückwand 1800 mm	V3620513	V3620513	V3630511	V3630511	10'040.-
<b>Pendelaufsatz</b>					
Stahl-Pendelaufsatz 500 mm	V3630501	V3630501	V3630501	V3630501	3'005.-
Stahl-Pendelaufsatz 600 mm	V3630503	V3630503	V3630503	V3630503	3'485.-
<b>Zwischenaufsatz</b>					
Stahl-Zwischenaufsatz 500 mm	V3630505	V3630505	V3630505	V3630505	3'005.-
Stahl-Zwischenaufsatz 600 mm	V3630506	V3630506	V3630506	V3630506	3'485.-
<b>Kippzylinder</b>					
Kippzylinder 4-stufig Hub 2000 mm, 12,8 liter	V3620601	V3620601	V3620601	V3620601	ww
Kippzylinder 4-stufig Hub 2000 mm, 18,5 liter (für Silieraufbau/Zwischenaufsatz Serie)	V3620603	V3620603	V3620603	V3620603	ww
Kippzylinder 4-stufig Hub 2000 mm, 18,5 liter	V3620602	V3620602	V3620602	V3620602	210.-
<b>Farbe</b>					
Kipper Lackierung Grün - Grau	V6100101	V6100101	V6100101	V6100101	ww
Kipper Lackierung Grün - Rot	V6100102	V6100102	V6100102	V6100102	295.-
<b>Beleuchtung</b>					
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>					
Seitenmarkierungsleuchten	V3621747	V3621747	V3621747	V3621747	665.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>					
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3621742	V3621742	V3621742	V3621742	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>					
Begrenzungsleuchten vorne	V3621750	V3621750	V3621750	V3621750	130.-
<b>Zusatzausrüstung</b>					
<b>Abdeckplane und Laufsteg</b>					
Laufsteg klappbar	V3621746	V3621746	V3621746	V3621746	855.-
Abdeckplane nach links aufrollbar mit Zubehör und klappbarem Laufsteg	V3621732	V3621732	V3621732	V3621732	1'825.-
Abdeckplane nach rechts aufrollbar mit Zubehör und klappbarem Laufsteg	V3621731	V3621731	V3621731	V3621731	1'825.-
<b>Mühlendreiecke</b>					
Mühlendreiecke vorne und hinten mit Planenstange	V3621725	V3621725	V3621725	V3621725	620.-
<b>Bordwandentlastungsfedern</b>					
Bordwandentlastungsfedern 50 cm	V3621723	V3621723	V3621723	V3621723	150.-
Bordwandentlastungsfedern 60 cm	V3621724	V3621724	V3621724	V3621724	150.-
<b>Bordwand-Schrägstellstützen</b>					
Bordwand-Schrägstellstützen (4 Stück mit Eckketten)	V3621734	V3621734	V3621734	V3621734	560.-
<b>Zurrösen</b>					
Zurrösen „CargoBond“ 4 Stück demontierbar	V3621735	V3621735	V3621735	V3621735	420.-
Zurrösen „CargoBond“ 6 Stück demontierbar	V3621736	V3621736	V3621736	V3621736	630.-
Zurrösen „CargoBond“ 8 Stück demontierbar	V3621737	V3621737	V3621737	V3621737	840.-
Zurrösen „CargoBond“ 10 Stück demontierbar	V3621738	V3621738	V3621738	V3621738	1'055.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	STK 802	STK 1002	STK 1302	STK 1402	Preis
<b>Zusatzrüstung</b>					
<b>Reserveradhalterung</b>					
Reserveradhalterung	V3621741	V3621740	V3621740	V3621740	435.-
<b>Reserverad</b>					
Rad kpl. 15.0/55-17 149 A8 8-Loch	-	V5530199	V5530199	-	610.-
Rad kpl. 500/50-17 149 A8 6-Loch, Trelleborg AW 309	V5530270	-	-	-	890.-
Rad kpl. 500/50-17 149 A8 8-Loch, Trelleborg AW 309	-	V5530082	V5530082	V5530082	890.-
<b>Kornauslauftrichter</b>					
Kornauslauftrichter mit Rohrstützen für Feindosierung	V3621701	V3621701	V3621701	V3621701	210.-
<b>Hydraulikanschluss für 2. Fahrzeug</b>					
Hydraulikanschluss für 2. Fahrzeug einschließlich Dreibegeahn	V3621703	V3621703	V3621703	V3621703	455.-
<b>Spannkette</b>					
Spannkette	V3621739	V3621739	V3621739	V3621739	330.-
<b>Bremsanschluss für 2. Fahrzeug</b>					
Bremsanschluss hydr. für 2. Fahrzeug	-	V3621705	V3621705	V3621705	560.-
Druckluftanschluss für 2. Fahrzeug	-	V3621704	V3621704	V3621704	560.-
Bremsanschluss hydr. für 2. Fahrzeug (bei hydr. 2-Leitungs-Bremse)	-	V3621714	V3621714	V3621714	1'920.-
<b>Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse</b>					
Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse (erforderlich, wenn am Schlepper keine ABS-Steckdose vorhanden ist)	-	V4521720	V4521720	V4521720	80.-
<b>Notbremsventil für hydraulische Bremse</b>					
Notbremsventil mechanisch für hydraulische Bremse	-	-	V3631701	V3631701	1'135.-
<b>Lieferung</b>					
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung					800.-
<b>MFK</b>					
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung					nach Aufwand

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten



## STK 2002

### Die großvolumigen Tandemkipper

Mit dem Strautmann STK 2002 lassen sich große Volumina und Tonnagen problemlos, sicher und komfortabel transportieren und abladen. Dank verschiedener Aufbauvarianten mit Holz- oder Stahlbordwänden kann die Maschine an individuelle Anforderungen angepasst werden. Pendelbordwände mit zentraler Entriegelung und Langhebelverschlüsse an den Bordwänden ermöglichen ein bequemes Arbeiten. Die großdimensionierten Achsen des Vierfeder-Achsaggregates machen die Maschine besonders robust und garantieren zudem beste Fahreigenschaften auf der Straße und im Gelände.

- Großer und robuster Tandemkipper für einen sicheren und komfortablen Transport unterschiedlichster Güter
- 1 Modell mit 20 Tonnen zul. Gesamtgewicht
- Variable Aufbauten mit hohem Transportvolumen verfügbar

STK 2002 (Stahlaufbau) bei Bereifung 385/65 R 22,5      STK 2002-H (Holzaufbau) bei Bereifung 385/65 R 22,5

Abmessungen		
Länge [m]	7,40	7,40
Plattformhöhe [m]	1,30	1,30
zul. Gesamtgewicht		
zul. Gesamtgewicht [kg]	20.000	20.000
Nutzlast [kg]	ca. 15.300	ca. 15.500
Kasteninnenmaß		
Plattformlänge innen [m]	5,23	5,23
Plattformbreite innen [m]	2,42	2,42
Ladevolumen		
Ladevolumen [m <sup>3</sup> ]	18	19
Zusatzangabe		
Hubkraft der 1. Zylinderstufe bei 180 bar [kg]	25.765	25.765
Kippwinkel nach hinten ca. [°]	50	50

### Grundausrüstung

#### Rahmen / Fahrgestell

- Rechteckrahmen aus Doppel-C-Profilen
- Beleuchtung entspricht StVZO und Anhängersteckdose
- Automatische Anhängerkupplung für 18 t Anhängelast
- Hydraulikanschluss einschließlich Dreibegehaahn und Druckluftanschluss für 2. Fahrzeug
- Zwei Unterlegkeile mit Halter

#### Brücke

- Stahlboden 4 mm stark
- Plattform 5225 x 2420 mm
- Min. Plattformhöhe 1295 mm

#### Bordwände

- Seitlich und hinten pendelnd aufgehängt mit Zentralverriegelung
- Geschraubte Rungen
- Aufstiegsleiter und Laufsteg an Stirnwand
- Kornauslauf mit Handhebelschieber und Auslaufverlängerung

#### Kippinrichtung

- Verchromter Qualitätskipppzylinder mit kardanischer Lagerung
- 4-stufig, 21 Liter, Hub 2000 mm
- Mit Schnellkupplung zum Anschluss an die Schlepperhydraulik
- Hubbegrenzungsventil und Abreißseile

#### Achsen / Bremsen

- Vierfedependelfahrwerk mit Parabelfederung
- Zwei Bremsachsen BPW, Spur 2000 mm

#### Anhängung

- Höhenverstellbare, gefederte Deichsel für Oben- und Untenanhängung

	STK 2002	STK 2002-H	Preis
<b>Basismaschine</b>			
Basismaschine STK 2002 Stahlaufbau	V3650050	-	42'640.-
Basismaschine STK 2002-H Holzlaufbau	-	V3660050	41'410.-
<b>Fahrwerk</b>			
<b>Achse</b>			
Tandem-Fahrwerk (BPW) Spur 2000 mm, Bremse 410 x 120	V3650103	V3650103	ww
Tandem-Fahrwerk verstärkt (BPW) Spur 2000 mm, Bremse 410 x 180	V3650102	V3650102	2'070.-
<b>Bereifung</b>			
4 x Rad kpl. 385/65 R 22,5 L160 10-Loch (neu)	V5540065	V5540065	3'220.-
4 x Rad kpl. 425/65 R 22,5 10-Loch (neu)	V5540068	V5540068	4'165.-
4 x Rad kpl. 500/60 R 22,5 155D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540307	V5540307	6'250.-
<b>Bremse</b>			
Hydraulische Bremse inkl hydr. Bremsanschluss 2. Kipper	V3650302	V3650302	1'135.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB inkl. Druckluftanschluss 2. Kipper	V3650301	V3650301	1'955.-
<b>Deichsel</b>			
Deichsel Obenanhängung mit Ringzugöse, 2 t Stützlast	V3650201	V3650201	ww
Deichsel Obenanhängung mit Zugkugelkupplung, 2 t Stützlast	V3650202	V3650202	665.-
Deichsel mit drehbarer Ringzugöse, 2 t Stützlast	V3650203	V3650203	ww
Deichsel mit drehbarer Ringzugöse, 3 t Stützlast	V3650205	V3650205	665.-
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelkupplung, 3 t Stützlast	V3650204	V3650204	1'180.-
<b>Stützfuß</b>			
2-Gang Stützwinde mechanisch	V4640902	V4640902	ww
Stützfuß hydraulisch	V3650901	V3650901	560.-
<b>Bordwände</b>			
<b>Bordwand</b>			
Stahl-Bordwand durchgehend 800 mm	V3650501	-	ww
Stahl-Bordwand geteilt 800 mm	V3650502	-	525.-
<b>Pendelaufsatz</b>			
Stahl-Pendelaufsatz durchgehend 600 mm	V3650503	-	ww
Stahl-Pendelaufsatz geteilt 600 mm (mit Mittelrunge)	V3650505	-	750.-
Stahl-Pendelaufsatz durchgehend 800 mm	V3650504	-	1'285.-
Stahl-Pendelaufsatz geteilt 800 mm (mit Mittelrunge)	V3650506	-	1'520.-
<b>Holzbordwand links</b>			
Holzbordwand links 1500 mm durchgehend	-	V3650601	ww
Holzbordwand links 1500 mm horizontal geteilt	-	V3650602	595.-
Holzbordwand links 1500 mm mit Portalüren mit klappbarer Mittelrunge	-	V3650615	1'580.-
<b>Holzbordwand rechts</b>			
Holzbordwand rechts 1500 mm durchgehend	-	V3650604	ww
Holzbordwand rechts 1500 mm horizontal geteilt	-	V3650605	595.-
Holzbordwand rechts 1500 mm mit Portalüren mit klappbarer Mittelrunge	-	V3650616	1'580.-
<b>Rückwand</b>			
Holzbordwand hinten geteilt 1 Schieber	-	V3650613	ww
Holzbordwand hinten geteilt 3 Schieber	-	V3650614	770.-
<b>Farbe</b>			
Kipper Lackierung Grün - Grau	V6100101	V6100101	ww
Kipper Lackierung Grün - Rot	V6100102	V6100102	295.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	STK 2002	STK 2002-H	Preis
<b>Beleuchtung</b>			
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>			
Seitenmarkierungsleuchten	V3621745	V3621745	665.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>			
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3621742	V3621742	455.-
<b>Zusatzausrüstung</b>			
<b>Mühlendreiecke</b>			
Mühlendreiecke vorne und hinten mit Planenstange	V3651721	V3651721	620.-
Mühlendreiecke mit Plane und Standard Spannsystem nach links aufrollbar	V3651708	V3651708	2'610.-
Mühlendreiecke mit Plane und Standard Spannsystem nach rechts aufrollbar	V3651713	V3651713	2'610.-
Mühlendreiecke mit Plane und Spannsystem mit 2 Ratschen nach links aufrollbar	V3651711	V3651711	2'775.-
Mühlendreiecke mit Plane und Spannsystem mit 2 Ratschen nach rechts aufrollbar	V3651714	V3651714	2'775.-
Mühlendreiecke mit Plane und Spannsystem mit 2 Ratschen nach links und rechts aufrollbar	V3651718	V3651718	3'195.-
<b>Bordwandentlastungsfedern</b>			
Bordwandentlastungsfedern für durchgehende Stahlbordwände	V3651701	-	410.-
<b>Hydraulische Bordwandentriegelung</b>			
Hydraulische Bordwandentriegelung umsteckbar links oder rechts mit Dreivegeahn und Anschluss für 2. Fahrzeug	V3651706	V3651706	1'380.-
<b>Überladeblech</b>			
Überladeblech seitlich links	V3771704	V3771704	690.-
Überladeblech seitlich rechts	V3771705	V3771705	690.-
Überladeblech hinten 200 mm	-	V3771709	515.-
<b>Lieferung</b>			
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung			800.-
<b>MFK</b>			
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung			nach Aufwand

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten



## SZK 802-1402

### Die flexiblen Zweiachsskipper

Die Strautmann Zweiachsskipper eignen sich besonders zum Einsatz im Zug hintereinander. Sie können dank unterschiedlichster Ausstattungsvarianten individuell an die Kundenbedürfnisse angepasst werden. Damit sind sie besonders flexibel einsetzbar. Die konische Plattform kann mit bis zu drei Bordwänden übereinander ausgerüstet werden. Pendelbordwände mit zentraler Entriegelung und Langhebelverschlüsse an den Bordwänden ermöglichen bequemes Arbeiten. Die zentrale Kipplagerverriegelung sorgt für eine komfortable und sichere Vorwahl der Kipprichtung.

- Der bekannte Zweiachsskipper für den universellen Einsatz
- 2 Modelle mit 8 und 14 Tonnen zul. Gesamtgewicht
- Clevere Details erleichtern die tägliche Arbeit

SZK 802  
bei Bereifung 12.5/80-18

SZK 1402  
bei Bereifung 385/65 R 22,5

Abmessungen		
Länge [m]	6,55	6,67
Breite [m]	2,36	2,36
Plattformhöhe [m]	1,26	1,29
zul. Gesamtgewicht		
zul. Gesamtgewicht [kg]	8.000	14.000
Nutzlast [kg]	ca. 5.300	ca. 10.700
Kastinnenmaß		
Plattformlänge innen [m]	4,56	4,56
Plattformbreite innen [m]	2,13 - 2,20	2,13 - 2,20
Zusatzangabe		
Hubkraft der 1. Zylinderstufe bei 180 bar [kg]	17.100	17.100
Kippwinkel nach hinten ca. [°]	51	51

#### Grundausrüstung

##### Rahmen / Fahrgestell

- Gekröpfter Rechteckrahmen aus Doppel-C-Profilen
- Durchlenkbares Drehgestell mit großem Kugelkranz
- Beleuchtung entspricht StVZO und Anhängersteckdose
- Anhängerkupplung für 8 t Anhängelast
- Zwei Unterlegkeile mit Halter

##### Brücke

- Stahlboden 4 mm stark
- Konische Plattform (4560 x 2125-2200 mm)
- Min. Plattformhöhe 1.190 mm
- Zentrale Kipplagerverriegelung

##### Bordwände

- Luftdicht verschweißte Bordwände aus Profilstahl
- Seitlich und hinten pendelnd aufgehängt mit Zentralverriegelung
- Steckbare Eckkrungen hinten
- Aufstiegsleiter an Stirnwand
- Kornauslauf mit Handhebelschieber und Auslaufverlängerung

##### Kippeinrichtung

- Verchromter Qualitätskippszylinder mit kardanischer Lagerung
- 4-stufig, 12,8 Liter (18,5 Liter bei Silieraufbau), Hub 2000 mm
- Mit Schnellkupplung zum Anschluss an die Schlepperhydraulik
- Hubbegrenzungsventil und Abreißseile

##### Achsen / Bremsen

- Gefederte Achsen
- Spur 1750 mm

	SZK 802	SZK 1402	Preis
<b>Basismaschine</b>			
Basismaschine SZK 802	V3710050	-	18'020.-
Basismaschine SZK 1402	-	V3730050	23'720.-
<b>Typgenehmigung</b>			
EU-Typgenehmigung (nur mit Druckluftbremse)	V3715002	V3735002	ww
<b>Fahrwerk</b>			
<b>Achse</b>			
Brems-/ Laufachse (FAD) mit Rückfahrautomatik 25 km/h, Spur 1750 mm, 2-Rad gebremst	V3711001	-	ww
Bremsachsen (FAD) 40 km/h, Spur 1750 mm, 4-Rad gebremst	-	V3731001	ww
Bremsachsen (FAD) für Druckluftbremse und hydr. Bremse	V3711004	-	630.-
Bremsachsen (FAD) mit Rückfahrautomatik 25 km/h und 40 km/h, Spur 1750 mm, 4-Rad gebremst	V3711002	-	630.-
<b>Bereifung</b>			
4 x Rad kpl. 12.5/80-18 150 A8 6-Loch	V5540014	-	2'085.-
4 x Rad kpl. 15.0/70-18 145 A8 6-Loch	V5540028	-	2'435.-
4 x Rad kpl. 385/65 R 22,5 160K 8-Loch (neu)	-	V5540275	3'220.-
4 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 6-Loch BKT AW 708	V5540079	-	3'345.-
4 x Rad kpl. 500/55-20 150 A8 8-Loch, Vredestein Flotation Plus	-	V5540089	4'315.-
<b>Bremse</b>			
Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik 2-Rad gebremst, 25 km/h	V3710101	-	ww
Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik 4-Rad gebremst 25 km/h und 40 km/h	V3710102	-	ww
Hydraulische Bremse	V3710106	V3730102	ww
2-Leitungs-Druckluftbremse mit 1 x ALB auf vordere Achse 40 km/h	-	V3730103	1'955.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit 1 x ALB auf vordere Achse 25 km/h und 40 km/h	V3710105	-	3'370.-
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse	V3710110	V3730105	4'025.-
<b>Anhängekupplung</b>			
Anhängekupplung AK 80 (zul. bis 40 km/h)	V3620701	V3620701	ww
Automatische Anhängekupplung	V3620703	V3620703	865.-
<b>40 km/h Ausführung</b>			
40 km/h Ausführung	V3621102	-	550.-
<b>Deichsel</b>			
Zugdeichsel	V3710202	V3710202	ww
Zugdeichsel mit Auflaufbremse und Rückfahrautomatik	V3710201	-	ww
Y-Zuggabel	V3710203	V3710203	1'100.-
<b>Bordwände</b>			
<b>Bordwand</b>			
Stahl-Bordwand 500 mm	V3710509	V3710509	ww
Stahl-Bordwand 600 mm	V3710510	V3710510	410.-
Silieraufbau mit hydr. Rückwand 1500 mm	V3710511	V3710511	8'670.-
Silieraufbau mit hydr. Rückwand 1800 mm	V3710512	V3710512	10'040.-
<b>Pendelaufsatz</b>			
Stahl-Pendelaufsatz 500 mm	V3630501	V3630501	3'005.-
Stahl-Pendelaufsatz 600 mm	V3630503	V3630503	3'485.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	SZK 802	SZK 1402	Preis
<b>Bordwände</b>			
<b>Zwischenaufsatz</b>			
Stahl-Zwischenaufsatz 500 mm	V3630505	V3630505	3'005.-
Stahl-Zwischenaufsatz 600 mm	V3630506	V3630506	3'485.-
<b>Kippzylinder</b>			
Kippzylinder 4-stufig Hub 2000 mm, 12,8 liter	V3620601	V3620601	ww
Kippzylinder 4-stufig Hub 2000 mm, 18,5 liter (für Silieraufbau/Zwischenaufsatz Serie)	V3620603	V3620603	ww
Kippzylinder 4-stufig Hub 2000 mm, 18,5 liter	V3620602	V3620602	210.-
<b>Farbe</b>			
Kipper Lackierung Grün - Grau	V6100101	V6100101	ww
Kipper Lackierung Grün - Rot	V6100102	V6100102	295.-
<b>Beleuchtung</b>			
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>			
Seitenmarkierungsleuchten	V3621745	V3621745	665.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>			
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3621742	V3621742	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>			
Begrenzungsleuchten vorne	V3621750	V3621750	130.-
<b>Zusatzausrüstung</b>			
<b>Abdeckplane und Laufsteg</b>			
Laufsteg klappbar	V3621746	V3621746	855.-
Abdeckplane nach links aufrollbar mit Zubehör und klappbarem Laufsteg	V3621732	V3621732	1'825.-
Abdeckplane nach rechts aufrollbar mit Zubehör und klappbarem Laufsteg	V3621731	V3621731	1'825.-
<b>Mühlendreiecke</b>			
Mühlendreiecke vorne und hinten mit Planenstange	V3621725	V3621725	620.-
<b>Bordwandentlastungsfedern</b>			
Bordwandentlastungsfedern 50 cm	V3621723	V3621723	150.-
Bordwandentlastungsfedern 60 cm	V3621724	V3621724	150.-
<b>Bordwand-Schrägstellstützen</b>			
Bordwand-Schrägstellstützen	V3711704	V3711704	560.-
<b>Notbremsventil für hydraulische Bremse</b>			
Notbremsventil mechanisch für hydraulische Bremse	V3631701	V3631701	1'135.-
<b>Bremsanschluss für 2. Fahrzeug</b>			
Druckluftanschluss für 2. Fahrzeug	V3711702	V3711702	560.-
Bremsanschluss hydr. für 2. Fahrzeug	V3711703	V3711703	560.-
Bremsanschluss hydr. für 2. Fahrzeug (bei hydr. 2-Leitungs-Bremse)	V3711705	V3711705	1'920.-
<b>Zurrösen</b>			
Zurrösen „CargoBond“ 4 Stück demontierbar	V3621735	V3621735	420.-
Zurrösen „CargoBond“ 6 Stück demontierbar	V3621736	V3621736	630.-
Zurrösen „CargoBond“ 8 Stück demontierbar	V3621737	V3621737	840.-
Zurrösen „CargoBond“ 10 Stück demontierbar	V3621738	V3621738	1'055.-
<b>Reserveradhalterung</b>			
Reserveradhalterung	V3621741	-	435.-
<b>Reserverad</b>			
Rad kpl. 15.0/70-18 145 A8 6-Loch	V5530028	-	610.-
<b>Kornauslauftrichter</b>			
Kornauslauftrichter mit Rohrstützen für Feindosierung	V3621701	V3621701	210.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	SZK 802	SZK 1402	Preis
<b>Zusatzrüstung</b>			
Hydraulikanschluss für 2. Fahrzeug			
Hydraulikanschluss für 2. Fahrzeug einschließlich Dreiwegehahn	V3711701	V3711701	455.-
Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse			
Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse (erforderlich, wenn am Schlepper keine ABS-Steckdose vorhanden ist)	V4521720	V4521720	80.-
Spannkette			
Spannkette	V3621739	V3621739	330.-
<b>Lieferung</b>			
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung			800.-
MFK			
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung			nach Aufwand





## SZK 1802

Die großvolumigen Zweiachskipper

Die Strautmann 18-Tonnen Zweiachskipper eignen sich besonders zum Einsatz im Zug hintereinander. Dank des hohen Transportvolumens und der robusten Bauweise sind die Kipper im Doppelpack ein besonders schlagkräftiges und effizientes Transportmittel. Dank verschiedener Aufbauvarianten mit Holz- oder Stahlbordwänden kann die Maschine an individuelle Anforderungen angepasst werden. Pendelbordwände mit zentraler Entriegelung und Langhebelverschlüsse an den Bordwänden ermöglichen ein bequemes Arbeiten.

- Der schlagkräftige 18-Tonnen Zweiachskipper für den schonenden Transport
- Perfekt für den Einsatz im Zug geeignet für eine besonders effiziente Transportlogistik
- 1 Modell mit 18 Tonnen zul. Gesamtgewicht

# SZK 1802

## Technische Daten

SZK 1802 (Stahlaufbau)  
bei Bereifung 385/65 R 22,5

SZK 1802-H (Holzaufbau)  
bei Bereifung 385/65 R 22,5

Abmessungen		
Länge [m]	7,40	7,40
Plattformhöhe [m]	1,37	1,37
zul. Gesamtgewicht		
zul. Gesamtgewicht [kg]	18.000	18.000
Nutzlast [kg]	ca. 13.500	ca. 13.650
Kasteninnenmaß		
Plattformlänge innen [m]	5,23	5,23
Plattformbreite innen [m]	2,42	2,42
Ladevolumen		
Ladevolumen [m <sup>3</sup> ]	18	19
Zusatzangabe		
Hubkraft der 1. Zylinderstufe bei 180 bar [kg]	25.765	25.765
Kippwinkel nach hinten ca. [°]	50	50

### Grundausrüstung

#### Rahmen / Fahrgestell

- Gekröpfter Rechteckrahmen aus Doppel-C-Profilen
- Durchlenkbares Drehgestell mit großem Kugelkranz
- Beleuchtung entspricht StVZO und Anhängersteckdose
- Automatische Anhängerkupplung für 18 t Anhängelast
- Hydraulikanschluss einschließlich Dreibegeahn und Druckluftanschluss für 2. Fahrzeug
- Zwei Unterlegkeile mit Halter

#### Brücke

- Stahlboden 4 mm stark
- Plattform 5225 x 2420 mm
- Min. Plattformhöhe 1370 mm

#### Bordwände

- Seitlich und hinten pendelnd aufgehängt mit Zentralverriegelung
- Geschraubte Rungen
- Aufstiegsleiter und Laufsteg an Stirnwand
- Kornauslauf mit Handhebelschieber und Auslaufverlängerung

#### Kippeinrichtung

- Verchromter Qualitätskipppzylinder mit kardanischer Lagerung
- 4-stufig, 21 Liter, Hub 2000 mm
- Mit Schnellkupplung zum Anschluss an die Schlepperhydraulik
- Hubbegrenzungsventil und Abreißseile

#### Achsen / Bremsen

- Parabelfederung
- Zwei Bremsachsen BPW, Spur 2000 mm

	SZK 1802	SZK 1802-H	Preis
<b>Basismaschine</b>			
Basismaschine SZK 1802 Stahlaufbau	V3740050	-	36'570.-
Basismaschine SZK 1802-H Holzaufbau	-	V3770050	35'340.-
<b>Typgenehmigung</b>			
EU-Typgenehmigung (nur mit Druckluftbremse)	V3745003	V3745003	ww
<b>Fahrwerk</b>			
<b>Achse</b>			
Bremsachsen (BPW) Spur 2000 mm, Bremse 410 x 120 mm	V3740111	V3740111	ww
Bremsachsen verstärkt (BPW) Spur 2000 mm, Bremse 410 x 180 mm	V3740110	V3740110	2'070.-
<b>Bereifung</b>			
4 x Rad kpl. 385/65 R 22,5 L160 10-Loch (neu)	V5540065	V5540065	3'220.-
4 x Rad kpl. 425/65 R 22,5 10-Loch (neu)	V5540068	V5540068	4'165.-
4 x Rad kpl. 500/60 R 22,5 155D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540307	V5540307	6'250.-
<b>Bremse</b>			
Hydraulische Bremse	V3740108	V3740108	1'135.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB inkl. Druckluftanschluss 2. Kipper	V3740112	V3740112	1'955.-
<b>Deichsel</b>			
V-Zuggabel 1700 mm	V3740202	V3740202	ww
V-Zuggabel 2000 mm	V3740201	V3740201	ww
Y-Zuggabel 2000 mm	V3740203	V3740203	1'100.-
<b>Bordwände</b>			
<b>Bordwand</b>			
Stahl-Bordwand durchgehend 800 mm	V3650501	-	ww
Stahl-Bordwand geteilt 800 mm	V3650502	-	525.-
<b>Pendelaufsatz</b>			
Stahl-Pendelaufsatz durchgehend 600 mm	V3650503	-	ww
Stahl-Pendelaufsatz geteilt 600 mm (mit Mittelrunge)	V3650505	-	750.-
Stahl-Pendelaufsatz durchgehend 800 mm	V3650504	-	1'285.-
Stahl-Pendelaufsatz geteilt 800 mm (mit Mittelrunge)	V3650506	-	1'520.-
<b>Holzbordwand links</b>			
Holzbordwand links 1500 mm durchgehend	-	V3650601	ww
Holzbordwand links 1500 mm horizontal geteilt	-	V3650602	595.-
Holzbordwand links 1500 mm mit Portalüren mit klappbarer Mittelrunge	-	V3650615	1'580.-
<b>Holzbordwand rechts</b>			
Holzbordwand rechts 1500 mm durchgehend	-	V3650604	ww
Holzbordwand rechts 1500 mm horizontal geteilt	-	V3650605	595.-
Holzbordwand rechts 1500 mm mit Portalüren mit klappbarer Mittelrunge	-	V3650616	1'580.-
<b>Rückwand</b>			
Holzbordwand hinten geteilt 1 Schieber	-	V3650613	ww
Holzbordwand hinten geteilt 3 Schieber	-	V3650614	770.-
<b>Farbe</b>			
Kipper Lackierung Grün - Grau	V6100101	V6100101	ww
Kipper Lackierung Grün - Rot	V6100102	V6100102	295.-
<b>Beleuchtung</b>			
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>			
Seitenmarkierungsleuchten	V3621745	V3621745	665.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	SZK 1802	SZK 1802-H	Preis
<b>Umrissbeleuchtung</b>			
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3621742	V3621742	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>			
Begrenzungsleuchten vorne	V3621750	V3621750	130.-
<b>Zusatzrüstung</b>			
<b>Mühlendreiecke</b>			
Mühlendreiecke vorne und hinten mit Planenstange	V3651721	V3651721	620.-
Mühlendreiecke mit Plane und Standard Spannsystem nach links aufrollbar	V3651708	V3651702	2'610.-
Mühlendreiecke mit Plane und Standard Spannsystem nach rechts aufrollbar	V3651713	V3651715	2'610.-
Mühlendreiecke mit Plane und Spannsystem mit 2 Ratschen nach links aufrollbar	V3651711	V3651712	2'775.-
Mühlendreiecke mit Plane und Spannsystem mit 2 Ratschen nach rechts aufrollbar	V3651714	V3651716	2'775.-
Mühlendreiecke mit Plane und Spannsystem mit 2 Ratschen nach links und rechts aufrollbar	V3651718	V3651720	3'195.-
<b>Bordwandentlastungsfedern</b>			
Bordwandentlastungsfedern für durchgehende Stahlbordwände	V3651701	V3651701	410.-
<b>Hydraulische Bordwandentriegelung</b>			
Hydraulische Bordwandentriegelung umsteckbar links oder rechts mit Dreivegehahn und Anschluss für 2. Fahrzeug	V3741725	V3741725	1'380.-
<b>Reserveradhalterung</b>			
Reserveradhalterung	V3771710	V3771710	435.-
<b>Reserverad</b>			
Rad kpl. 385/65 R 22,5 - 10-Loch neu	V5530065	V5530065	915.-
<b>Überladeblech</b>			
Überladeblech hinten 200 mm	V3771709	V3771709	515.-
Überladeblech seitlich links	-	V3771704	690.-
Überladeblech seitlich rechts	-	V3771705	690.-
<b>Lieferung</b>			
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung			800.-
<b>MFK</b>			
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung			nach Aufwand



## SMK 1602 - SMK 2402

### Stark & Robust - Die Strautmann Muldenkipper

Der Strautmann Muldenkipper ist ein robustes Allroundfahrzeug für den Transport von verschiedensten Schüttgütern. Sowohl in der Silagekette als auch bei täglich anfallenden Transportarbeiten stellen diese Maschinen eine effiziente Transportlösung dar. Die stabilen Rungen der gekanteten, konischen Ganzstahlwanne sorgen für maximale Stabilität. Die hydraulisch öffnende Heckklappe ermöglicht ein schnelles und sicheres Entladen.

- Die effiziente Transportlösung für Schüttgüter aller Art
- 4 Modelle von 16 - 24 Tonnen zul. Gesamtgewicht
- Stabil gefertigter Muldenaufbau, sowie starke Zylinder erlauben hohe Beanspruchungen
- Vierfeder Pendelfahrwerk und großdimensionierte Achsen garantieren hohen Fahrkomfort

# SMK 1602 - SMK 2402

## Technische Daten

	SMK 1602 bei Bereifung 560/60 R 22,5	SMK 2002 bei Bereifung 560/60 R 22,5	SMK 2102 bei Bereifung 710/50 R 26,5	SMK 2402 bei Bereifung 710/50 R 26,5
<b>Abmessungen</b>				
Länge [m]	6,63	7,13	8,21	9,26
Plattformhöhe [m]	1,31	1,34	1,48	1,48
<b>zul. Gesamtgewicht</b>				
zul. Gesamtgewicht [kg]	16.000	20.000	20.000	24.000
Nutzlast [kg]	ca. 11.000	ca. 14.400	ca. 13.500	ca. 16.500
<b>Kasteninnenmaß</b>				
Plattformlänge innen [m]	5,00	5,50	6,25	7,50
Plattformbreite innen [m]	2,28 - 2,32	2,28 - 2,32	2,28 - 2,32	2,28 - 2,32
Bordwandhöhe [m]	1,50	1,50	1,50	1,50
<b>Ladevolumen</b>				
Ladevolumen [m <sup>3</sup> ]	17,2	19,0	21,6	25,9
Ladevolumen bei 600 mm Aufsatz [m <sup>3</sup> ]	24,7	26,6	30,2	36,2
Ladevolumen bei 800 mm Aufsatz [m <sup>3</sup> ]	-	29,1	33,1	39,8
<b>Zusatzangabe</b>				
Hubkraft der 1. Zylinderstufe bei 180 bar [kg]	36.200	27.000	33.500	42.800
Kippwinkel nach hinten ca. [°]	51	51	51	51
Ölbedarf Kippzylinder [l]	30,8	20,8	31,1	44,4

### Grundausrüstung

#### Rahmen / Fahrgestell

- Stabiler Rechteckrahmen
- Beleuchtung nach StVZO
- Anhängerkupplung für 8 t Anhängelast
- Zwei Unterlegkeile mit Halter

#### Brücke

- Konische, gekantete Ganzstahlwanne mit 4 mm Bodenblech und Seitenwänden (Stahlqualität ST 52 bzw. S 355)
- hydraulische Heckklappe mit mechanischer Verriegelung und Kornauslauf
- Großes Sichtfenster in der Stirnwand

#### Kippeinrichtung

- Teleskop-Kippzylinder mit kardanischer Lagerung und 2 Abreißseilen
- Mit Schnellkupplung zum Anschluss an die Schlepperhydraulik

#### Achsen / Bremsen

- Vierfederpendelfahrwerk mit Parabelfederung

#### Anhängung

- Höhenverstellbare, gefederte Deichsel für Oben- und Untenanhängung

	SMK 1602	SMK 2002	SMK 2102	SMK 2402	Preis
<b>Basismaschine</b>					
Basismaschine SMK 1602	V3680050	-	-	-	33'400.-
Basismaschine SMK 2002	-	V3670050	-	-	38'240.-
Basismaschine SMK 2102	-	-	V3800050	-	47'080.-
Basismaschine SMK 2402	-	-	-	V3690050	62'600.-
<b>Fahrwerk</b>					
<b>Achse</b>					
Tandem-Fahrwerk (FAD) Spur 1950 mm, Bremse 400 x 80	V3680101	-	-	-	ww
Tandem-Fahrwerk (BPW) Spur 2000 mm, Bremse 410 x 120	-	V3650103	-	-	ww
Tandem-Fahrwerk (BPW) Spur 2100 mm, Bremse 410 x 120	-	-	V3800101	-	ww
Tandem-Fahrwerk (BPW) mit Nachlaufenkung und hydr. Achsabstützung, Spur 2100 mm, Bremse 410 x 180	-	-	-	V3690108	ww
Tandem-Fahrwerk verstärkt (BPW) Spur 2000 mm, Bremse 410 x 180	-	V3650102	-	-	2'070.-
Tandem-Fahrwerk verstärkt (BPW) Spur 2100 mm, Bremse 410 x 180	-	-	V3800103	-	2'070.-
Tandem-Fahrwerk (BPW) mit Nachlaufenkung Spur 2100 mm, Bremse 410 x 120	-	-	V3800102	-	3'860.-
Tandem-Fahrwerk verstärkt (BPW) mit Nachlaufenkung, Spur 2100 mm, Bremse 410 x 180	-	-	V3800104	-	5'945.-
Hydr. Tandem-Fahrwerk 24 t (BPW) mit Nachlaufenkung	-	-	-	V3690104	4'400.-
<b>Bereifung</b>					
4 x Rad kpl. 500/60 R 22,5 155D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540307	V5540307	-	-	6'250.-
4 x Rad kpl. 600/50 R 22,5 159D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540308	V5540308	-	-	8'485.-
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 161D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	V5540305	-	-	9'640.-
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 156D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540178	V5540178	-	-	10'075.-
4 x Rad kpl. 710/45 R 22,5 165D 10-Loch Vredestein Flotation Trac	-	-	V5540225	-	10'810.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	-	V5540304	V5540304	10'835.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	-	-	V5540155	V5540155	12'050.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	-	V5540280	V5540280	12'260.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D ET-50, 10-Loch, BKT FL 630 Super	-	-	-	V5540300	13'395.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	-	-	V5540302	14'250.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	-	-	V5540223	14'695.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	-	-	-	V5540144	14'940.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	-	-	V5540282	15'785.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	SMK 1602	SMK 2002	SMK 2102	SMK 2402	Preis
<b>Bremse</b>					
Hydraulische Bremse	V3680303	V3670302	-	-	1'135.-
Hydraulische Bremse inkl. hydr. Bremsanschluss 2.Kipper	V3680304	V3670305	-	-	1'685.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB 40 km/h	V3680301	V3670301	V3800302	V3690401	1'955.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB inkl. Druckluftanschluss 2. Kipper	V3680302	V3670304	V3801714	-	2'525.-
<b>Anhängekupplung</b>					
Anhängekupplung AK 80 (zul. bis 40 km/h)	V3620701	V3620701	V3800701	V3620701	ww
Automatische Anhängekupplung	V3740701	V3740701	V3800702	V3740701	865.-
<b>Federung hydr. Fahrwerk</b>					
Federung für hydraulisches Tandem- Fahrwerk	-	-	-	V3690303	3040.-
<b>Deichsel</b>					
Deichsel Obenanhängung mit Ringzugöse, 2 t Stützlast	V3650201	V3650201	V3800201	-	ww
Deichsel Obenanhängung mit Zugkugelkupplung, 2 t Stützlast	V3650202	V3650202	-	-	665.-
Deichsel mit drehbarer Ringzugöse, 2 t Stützlast	V3650203	V3650203	V3800202	-	ww
Deichsel mit drehbarer Ringzugöse, 3 t Stützlast	-	V3650205	-	-	665.-
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelkupplung, 3 t Stützlast	-	V3650204 1'180.-	V3800203 665.-	-	
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelkupplung, 4 t Stützlast	-	-	-	V3690201	ww
<b>Stützfuß</b>					
2-Gang Stützwinde mechanisch	V3680501	V4640902	V3690901	V3690901	ww
Stützfuß hydraulisch	V3680502	V3680502	V3690902	V3690902	560.-
<b>Hydraulik</b>					
Hydraulik inkl. Hydraulikanschluss 2. Kipper	V3680602	V3670602	V3800602	V3690602	455.-
<b>Farbe</b>					
Kipper Lackierung Grün - Grau	V6100101	V6100101	V6100101	V6100101	ww
Kipper Lackierung Grün - Rot	V6100102	V6100102	V6100102	V6100102	295.-
<b>Beleuchtung</b>					
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>					
Begrenzungsleuchten vorne	V3801717	V3671709	V3801717	V3801717	130.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>					
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3621744	V3621742	V3801715	V3801715	455.-
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>					
Seitenmarkierungsleuchten	V3621748	V3621749	V3691705	V3691713	665.-
<b>Zusatzausrüstung</b>					
<b>Muldenaufsatz</b>					
Muldenaufsatz 600 mm (nicht Korndicht)	V3681701 4'390.-	V3671702 5'030.-	V3801705 5'195.-	V3691703 5'485.-	
Muldenaufsatz 600 mm links hydr. klappbar (nicht Korndicht)	V3681705 5'395.-	V3671703 6'035.-	V3801706 5'200.-	V3691707 6'480.-	
Muldenaufsatz 600 mm rechts hydr. klappbar (nicht Korndicht)	V3681706 5'395.-	V3671704 6'035.-	V3801707 6'200.-	V3691708 6'480.-	
Muldenaufsatz 600 mm links und rechts hydr. klappbar (nicht Korndicht)	V3681707 6'400.-	V3671705 7'045.-	V3801708 7'205.-	V3691709 7'500.-	

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	SMK 1602	SMK 2002	SMK 2102	SMK 2402	Preis
<b>Muldenaufsatz</b>					
Muldenaufsatz 800 mm (nicht Korndicht)	-	V3671701 5'360.-	V3801709 5'615.-	V3691701 6'340.-	
Muldenaufsatz 800 mm links hydr. klappbar (nicht Korndicht)	-	V3671706 6'355.-	V3801710 6'635.-	V3691710 7'350.-	
Muldenaufsatz 800 mm rechts hydr. klappbar (nicht Korndicht)	-	V3671707 6'355.-	V3801711 6'635.-	V3691711 7'350.-	
Muldenaufsatz 800 mm links und rechts hydr. klappbar (nicht Korndicht)	-	V3671708 7'360.-	V3801712 7'630.-	V3691712 8'365.-	
<b>Hydraulische Stirnklappe</b>					
Hydraulische Stirnklappe (nur bei Muldenaufsatz)	V3681704	V3681704	V3801713	V3691704	435.-
<b>Abdeckplane mit Laufsteg</b>					
Abdeckplane mit Laufsteg	-	-	V3801703 3'860.-	V3691715 4'245.-	
<b>Hydraulische Achsabstützung für hintere Achse</b>					
Hydraulische Achsabstützung für hintere Achse	-	-	V3801704	-	2'470.-
<b>Lieferung</b>					
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung					800.-
<b>MFK</b>					
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung					nach Aufwand





## CS 75 - 95

Der kleine Streuer für den eigenmechanisierten Betrieb

Der Strautmann CS-Stallungstreuer ist die ideale Maschine für kleinere Familienbetriebe. Dank der niedrigen Bauhöhe lässt sich der Festmiststreuer auch mit kleinen Hofladern oder älteren Schleppern problemlos beladen. Der optionale Aufsatz lässt sich zudem einfach abklappen. Das Streuwerk mit 4 stehenden Walzen sorgt in Kombination mit dem hydraulischen Kratzboden für ein perfektes Arbeitsergebnis. Rahmen und Aufbauwände sind für einen sicheren Korrosionsschutz pulverbeschichtet.

- Der kompakte Streuer für kleinere, eigenmechanisierte Betriebe
- 2 Modelle mit 5,7 und 8 (10) Tonnen zul. Gesamtgewicht
- Serienmäßig 4-Walzen Streuwerk
- Geringe Überladehöhe erlaubt Beladung auch mit kleinen Schleppern / Hofladern

	CS 75 bei Bereifung 520/50 R 17	CS 95 bei Bereifung 520/50 R 17
<b>Abmessungen</b>		
Länge [m]	6,16	6,96
Höhe [m]	2,84	2,88
Radaußenbreite [m]	2,17	2,17
Beladehöhe [m]	1,75	1,79
<b>Eigengewicht</b>		
Eigengewicht ab [kg]	2.000	2.300
<b>zul. Gesamtgewicht</b>		
zul. Gesamtgewicht [kg]	5.700	8.000
<b>Leistungsbedarf</b>		
Leistungsbedarf ab	25 kW / 35 PS	36 kW / 50 PS
<b>Kasteninnenmaß</b>		
Länge [m]	3,70	4,60
Breite [m]	1,80	1,80
Bordwandhöhe [m]	0,50	0,50
<b>Ladevolumen</b>		
Ladevolumen [m <sup>3</sup> ]	7,5	9,5
<b>Streuwerk</b>		
Streuwerksdurchgang [m]	1,15	1,15

#### Grundausrüstung

##### Aufbau

- Holzboden
- Pulverbeschichtete Seitenwände mit Kantenschutz aus Holz
- Steinschlaggitter mit Aufstiegsleiter

##### Streuwerk

- Streuwerk mit vier stehenden Walzen und auswechselbaren Streuzinken
- Hydraulisch betätigter Streuwerksschutz
- Wickelgeschützte, geschraubte Pendelkugellager für Streuwalzen

##### Transportboden

- 10 mm starke Rundstahlketten mit einer Bruchlast von 13 t pro Kette
- Zwei Kratzbodenketten bei CS 75 / Vier Kratzbodenketten bei CS 95
- Hydraulischer Transportbodenvorschub mit stufenloser Verstellung und Reversiermöglichkeit

##### Antrieb

- Zapfwellendrehzahl 540 U/min

##### Rahmen / Fahrwerk

- Einzelachse oder Vierfeder-Tandemaggregat

##### Anhängung

- Geflanschte Deichsel für Oben- oder Untenanhängung

Verfügbare EU-Typgenehmigungen

		CS 75		CS 95						
		Einzelachse mit Auflaufbremse 300 x 60	Einzelachse für hydr. Bremse 300 x 60	Einzelachse mit Auflaufbremse 300 x 90	Tandemachse mit Auflaufbremse 300 x 60	Einzelachse mit Auflaufbremse 350 x 90	Einzelachse für Druckluftbremse und Hydraulikbremse 400 x 80	Tandemachse für Druckluftbremse und Hydraulikbremse 300 x 90		
		EU-Typgenehmigung 25 km/h Kategorie S		Ohne Betriebserlaubnis		EU-Typgenehmigung 40 km/h Kategorie S				
Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik		x	-	x	x	x	-	-		
Druckluftbremse		-	-	-	-	-	x	x		
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse		-	x	-	-	-	x	x		
Bereifung	15.0/55 - 17	6-Loch, ET 0	-	-	-	x	-	-	x	
	15.0/70 - 18	6-Loch, ET 0	x	x	-	x	-	-	x	
	19.0/45 - 17	6-Loch, ET 0	-	-	-	x	-	-	x	
	500/50 - 17	6-Loch, ET 0	x	x	-	x	-	-	-	x
		8-Loch, ET 0	-	-	x	-	-	-	-	-
	520/50 R 17	6-Loch, ET 0	x	x	-	x	-	-	-	x
		8-Loch, ET 0	-	-	x	-	-	-	-	-
	560/45 R 22.5	8-Loch, ET 0	-	-	x	-	x	x	-	
620/40 R 22.5	8-Loch, ET 0	-	-	x	-	x	x	-		
Seitenmarkierungsleuchten		ww	ww	ww	ww	ww	ww	ww		
Umrissbeleuchtung		ww	ww	ww	ww	ww	ww	ww		
Kotflügel & Unterfahrschutz		-	-	ww	ww	ww	ww	ww		

- x Zulässige/ benötigte Ausstattung
- Nicht zulässige/ nicht mögliche Ausstattung
- ww Optionale Ausstattung

	CS 75	CS 95	Preis
<b>Basismaschine</b>			
Basismaschine CS 75	V3410051	-	26'590.-
Basismaschine CS 95	-	V3420051	30'640.-
<b>Typgenehmigung</b>			
EU-Typgenehmigung 25 km/h	V3414004	-	ww
EU-Typgenehmigung 40 km/h	-	V3414005	ww
<b>Fahrwerk</b>			
<b>Achse</b>			
Einzelachse für hydr. Bremse 25 km/h, Spur 1650 mm, Bremse 300 x 60, 6 Radbolzen (FAD)	V3410204	-	ww
Einzelachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik 25 km/h, Spur 1650 mm, Bremse 300 x 60, 6-Radbolzen (FAD)	V3410203	-	ww
Einzelachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik 25 km/h, Spur 1650 mm, Bremse 300 x 90, 8 Radbolzen (FAD)	-	V3420215	ww
Einzelachse für Druckluftbremse 40 km/h und Hydraulikbremse Spur 1650 mm, Bremse 400 x 80, 8 Radbolzen (FAD)	-	V3420218	970.-
Einzelachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik 40 km/h, Spur 1650 mm, Bremse 350 x 90, 8 Radbolzen (ADR)	-	V3420216	1'320.-
Tandemachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik 40 km/h, Spur 1650 mm, Radstand 1040 mm, Bremse 300x60, 6 Radbolzen (FAD)	-	V3420219	2'315.-
Tandemachse für Druckluftbremse 40 km/h und Hydraulikbremse Spur 1650 mm, Radstand 1040 mm, Bremse 300x90, 6 Radbolzen (FAD)	-	V3420220	2'645.-
<b>Bereifung</b>			
2 x Rad kpl. 15.0/70-18 (12 PR) 6-Loch	V5520028	-	1'205.-
2 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 6-Loch, Trelleborg AW 309	V5520270	-	1'780.-
2 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 8-Loch Trelleborg AW 309	-	V5520082	1'780.-
2 x Rad kpl. 520/50 R 17 147D 6-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5520299	-	2'315.-
2 x Rad kpl. 520/50 R 17 147D 8-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	V5520295	2'315.-
2 x Rad kpl. 560/45 R 22,5 152D 8-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	V5520314	2'925.-
2 x Rad kpl. 620/40 R 22,5 148D 8-Loch, Vredestein Flotation Pro	-	V5520180	4'000.-
4 x Rad kpl. 15.0/55-17 141 A8 6-Loch	-	V5540024	2'105.-
4 x Rad kpl. 15.0/70-18 145 A8 6-Loch	-	V5540028	2'435.-
4 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 6-Loch, Trelleborg AW 309	-	V5540270	3'570.-
4 x Rad kpl. 520/50 R 17 147D 6-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	V5540299	4'635.-
<b>Bremse</b>			
Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik 25 km/h	V3410401	V3410401	ww
Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik 40 km/h	-	V3420401	ww
Hydraulische Bremse	V3410402	V3420423	ww
2-Leitungs-Druckluftbremse 40 km/h	-	V3420403	1'415.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB 40 km/h	-	V3420413	1'955.-
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse 25 km/h	V3410404	V3420421	3'450.-
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse 40 km/h (bei Tandemachse)	-	V3420420	4'025.-
<b>Deichsel</b>			
Deichsel für Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik	V3410802	V3410802	ww
Deichsel Obenanhängung	V3420807	V3420807	ww
Deichsel Untenanhängung mit drehbarer Ringzugöse	V3420810	V3420810	ww

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	CS 75	CS 95	Preis
<b>Stützfuß</b>			
Stützfuß mechanisch	V3410502	V3410502	ww
Stützrad mechanisch	V3410501	V3410501	ww
<b>Gelenkwelle</b>			
Gelenkwelle mit Scherbolzenkupplung 1600 Nm einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid	V5200195	V5200195	1'005.-
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1100 Nm einseitig Weitwinkel Walterscheid	V5200194	V5200194	1'275.-
<b>Beleuchtung</b>			
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>			
Seitenmarkierungsleuchten	V3411704	V3411704	665.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>			
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3411705	V3411705	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>			
Begrenzungsleuchten vorne	V3411706	V3411706	130.-
<b>Zusatzausrüstung</b>			
<b>Stahlaufsatz</b>			
Stahlaufsatz 400 mm	V3411707	V3421707	1'800.-
<b>Zentrale Schmierleiste für Streuwerk</b>			
Zentrale Schmierleiste für Streuwerk	V3411702	V3411702	550.-
<b>Fuhrenzähler</b>			
Fuhrenzähler	V3411703	V3411703	1'355.-
<b>Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse</b>			
Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse (erforderlich, wenn am Schlepper keine ABS-Steckdose vorhanden ist)	V4521720	V4521720	80.-
<b>Lieferung</b>			
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung			800.-
<b>MFK</b>			
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung			nach Aufwand





## MS 801-901

Robust und handlich

Robust, leistungsstark und flexibel - das zeichnet den MS-Streuer von Strautmann aus. Die Maschine passt ideal zu eigenmechanisierten Betrieben oder Maschinenringen, die die Maschine vermieten. Egal ob als Stallung- oder Universalstreuer, der MS-Streuer überzeugt durch hohe Leistungsfähigkeit, niedrigen Antriebsbedarf und ein sauberes Streubild. Umfangreiche Ausstattungsvarianten bieten für jeden Kunden die passende Konfiguration.

- Kompakter, vielseitiger Streuer für unterschiedlichste Einsatzzwecke
- 2 Modelle mit 8 und 9 Tonnen zul. Gesamtgewicht
- Die ideale Maschine für eigenmechanisierte Betriebe und Maschinenringe
- Vielseitig einsetzbar dank unterschiedlichster Ausstattungsvarianten

	MS 801	MS 901
<b>Abmessungen</b>		
Länge [m]	6,82 - 7,25	6,82 - 7,25
Breite [m]	2,16	2,16
<b>Abmessungen bei Einzelachse, Bereifung 560/45 R 22,5</b>		
Radaußenbreite [m]	2,36	2,41
Gesamthöhe (Stirngitter) [m]	3,00	3,00
Beladehöhe [m]	2,05	2,05
<b>Abmessungen bei Tandem-Fahrwerk, Bereifung 520/50 R 17</b>		
Radaußenbreite [m]	2,27	2,27
Gesamthöhe (Stirngitter) [m]	2,91	2,91
Beladehöhe [m]	1,96	1,96
<b>Eigengewicht</b>		
mit 4-Walzen-Streuerwerk ab [kg]	2.800	2.900
mit 2-Teller-Breitstreuerwerk ab [kg]	3.200	3.300
<b>zul. Gesamtgewicht</b>		
zul. Gesamtgewicht [kg]	8.000	9.000
<b>Leistungsbedarf</b>		
Leistungsbedarf ab	51 kW / 70 PS	51 kW / 70 PS
<b>Kasteninnenmaß</b>		
Länge [m]	4,60	4,60
Länge bis Stauschieber [m]	4,20	4,20
Breite [m]	1,80	1,80
Bordwandhöhe [m]	0,75	0,75
<b>Ladevolumen</b>		
Ladevolumen [m <sup>3</sup> ]	10,5	10,5
Ladevolumen bis Stauschieber [m <sup>3</sup> ]	9,5	9,5
<b>Streuerwerk</b>		
Streuerwerksdurchgang [m]	1,25	1,25
Stauschieberdurchgang [m]	1,25	1,25

Grundausrüstung

**Aufbau**

- Holzboden
- Pulverbeschichtete Seitenwände mit Kantenschutz aus Recycling-Kunststoff
- Schräg stehende Stirnwand mit Steinschlaggitter und Aufstiegsleiter

**Streuwerk**

- Hydraulisch betätigter Streuwerksschutz
- Wickelgeschützte, geschraubte Pendelkugellager für Streuwalzen
- ACC grundrierte und pulverbeschichtete Kettenschütze

**Transportboden**

- Vier 10 mm starke Rundstahlketten mit einer Bruchlast von 13 t pro Kette
- Hydraulischer Transportbodenvorschub mit stufenloser Verstellung und Reversiermöglichkeit
- Automatische Kettenspannung

**Antrieb**

- Zapfwellendrehzahl 540 U/min (1000 U/min bei Universalstreuwerk)

**Rahmen / Fahrwerk**

- Fahrwerksrahmen aus unten offenem C-Profil
- Einzelachse oder Vierfeder-Tandemaggregat

**Anhängung**

- Geflanschte Deichsel für Oben- oder Untenanhängung

Verfügbare EU-Typgenehmigungen

		MS 801		MS 901		
		Einzelachse mit Auflaufbremse Bremsen 350 x 90	Tandem-Fahrwerk mit Auflaufbremse Bremsen 300 x 60	Einzelachse Bremsen 400 x 120	Tandem-Fahrwerk Bremsen 300 x 90	
		Ohne Betriebserlaubnis		EU-Typgenehmigung 40 km/h Kategorie S		
Auflaufbremse		x	x	-	-	
Druckluftbremse		-	-	x	x	
Hydr. 2-Leitungs-Bremse		-	-	x	x	
Bereifung	500/50 - 17	6-Loch, ET 0	-	x	-	-
		8-Loch, ET 0	-	-	-	x
	520/50 R 17	6-Loch, ET 0	-	x	-	-
		8-Loch, ET 0	-	-	-	x
	500/55 - 20	8-Loch, ET 0	x	-	-	x
	560/45 R 22.5	8-Loch, ET 0	x	-	-	x
		10-Loch, ET 0	-	-	x	-
	650/40 R 22.5	8-Loch, ET 0	x	-	-	x
		10-Loch, ET 0	-	-	x	-
710/40 R 22.5	10-Loch, ET 0	-	-	x	-	
710/45 R 22.5	10-Loch, ET 0	-	-	x	-	
Seitenmarkierungsleuchten		ww	ww	ww	ww	
Umrissbeleuchtung		ww	ww	ww	ww	
Kotflügel & Unterfahrschutz		ww	ww	ww	ww	

- x Zulässige/ benötigte Ausstattung
- Nicht zulässige/ nicht mögliche Ausstattung
- ww Optionale Ausstattung

	MS 801	MS 901	Preis
<b>Basismaschine</b>			
Basismaschine MS 801	V3310050	-	35'690.-
Basismaschine MS 901	-	V3320050	37'210.-
<b>Typgenehmigung</b>			
EU-Typgenehmigung 40 km/h	-	V3324004	ww
<b>Fahrzeugboden</b>			
Kunststoffboden	V3310302	V3310302	970.-
<b>Fahrwerk</b>			
<b>Achse</b>			
Einzelachse mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik 40 km/h (ADR), Spur 1800 mm, Bremse 350 x 90, 8 Radbolzen	V3020205	-	ww
Einzelachse mit hydr. Bremse (FAD) Spur 1850 mm, Bremse 400 x 120, 10 Radbolzen	-	V3320205	1'135.-
Einzelachse mit Druckluftbremse (FAD) 40 km/h, Spur 1850 mm, Bremse 400 x 120, 10 Radbolzen	-	V3320203	1'415.-
Einzelachse mit hydr. 2 Leitungs-Bremse (FAD) 25 km/h, Spur 1850 mm, Bremse 400 x 120, 8 Radbolzen	-	V3320207	3'450.-
Tandem-Fahrwerk (FAD) mit Auflaufbremse für Rückfahrautomatik 25 km/h und 40 km/h, Radstand 1040 mm, Spur 1750 mm, Bremse 300 x 60, 6 Radbolzen	V3020204	-	2'750.-
Tandem-Fahrwerk (ADR) mit hydr. Bremse, Radstand 1160 mm, Spur 1750 mm, Bremse 300x90, 8 Radbolzen	-	V3320211	3'005.-
Tandem-Fahrwerk (ADR) mit Druckluftbremse und ALB-Regler 40 km/h, Radstand 1160 mm, Spur 1750 mm, Bremse 300 x 90, 8 Radbolzen	-	V3320209	4'260.-
Tandem-Fahrwerk (ADR) mit hydr. 2 Leitungs-Bremse, Spur 1750 mm, Bremse 300 x 90, 8 Radbolzen	-	V3320213	5'920.-
<b>Bereifung</b>			
2 x Rad kpl. 500/55-20 150 A8 8-Loch, Vredestein Flotation Plus	V5520089	-	2'155.-
2 x Rad kpl. 560/45 R 22,5 152D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	V5520306	2'925.-
2 x Rad kpl. 560/45 R 22,5 152D 8-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5520314	-	2'925.-
2 x Rad kpl. 650/40 R 22,5 150D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	V5520276	4'785.-
2 x Rad kpl. 650/40 R 22,5 156D 8-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5520294	-	4'785.-
2 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 161D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	V5520305	4'810.-
2 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 161D 10-Loch Vredestein Flotation Trac	-	V5520322	5'265.-
2 x Rad kpl. 710/45 R 22,5 165D 10-Loch Vredestein Flotation Trac	-	V5520225	5'405.-
4 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 6-Loch BKT AW 708	V5540079	-	3'345.-
4 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 8-Loch BKT AW 708	-	V5540071	3'345.-
4 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 6-Loch, Trelleborg AW 309	V5540270	-	3'570.-
4 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 8-Loch, Trelleborg AW 309	-	V5540082	3'570.-
4 x Rad kpl. 500/55-20 150 A8 8-Loch, Vredestein Flotation Plus	-	V5540089	4'315.-
4 x Rad kpl. 520/50 R 17 147D 6-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540299	-	4'635.-
4 x Rad kpl. 520/50 R 17 147D 8-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	V5540295	4'635.-
4 x Rad kpl. 560/45 R 22,5 152D 8-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	V5540314	5'815.-
4 x Rad kpl. 650/40 R 22,5 156D 8-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	V5540294	9'595.-
<b>Deichsel</b>			
Deichsel mit Auflaufbremse und Rückfahrautomatik	V3010801	-	ww
Deichsel Obenanhängung	-	V3010803	ww
Deichsel Untenanhängung mit drehbarer Ringzugöse	-	V3010807	ww
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelumkupplung	-	V3010809	665.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	MS 801	MS 901	Preis
<b>Stützfuß</b>			
Stützfuß mechanisch	V3010502	V3010502	ww
Stützrad mechanisch	V3010501	V3010501	ww
2-Gang Stützwinde mechanisch	V3310501	V3310501	340.-
<b>Streuwerk</b>			
4-Walzen-Streuwerk	V3310102	V3310102	ww
2-Teller-Breitstreuaggregat bei Ausführung mit Stauschieber	V3310104	V3310104	5'805.-
2-Teller-Breitstreuaggregat bei Ausführung ohne Stauschieber	V3310103	V3310103	5'805.-
<b>Bedienung</b>			
<b>Bedienung Grundgerät</b>			
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über Schlepper-Direktanschluss	V3310901	V3310901	ww
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über Schlepper-Direktanschluss mit E-Control light	V3310903	V3310903	2'260.-
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über E-Control	V3310902	V3310902	4'725.-
<b>Stauschieber</b>			
Hydr. Stau- und Dosierschieber mit Bedienung über Elektrohydraulik	V3310804	V3310804	3'065.-
Hydr. Stau- und Dosierschieber mit Bedienung über Schlepper-Direktanschluss	V3310803	V3310803	3'065.-
<b>Grenzstreueinrichtung</b>			
Grenzstreueinrichtung links mechanisch	V3021601	V3021601	610.-
Grenzstreueinrichtung rechts mechanisch	V3021602	V3021602	610.-
Grenzstreueinrichtung links und rechts mechanisch	V3021608	V3021608	1'205.-
Grenzstreueinrichtung links hydraulisch	V3021605	V3021605	1'425.-
Grenzstreueinrichtung rechts hydraulisch	V3021606	V3021606	1'425.-
Grenzstreueinrichtung links und rechts hydraulisch	V3021609	V3021609	2'880.-
<b>Hydraulik</b>			
<b>Hydraulikkupplungen</b>			
Hydraulikkupplungen Standard, Grösse 3	V3212013	V3212013	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 3	V3212011	V3212011	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 2 und 4	V3212012	V3212012	150.-
<b>Gelenkwelle</b>			
Gelenkwelle mit Scherbolzenkupplung einseitig Weitwinkel Walterscheid (nur bei 4-Walzen-Streuwerk)	V5200141	V5200141	1'040.-
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1650 Nm einseitig Weitwinkel Walterscheid	V5200048	V5200048	1'640.-
<b>Beleuchtung</b>			
Beleuchtung LED	V3331502	V3331502	750.-
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>			
Seitenmarkierungsleuchten	V3331703	V3331703	665.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>			
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3231704	V3231704	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>			
Begrenzungsleuchten vorne	V3311705	V3311705	130.-
<b>Zusatzausrüstung</b>			
<b>Aufsatzwände</b>			
Aufsatzwände 250 mm	V3311701	V3311701	1'240.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	MS 801	MS 901	Preis
Zentrale Ölschmierung für Streuwerkantriebsketten			
Zentrale Ölschmierung für Streuwerkantriebsketten	V3041703	V3041703	995.-
Fuhrenzähler			
Fuhrenzähler	V3001704	V3001704	1'355.-
<b>Lieferung</b>			
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung			800.-
<b>MFK</b>			
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung			nach Aufwand



## MS 1201-1401

Robust und schlagkräftig

Robust, leistungsstark und flexibel - das zeichnet den MS-Streuer von Strautmann aus. Die Maschine passt ideal zu eigenmechanisierten Betrieben oder Maschinenringen, die die Maschine vermieten. Egal ob als Stallung- oder Universalstreuer, der MS-Streuer überzeugt durch hohe Leistungsfähigkeit, niedrigen Antriebsbedarf und ein sauberes Streubild. Umfangreiche Ausstattungsvarianten bieten für jeden Kunden die passende Konfiguration.

- Kompakter, vielseitiger Streuer für unterschiedlichste Einsatzzwecke
- 2 Modelle von 12 bis 15 Tonnen zul. Gesamtgewicht
- Die ideale Maschine für eigenmechanisierte Betriebe und Maschinenringe
- Vielseitig einsetzbar dank unterschiedlichster Ausstattungsvarianten

# MS 1201-1401

## Technische Daten

MS 1201  
bei Bereifung 710/50 R 26,5

MS 1401  
bei Bereifung 560/45 R 22,5

Abmessungen		
Breite [m]	2,61	2,51
Höhe [m]	3,45	3,30
Beladehöhe [m]	2,48	2,33
Eigengewicht		
mit 4-Walzen-Streuwerk ab [kg]	4.600	4.900
mit 2-Teller-Breitstreuwerk ab [kg]	5.000	5.300
zul. Gesamtgewicht		
bei Obenanhängung [kg]	12.000	14.000
bei Untenanhängung [kg]	13.000	15.000
Leistungsbedarf		
Leistungsbedarf ab	74 kW / 100 PS	74 kW / 100 PS
Kasteninnenmaß		
Länge [m]	5,32	5,32
Länge bis Stauschieber [m]	4,92	4,92
Breite [m]	1,80	1,80
Bordwandhöhe [m]	0,95	0,95
Ladevolumen		
Ladevolumen [m <sup>3</sup> ]	12,0	12,0
Ladevolumen bis Stauschieber [m <sup>3</sup> ]	11,0	11,0
Streuwerk		
Streuwerksdurchgang [m]	1,25	1,25
Stauschieberdurchgang [m]	1,25	1,25

Grundausrüstung

**Aufbau**

- Kunststoffboden
- Pulverbeschichtete Seitenwände mit Kantenschutz aus Recycling-Kunststoff
- Schräg stehende Stirnwand mit Steinschlaggitter und Aufstiegsleiter

**Streuwerk**

- Hydraulisch betätigter Streuwerksschutz
- Wickelgeschützte, geschraubte Pendelkugellager für Streuwalzen
- ACC grundrierte und pulverbeschichtete Kettenschütze

**Transportboden**

- Vier 13 mm starke Rundstahlketten mit einer Bruchlast von 21 t pro Kette
- Hydraulischer Transportbodenvorschub mit stufenloser Verstellung und Reversiermöglichkeit
- Automatische Kettenspannung
- Großdimensionierte Kettennüsse mit 6 Taschen
- Jede dritte Leiste als Reinigungsleiste mit aufgeschweißtem Dachprofil

**Antrieb**

- Zapfwellendrehzahl 540 U/min (1000 U/min bei Universalstreuwerk)

**Rahmen / Fahrwerk**

- Fahrwerksrahmen aus unten offenem C-Profil
- Einzelachse oder Vierfeder-Tandemaggregat

**Anhängung**

- Mechanisch gefederte Deichsel für Oben- oder Untenanhängung

Verfügbare EU-Typgenehmigungen

		MS 1201		MS 1401	
		Einzelachse Bremsen 410 x 120		Tandem-Fahrwerk 40 km/h Bremsen 400 x 80	Tandem-Fahrwerk mit Nachlauflenkung 40 km/h Bremsen 400 x 80
		Ohne Betriebserlaubnis		EU-Typgenehmigung 40 km/h Kategorie S	
Druckluftbremse		x		x	x
Hydr. 2-Leitungs-Bremse		x		x	x
Bereifung	560/45 R 22.5	10-Loch, ET 0	-	x	x
	650/40 R 22.5	10-Loch, ET 0	-	x	x
	710/40 R 22.5	10-Loch, ET 0	-	x	x
	710/45 R 22.5	10-Loch, ET 0	x	-	-
	710/50 R 26.5	10-Loch, ET 0	x	-	-
	750/45 R 26.5	10-Loch, ET 0	x	-	-
	800/45 R 26.5	10-Loch, ET 0	x	-	-
Seitenmarkierungsleuchten		ww		ww	ww
Umrissbeleuchtung		ww		ww	ww

- x Zulässige/ benötigte Ausstattung
- Nicht zulässige/ nicht mögliche Ausstattung
- ww Optionale Ausstattung

	MS 1201	MS 1401	Preis
<b>Basismaschine</b>			
Basismaschine MS 1201	V3330050	-	46'750.-
Basismaschine MS 1401	-	V3340050	51'500.-
<b>Typgenehmigung</b>			
EU-Typgenehmigung 40 km/h	-	V3344004	ww
<b>Fahrwerk</b>			
<b>Achse</b>			
Einzelachse (FAD) 40 km/h, Spur 1900 mm, Bremse 400 x 120, 10 Radbolzen	V3330201	-	ww
Tandem-Fahrwerk (FAD) 40 km/h, Radstand 1260 mm, Spur 1950 mm, Bremse 400 x 80, 10 Radbolzen	-	V3050201	ww
Tandem-Fahrwerk (FAD) mit Nachlauflenkung 40 km/h, Radstand 1260 mm, Spur 1950 mm, Bremse 400 x 80, 10 Radbolzen	-	V3050202	4'600.-
<b>Bereifung</b>			
2 x Rad kpl. 710/45 R 22,5 165D 10-Loch Vredestein Flotation Trac	V5520225	-	5'405.-
2 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5520304	-	5'415.-
2 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5520280	-	6'330.-
2 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5520303	-	7'125.-
2 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D,10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5520293	-	7'885.-
4 x Rad kpl. 560/45 R 22,5 152D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	V5540306	5'815.-
4 x Rad kpl. 650/40 R 22,5 150D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	V5540276	9'595.-
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 161D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	V5540305	9'640.-
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 156D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	-	V5540178	10'075.-
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 161D 10-Loch Vredestein Flotation Trac	-	V5540322	10'905.-
<b>Bremse</b>			
Hydraulische Bremse (26,5") für Einzelachse	V3040306	-	1'135.-
Hydraulische Bremse für Tandemachse	-	V3050303	1'135.-
2-Leitungs-Druckluftbremse für Einzelachse 40 km/h	V3040301	-	1'415.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB für Tandemachse 40 km/h	-	V3050302	1'955.-
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse 25 km/h	V3330301	-	3'450.-
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse 40 km/h für Tandemachse	-	V3340301	4'025.-
<b>Deichsel</b>			
Deichsel Obenanhängung mit Ringzugöse, 2 t Stützlast	V3100201	V3100201	ww
Deichsel Untenanhängung mit drehbarer Ringzugöse, 3 t Stützlast	V3100205	V3100205	ww
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelumkupplung, 3 t Stützlast	V3100206	V3100206	665.-
<b>Stützfuß</b>			
Stützfuß mechanisch	V3101301	V3101301	ww
2-Gang Stützwinde mechanisch	V3101307	V3101307	340.-
Stützfuß hydraulisch Bedienung über Schlepper-Direktanschluss (DW-Steuerventil erforderlich)	V3101302	V3101302	560.-
<b>Streuwerk</b>			
4-Walzen-Streuwerk	V3330102	V3330102	ww
2-Teller-Breitstreuaggregat bei Ausführung mit Stauschieber	V3330104	V3330104	5'805.-
2-Teller-Breitstreuaggregat bei Ausführung ohne Stauschieber	V3330103	V3330103	5'805.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	MS 1201	MS 1401	Preis
<b>Bedienung</b>			
<b>Bedienung Grundgerät</b>			
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über Schlepper-Direktanschluss	V3040601	V3040601	ww
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über Schlepper-Direktanschluss mit E-Control light	V3330901	V3330901	2'260.-
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über E-Control	V3040602	V3040602	4'725.-
<b>Stauschieber</b>			
Hydr. Stau- und Dosierschieber mit Bedienung über Elektrohydraulik	V3040806	V3040806	3'065.-
<b>Grenzstreueinrichtung</b>			
Grenzstreueinrichtung links mechanisch	V3041609	V3041609	610.-
Grenzstreueinrichtung rechts mechanisch	V3041610	V3041610	610.-
Grenzstreueinrichtung links und rechts mechanisch	V3041604	V3041604	1'205.-
Grenzstreueinrichtung links hydraulisch	V3041606	V3041606	1'425.-
Grenzstreueinrichtung rechts hydraulisch	V3041607	V3041607	1'425.-
Grenzstreueinrichtung links und rechts hydraulisch	V3041608	V3041608	2'880.-
<b>Hydraulik</b>			
<b>Hydraulikkupplungen</b>			
Hydraulikkupplungen Standard, Grösse 3	V3212013	V3212013	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 3	V3212011	V3212011	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 2 und 4	V3212012	V3212012	150.-
<b>Gelenkwelle</b>			
Gelenkwelle mit Scherbolzenkupplung einseitig Weitwinkel Walterscheid (nur bei 4-Walzen-Streuerwerk)	V5200141	V5200141	1'040.-
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1650 Nm einseitig Weitwinkel Walterscheid	V5200048	V5200048	1'640.-
<b>Beleuchtung</b>			
Beleuchtung LED	V3331502	V3331502	750.-
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>			
Seitenmarkierungsleuchten	V3331703	V3331703	665.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>			
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3231704	V3231704	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>			
Begrenzungsleuchten vorne	V3311705	V3311705	130.-
<b>Zusatzausrüstung</b>			
<b>Nachrüststeckdose</b>			
Nachrüststeckdose 3 polig für E-Hydraulik	V4001714	V4001714	80.-
<b>Aufsatzwände</b>			
Aufsatzwände 250 mm	V3331701	V3331701	1'240.-
<b>Fuhrenzähler</b>			
Fuhrenzähler	V3001704	V3001704	1'240.-
<b>Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse</b>			
Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse (erforderlich, wenn am Schlepper keine ABS-Steckdose vorhanden ist)	V4521720	V4521720	80.-
<b>Zentrale Ölschmierung für Streuerkantriebsketten</b>			
Zentrale Ölschmierung für Streuerkantriebsketten	V3041703	V3041703	995.-
<b>Lieferung</b>			
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung			800.-
<b>MFK</b>			
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung			nach Aufwand

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten





## VS 1205-1805

Der schlagkräftige und vielseitige Universalstreuer

Die Strautmann VS-Streuer sind der Inbegriff für langjährige Erfahrung im Bau von Stalldungstreuern. In punkto Stabilität, Langlebigkeit und Flexibilität setzen diese Maschinen Maßstäbe. Weltweit vertrauen Lohnunternehmer und Großbetriebe auf dieses Produkt aus dem Hause Strautmann. Das 2-Teller-Universalstreuerwerk macht die Maschine zu einem echten Alleskönner. Neben Mist werden sämtliche in der Landwirtschaft anfallende organische Dünger wie Kompost, Klärschlamm oder Kalk schlagkräftig und präzise auf bis zu 24 Metern ausgebracht.

- Schlagkräftige Maschine für Großbetriebe und Lohnunternehmer
- 3 Modelle mit 12 - 19 Tonnen zul. Gesamtgewicht
- Professionelle Ausstattungsvarianten machen die Maschine zu einem Premium-Produkt

# VS 1205-1805

## Technische Daten

	VS 1205 bei Bereifung 710/50 R 26,5	VS 1605 bei Bereifung 710/40 R 22,5	VS 1805 bei Bereifung 710/40 R 22,5
<b>Abmessungen</b>			
Länge [m]	8,14	8,14	8,14
Höhe [m]	3,54	3,47	3,47
Radaußenbreite [m]	2,75	2,66	2,76
Beladehöhe [m]	2,64	2,57	2,57
<b>Eigengewicht</b>			
mit 2-Teller-Breitstreuwerk ab [kg]	6.500	7.300	7.400
<b>zul. Gesamtgewicht</b>			
bei Obenanhängung [kg]	12.000	16.000	18.000
bei Untenanhängung [kg]	13.000	17.000	19.000
<b>Leistungsbedarf</b>			
Leistungsbedarf ab	88 kW / 120 PS	88 kW / 120 PS	88 kW / 120 PS
<b>Kasteninnenmaß</b>			
Länge [m]	5,53	5,53	5,53
Länge bis Stauschieber [m]	4,85	4,85	4,85
Breite [m]	1,93	1,93	1,93
Bordwandhöhe [m]	1,06	1,06	1,06
<b>Ladevolumen</b>			
Ladevolumen [m <sup>3</sup> ]	16,5	16,5	16,5
Ladevolumen bis Stauschieber [m <sup>3</sup> ]	14,5	14,5	14,5
<b>Streuwerk</b>			
Streuwerksdurchgang [m]	1,55	1,55	1,55
Stauschieberdurchgang [m]	1,55	1,55	1,55

Bereifungsmatrix Stalldungstreuer		VS-Streuer				
		VS 1205 Einzelachse	VS 1605 starre Achsen	VS 1605 Lenkachse	VS 1805 starre Achsen	VS 1805 Lenkachse
Radgröße	Felge					
650/40 R 22,5	10-Loch, ETO	-	X	X	X	X
710/40 R 22,5	10-Loch, ETO	-	X	X	X	X
710/45 R 22,5	10-Loch, ETO	-	X	-	X	-
710/50 R 26,5	10-Loch, ETO	X	-	-	-	-
800/45 R 26,5	10-Loch, ETO	X	-	-	-	-

## Grundausrüstung

### Aufbau

- Voll verschweißte Ganzstahlwanne
- Gekantete Seitenwände mit stabilen Rungen
- Schräg stehende Stirnwand mit Steinschlaggitter und Aufstiegsleiter
- LED-Beleuchtung

### Streuwerk

- Hydraulisch betätigter Streuwerksschutz
- ACC grundierte und pulverbeschichtete Kettenschutze
- Drehzahlüberwachung von Streuwalzen und Tellern mit automatischem Vorschubstop
- Streuwalzen-Wickelschutz zum einfachen Entfernen von Bindegarn-Rückständen

### Transportboden

- Vier 14 mm starke Rundstahlketten mit einer Bruchlast von 25 t pro Kette
- Hydraulischer Transportbodenvorschub mit stufenloser Verstellung und Reversiermöglichkeit
- Automatische Kettenspannung
- Großdimensionierte Kettennüsse mit 6 Taschen
- Jede dritte Leiste als Reinigungsleiste mit aufgeschweißtem Dachprofil

### Antrieb

- Zapfwellendrehzahl 1000 U/min
- Zentrale Schmierleiste für Lager der Antriebswelle

### Rahmen / Fahrwerk

- Geschlossener Rechteckrahmen
- Einzelachse bei VS 1205
- Asymmetrisch gefedertes Boogie-Tandem-Fahrwerk, Radstand 1310 mm

### Anhängung

- Mechanisch gefederte Deichsel für Oben- oder Untenanhängung

	VS 1205	VS 1605	VS 1805	Preis
<b>Basismaschine</b>				
Basismaschine VS 1205	V3070050	-	-	70'850.-
Basismaschine VS 1605	-	V3080050	-	75'250.-
Basismaschine VS 1805	-	-	V3090050	76'680.-
<b>Fahrwerk</b>				
<b>Achse</b>				
Einzelachse (FAD) Spur 2000 mm, Bremse 400 x 120	V3130302	-	-	ww
Tandem-Boogie-Fahrwerk (FAD) Spur 1950 mm, Bremse 400 x 80	-	V3140301	-	ww
Tandem-Boogie-Fahrwerk (FAD) verstärkt, Spur 2050 mm, Bremse 400 x 120	-	-	V3140306	ww
Tandem-Boogie-Fahrwerk (FAD) mit Nachlaufenkung, Spur 2050 mm, Bremse 400 x 80	-	V3140302	-	5'535.-
Tandem-Boogie-Fahrwerk (FAD) verstärkt mit Nachlaufenkung, Spur 2050 mm, Bremse 400 x 120	-	-	V3140307	5'535.-
<b>Bereifung</b>				
2 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5520304	-	-	5'415.-
2 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 169D 10-Loch Vredestein Flotation Pro	V5520138	-	-	6'025.-
2 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5520280	-	-	6'330.-
2 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5520303	-	-	7'125.-
2 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D,10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5520293	-	-	7'885.-
4 x Rad kpl. 650/40 R 22,5 150D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	V5540276	V5540276	9'595.-
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 161D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	V5540305	V5540305	9'640.-
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 156D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	-	V5540178	V5540178	10'075.-
4 x Rad kpl. 710/45 R 22,5 165D 10-Loch Vredestein Flotation Trac	-	V5540225	V5540225	10'810.-
<b>Bremse</b>				
Hydraulische Bremse	V3130402	V3140403	V3140404	1'135.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit Handregler	V3130401	-	-	1'415.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB	-	V3140402	V3140410	1'955.-
<b>Deichsel</b>				
Deichsel Obenanhängung mit Ringzugöse, 2 t Stützlast	V3100203	V3100203	V3100203	ww
Deichsel Untenanhängung mit drehbarer Ringzugöse, 3 t Stützlast	V3100205	V3100205	V3100205	ww
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelumkupplung, 3 t Stützlast	V3100206	V3100206	V3100206	665.-
<b>Stützfuß</b>				
2-Gang Stützwinde mechanisch (nicht bei Bordhydraulik)	V3131302	V3131302	V3131302	ww
Stützfuß hydraulisch	V3131304	V3131304	V3131304	560.-
<b>Streuwerk</b>				
2-Teller-Breitstreuaggregat mit Kettenantrieb, drei Nockenschaltkupplungen und hydr. Stauschieber	V3070603	V3070603	V3070603	ww
2-Teller-Breitstreuaggregat mit Kardantrieb, drei Nockenschaltkupplungen und hydr. Stauschieber	V3070604	V3070604	V3070604	4'550.-
<b>Bedienung</b>				
<b>Bedienung Grundgerät</b>				
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über Schlepper-Direktanschluss mit E-Control light	V3071006	V3071006	V3071006	ww
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über E-Control	V3071007	V3071007	V3071007	4'725.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	VS 1205	VS 1605	VS 1805	Preis
<b>Grenzstreueinrichtung</b>				
Grenzstreueinrichtung links hydraulisch	V3101610	V3101610	V3101610	1'425.-
Grenzstreueinrichtung rechts hydraulisch	V3101611	V3101611	V3101611	1'425.-
Grenzstreueinrichtung links und rechts hydraulisch	V3101612	V3101612	V3101612	2'880.-
<b>Hydraulik</b>				
<b>Hydraulikkupplungen</b>				
Hydraulikkupplungen Standard, Grösse 3	V4001401	V4001401	V4001401	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 3	V3132006	V3132006	V3132006	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 2 und 4	V3132007	V3132007	V3132007	150.-
<b>Gelenkwelle</b>				
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid	V5200167	V5200167	V5200167	985.-
<b>Beleuchtung</b>				
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>				
Seitenmarkierungsleuchten	V3211706	V3211706	V3211706	665.-
<b>Rundumleuchte</b>				
Rundumleuchte (bei E-Hydraulik und ISOBUS)	V3241706	V3241706	V3241706	410.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>				
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3071701	V3071701	V3071701	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>				
Begrenzungsleuchten vorne	V3311705	V3311705	V3311705	130.-
<b>Zusatzausrüstung</b>				
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>				
3 x Arbeitsscheinwerfer LED 1 x Laderaum 2 x Streuwerk	V3211714	V3211714	V3211714	665.-
5 x Arbeitsscheinwerfer LED 1 x Laderaum 4 x Streuwerk	V3211715	V3211715	V3211715	1'110.-
<b>Nachrüststeckdose</b>				
Nachrüststeckdose 3 polig für E-Hydraulik	V4001714	V4001714	V4001714	80.-
<b>Zentralschmierung</b>				
Zentralschmierung für Streuwerksantriebsketten	V3211701	V3211701	V3211701	995.-
Zentralschmierung für alle relevanten Schmierstellen für Streuwerk mit Kardantrieb	V3101702	V3101702	V3101702	7'700.-
Zentralschmierung für alle relevanten Schmierstellen für Streuwerk mit Kettenantrieb	V3101716	V3101716	V3101716	8'695.-
<b>Kompostaufsatz</b>				
Kompostaufsatz 300 mm	V3131707	V3131707	V3131707	1'695.-
<b>Fuhrenzähler</b>				
Fuhrenzähler	V3151712	V3151712	V3151712	1'355.-
<b>Plattform mit Unterboden</b>				
Plattform mit Unterboden (Holz)	V3131704	V3131704	V3131704	2'270.-
<b>Liftachse</b>				
Hydraulische Liftachse	-	V3141507	V3141507	1'745.-
<b>Lieferung</b>				
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung				800.-
<b>MFK</b>				
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung				nach Aufwand

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten





## VS 2005

Der schlagkräftige und vielseitige Universalstreuer

Die Strautmann VS-Streuer sind der Inbegriff für langjährige Erfahrung im Bau von Stallungstreuern. In punkto Stabilität, Langlebigkeit und Flexibilität setzen diese Maschinen Maßstäbe. Weltweit vertrauen Lohnunternehmer und Großbetriebe auf dieses Produkt aus dem Hause Strautmann. Das 2-Teller-Universalstreuerwerk macht die Maschine zu einem echten Alleskönner. Neben Mist werden sämtliche in der Landwirtschaft anfallende organische Dünger wie Kompost, Klärschlamm oder Kalk schlagkräftig und präzise auf bis zu 24 Metern ausgebracht.

- Schlagkräftige Maschine für Großbetriebe und Lohnunternehmer
- 1 Modell mit 20 oder 22 Tonnen zul. Gesamtgewicht
- Professionelle Ausstattungsvarianten machen die Maschine zu einem Premium-Produkt

VS 2005

Gesamtabmessungen (Bereifung 710/50 R 26,5)	
Länge [m]	8,64
Radaußenbreite [m]	2,81
Höhe [m]	3,57
Beladehöhe [m]	2,77
Eigengewicht	
mit 2-Teller-Breitstreuwerk ab [kg]	8.200
zul. Gesamtgewicht	
bei Obenanhängung [kg]	20.000
bei Untenanhängung [kg]	22.000
Leistungsbedarf	
Leistungsbedarf ab	110 kW / 150 PS
Kasteninnenmaß	
Länge [m]	6,03
Länge bis Stauschieber [m]	5,35
Breite [m]	1,93
Bordwandhöhe [m]	1,06
Ladevolumen	
Ladevolumen [m³]	18,0
Ladevolumen bis Stauschieber [m³]	16,0
Streuwerk	
Streuwerksdurchgang [m]	1,55
Stauschieberdurchgang [m]	1,55

Verfügbare EU-Typgenehmigungen

		VS 2005	
		Tandem-Boogie-Fahrwerk Bremsen 410 x 120	Tandem-Boogie-Fahrwerk Bremsen 410 x 180
		EU-Typgenehmigung 40 km/h Kategorie R	
Druckluftbremse		x	x
Hydr. 2-Leitungs-Bremse		x	x
Bereifung	710/50 R 26.5   10-Loch, ET 0	x	x
	750/45 R 26.5   10-Loch, ET-50	x	x
Seitenmarkierungsleuchten		x	x
Umrissbeleuchtung		x	x
Unterfahrerschutz für EU-Typgenehmigung		x	x

- x Zulässige/ benötigte Ausstattung
- Nicht zulässige/ nicht mögliche Ausstattung
- ww Optionale Ausstattung

## Grundausrüstung

### Aufbau

- Voll verschweißte Ganzstahlwanne
- Gekantete Seitenwände mit stabilen Rungen
- Schräg stehende Stirnwand mit Steinschlaggitter und Aufstiegsleiter
- LED-Beleuchtung

### Streuwerk

- Hydraulisch betätigter Streuwerksschutz
- ACC grundierte und pulverbeschichtete Kettenschutze
- Drehzahlüberwachung von Streuwalzen und Tellern mit automatischem Vorschubstop
- Streuwalzen-Wickelschutz zum einfachen Entfernen von Bindegarn-Rückständen

### Transportboden

- Vier 14 mm starke Rundstahlketten mit einer Bruchlast von 25 t pro Kette
- Hydraulischer Transportbodenvorschub mit stufenloser Verstellung und Reversiermöglichkeit
- Automatische Kettenspannung
- Großdimensionierte Kettennüsse mit 6 Taschen
- Jede dritte Leiste als Reinigungsleiste mit aufgeschweißtem Dachprofil

### Antrieb

- Zapfwellendrehzahl 1000 U/min
- Zentrale Schmierleiste für Lager der Antriebswelle

### Rahmen / Fahrwerk

- Geschweißter Kastenrahmen, verzinkt
- Asymmetrisch gefedertes Boogie-Tandem-Fahrwerk, Radstand 1550 mm
- BPW-Achsen, Spur 2100 mm, Bremse 410x120 mm

### Anhängung

- Drehbare Deichsel für Oben- oder Untenanhängung
- Mechanische Deichselfederung

	VS 2005	Preis
<b>Basismaschine</b>		
Basismaschine VS 2005	V3210050	89'280.-
Basismaschine VS 2005 mit Wiegeeinrichtung	V3210052	101'950.-
<b>Typgenehmigung</b>		
EU-Typgenehmigung 40 km/h	V3214004	ww
<b>Fahrwerk</b>		
<b>Achse</b>		
Tandem-Boogie-Fahrwerk (BPW) mit Nachlauflenkung, Spur 2100 mm, Bremse 410 x 120	V3210302	ww
Tandem-Boogie-Fahrwerk (BPW) mit Nachlauflenkung, Spur 2100 mm, Bremse 410 x 180 (bei Direktanschluss / Elektrohydraulik)	V3210306	3'055.-
Tandem-Boogie-Fahrwerk (BPW) mit elektr.-hydraulischer Zwangslenkung, Spur 2100 mm, Bremse 410 x 120 (bei ISOBUS)	V3210303	7'350.-
Tandem-Boogie-Fahrwerk (BPW) mit elektr.-hydraulischer Zwangslenkung, Spur 2100 mm, Bremse 410 x 180 (bei ISOBUS)	V3210308	10'425.-
<b>Bereifung</b>		
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540304	10'835.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540155	12'050.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540280	12'660.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D ET-50, 10-Loch, BKT FL 630 Super	V5540300	13'395.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540223	14'695.-
<b>Bremse</b>		
Hydraulische Bremse	V3210402	1'135.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB	V3210401	1'955.-
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse 40 km/h	V3210408	4'025.-
<b>Unterfahrschutz</b>		
Unterfahrschutz mit Abschleppöse für 2-Teller-Breitstreuaggregat	V3211202	ww
Verstärkter Unterfahrschutz mit Abschleppöse für 2-Teller-Breitstreuaggregat (erforderlich bei EU-Typgenehmigung)	V3211203	1'650.-
<b>Deichsel</b>		
Deichsel Obenanhängung mit Ringzugöse, 2 t Stützlast	V3210201	ww
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse, 3 t Stützlast	V3210203	ww
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelumkupplung, 4 t Stützlast	V3210204	1'180.-
<b>Stützfuß</b>		
2-Gang Stützwinde mechanisch	V4770901	ww
Stützfuß hydraulisch Bedienung über Schlepper-Direktanschluss	V3210901	560.-
<b>Deichselfederung</b>		
Mechanische Deichselfederung	V3210205	ww
Hydraulische Deichselfederung (nur bei Untenanhängung)	V3210206	2'445.-
<b>Streuwerk</b>		
2-Teller-Breitstreuaggregat mit Kettenantrieb, drei Nockenschaltkupplungen und hydr. Stauschieber	V3210605	ww
2-Teller-Breitstreuaggregat mit Kardantrieb, drei Nockenschaltkupplungen und hydr. Stauschieber	V3210606	4'350.-
<b>Bedienung</b>		
<b>Bedienung Grundgerät</b>		
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über Schlepper-Direktanschluss mit E-Control light	V3210107	ww
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über E-Control	V3210108	4'725.-
Bedienung über ISOBUS (bei Nachlauflenkung)	V3210125	8'355.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	VS 2005	Preis
<b>ISOBUS Terminal</b>		
ISOBUS-Bedienterminal 5"	V3380620	1'780.-
ISOBUS-Bedienterminal 8"	V3380621	5'805.-
<b>Liftachse</b>		
Hydraulische Liftachse	V3211501	1'745.-
<b>Grenzstreueinrichtung</b>		
Grenzstreueinrichtung links hydraulisch	V3211605	1'425.-
Grenzstreueinrichtung rechts hydraulisch	V3211606	1'425.-
Grenzstreueinrichtung links und rechts hydraulisch	V3211610	2'880.-
<b>Hydraulik</b>		
<b>Hydraulikkupplungen</b>		
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 3	V3161401	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 2 und 4	V3161402	150.-
<b>Gelenkwelle</b>		
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid	V5200119	915.-
<b>Beleuchtung</b>		
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>		
Seitenmarkierungsleuchten	V3211706	665.-
<b>Rundumleuchte</b>		
Rundumleuchte (bei E-Hydraulik und ISOBUS)	V3241706	410.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>		
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3071701	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>		
Begrenzungsleuchten vorne	V3311705	130.-
<b>Zusatzrüstung</b>		
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>		
3 x Arbeitsscheinwerfer LED 1 x Laderaum 2 x Streuwerk	V3211714	665.-
5 x Arbeitsscheinwerfer LED 1 x Laderaum 4 x Streuwerk	V3211715	1'110.-
<b>Nachrüststeckdose</b>		
Nachrüststeckdose 3 polig für E-Hydraulik	V4001714	80.-
<b>Zentralschmierung</b>		
Zentralschmierung für Streuwerksantriebsketten	V3211701	995.-
Zentralschmierung für alle relevanten Schmierstellen für Streuwerk mit Kardantrieb	V3211705	7'700.-
Zentralschmierung für alle relevanten Schmierstellen für Streuwerk mit Kettenantrieb (inkl. Schmierung für Antriebsketten)	V3211716	8'695.-
<b>Kompostaufsatz</b>		
Kompostaufsatz 300 mm	V3151710	1'850.-
<b>Anfahrtschutze für Deichsel</b>		
Anfahrtschutze für Deichsel bei elektr. Zwangslenkung	V3211717	630.-
<b>Kupplungskugel</b>		
Kupplungskugel K50 / M 30 x 2 (schlepperseitig für Zwangslenkung)	V4601702	115.-
<b>Plattform mit Unterboden (Holz)</b>		
Plattform mit Unterboden (Holz)	V3211704	2'270.-
<b>Lieferung</b>		
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung		800.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten





## PS 2401

Höchste Schlagkraft für Profis

Landwirtschaftliche Großbetriebe und Lohnunternehmer, die Wert auf höchste Schlagkraft und Robustheit legen, wissen den PS-Streuer von Strautmann zu schätzen. Große Volumina, ein hohes Leistungsvermögen beim Streuen sowie eine präzise Ausbringgenauigkeit zeichnen diese Maschinen aus. Das serienmäßig hydraulische Fahrwerk sowie der große Streuwerksdurchgang machen den PS-Streuer zu einer absoluten Profi-Maschine. Umfangreiche Zusatzoptionen bieten für jeden Kunden das richtige Ausstattungspaket.

- Schlagkräftiger, robuster Streuer mit hohem Fassungsvermögen
- Die ideale Maschine für Großbetriebe und Lohnunternehmer
- Professionelle Ausstattungsvarianten machen die Maschinen zu einem Premium-Produkt

PS 2401

Gesamtabmessungen (Bereifung 710/50 R 26,5)	
Länge [m]	9,74
Radaußenbreite [m]	2,81
Höhe [m]	3,71
Beladehöhe [m]	3,12
Eigengewicht	
mit 2-Teller-Breitstreuerwerk ab [kg]	11.000
zul. Gesamtgewicht	
zul. Gesamtgewicht [kg]	24.000
Leistungsbedarf	
Leistungsbedarf ab	136 kW / 185 PS
Kastenninnenmaß	
Länge bis Stauschieber [m]	6,35
Länge bis Streuerwerk [m]	6,85
Breite [m]	2,20
Bordwandhöhe [m]	1,40
Ladevolumen	
Ladevolumen bis Stauschieber [m³]	23,0
Streuerwerk	
Streuerwerksdurchgang [m]	1,65
Stauschieberdurchgang [m]	1,65

Verfügbare EU-Typgenehmigungen

			PS 2401
			Hydr. Tandem-Fahrwerk Bremsen 410 x 180
			EU-Typgenehmigung 40 km/h Kategorie R
Druckluftbremse			x
Bereifung	710/50 R 26.5	10-Loch, ET 0	x
	750/45 R 26.5	10-Loch, ET -50	x
	800/45 R 26.5	10-Loch, ET -50	x
	710/50 R 30.5	10-Loch, ET 0	x
	800/45 R 30.5	10-Loch, ET -50	x
Seitenmarkierungsleuchten			x
Umrissbeleuchtung			x
Unterfahrschutz für EU-Typgenehmigung			x

- x Zulässige/ benötigte Ausstattung
- Nicht zulässige/ nicht mögliche Ausstattung
- ww Optionale Ausstattung

## Grundausrüstung

### Aufbau

- Voll verschweißte Ganzstahlwanne
- Gekantete Seitenwände mit stabiler Mittelrunge
- Schräg stehende Stirnwand mit Steinschlaggitter und Aufstiegsleiter
- LED-Beleuchtung

### Streuwerk

- Universal-Streuwerk mit Segmentwalzen, dreh- und auswechselbaren Streuzinken und zwei Streutellern (Durchmesser 1060 mm)
- Hydraulische, von innen verkleidete Abdeckhaube mit verstellbarem Durchgang und Aufgabepunkt
- Hardox-Verschleißteile
- Fräswalzantrieb über Gelenkwellen und Getriebe
- Drehzahlüberwachung von Streuwalzen und Tellern mit automatischem Vorschubstop
- Streuwalzen-Wickelschutz zum einfachen Entfernen von Bindegarn-Rückständen

### Transportboden

- Vier 16 mm starke Rundstahlketten mit einer Bruchlast von 28 t pro Kette
- Hydraulischer Transportbodenvorschub mit stufenloser Verstellung und Reversiermöglichkeit
- Automatische Kettenspannung
- Großdimensionierte Kettennüsse mit 6 Taschen
- Jede dritte Leiste als Reinigungsleiste mit aufgeschweißtem Dachprofil

### Antrieb

- Zapfwellendrehzahl 1000 U/min
- 3 integrierte Walterscheid Nockenschaltkupplungen für Streuwerk und 2-Teller-Breitstreuwerk, Teller einzeln abgesichert

### Rahmen / Fahrwerk

- Geschweißter Kastenrahmen, verzinkt
- Hydraulisches Tandemfahrwerk
- BPW-Achsen, Spur 2100 mm, Bremse 410x180 mm

### Anhängung

- Mechanisch gefederte Deichsel für Untenanhängung

	PS 2401	Preis
<b>Basismaschine</b>		
Basismaschine PS 2401 ohne Wiegeeinrichtung	V3240052	118'400.-
Basismaschine PS 2401 mit Wiegeeinrichtung	V3240053	130'550.-
<b>Typgenehmigung</b>		
EU-Typgenehmigung 40 km/h	V3244006	ww
<b>Fahrwerk</b>		
<b>Achse</b>		
Hydr. Tandem-Fahrwerk (BPW) mit Nachlauflenkung (bei Direktanschluss / E-Control)	V3230120	ww
Hydr. Tandem-Fahrwerk (BPW) mit mechanischer Zwangslenkung (bei ISOBUS)	V3230125	5'010.-
Hydr. Tandem-Fahrwerk (BPW) mit elektr.-hydraulischer Zwangslenkung (bei ISOBUS)	V3230123	7'350.-
<b>Bereifung</b>		
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540304	10'835.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 169D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540138	12'050.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540280	12'660.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D ET-50, 10-Loch, BKT FL 630 Super	V5540300	13'395.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540302	14'260.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540223	14'695.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540144	14'940.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540282	15'785.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 30,5 173 D, 10-Loch Vredestein Flotation Trac	V5540213	18'250.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 30,5 176D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540286	20'020.-
<b>Bremse</b>		
Hydraulische Bremse	V3240502	1'135.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB 24 t 40 km/h	V3240507	1'955.-
<b>Federung hydr. Fahrwerk</b>		
Federung für hydraulisches Tandem- Fahrwerk (bei Direktanschluss)	V3230109	3'040.-
<b>Unterfahrerschutz</b>		
Unterfahrerschutz mit Abschleppöse	V3241203	ww
Verstärkter Unterfahrerschutz mit Abschleppöse (erforderlich bei EU-Typgenehmigung)	V3241202	1'650.-
<b>Deichsel</b>		
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelpkupplung, 4 t Stützlast	V3230402	ww
Deichsel Untenanhängung mit drehbarer Ringzugöse, 4 t Stützlast	V3250401	ww
<b>Stützfuß</b>		
2-Gang Stützwinde mechanisch	V3250901	ww
Stützfuß bei hydr. Deichselfederung	V3250902	ww
Stützfuß hydraulisch Bedienung über Schlepper-Direktanschluss	V3250903	560.-
<b>Deichselfederung</b>		
Mechanische Deichselfederung	V3250403	ww
Hydropneumatische Deichselfederung	V3240404	2'445.-
<b>Bedienung</b>		
<b>Bedienung Grundgerät</b>		
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über Schlepper-Direktanschluss mit E-Control light	V3240611	ww
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über E-Control	V3240612	4'725.-
Bedienung über ISOBUS	V3240625	8'355.-
<b>ISOBUS Terminal</b>		
ISOBUS-Bedienterminal 5"	V3380620	1'780.-
ISOBUS-Bedienterminal 8"	V3380621	5'805.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	PS 2401	Preis
<b>Grenzstreueinrichtung</b>		
Grenzstreueinrichtung links hydraulisch	V3241601	1'425.-
Grenzstreueinrichtung rechts hydraulisch	V3241602	1'425.-
Grenzstreueinrichtung links und rechts hydraulisch	V3241603	2'880.-
<b>Hydraulik</b>		
<b>Hydraulikkupplungen</b>		
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 3	V3161401	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 2 und 4	V3161402	150.-
<b>Aufsatzwände</b>		
Aufsatzwand 500 mm links und rechts mechanisch klappbar	V3241004	3'325.-
Aufsatzwand 500 mm links mechanisch und rechts hydraulisch klappbar	V3241006	4'810.-
Aufsatzwand 500 mm rechts mechanisch und links hydraulisch klappbar	V3241007	4'810.-
Aufsatzwand 500 mm links und rechts hydraulisch klappbar	V3241005	6'260.-
<b>Gelenkwelle</b>		
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 (1-3/8") Walterscheid	V5200150	1'265.-
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 (1-3/4") Walterscheid	V5200152	1'355.-
<b>Beleuchtung</b>		
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>		
Seitenmarkierungsleuchten	V3231708	665.-
<b>Rundumleuchte</b>		
Rundumleuchte (bei E-Hydraulik und ISOBUS)	V3241706	410.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>		
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3231704	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>		
Begrenzungsleuchten vorne	V3311705	130.-
<b>Zusatzrüstung</b>		
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>		
3 x Arbeitsscheinwerfer LED 1 x Laderaum 2 x Streuwerk	V3251712	665.-
5 x Arbeitsscheinwerfer LED 1 x Laderaum 4 x Streuwerk	V3251704	1'110.-
<b>Nachrüststeckdose</b>		
Nachrüststeckdose 3 polig für E-Hydraulik	V4001714	80.-
<b>Zentralschmierung</b>		
Zentralschmierung für alle relevanten Schmierstellen (bei Direktanschluss nicht in Verbindung mit Arbeitsscheinwerfern)	V3241703	7'700.-
<b>Plattform mit Unterboden</b>		
Plattform mit Unterboden (Holz)	V3241701	2'270.-
<b>Kupplungskugel</b>		
Kupplungskugel K50 / M 30 x 2 (schlepperseitig für Zwangslenkung)	V4601702	115.-
<b>Anfahrsschutze für Deichsel</b>		
Anfahrsschutze für Deichsel bei elektr. Zwangslenkung	V5721706	630.-
<b>Lieferung</b>		
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung		800.-
<b>MFK</b>		
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung		nach Aufwand

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten





## PS 3401

### Höchste Schlagkraft für Profis

Landwirtschaftliche Großbetriebe und Lohnunternehmer, die Wert auf höchste Schlagkraft und Robustheit legen, wissen den PS-Streuer von Strautmann zu schätzen. Große Volumina, ein hohes Leistungsvermögen beim Streuen sowie eine präzise Ausbringengenauigkeit zeichnen diese Maschinen aus. Das serienmäßig hydraulische Fahrwerk sowie der große Streuwerksdurchgang machen den PS-Streuer zu einer absoluten Profi-Maschine. Umfangreiche Zusatzoptionen bieten für jeden Kunden das richtige Ausstattungspaket.

- Schlagkräftiger, robuster Streuer mit hohem Fassungsvermögen
- Die ideale Maschine für Großbetriebe und Lohnunternehmer
- 1 Modell mit 34 Tonnen zul. Gesamtgewicht
- Professionelle Ausstattungsvarianten machen die Maschine zu einem Premium-Produkt

PS 3401

Gesamtabmessungen (Bereifung 710/50 R 26,5)	
Länge [m]	11,30
Radaußenbreite [m]	2,81
Höhe [m]	3,71
Beladehöhe [m]	3,12
Eigengewicht	
mit 2-Teller-Breitstreuerwerk ab [kg]	13.700
zul. Gesamtgewicht	
zul. Gesamtgewicht [kg]	34.000
Leistungsbedarf	
Leistungsbedarf ab	162 KW / 220 PS
Kasteninnenmaß	
Länge bis Stauschieber [m]	7,80
Länge bis Streuerwerk [m]	8,40
Breite [m]	2,20
Bordwandhöhe [m]	1,40
Ladevolumen	
Ladevolumen bis Stauschieber [m³]	28,3
Streuerwerk	
Streuerwerksdurchgang [m]	1,65
Stauschieberdurchgang [m]	1,65

Verfügbare EU-Typgenehmigungen

		PS 3401	
		Hydr. Tridem-Fahrwerk Bremsen 410 x 180	
		EU-Typgenehmigung 40 km/h Kategorie R	
Druckluftbremse		x	
Bereifung	710/50 R 26.5	10-Loch, ET 0	x
	750/45 R 26.5	10-Loch, ET -50	x
	800/45 R 26.5	10-Loch, ET -50	x
	710/50 R 30.5	10-Loch, ET 0	x
	800/45 R 30.5	10-Loch, ET -50	x
Seitenmarkierungsleuchten		x	
Umrissbeleuchtung		x	
Unterfahrschutz für EU-Typgenehmigung		x	

- x Zulässige/ benötigte Ausstattung
- Nicht zulässige/ nicht mögliche Ausstattung
- ww Optionale Ausstattung

## Grundausrüstung

### Aufbau

- Voll verschweißte Ganzstahlwanne
- Gekantete Seitenwände mit stabiler Mittelrunge
- Schräg stehende Stirnwand mit Steinschlaggitter und Aufstiegsleiter
- LED-Beleuchtung

### Streuwerk

- Universal-Streuwerk mit Segmentwalzen, dreh- und auswechselbaren Streuzinken und zwei Streutellern (Durchmesser 1060 mm)
- Hydraulische, von innen verkleidete Abdeckhaube mit verstellbarem Durchgang und Aufgabepunkt
- Hardox-Verschleißteile
- Fräswalzantrieb über Gelenkwellen und Getriebe
- Drehzahlüberwachung von Streuwalzen und Tellern mit automatischem Vorschubstop
- Streuwalzen-Wickelschutz zum einfachen Entfernen von Bindegarn-Rückständen

### Transportboden

- Vier 16 mm starke Rundstahlketten mit einer Bruchlast von 28 t pro Kette
- Hydraulischer Transportbodenvorschub mit stufenloser Verstellung und Reversiermöglichkeit
- Automatische Kettenspannung
- Großdimensionierte Kettennüsse mit 6 Taschen
- Jede dritte Leiste als Reinigungsleiste mit aufgeschweißtem Dachprofil

### Antrieb

- Zapfwellendrehzahl 1000 U/min
- 3 integrierte Walterscheid Nockenschaltkupplungen für Streuwerk und 2-Teller-Breitstreuwerk, Teller einzeln abgesichert

### Rahmen / Fahrwerk

- Geschweißter Kastenrahmen, verzinkt
- Hydraulisches Tridemfahrwerk mit hydraulischer Zwangslenkung und Liftachse
- BPW-Achsen, Spur 2100 mm, Bremse 410x180 mm

### Anhängung

- Mechanisch gefederte Deichsel für Untenanhängung

	PS 3401	Preis
<b>Basismaschine</b>		
Basismaschine PS 3401 ohne Wiegeeinrichtung	V3250052	169'630.-
Basismaschine PS 3401 mit Wiegeeinrichtung	V3250053	182'710.-
<b>Typgenehmigung</b>		
EU-Typgenehmigung 40 km/h	V3254006	ww
<b>Fahrwerk</b>		
<b>Achse</b>		
Hydr. Tridem-Fahrwerk mit Achsflift und mechanischer Zwangslenkung	V3250204	ww
Hydr. Tridem-Fahrwerk mit Achsflift und elektr.-hydraulischer Zwangslenkung	V3250201	2'340.-
<b>Bereifung</b>		
6 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5560304	16'265.-
6 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5560280	19'000.-
6 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5560282	23'670.-
6 x Rad kpl. 710/50 R 30,5 TL 173 D 10-Loch Vredestein Flotation Trac	V5560213	27'365.-
6 x Rad kpl. 800/45 R 30,5 176D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5560286	30'010.-
<b>Bremse</b>		
Hydraulische Bremse	V3250503	1'135.-
2-Leitungs-Druckluftbremse 40 km/h	V3250504	1'955.-
<b>Federung hydr. Fahrwerk</b>		
Federung für hydraulisches Tridem- Fahrwerk	V3250211	3'040.-
<b>Lenkstange für Zwangslenkung</b>		
Lenkstange für Zwangslenkung links von Deichsel	V3250206	ww
Lenkstange für Zwangslenkung rechts von Deichsel	V3250207	ww
<b>Unterfahrschutz</b>		
Unterfahrschutz mit Abschleppöse	V3241203	ww
Verstärkter Unterfahrschutz mit Abschleppöse (erforderlich bei EU-Typgenehmigung)	V3241202	1'650.-
<b>Deichsel</b>		
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelkupplung, 4 t Stützlast	V3250402	ww
Deichsel Untenanhängung mit drehbarer Ringzugöse, 4 t Stützlast	V3250401	ww
<b>Stützfuß</b>		
2-Gang Stützwinde mechanisch	V3250901	ww
Stützfuß bei hydr. Deichselfederung	V3250902	ww
Stützfuß hydraulisch Bedienung über Schlepper-Direktanschluss	V3250903	560.-
<b>Deichselfederung</b>		
Mechanische Deichselfederung	V3250403	ww
Hydropneumatische Deichselfederung	V3250404	2'445.-
<b>Bedienung</b>		
<b>Bedienung Grundgerät</b>		
Bedienung über ISOBUS	V3250611	ww
<b>ISOBUS Terminal</b>		
ISOBUS-Bedienterminal 5"	V3380620	1'780.-
ISOBUS-Bedienterminal 8"	V3380621	5'805.-
<b>Grenzstreueinrichtung</b>		
Grenzstreueinrichtung links hydraulisch, Bedienung über ISOBUS	V3251607	1'425.-
Grenzstreueinrichtung rechts hydraulisch, Bedienung über ISOBUS	V3251608	1'425.-
Grenzstreueinrichtung links und rechts hydraulisch, Bedienung über ISOBUS	V3251609	2'880.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	PS 3401	Preis
<b>Hydraulik</b>		
<b>Hydraulikkupplungen</b>		
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 3	V3231501	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 2 und 4	V3231502	150.-
<b>Aufsatzwände</b>		
Aufsatzwand 500 mm links und rechts mechanisch klappbar	V3251004	4'260.-
Aufsatzwand 500 mm links mechanisch und rechts hydraulisch klappbar	V3251006	5'700.-
Aufsatzwand 500 mm rechts mechanisch und links hydraulisch klappbar	V3251007	5'700.-
Aufsatzwand 500 mm links und rechts hydraulisch klappbar	V3251005	7'150.-
<b>Gelenkwelle</b>		
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 (1-3/8") Walterscheid	V5200150	1'265.-
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 (1-3/4") Walterscheid	V5200152	1'355.-
<b>Beleuchtung</b>		
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>		
Seitenmarkierungsleuchten	V3251705	665.-
<b>Rundumleuchte</b>		
Rundumleuchte (bei E-Hydraulik und ISOBUS)	V3241706	410.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>		
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3231704	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>		
Begrenzungsleuchten vorne	V3311705	130.-
<b>Zusatzausrüstung</b>		
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>		
3 x Arbeitsscheinwerfer LED 1 x Laderaum 2 x Streuwerk	V3251712	665.-
5 x Arbeitsscheinwerfer LED 1 x Laderaum 4 x Streuwerk	V3251704	1'110.-
<b>Nachrüststeckdose</b>		
Nachrüststeckdose 3 polig für E-Hydraulik	V4001714	80.-
<b>Zentralschmierung</b>		
Zentralschmierung für alle relevanten Schmierstellen	V3251702	7'700.-
<b>Plattform mit Unterboden</b>		
Plattform mit Unterboden (Holz)	V3251701	2'560.-
<b>Kupplungskugel</b>		
Kupplungskugel K50 / M 30 x 2 (schlepperseitig für Zwangslenkung)	V4601702	115.-
<b>Anfahrsschutze für Deichsel</b>		
Anfahrsschutze für Deichsel bei elektr. Zwangslenkung	V5721706	630.-
<b>Lieferung</b>		
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung		800.-
<b>MFK</b>		
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung		nach Aufwand

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten





## TS 140 - 160

Extrem robust bei höchstem Durchsatz

Als erfahrener Hersteller von Stallungstreuern hat Strautmann mit dem TS-Streuer das Produktportfolio um eine Tieflader-Baureihe erweitert. Die TS-Streuer zeichnen sich dank ihrer typischen Konstruktion durch besondere Robustheit sowie einen enorm hohen Durchsatz aus. Die große Bereifung sorgt für einen geringen Bodendruck und wenig Rollwiderstand. Außerdem liegen diese Fahrzeuge sehr stabil beim Fahren in Hanglagen. Das massiv konstruierte 2-Walzen Streuwerk ermöglicht unschlagbare Durchsätze im Mist, während der TS-Streuer mit 2-Teller Breitstreuaggregat auch als Universalstreuer erhältlich ist.

- Robuster Streuer mit extrem hohen Durchsätzen
- Ideal zum schlagkräftigen Verteilen von Feldmieten oder den Einsatz im Verleih
- 2 Modelle mit 14 und 16 Tonnen zul. Gesamtgewicht

# TS 140 - 160

## Technische Daten

	TS 140 bei Bereifung 710/70 R 38	TS 160 bei Bereifung 710/70 R 38
<b>Abmessungen</b>		
Länge [m]	8,11	8,91
Höhe [m]	3,34	3,36
Radaußenbreite [m]	2,98	2,98
Beladehöhe [m]	2,74	2,76
<b>Eigengewicht</b>		
mit 2-Walzen-Streuwerk ab [kg]	6.250	6.600
<b>zul. Gesamtgewicht</b>		
zul. Gesamtgewicht [kg]	13.000	14.000
Techn. Gesamtgewicht [kg]	14.000	16.000
<b>Leistungsbedarf</b>		
Leistungsbedarf ab	81 KW / 110 PS	88 KW / 120 PS
<b>Kasteninnenmaß</b>		
Länge bis Stauschieber [m]	4,63	5,43
Länge bis Streuwerk [m]	5,26	6,06
Höhe [m]	1,38	1,38
Breite unten [m]	1,45	1,45
Breite oben [m]	1,75	1,75
Breite oben (mit Aufsätzen) [m]	2,25	2,25
<b>Ladevolumen</b>		
Ladevolumen [m <sup>3</sup> ]	14,0	16,0
Ladevolumen bis Stauschieber [m <sup>3</sup> ]	12,5	14,5
<b>Streuwerk</b>		
Streuwerksdurchgang [m]	1,65	1,65
Stauschieberdurchgang [m]	1,65	1,65

Grundausrüstung

**Aufbau**

- gekantete Seitenwände mit stabiler Mittelrunge
- Pulverbeschichtete Seitenwände mit Kantenschutz aus Holz
- Beleuchtung LED

**Streuwerk**

- Zwei vertikale Streuwalzen mit 880 mm Durchmesser
- 8 mm starke Schneckenwindungen und 12 mm starke Hardox-Streuzinken

**Transportboden**

- Zwei 16 mm starke Rundstahlketten mit einer Bruchlast von 28 t pro Kette
- Hydraulischer Transportbodenvorschub mit stufenloser Verstellung und Reversiermöglichkeit
- Großdimensionierte Kettennüsse mit 6 Taschen

**Antrieb**

- Zapfwellendrehzahl 1000 U/min

**Rahmen / Fahrwerk**

- Einzelachse BPW, Spur 2200 mm

**Anhängung**

- Mechanisch gefederte Deichsel für Untenanhängung

Verfügbare EU-Typgenehmigungen

		TS 140		TS 160	
		Einzelachse (BPW) Bremsen 410 x 120		Einzelachse (BPW) Bremsen 410 x 180	
		EU-Typgenehmigung 40 km/h Kategorie S		EU-Typgenehmigung 40 km/h Kategorie S	
Druckluftbremse		x		x	
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse		x		x	
Bereifung	580/70 R 38	10-Loch, ET 0	x	x	
	650/65 R 38	10-Loch, ET 0	x	x	
	710/70 R 38	10-Loch, ET -30	x	x	
	710/70 R 42	10-Loch, ET -30	-	x	
Seitenmarkierungsleuchten		ww		ww	
Umrissbeleuchtung		ww		ww	
Kotflügel & Unterfahrerschutz		ww		ww	

- x Zulässige/ benötigte Ausstattung
- Nicht zulässige/ nicht mögliche Ausstattung
- ww Optionale Ausstattung

	TS 140	TS 160	Preis
<b>Basismaschine</b>			
Basismaschine TS 140	V3370050	-	47'870.-
Basismaschine TS 140 mit Wiegeeinrichtung	V3370051	-	59'390.-
Basismaschine TS 160	-	V3380050	49'760.-
Basismaschine TS 160 mit Wiegeeinrichtung	-	V3380051	61'270.-
<b>Typgenehmigung</b>			
EU-Typgenehmigung 40 km/h	-	V3384004	ww
<b>Fahrwerk</b>			
<b>Achse</b>			
Einzelachse (BPW) Spur 2200 mm, Bremse 410 x 120	V3370301	-	ww
Einzelachse (BPW) Spur 2200 mm, Bremse 410 x 180	-	V3380301	ww
<b>Bereifung</b>			
2 x Rad kpl. 580/70 R 38 180 A8 10-Loch BKT RT765	V5520310	V5520310	7'850.-
2 x Rad kpl. 650/65 R 38 166 A8 10-Loch BKT RT657	V5520311	V5520311	8'270.-
2 x Rad kpl. 710/70 R 38 178 A8 10-Loch ET-30 BKT RT756	V5520315	V5520315	11'630.-
2 x Rad kpl. 710/70 R 42 176 A8 10-Loch ET-30 BKT RT765	-	V5520316	13'090.-
<b>Kotflügel</b>			
Ohne Kotflügel	V3380505	V3380505	ww
Kotflügel und Unterfahrschutz für 2-Teller Breitstreuaggregat (bei 40 km/h erforderlich)	V3380502	V3380502	1'885.-
Kotflügel und Unterfahrschutz für 2-Walzen vertikal Streuwerk (bei 40 km/h erforderlich)	V3380501	V3380501	1'885.-
<b>Bremse</b>			
Hydraulische Bremse	V3370406	V3380406	ww
2-Leitungs-Druckluftbremse mit Handregler 40 km/h	V3370402	V3380402	1'955.-
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse 40 km/h	V3370405	V3380405	4'025.-
<b>Deichsel</b>			
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse, 3 t Stützlast	V3380201	V3380201	ww
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse, 3 t Stützlast (bei Wiegeeinrichtung)	V3380204	V3380204	665.-
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelumkupplung, 4 t Stützlast	V3380202	V3380202	665.-
<b>Stützfuß</b>			
2-Gang Stützwinde mechanisch	V3380901	V3380901	ww
Stützfuß hydraulisch	V3380902	V3380902	560.-
<b>Streuwerk</b>			
2-Walzen-Streuwerk vertikal	V3380101	V3380101	ww
2-Teller-Breitstreuaggregat mit Kardantrieb	V3380102	V3380102	14'565.-
<b>Abdeckhaube Streuwerk</b>			
Abdeckhaube für 2-Walzen-Streuwerk vertikal	V3370104	V3380107	2'435.-
<b>Bedienung</b>			
<b>Bedienung Grundgerät</b>			
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über Schlepper-Direktanschluss	V3380601	V3380601	ww
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über Schlepper-Direktanschluss mit E-Control light	V3380602	V3380602	2'260.-
Bedienung aller Hydraulikfunktionen über E-Control	V3380603	V3380603	4'725.-
Bedienung über ISOBUS	V3380617	V3380617	8'355.-
<b>ISOBUS Terminal</b>			
ISOBUS-Bedienterminal 5"	V3380620	V3380620	1'780.-
ISOBUS-Bedienterminal 8"	V3380621	V3380621	5'805.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	TS 140	TS 160	Preis
<b>Stauschieber</b>			
Hydr. Stau- und Dosierschieber für 2-Teller-Breitstreuwerk	V3371405	V3381407	4'105.-
Hydr. Stau- und Dosierschieber für 2-Walzen-Streuwerk vertikal	V3371403	V3381405	4'105.-
<b>Grenzstreueinrichtung</b>			
Grenzstreueinrichtung links hydraulisch	V3371608	V3381608	1'425.-
Grenzstreueinrichtung rechts hydraulisch	V3371609	V3381609	1'425.-
Grenzstreueinrichtung links und rechts hydraulisch	V3371610	V3381610	2'880.-
<b>Hydraulik</b>			
<b>Hydraulikkupplungen</b>			
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 3	V3161401	V3161401	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 2 und 4	V3161402	V3161402	150.-
<b>Aufsatzwände</b>			
Aufsatzwände 300 mm	V3371701	V3381701	1'520.-
<b>Gelenkwelle</b>			
Gelenkwelle mit Scherbolzenkupplung einseitig Weitwinkel, Z=6, Walterscheid	V5200191	V5200191	1'765.-
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1800 Nm einseitig Weitwinkel, Z=6, Walterscheid	V5200188	V5200188	2'095.-
<b>Beleuchtung</b>			
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>			
Seitenmarkierungsleuchten	V3381703	V3381703	665.-
<b>Rundumleuchte</b>			
Rundumleuchte (bei E-Control / ISOBUS)	V3381709	V3381709	410.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>			
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3381708	V3381708	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>			
Begrenzungsleuchten vorne	V3381711	V3381711	130.-
<b>Zusatzausrüstung</b>			
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>			
3 x Arbeitsscheinwerfer LED 1 x Laderaum 2 x Streuwerk	V3381704	V3381704	665.-
3 x Arbeitsscheinwerfer LED 1 x Laderaum 2 x Streuwerk	V3381705	V3381705	665.-
5 x Arbeitsscheinwerfer LED 1 x Laderaum 4 x Streuwerk	V3381706	V3381706	1'110.-
<b>Nachrüststeckdose</b>			
Nachrüststeckdose 3 polig für E-Hydraulik	V4001714	V4001714	80.-
<b>Zentralschmierung</b>			
Zentrale Schmierleiste für Antriebswelle	V3371702	V3381702	550.-
Zentralschmierung für alle relevanten Schmierstellen (nicht bei Schlepper-Direktanschluss)	V3381710	V3381710	7'700.-
<b>Fuhrenzähler</b>			
Fuhrenzähler	V3381712	V3381712	1'355.-
<b>Lieferung</b>			
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung			800.-
<b>MFK</b>			
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung			nach Aufwand

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten



### E-Control light

Serie beim VS- und PS-Streuer, Option beim MS- und TS-Streuer

- Einstellung der Transportbodengeschwindigkeit über Drehpotentiometer
- Drehzahlüberwachung mit Transportbodenstop
- Ein- und Ausschalten von Arbeitsscheinwerfern



### E-Control

Option bei MS-, TS-, VS- und PS- Streuer

- Intuitiv angeordnete Kippschalter für jede Funktion
- Stufenlose Regelung der Kratzbodengeschwindigkeit
- Überwachungsleuchten für Drehzahlüberwachung, Lenkachse und Straßenfahrt
- Bedienung der Liftachse über Schlepper-Direktanschluss



### ISOBUS-Bedienung

Option bei TS 140-160, VS 2005, PS 2401, Serie bei PS 3401

- Volumen- und gewichtsabhängige Streuengenregelung
- Zahlreiche Automatikfunktionen, die eine intuitive und komfortable Bedienung der Maschine garantieren
- 5,7" großes ISOBUS-Terminal optional



### ISOBUS-Terminal Touch 800

Option bei TS 140-160, VS 2005, PS-Streuer

- 8" großes Farbdisplay mit Touch-Bedienung
- Volumen- und gewichtsabhängige Streuengenregelung
- Positionsbezogene Stromengenregelung
- Auftragsverwaltung, Speicherung auf USB-Stick
- Bedienung über ISOBUS-Multifunktionsgriff



## Giga-Trailer

### Der Profi im Häckseltransport

Die bekannten Häckseltransportwagen Giga-Trailer von Strautmann sind wahre Transportprofis. In schlagkräftigen Häckselketten mit modernen Feldhäckslern ist eine effiziente Abfuhrlogistik unerlässlich. Der Giga-Trailer besticht durch ein großes Transportvolumen, eine hohe Nutzlast und eine stabile Konstruktion. Die kurze Entladezeit erhöht die Schlagkraft und Effizienz dieses Häckselwagens. Der einfache und solide Aufbau ermöglicht einen sicheren Einsatz - auch für ungeübte und wechselnde Fahrer.

- Der Häckseltransportwagen für den professionellen Einsatz in schlagkräftigen Häckselketten
- 3 Modelle mit 35, 41 und 48 m<sup>3</sup> Ladevolumen
- Effiziente Transportlösung dank großer Volumina, hoher Nutzlasten und einer stabilen Konstruktion

# Giga-Trailer

## Technische Daten

	Giga-Trailer 400 ohne DO / mit DO	Giga-Trailer 460 ohne DO / mit DO	Giga-Trailer 540 ohne DO / mit DO
<b>Gesamtabmessungen (Bereifung 710/50 R 26,5)</b>			
Länge [m]	8,42	9,98	11,30
Radaußenbreite [m]	2,81	2,81	2,81
Höhe [m]	3,79	3,84	3,84
<b>Eigengewicht</b>			
Eigengewicht ab [kg]	6.400 / 6.700	8.000 / 8.300	10.500 / 10.800
<b>zul. Gesamtgewicht</b>			
bei Obenanhängung [kg]	20.000	-	-
bei Untenanhängung [kg]	21.000	24.000	34.000
<b>Kasteninnenmaß</b>			
Länge [m]	6,92	8,21	9,76
Plattformbreite innen [m]	2,39	2,39	2,39
Höhe [m]	2,12	2,12	2,12
<b>Ladevolumen</b>			
Ladevolumen [m <sup>3</sup> ]	35,5	41,0	48,5
Ladevolumen bei Aufsatz [m <sup>3</sup> ]	38,0	44,0	52,0

### Grundausrüstung

#### Aufbau

- stabiler Ganzstahlaufbau
- Hydraulisch abklappbare obere Stirnwand
- Hydraulische Heckklappe mit mechanischer Verriegelung und Öffnungsanzeige an der Stirnwand
- LED-Beleuchtung

#### Transportboden

- Vier 14 mm starke Rundstahlketten mit einer Bruchlast von 25 t pro Kette
- Automatische Kettenspannung
- Großdimensionierte Kettennüsse mit 6 Taschen
- Kraftvoller, seitlich in den Holm integrierter Kratzboden-Antrieb

#### Rahmen / Fahrwerk

- Geschweißter Rahmen, verzinkt
- BPW-Achsen, Spur 2100 mm

#### Anhängung

- Schlanke, mechanisch gefederte Deichsel

	Giga-Trailer 400	Giga-Trailer 460	Giga-Trailer 540	Preis
<b>Basismaschine</b>				
Basismaschine Giga-Trailer 400	V4770052	-	-	61'020.-
Basismaschine Giga-Trailer 400 DO	V4780052	-	-	66'880.-
Basismaschine Giga-Trailer 460	-	V5810051	-	72'170.-
Basismaschine Giga-Trailer 460 DO	-	V5820051	-	77'920.-
Basismaschine Giga-Trailer 540	-	-	V5830051	116'870.-
Basismaschine Giga-Trailer 540 DO	-	-	V5840051	122'490.-
<b>Typgenehmigung</b>				
EU-Typgenehmigung 40 km/h	V4774004	V5814004	V5834010	ww
<b>Silieraufbau</b>				
Silieraufsatz 160 mm	V4770806 1'210.-	V5810806 1'255.-	V5830806 1'425.-	
Abdecksystem Bedienung über E-Control (Laderaum im Schwenkbereich der Heckklappe nicht abgedeckt)	V4770808 6'785.-	V5810808 7'270.-	V5830808 7'735.-	
Abdecksystem Bedienung über Schlepper-Direktanschluss (Laderaum im Schwenkbereich der Heckklappe nicht abgedeckt)	V4770807 6'785.-	V5810807 7'270.-	V5830807 7'735.-	
<b>Fahrwerk</b>				
<b>Achse</b>				
Tandem-Boogie-Fahrwerk (BPW) mit Nachlauflenkung 40 km/h	V4770102	-	-	ww
Tandem-Boogie-Fahrwerk (BPW) mit Nachlauflenkung 40 km/h, Spur 2100 mm	-	V5810205	-	ww
Hydr. Tandem-Fahrwerk (BPW) mit Nachlauflenkung 40 km/h, Spur 2100 mm	-	V5810208	-	3'905.-
Hydr. Tandem-Fahrwerk (BPW) mit mechanischer Zwangslenkung 40 km/h	-	V5810210	-	9'125.-
Hydr. Tridem-Fahrwerk (BPW) mit Liftachse und mechanischer Zwangslenkung, Spur 2100 mm, Bremse 410 x 180	-	-	V5830105	ww
<b>Bereifung</b>				
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540304	V5540304	-	11'295.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540155	V5540155	-	12'565.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540280	V5540280	-	13'200.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D ET-50, 10-Loch, BKT FL 630 Super	V5540300	V5540300	-	13'970.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	V5540302	-	14'870.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540223	V5540223	-	15'325.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	-	V5540144	-	15'580.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	V5540282	-	16'460.-
6 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	-	V5560304	16'960.-
6 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	-	V5560280	19'815.-
6 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D 10-Loch, ET-50 BKT FL 630 Ultra	-	-	V5560302	22'300.-
6 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	-	V5560282	24'680.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Giga-Trailer 400	Giga-Trailer 460	Giga-Trailer 540	Preis
<b>Bremse</b>				
Hydraulische Bremse	V4770402	V5810503	-	1'185.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB 40 km/h	V4770401	V5810502	V4680505	2'035.-
<b>Unterfahrschutz</b>				
Abschleppöse mit Querträger	-	V5811703	V5831703	780.-
Unterfahrschutz mit Abschleppöse und Querträger (erforderlich bei EU-Typgenehmigung)	V4771707	V5811707	V5811707	1'610.-
<b>Federung hydr. Fahrwerk</b>				
Federung für hydraulisches Fahrwerk	-	V4660227	V4680220	3'170.-
<b>Deichsel</b>				
Deichsel Obenanhängung mit Ringzugöse, 2 t Stützlast	V4770201	-	-	ww
Deichsel Untenanhängung 3 t Stützlast	V4770203	-	-	ww
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelpkupplung, 4 t Stützlast	-	V5810406	V5830407	ww
Deichsel Untenanhängung mit drehbarer Ringzugöse, 4 t Stützlast	-	V5810403	V5830406	ww
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelpkupplung, 3 t Stützlast	V4770204	-	-	695.-
<b>Stützfuß</b>				
2-Gang Stützwinde mechanisch	V5720901	V5810901	V5810901	ww
Stützfuß bei hydr. Deichselfederung	-	V5810904	V5810904	ww
Stützfuß hydraulisch	V5720902	V5810905	V5810905	585.-
<b>Deichselfederung</b>				
Mechanische Deichselfederung	V4770206	V5810404	V5830404	ww
Hydropneumatische Deichselfederung	V4770207	V5810405	V5830405	2'550.-
<b>Transportboden</b>				
Transportbodenantrieb hydraulisch ohne Dosierwalzen	V4770303	V5810303	-	ww
Transportbodenantrieb mechanisch mit Dosierwalzen	V4780304	V5820304	V5840304	ww
Transportbodenantrieb mechanisch ohne Dosieraggregat	V4770304	V5810304	V5830304	1'050.-
Transportbodenantrieb hydraulisch bei Dosierwalzen	V4780303	V5820303	-	2'755.-
<b>Bedienung</b>				
<b>Bedienung Grundgerät</b>				
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss bei mechanischem Transportbodenantrieb	V4770620	V5810620	V5830620	ww
Bedienung über Schlepper-Direktanschluss mit E-Control light (mit 2-Stufen Schaltung)	V4770622	V5810622	-	925.-
Bedienung über E-Control	V4770623	V5810623	V5830623	5'110.-
<b>Hydraulik</b>				
<b>Hydraulikkupplungen</b>				
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 3	V3212011	V4661501	V4661501	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 2 und 4	V3212012	V4661502	V4661502	160.-
<b>Gelenkwelle</b>				
Gelenkwelle einseitig Weitwinkel Z=6 Walterscheid	V5200119	V5200119	V5200119	950.-
<b>Beleuchtung</b>				
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>				
Seitenmarkierungsleuchten	V4661701	V4661701	V5831705	695.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>				
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V3071701	V3231704	V3231704	475.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>				
Begrenzungsleuchten vorne	V3311705	V3311705	V3311705	135.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Giga-Trailer 400	Giga-Trailer 460	Giga-Trailer 540	Preis
<b>Zusatzrüstung</b>				
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>				
Laderaumbeleuchtung LED	V4771708	V4811709	V4811709	230.-
Laderaumbeleuchtung LED und Arbeitsscheinwerfer LED auf Kotflügel	V4771710	V4771710	V4771710	450.-
<b>Nachrüststeckdose</b>				
Nachrüststeckdose 3 polig für E-Hydraulik	V2451706	V4001714	V4001714	85.-
<b>Kupplungskugel</b>				
Kupplungskugel K50 / M 30 x 2 (schlepperseitig für Zwangslenkung)	-	V4601702	V4601702	120.-
<b>Lieferung</b>				
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung				800.-
<b>MFK</b>				
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung				nach Aufwand





## Ambion

Schonende Heubergung mit durchgehenden Förderschwingen

In der Heu- und Dürrfutterbergung kommt es auf hohe Bergeleistung sowie eine schonende Materialbehandlung an - Anforderungen, in denen der Ambion von Strautmann seine Stärke ausspielt. Durch das Schwingenaggregat wird das Material schonend in den Laderaum befördert. Die durchgehenden Förderschwingen sind durch beidseitige Kurvenbahnen gesteuert und sorgen für eine schonende Behandlung des Futters. Der Heuaufbau ist oben mit längs durchgehenden Blechprofilen verschlossen und ermöglicht hohe Transportkapazitäten bei einer gleichzeitig zuverlässigen Ladungssicherung. Alternativ steht für den Silage- oder Frischgraseinsatz auch ein Silieraufbau zur Verfügung.

- Leichtzügiger Heuladewagen mit durchgehenden Förderschwingen für höchste Materialschonung
- Die ideale Maschine für Heumilchbetriebe
- 4 Modelle mit 28, 35, 42 und 49 m<sup>3</sup> Ladevolumen
- Großvolumige Heuaufbauten sowie Silieraufbauten erhältlich

	Ambion 290	Ambion 360	Ambion 440 Aufsatz niedrig / hoch	Ambion 500 Aufsatz niedrig / hoch
<b>Gesamtabmessungen</b>				
Länge [m]	8,95	10,35	10,75	12,00
Radaußenbreite bei Fahrwerk 10 t, Bereifung 500/50-17 [m]	2,60	2,60	2,60	2,60
Radaußenbreite bei Fahrwerk 13 t, Bereifung 620/40 R 22,5 [m]	2,72	2,72	2,72	2,72
Radaußenbreite bei Fahrwerk 13 t verstärkt, Bereifung 710/40 R 22,5 [m]	2,81	2,81	2,81	2,81
Höhe bei Fahrwerk 10 t, Bereifung 500/50-17 [m]	3,58	3,58	3,81/3,99	3,81/3,99
Höhe bei Fahrwerk 13 t, Bereifung 620/40 R 22,5 [m]	3,66	3,66	3,94 / 4,12	3,94 / 4,12
Höhe bei Fahrwerk 13 t verstärkt, Bereifung 710/40 R 22,5 [m]	3,76	3,76	4,00 / 4,18	4,00 / 4,18
<b>Laderaumabmessungen</b>				
Höhe [m]	2,22	2,22	2,42 / 2,60	2,42 / 2,60
Breite [m]	2,10	2,10	2,10	2,10
Länge [m]	6,08	7,48	8,02	9,07
<b>Eigengewicht</b>				
Eigengewicht in Grundausrüstung [kg]	5.800 / 6.300	6.100	6.400	6.600
<b>zul. Gesamtgewicht</b>				
zul. Gesamtgewicht [kg]	15.000	15.000	15.000	15.000
<b>Leistungsbedarf</b>				
Leistungsbedarf ab	51 kW / 70 PS	59 kW / 80 PS	59 kW / 80 PS	66 kW / 90 PS
<b>Ladevolumen mittlerer Pressung</b>				
Ladevolumen mittlerer Pressung [m <sup>3</sup> ]	47,6	59,5	67,2 / 71,4	78,2 / 83,3
<b>Ladevolumen nach DIN 11741</b>				
Ladevolumen nach DIN 11741 [m <sup>3</sup> ]	28	35	39,5 / 42,0	46,0 / 49,0
<b>Zusatzangabe</b>				
Typ Förderaggregat	Schwinge	Schwinge	Schwinge	Schwinge
Pick-up Aufnahmebreite [m]	1,80	1,80	1,80	1,80
Anzahl Messer [Stck]	6 / 19 / 37	6 / 19 / 37	6 / 19 / 37	6 / 19 / 37
theoretische Schnittlänge [mm]	240 / 80 / 40	240 / 80 / 40	240 / 80 / 40	240 / 80 / 40

Grundausrüstung

Pick-up

- 1,80 m breite, kurvenbahngesteuerte Pick-up mit 5 Zinkenreihen, stufenloser Höheneinstellung und Leitrolle vor dem Prallblech
- Pick-up verzinkt und verwindungsweich mit beweglichen Tasträdern

Förderaggregat

- Hochleistungsförderaggregat mit beidseitig kurvenbahngesteuerten, durchgehenden Förderschwingen
- Schnellschmiersystem für alle Schwingen und Steuerrollenlager
- Stirnseitig angebrachte Schwingenlagerung mit Gelenklagern
- Antrieb über Rollenkette beim 4-Schwingen Aggregat oder offenen Zahnradantrieb beim 5-Schwingen Aggregat (Serie beim Ambion 440 und Ambion 500)

Schneidwerk

- 6-Messer-Schneidwerk
- Optional bis zu 37 Messer (hydraulisch / mechanisch ausschwenkbar)
- Einzelmessersicherung

Aufbau

- Ambion 290 - 360: Abklappbarer Ganzstahlaufbau mit Aufbaubügeln und Seilen
- Ambion 440 - 500: Heuaufbau oben mit Blechprofilen verschlossen
- LED- Beleuchtung

Transportboden

- Hydraulischer Transportboden mit stufenloser Verstellung
- Vier 10 mm starke Rundstahlketten mit einer Bruchlast von 13 t pro Kette
- Holzboden

Antrieb

- Zapfwellendrehzahl 1000 U/min

Fahrwerk

- Gefedertes Boogie-Tandem-Fahrwerk

Anhängung

- Hydraulische Knickdeichsel mit zwei doppelwirkenden Zylindern und absteckbarem Stützfuss

Verfügbare EU-Typgenehmigungen

		Ambion			
		Tandem-Fahrwerk 10 t Achslast Bremsen 300 x 90	Tandem-Fahrwerk 13 t Achslast Bremsen 400 x 80	Tandem-Fahrwerk verstärkt 13 t Achslast Bremsen 400 x 120	
		EU-Typgenehmigung 40 km/h Kategorie R			
Druckluftbremse		x	x	x	
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse		x	x	x	
Bereifung	500/50 - 17	8-Loch, ET 0	x	-	-
	520/50 R 17	8-Loch, ET 0	x	-	-
	500/55 - 20	10-Loch, ET 0	-	x	-
	560/45 R 22.5	10-Loch, ET 0	-	x	-
	620/40 R 22.5	10-Loch, ET 0	-	x	x
	710/40 R 22.5	10-Loch, ET 0	-	-	x
Seitenmarkierungsleuchten		x	x	x	
Umrissbeleuchtung		x	x	x	

- x Zulässige/ benötigte Ausstattung
- Nicht zulässige/ nicht mögliche Ausstattung
- ww Optionale Ausstattung

	Ambion 290	Ambion 360	Ambion 440	Ambion 500	Preis
<b>Basismaschine</b>					
Basismaschine Ambion 290	V5930051	-	-	-	69'450.-
Basismaschine Ambion 360	-	V5950051	-	-	74'060.-
Basismaschine Ambion 440	-	-	V5970051	-	81'570.-
Basismaschine Ambion 500	-	-	-	V5980051	85'000.-
<b>Typgenehmigung</b>					
EU-Typgenehmigung 40 km/h	V5914004	V5914004	V5914004	V5914004	ww
<b>Fahrwerk</b>					
<b>Achse</b>					
Tandem-Fahrwerk 10 t Achslast, 40 km/h, Spur 2100 mm, Radstand 1025 mm	V5970209	V5970209	V5970209	V5970209	ww
Tandem-Fahrwerk 13 t Achslast, 40 km/h, Spur 2100 mm, Radstand 1200 mm	V5970205	V5970205	V5970205	V5970205	880.-
Tandem-Fahrwerk mit Nachlaufenkung, 13 t Achslast, 40 km/h, Spur 2100 mm, Radstand 1200 mm	V5940203	V5950206	V5970206	V5980206	4'245.-
Tandem-Fahrwerk verstärkt mit Nachlaufenkung, 13 t Achslast, 40 km/h, Spur 2100 mm, Radstand 1320 mm, Bremse 400 x 120	V5940204	V5950208	V5970208	V5980208	8'190.-
<b>Bereifung</b>					
4 x Rad kpl. 500/50-17 149 A8 8-Loch, Trelleborg AW 309	V5540082	V5540082	V5540082	V5540082	3'570.-
4 x Rad kpl. 500/55-20 (12 PR) 10-Loch, Vredestein Flotation Plus	V5540090	V5540090	V5540090	V5540090	4'315.-
4 x Rad kpl. 520/50 R 17 147D 8-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540295	V5540295	V5540295	V5540295	4'635.-
4 x Rad kpl. 560/45 R 22,5 152D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540306	V5540306	V5540306	V5540306	5'815.-
4 x Rad kpl. 560/45 R 22,5 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540103	V5540103	V5540103	V5540103	6'480.-
4 x Rad kpl. 620/40 R 22,5 148D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540172	V5540172	V5540172	V5540172	7'990.-
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 161D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540305	V5540305	V5540305	V5540305	9'640.-
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 156D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540178	V5540178	V5540178	V5540178	10'075.-
<b>Bremse</b>					
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse	V5910209	V5910209	V5910209	V5910209	ww
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB	V5450201	V5450201	V5450201	V5450201	1'955.-
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse	V5450228	V5450228	V5450228	V5450228	4'025.-
<b>Deichsel</b>					
Deichsel Obenanhängung mit Ringzugöse, 2 t Stützlast	V5970401	V5970401	V5970401	V5970401	ww
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse, 2 t Stützlast	V5970403	V5970403	V5970403	V5970403	ww
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelkupplung, 2 t Stützlast	V5970404	V5970404	V5970404	V5970404	665.-
<b>Deichselfederung</b>					
Deichselfederung	V5970408	V5970408	V5970408	V5970408	690.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

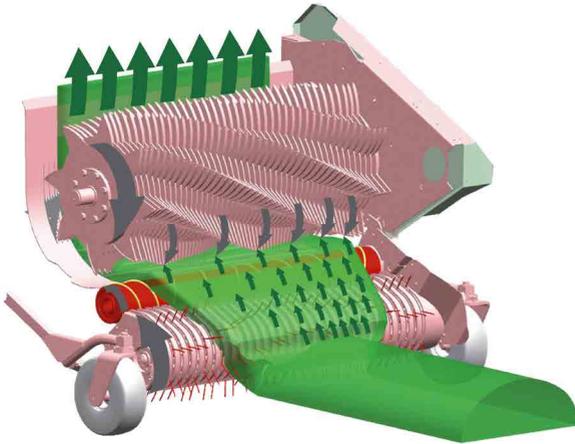
	Ambion 290	Ambion 360	Ambion 440	Ambion 500	Preis
Transportboden					
Transportbodenvorschub					
Vorschubgetriebe einseitig mit Hydraulikmotor 2-stufig	V5970602	V5970602	V5970602	V5970602	2'470.-
Bedienung					
Bedienung Grundgerät					
Bedienung über E-Control	V5971506	V5971506	V5971506	V5971506	ww
Bedienung über ISOBUS Basic	V5971508	V5971508	V5971508	V5971508	3'450.-
ISOBUS Terminal					
ISOBUS-Bedienterminal 5"	V5211101	V5211101	V5211101	V5211101	1'780.-
Hydraulik					
Hydraulikkupplungen					
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 3	V4701402	V4701402	V4701402	V4701402	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 2 und 4	V4701403	V4701403	V4701403	V4701403	150.-
Förderaggregat					
Förderaggregat mit 4 Förderschwingen, Antrieb über Rollenkette	V5970701	V5970701	-	-	ww
Förderaggregat mit 5 Förderschwingen, Antrieb über Zahnräder	V5970702	V5970702	-	-	4'070.-
Schneidwerk					
Schneidwerk mit 6 Messern und automatischer Fremdkörpersicherung	V5970706	V5970706	V5970706	V5970706	ww
Schneidwerk mit 19 Messern und automatischer Fremdkörpersicherung	V5970707	V5970707	V5970707	V5970707	2'420.-
Silierschneidwerk mit 37 Messern und automati- scher Fremdkörpersicherung (notwendig bei DO)	V5970708	V5970708	V5970708	V5970708	4'390.-
Aufbau					
Silieraufbau	V5930803	V5950803	-	-	ww
Silieraufbau mit hydr. Scherengitter Bedienung über Schlepper-Direktanschluss	V5930804	-	-	-	2'305.-
Heuaufbau mit Dachprofilen	V5930805	V5950804	-	-	2'995.-
Heuaufbau mit Aufsatz hoch (über 4 m Gesamthöhe)	-	-	V5970809	V5980809	ww
Heuaufbau mit Aufsatz niedrig	-	-	V5970808	V5980808	ww
Gelenkwelle					
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1100 Nm einseitig Weitwinkel Z=6, 1-3/8" Walterscheid (1000 U/min)	V5200209	V5200209	V5200209	V5200209	1'905.-
Beleuchtung					
Seitenmarkierungsleuchten					
Seitenmarkierungsleuchten	V5931401	V5931401	V5931401	V5981402	665.-
Rundumleuchte					
Rundumleuchte	V5911407	V5911407	V5911407	V5911407	410.-
Umrissbeleuchtung					
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V5911405	V5911405	V5911405	V5911405	455.-
Begrenzungsleuchten vorne					
Begrenzungsleuchten vorne	V5911408	V5911408	V5911408	V5911408	130.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Ambion 290	Ambion 360	Ambion 440	Ambion 500	Preis
<b>Zusatzrüstung</b>					
<b>Ladeautomatik</b>					
Ladeautomatik bei E-Control	V5971701	V5971701	V5971701	V5971701	1'275.-
Ladeautomatik bei ISOBUS	V5971702	V5971702	V5971702	V5971702	1'275.-
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>					
1 x Laderaumbeleuchtung LED vorne rechts, 1 x Arbeitsscheinwerfer LED hinten rechts auf Kotflügel	V5911701	V5911701	V5911701	V5911701	445.-
<b>Nachrüststeckdose</b>					
Nachrüststeckdose 3 polig für E-Hydraulik	V4001714	V4001714	V4001714	V4001714	80.-
<b>Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse</b>					
Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse (erforderlich, wenn am Schlepper keine ABS-Steckdose vorhanden ist)	V4521720	V4521720	V4521720	V4521720	80.-
<b>Anschlusskabel für Siliermittelpumpe</b>					
Anschlusskabel für Siliermittelpumpe	V4961711	V4961711	V4961711	V4961711	80.-
<b>Messerschleifgerät</b>					
Messerschleifgerät für Ladewagenmesser	V5540001	V5540001	V5540001	V5540001	2'560.-
<b>Messerhalterung für Schleifgerät</b>					
Messerhalterung für Schleifgerät (89003021)	V5540004	V5540004	V5540004	V5540004	140.-
<b>Lieferung</b>					
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung					800.-
<b>MFK</b>					
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung					nach Aufwand





Strautmann Ladewagen sind leichtzügiger als die des Wettbewerbs. Mit „CFS“ vergrößert sich der Vorteil. Das wissen wir aus den Erfahrungen der vergangenen Jahre. Der kontinuierliche Materialfluss „Continuous Flow“ macht den Unterschied.

- 1. Geringer Kraftbedarf**  
Die ungesteuerte Pick-up und die „CFS-Walze“ ziehen das Schwad auseinander (Breitzieheffekt) und führen es über die gesamte Breite dem Rotor und dem Schneidwerk zu. Der um 100 mm höher positionierte Rotor fördert das angewelkte Grünfutter durch den entsprechend verkürzten Förderkanal in den Laderaum. Das spart Kraft und reduziert den Leistungsbedarf um etwa 10%.
- 2. Optimale Ausladung**  
Auf ganzer Breite kommt das Gut dann auch in den Laderaum und damit verbessert sich die Ausladung. Wir haben mehrfach 10% mehr Gewicht pro Kubikmeter gemessen. Entscheidend ist die Tonnage und nicht das Volumen des Laderaumes.
- 3. Hohe Flächenleistung**  
Eine bessere Ausladung hat auch eine höhere Flächenleistung zur Folge. So sind die zu erntenden Flächen schneller geräumt und das Futter schneller im Silo. Zeit ist schließlich Geld.
- 4. Beste Boden Anpassung**  
Durch die Anordnung der CFS-Walze steht die Pick-up sehr flach, so dass der Druck auf die Trastäder sehr gering ist. So kann die Pick-up der Bodenstruktur besser folgen.  
Außerdem wird durch die V-spiralförmige Anordnung der Pick-up-Zinken das Grünfutter kontinuierlich und schonend aufgenommen.
- 5. Schonung der Antriebe**  
Durch den gleichmäßigen, kontinuierlichen Materialfluss läuft das CFS-Ladeaggregat sehr ruhig, so dass es kaum zu Lastspitzen kommt. Und wo keine Lastspitzen sind, da „leidet“ auch die gesamte Abtriebsseinheit nicht. So erreicht das Förderaggregat und somit der gesamte Ladewagen eine lange Lebensdauer.
- 6. Längere Messerstandzeiten**  
Messer Schleifen: Nur wenn es sich lohnt!  
Der Breitzieheffekt sorgt für eine gleichmäßigere Belastung der Messer. „CFS“ bringt deutlich längere Intervalle bis zum nächsten Schleifen.  
Wenn alle Messer stumpf sind, dann lohnt sich das Schleifen aller Messer. Wenn nur die mittleren Messer stumpf wären, dann .....alle schleifen?... nur die mittleren schleifen?...von außen nach innen wechseln?



## Zelon<sup>CFS</sup>

CFS schon ab 23 m<sup>3</sup> Ladevolumen

Als kleinerer Größennachfolger der bekannten Super-Vitesse<sup>CFS</sup> bietet der Zelon<sup>CFS</sup> die innovativen Vorteile seines großen Bruders bereits schon ab 23 m<sup>3</sup> Ladevolumen. Der Zelon<sup>CFS</sup> bildet den Einstieg in die Rotorladewagen-Technik im Hause Strautmann und bietet auch kleineren Familienbetrieben die Möglichkeit, in den Genuss der Vorteile eines leistungsstarken Rotorladewagens für die eigenmechanisierte Grünfütterbergung zu kommen.

- Leichtzügiger und leistungsstarker Rotorladewagen für kleinere und mittlere Familienbetriebe
- 3 Modelle mit 23, 27 und 31 m<sup>3</sup> Ladevolumen
- Kompakte Bauweise
- Verschiedene Aufbauvarianten für einen flexiblen Einsatz erhältlich

	Zelon <sup>CFS</sup> 2501 ohne DO / mit DO	Zelon <sup>CFS</sup> 2901 ohne DO / mit DO	Zelon <sup>CFS</sup> 3301 ohne DO / mit DO
<b>Gesamtabmessungen</b>			
Länge [m]	7,85 / 8,45	8,65 / 9,29	9,15 / 9,91
Radaußenbreite bei Fahrwerk 13 t, Bereifung 620/40 R 22,5 [m]	2,72	2,72	2,72
Radaußenbreite Fahrwerk 16 t, Bereifung 710/40 R 22,5 [m]	-	2,81	2,81
Höhe mit Silieraufbau bei Fahrwerk 13 t, Bereifung 620/40 R 22,5 [m]	3,78	3,78	3,78
Höhe mit Silieraufbau bei Fahrwerk 16 t, Bereifung 710/40 R 22,5 [m]	-	3,88	3,88
Verringerung Höhe mit Scherengitteraufbau aufgeklappt [m]	- 0,17	- 0,17	- 0,17
Verringerung Höhe mit Scherengitteraufbau abgeklappt [m]	- 0,60	- 0,60	- 0,60
<b>Laderaumabmessungen</b>			
Höhe [m]	2,35	2,35	2,35
Breite [m]	2,10	2,10	2,10
Länge [m]	5,04	5,84	6,64
<b>Eigengewicht</b>			
Eigengewicht in Grundausrüstung [kg]	5.650 / 6.250	5.950 / 6.550	6.450 / 7.100
<b>zul. Gesamtgewicht</b>			
zul. Gesamtgewicht in Grundausrüstung [kg]	15.000	15.000	15.000
zul. Gesamtgewicht optional [kg]	-	18.000	18.000
<b>Leistungsbedarf</b>			
Leistungsbedarf ab	70 kW / 95 PS	77 kW / 105 PS	88 kW / 120 PS
<b>Ladevolumen mittlerer Pressung</b>			
Ladevolumen mittlerer Pressung [m <sup>3</sup> ]	39,1	45,9	52,7
<b>Ladevolumen nach DIN 11741</b>			
Ladevolumen nach DIN 11741 [m <sup>3</sup> ]	23,0	27,0	31,0
<b>Zusatzangabe</b>			
Typ Förderaggregat	Rotor	Rotor	Rotor
Pick-up Aufnahmebreite [m]	1,70	1,70	1,70
Anzahl Messer [Stck]	32	32	32
theoretische Schnittlänge [mm]	44	44	44

Grundausrüstung

Pick-up

- 1,70 m breite, ungesteuerte Pick-up mit 5 V-förmig angeordneten Zinkenreihen, Leitrolle vor dem Prallblech
- Kunststoffabstreifer
- CFS-Beschleunigerwalze, über Kette angetrieben

Förderaggregat

- Spiralrotor mit fünf Zinkenreihen, Ø 725 mm, 1450 mm breit
- Voll verschweißte Zinkenringe aus Feinkornstahl
- aufgeschweißte Zinkenplatten, 25 mm breit
- Antrieb über offenes Zahnradgetriebe mit Fettschmierung

Schneidwerk

- 32 Messer auf einer Ebene für 44 mm theoretische Schnittlänge
- Messer für beidseitige Verwendung durch doppelte Schneide
- Einzelmessersicherung mit Punktauslösung und Messer-Schnellwechselsystem für werkzeugloses Ein- und Ausbauen
- Messerbalken ist hydraulisch ausschwenkbar und über Gewindespindeln nachstellbar

Aufbau

- Abklappbarer Ganzstahlaufbau mit Einstiegstür, Aufbaubügeln und Seilen
- LED-Beleuchtung

Transportboden

- Hydraulischer Transportboden mit stufenloser Verstellung
- Vier 10 mm starke Rundstahlketten mit einer Bruchlast von 13 t pro Kette
- Holzboden

Antrieb

- Zapfwellendrehzahl 1000 U/min

Fahrwerk

- Gefedertes Boogie-Tandem-Fahrwerk

Anhängung

- Hydraulische Knickdeichsel mit zwei doppelwirkenden Zylindern und klappbarem Stützfuss

Verfügbare EU-Typgenehmigungen

		Zelon <sup>CFS</sup>	
		Tandem-Fahrwerk 13 t Achslast Bremsen 400 x 80	Tandem-Fahrwerk 16 t Achslast Bremsen 400 x 120
		EU-Typgenehmigung 40 km/h Kategorie R	
Druckluftbremse		x	x
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse		x	x
Bereifung	500/55 - 20	10-Loch, ET 0	-
	560/45 R 22.5	10-Loch, ET 0	-
	620/40 R 22.5	10-Loch, ET 0	x
	710/40 R 22.5	10-Loch, ET 0	x
Seitenmarkierungsleuchten		x	x
Umrissbeleuchtung		x	x

- x Zulässige/ benötigte Ausstattung
- Nicht zulässige/ nicht mögliche Ausstattung
- ww Optionale Ausstattung

	Zelon <sup>CFS</sup> 2501	Zelon <sup>CFS</sup> 2901	Zelon <sup>CFS</sup> 3301	Preis
<b>Basismaschine</b>				
Basismaschine Zelon <sup>CFS</sup> 2501	V5410050	-	-	82'540.-
Basismaschine Zelon <sup>CFS</sup> 2501 DO	V5420050	-	-	91'250.-
Basismaschine Zelon <sup>CFS</sup> 2901	-	V5430050	-	84'870.-
Basismaschine Zelon <sup>CFS</sup> 2901 DO	-	V5440050	-	93'620.-
Basismaschine Zelon <sup>CFS</sup> 3301	-	-	V5450050	88'020.-
Basismaschine Zelon <sup>CFS</sup> 3301 DO	-	-	V5460050	96'800.-
<b>Typgenehmigung</b>				
EU-Typgenehmigung 40 km/h	V5414005	V5414005	V5414005	ww
<b>Fahrwerk</b>				
<b>Achse</b>				
Tandem-Boogie-Fahrwerk (FAD) 13 t Achslast, 40 km/h, Spur 2100 mm, Radstand 1200 mm	V5410102	V5410102	V5410104	ww
Tandem-Boogie-Fahrwerk (FAD) mit Nachlaufenkung 13 t Achslast, 40 km/h, Radstand 1200 mm, Spur 2100 mm	V5410103	V5410103	V5410105	3'370.-
Tandem-Boogie-Fahrwerk (FAD) mit Nachlaufenkung 16 t Achslast, 40 km/h und 60 km/h, Spur 2100 mm, Radstand 1320 mm, Bremse 400 x 120	-	V5410107	V5410109	7'315.-
<b>Bereifung</b>				
4 x Rad kpl. 500/55-20 (12 PR) 10-Loch Vredestein Flotation Plus	V5540090	V5540090	V5540090	4'315.-
4 x Rad kpl. 560/45 R 22,5 152D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540306	V5540306	V5540306	5'815.-
4 x Rad kpl. 560/45 R 22,5 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540103	V5540103	V5540103	6'480.-
4 x Rad kpl. 620/40 R 22,5 148D 10-Loch Vredestein Flotation Pro	V5540172	V5540172	V5540172	7'990.-
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 161D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	V5540305	V5540305	9'640.-
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 156D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	-	V5540178	V5540178	10'075.-
<b>Bremse</b>				
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB für 13 t Fahrwerk	V5450201	V5450201	V5450201	1'955.-
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse für 13 t Fahrwerk	V5450222	V5450222	V5450222	4'025.-
<b>Fahrtrichtungserkennung Nachlaufenkung</b>				
Fahrtrichtungserkennung für Nachlaufenkung (nur bei ISOBUS und 16t Fahrwerk)	-	V5121702	V5121702	540.-
<b>Deichsel</b>				
Deichsel Obenanhängung mit Ringzugöse, 2 t Stützlast	V5410307	V5410307	V5410307	ww
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse, 2 t Stützlast	V5410309	V5410309	V5410309	ww
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelumkupplung, 2 t Stützlast	V5410306	V5410306	V5410306	665.-
<b>Deichselfederung</b>				
Deichselfederung	V5410305	V5410305	V5410305	690.-
<b>Transportboden</b>				
Transportbodenvorschub mit Hydraulikmotor 2-stufig	V5420402	V5420402	V5420402	2'470.-
<b>Bedienung</b>				
<b>Bedienung Grundgerät</b>				
Bedienung über ISOBUS Basic	V5411108	V5411108	V5411108	ww
Bedienung über ISOBUS Pro (bei Querförderband)	-	V5411109	V5411109	2'165.-
<b>ISOBUS Terminal</b>				
ISOBUS-Bedienterminal 5"	V5211101	V5211101	V5211101	1'780.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Zelon <sup>CFS</sup> 2501	Zelon <sup>CFS</sup> 2901	Zelon <sup>CFS</sup> 3301	Preis
<b>Hydraulik</b>				
<b>Hydraulikkupplungen</b>				
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 3	V4701402	V4701402	V4701402	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 2 und 4	V4701403	V4701403	V4701403	150.-
<b>Aufbau</b>				
<b>Silieraufbau</b>				
Silieraufbau mit hydr. Scherengitter Bedienung über Schlepper-Direktanschluss	V5410801	V5430801	V5450801	ww
	V5410802	V5430802	V5450802	2'305.-
<b>Dosieraggregat</b>				
Dosieraggregat 2-Walzen	V5421003	V5441003	V5461003	ww
Dosieraggregat 3-Walzen	V5421004	V5441004	V5461004	2'000.-
<b>Gelenkwelle</b>				
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1500 Nm einseitig Weitwinkel Z=21, 1-3/8" Walterscheid	V5200173	V5200173	V5200173	1'905.-
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1500 Nm einseitig Weitwinkel Z=6, 1-3/8" Walterscheid	V5200171	V5200171	V5200171	1'905.-
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1500 Nm beidseitig Weitwinkel Z=21, 1-3/8" Walterscheid (notwendig bei DO)	V5200174	V5200174	V5200174	2'470.-
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1500 Nm beidseitig Weitwinkel Z=6, 1-3/8" Walterscheid (notwendig bei DO)	V5200172	V5200172	V5200172	2'470.-
<b>Beleuchtung</b>				
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>				
Seitenmarkierungsleuchten	V5411714	V5411714	V5411714	665.-
<b>Rundumleuchte</b>				
Rundumleuchte	V5911407	V5911407	V5911407	410.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>				
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V4001702	V4001702	V4001702	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>				
Begrenzungsleuchten vorne	V3381711	V3381711	V3381711	130.-
<b>Zusatzausrüstung</b>				
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>				
1 x Laderaumbeleuchtung LED vorne rechts, 1 x Arbeitsscheinwerfer LED hinten rechts auf Kotflügel	V5411706	V5411706	V5411706	445.-
<b>Ladeautomatik</b>				
Ladeautomatik bei ISOBUS	V5411717	V5411717	V5411717	1'275.-
<b>Anschlusskabel für Siliermittelpumpe</b>				
Anschlusskabel für Siliermittelpumpe (bei ISOBUS)	V5411713	V5411713	V5411713	80.-
<b>Messerschleifgerät</b>				
Messerschleifgerät für Ladewagenmesser	V5540001	V5540001	V5540001	2'560.-
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>				
1 x Laderaumbeleuchtung LED vorne rechts, 1 x Arbeitsscheinwerfer LED hinten rechts auf Kotflügel	V5411707	V5411707	V5411707	445.-
<b>Aufbauplane</b>				
Aufbauplane vorne für Scherengitteraufbau	V5411711	V5411711	V5411711	515.-
Plane über hinterem Laderaum	V5411703	V5411703	V5411703	480.-
Plane über hinterem Laderaum für Scherengitteraufbau	V5411710	V5411710	V5411710	480.-
<b>Zusatzträder hinter Pick-up</b>				
Zusatzträder hinter Pick-up	V5411709	V5411709	V5411709	1'275.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Zelon <sup>CFS</sup> 2501	Zelon <sup>CFS</sup> 2901	Zelon <sup>CFS</sup> 3301	Preis
<b>Zusatzausrüstung</b>				
Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse				
Anschlusskabel für hydraulische 2-Leitungs-Bremse (erforderlich, wenn am Schlepper keine ABS-Steckdose vorhanden ist)	V4521720	V4521720	V4521720	80.-
2. Satz Schneidwerkmesser Double Cut				
2. Satz Schneidwerkmesser Double Cut (32 Stück)	V5411708	V5411708	V5411708	2'025.-
Pick-up				
Flex-Load Pick-up	V5411202	V5411202	V5411202	1'685.-
<b>Lieferung</b>				
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung				800.-
MFK				
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung				nach Aufwand



## Super-Vitesse<sup>CFS</sup>

Effizienz pur mit bis zu 33 m<sup>3</sup> Ladevolumen

Die Ladewagen der Baureihe Super-Vitesse<sup>CFS</sup> sind Spezialisten, wenn es um eine effiziente und flexible Grünfütterernte geht. Das CFS-System ermöglicht mittelgroßen und eigenmechanisierten Betrieben eine effiziente Futterbergung mit bester Silagequalität - auch mit weniger Schlepperleistung. Durch den stabilen Kombi-Aufbau kann die Maschine auch als Transportfahrzeug in der Maisernte eingesetzt werden.

- Leichtzügiger und leistungsstarker Rotorladewagen für mittelgroße, eigenmechanisierte Betriebe
- 2 Modelle mit 29 und 33 m<sup>3</sup> Ladevolumen
- Kombifähiger Aufbau schon ab 29 m<sup>3</sup> Ladevolumen

	Super Vitesse <sup>CFS</sup> 3102 ohne DO / mit DO	Super Vitesse <sup>CFS</sup> 3502 ohne DO / mit DO
<b>Gesamtabmessungen</b>		
Länge [m]	8,80 / 9,40	9,60 / 10,25
Radaußenbreite bei Fahrwerk 16 t, Bereifung 620/40 R 22,5 [m]	2,72	2,72
Radaußenbreite bei Fahrwerk 18 t, Bereifung 710/45 R 22,5 [m]	2,81	2,81
Höhe bei Fahrwerk 16 t, Bereifung 620/40 R 22,5 [m]	3,73	3,73
Höhe bei Fahrwerk 18 t, Bereifung 710/45 R 22,5 [m]	3,85	3,85
<b>Laderaumabmessungen</b>		
Höhe [m]	2,35	2,35
Breite [m]	2,10	2,10
Länge [m]	5,87	6,70
<b>Eigengewicht</b>		
Eigengewicht in Grundausrüstung [kg]	6.900 / 7.400	7.100 / 7.600
<b>zul. Gesamtgewicht</b>		
zul. Gesamtgewicht in Grundausrüstung [kg]	18.000	18.000
zul. Gesamtgewicht optional [kg]	22.000	22.000
<b>Leistungsbedarf</b>		
Leistungsbedarf ab	88 KW / 120 PS	96 KW / 130 PS
<b>Ladevolumen mittlerer Pressung</b>		
Ladevolumen mittlerer Pressung [m <sup>3</sup> ]	50,8	57,8
<b>Ladevolumen nach DIN 11741</b>		
Ladevolumen nach DIN 11741 [m <sup>3</sup> ]	29,0	33,0
<b>Zusatzangabe</b>		
Typ Förderaggregat	Rotor	Rotor
Pick-up Aufnahmebreite [m]	1,80	1,80
Anzahl Messer [Stck]	39	39
theoretische Schnittlänge [mm]	39	39

Grundausrüstung

Pick-up

- 1,80 m breite, ungesteuerte Pick-up mit 6 V-förmig angeordneten Zinkenreihen, Leitrolle vor dem Prallblech
- Kunststoffabstreifer
- CFS-Beschleunigerwalze über Getriebe angetrieben, abgesichert mit Rutschkupplung

Förderaggregat:

- Spiralrotor mit 6 Zinkenreihen, Ø 800 mm, 1550 mm breit
- Voll verschweißte Zinkenringe aus Feinkornstahl
- 17 mm breite Hardox-Zinkenplatten mit Auftragschweißung
- Antrieb über großdimensioniertes Stirnradseitengetriebe

Schneidwerk

- 39 Messer auf einer Ebene für 39 mm theoretische Schnittlänge
- Messer für beidseitige Verwendung durch doppelte Schneide
- Einzelmessersicherung mit zentraler Messerverriegelung für werkzeugloses Ein- und Ausbauen
- Messerbalken ist hydraulisch ausschwenkbar und über Gewindespindeln nachstellbar

Aufbau

- Ganzstahlaufbau mit Einstiegstür und Aufstiegsleiter ohne Aufbaubügel und Seile
- Nach innen abklappbares Leitblech für den Einsatz in der Maisernte
- LED-Beleuchtung

Transportboden

- Hydraulischer Transportboden mit stufenloser Verstellung
- Vier 10 mm starke Rundstahlketten mit einer Bruchlast von 13 t pro Kette
- Holzboden

Antrieb

- Zapfwellendrehzahl 1000 U/min

Fahrwerk

- Gefedertes Boogie-Tandem-Fahrwerk

Anhängung

- Hydraulische Knickdeichsel mit 2 doppelwirkenden Zylindern und absteckbarem Stützfuss

Verfügbare EU-Genehmigungen

		Super-Vitesse <sup>CFS</sup>	
		Tandem-Fahrwerk 16 t Achslast Bremsen 400 x 120	Tandem-Fahrwerk 18 t Achslast Bremsen 410 x 120
		EU-Typgenehmigung 40 km/h Kategorie R	
Druckluftbremse		x	x
Bereifung	560/45 R 22.5	10-Loch, ET 0	-
	620/40 R 22.5	10-Loch, ET 0	-
	710/40 R 22.5	10-Loch, ET 0	x
	710/45 R 22.5	10-Loch, ET 0	x
Seitenmarkierungsleuchten		x	x
Umrissbeleuchtung		x	x

- x Zulässige/ benötigte Ausstattung
- Nicht zulässige/ nicht mögliche Ausstattung
- ww Optionale Ausstattung

	Super-Vitesse <sup>CFS</sup> 3102	Super-Vitesse <sup>CFS</sup> 3502	Preis
<b>Basismaschine</b>			
Basismaschine Super-Vitesse <sup>CFS</sup> 3102	V4520051	-	100'770.-
Basismaschine Super-Vitesse <sup>CFS</sup> 3102 DO	V4560051	-	113'530.-
Basismaschine Super-Vitesse <sup>CFS</sup> 3502	-	V4530051	105'000.-
Basismaschine Super-Vitesse <sup>CFS</sup> 3502 DO	-	V4570051	117'750.-
<b>Typgenehmigung</b>			
EU-Typgenehmigung 40 km/h	V4524004	V4524004	ww
<b>Fahrwerk</b>			
<b>Achse</b>			
Tandem-Boogie-Fahrwerk (FAD) mit Nachlaufenkung 16 t Achslast, 40 km/h, Spur 2100 mm, Radstand 1320 mm, Bremse 400 x 120	V4530105	V4530105	ww
Tandem-Boogie-Fahrwerk (BPW) mit Nachlaufenkung 18 t Achslast, 40 km/h, Spur 2100 mm, Radstand 1560 mm, Bremse 410 x 120	V4530108	V4530108	1'660.-
Tandem-Boogie-Fahrwerk (BPW) mit Zwangsenkung 18t Achslast, 40 km/h, Spur 2100 mm, Radstand 1560 mm, Bremse 410 x 120 (nur mit ISOBUS)	V4530109	V4530109	9'045.-
<b>Bereifung</b>			
4 x Rad kpl. 560/45 R 22,5 152D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540306	V5540306	5'815.-
4 x Rad kpl. 560/45 R 22,5 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540103	V5540103	6'480.-
4 x Rad kpl. 620/40 R 22,5 148D 10-Loch Vredestein Flotation Pro	V5540172	V5540172	7'990.-
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 161D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540305	V5540305	9'640.-
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 156D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540178	V5540178	10'075.-
4 x Rad kpl. 710/45 R 22,5 165D 10-Loch Vredestein Flotation Trac	V5540225	V5540225	10'810.-
<b>Bremse</b>			
Hydraulische Bremse	V4500308	V4500308	1'135.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB 40 km/h	V4500302	V4500302	1'955.-
<b>Fahrtrichtungserkennung Nachlaufenkung</b>			
Fahrtrichtungserkennung für Nachlaufenkung (nur bei ISOBUS)	V5121702	V5121702	540.-
<b>Deichsel</b>			
Deichsel Obenanhängung mit Ringzugöse, 2 t Stützlast	V4500409	V4500409	ww
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse, 3 t Stützlast	V4500405	V4500405	ww
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelpkupplung, 3 t Stützlast (bei Nachlaufenkung)	V4500406	V4500406	665.-
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse, 4 t Stützlast	V4500403	V4500403	1'180.-
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelpkupplung, 4 t Stützlast	V4500408	V4500408	1'180.-
<b>Transportboden</b>			
Transportbodenvorschub mit 2 Hydraulikmotoren OMP 125	V4500606	V4500606	ww
Transportbodenvorschub mit 2 Hydraulikmotoren OMP 125 mit 2-Stufenschaltung	V4500610	V4500607	890.-
<b>Bedienung</b>			
<b>Bedienung Grundgerät</b>			
Bedienung über E-Control	V4561101	V4521101	ww
Bedienung über ISOBUS Basic	V4561106	V4561106	3'450.-
Bedienung über ISOBUS PRO	V4561110	V4561110	5'615.-
<b>ISOBUS Terminal</b>			
ISOBUS-Bedienterminal 5"	V5211101	V5211101	1'780.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisauflschlag beachten

	Super-Vitesse <sup>CFS</sup> 3102	Super-Vitesse <sup>CFS</sup> 3502	Preis
<b>Hydraulik</b>			
<b>Hydraulikkupplungen</b>			
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 3	V4701402	V4701402	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 2 und 4	V4701403	V4701403	150.-
<b>Pick-up</b>			
Flex-Load Pick-up	V4521202	V4521202	1'850.-
<b>Aufbau</b>			
<b>Ladegatter</b>			
Ladegatter hydraulisch schwenkbar	V4520808	V4520808	435.-
<b>Aufbaubügel</b>			
Aufbaubügel mit Seilen (für Kombiaufbau)	V4520810	V4520812	610.-
<b>Dosieraggregat</b>			
Dosieraggregat 2-Walzen	V4561009	V4571009	ww
Dosieraggregat 3-Walzen	V4561010	V4571010	2'000.-
Dosieraggregat 3-Walzen mit Querförderband rechts- oder linkslaufend	V4561014	V4571014	9'395.-
<b>Gelenkwelle</b>			
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1650 Nm einseitig Weitwinkel 1 3/8" Walterscheid	V5200196	V5200196	1'905.-
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1650 Nm einseitig Weitwinkel Z=21 1 3/8" Walterscheid	V5200198	V5200198	1'905.-
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1650 Nm beidseitig Weitwinkel Z=21 1 3/8" Walterscheid (notwendig bei DO)	V5200199	V5200199	2'470.-
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1650 Nm beidseitig Weitwinkel 1 3/8" Walterscheid (notwendig bei DO)	V5200197	V5200197	2'470.-
<b>Beleuchtung</b>			
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>			
Seitenmarkierungsleuchten	V4521710	V4521710	665.-
<b>Rundumleuchte</b>			
Rundumleuchte	V5911407	V5911407	410.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>			
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V4521704	V4521704	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>			
Begrenzungsleuchten vorne	V5001706	V5001706	130.-
<b>Zusatzausrüstung</b>			
<b>Ladeautomatik</b>			
Ladeautomatik bei E-Control	V4521702	V4521702	1'275.-
Ladeautomatik bei ISOBUS	V4521703	V4521703	1'275.-
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>			
1 x Laderaumbeleuchtung LED vorne rechts 1 x Arbeitsscheinwerfer LED hinten rechts auf Kotflügel	V4501717	V4501717	445.-
<b>Hydr. Deichselfederung</b>			
Hydr. Deichselfederung	V4501705	V4501705	690.-
<b>Zusatzsträder hinter Pick-up</b>			
Zusatzsträder hinter Pick-up	V4501709	V4501709	1'275.-
<b>Kanalabdeckung für Mais</b>			
Kanalabdeckung für Mais	V4521709	V4521709	665.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Super-Vitesse <sup>CFS</sup> 3102	Super-Vitesse <sup>CFS</sup> 3502	Preis
<b>Zusatzrüstung</b>			
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>			
2. Arbeitsscheinwerfer LED hinten links auf Kotflügel (bei ISOBUS)	V4501719	V4501719	220.-
2. Laderaumbeleuchtung LED zusätzlich vorne links (bei ISOBUS)	V4501720	V4501720	220.-
<b>Anschlusskabel für Siliermittelpumpe</b>			
Anschlusskabel für Siliermittelpumpe (bei ISOBUS)	V5411713	V5411713	80.-
<b>Kupplungskugel</b>			
Kupplungskugel K50 / M 30 x 2 (schlepperseitig für Zwangslenkung)	V4601702	V4601702	115.-
<b>Anfahrsschutze für Deichsel</b>			
Anfahrsschutze für Deichsel bei Zwangslenkung	V5011702	V5011702	630.-
<b>2. Satz Schneidwerkmesser</b>			
2. Satz Schneidwerkmesser (39 Stück)	V4501710	V4501710	2'925.-
<b>Messerschleifgerät für Ladewagenmesser</b>			
Messerschleifgerät für Ladewagenmesser	V5540001	V5540001	2'560.-
<b>Lieferung</b>			
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung			800.-
<b>MFK</b>			
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung			nach Aufwand



## Giga-Vitesse<sup>CFS</sup> 3201 - 4401

Der Kombi-Ladewagen für den vielseitigen Einsatz

Der Giga-Vitesse<sup>CFS</sup> 01 ist der Kombi-Ladewagen für größere landwirtschaftliche Betriebe und Lohnunternehmer. Mit dem patentierten CFS-System bietet er enorme Leistungsfähigkeit bei gleichzeitig verringertem Kraftbedarf. Der stabile Kombi-Aufbau erhöht die Einsatzmöglichkeiten und macht die Maschine zu einem Allroundtalent. Durch umfangreiche Ausstattungspakete gibt es für jeden Anwendungsfall eine individuelle Lösung.

- Schlagkräftiger Kombi-Ladewagen für Lohnunternehmer und Großbetriebe
- 4 Modelle mit 30, 34, 38 und 42 m<sup>3</sup> Ladevolumen
- Eine sehr kurze Schnittlänge von 35 mm sowie eine perfekte Schnittqualität garantieren beste Silagequalitäten

# Giga-Vitesse<sup>CFS</sup> 3201 - 4401

## Technische Daten

	Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 3201 ohne DO	Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 3601 ohne DO / mit DO	Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4001 ohne DO / mit DO	Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4401 ohne DO / mit DO
<b>Gesamtabmessungen (Bereifung 710/50 R 26,5)</b>				
Länge [m]	8,48	9,42	10,22	11,02
Radaußenbreite [m]	2,81	2,81	2,81	2,81
Höhe [m]	4,00	4,00	4,00	4,00
<b>Laderaumabmessungen</b>				
Höhe [m]	2,30	2,30	2,30	2,30
Breite [m]	2,25	2,25	2,25	2,25
Länge [m]	5,76	6,55 / 6,20	7,32 / 6,97	8,10 / 7,75
<b>Eigengewicht</b>				
Eigengewicht ab [kg]	8.500	9.000 / 9.400	9.400 / 9.800	9.900 / 10.300
<b>zul. Gesamtgewicht</b>				
zul. Gesamtgewicht in Grundausrüstung [kg]	22.000	22.000	22.000	24.000
zul. Gesamtgewicht optional [kg]	-	-	24.000	-
<b>Leistungsbedarf</b>				
Leistungsbedarf ab	96 kW / 130 PS	107 kW / 145 PS	118 kW / 160 PS	132 kW / 180 PS
<b>Ladevolumen mittlerer Pressung</b>				
Ladevolumen mittlerer Pressung [m <sup>3</sup> ]	57,0	64,6 / 60,8	72,2 / 68,4	79,8 / 76,0
<b>Ladevolumen nach DIN 11741</b>				
Ladevolumen nach DIN 11741 [m <sup>3</sup> ]	30,0	34,0 / 32,0	38,0 / 36,0	42,0 / 40,0
<b>Zusatzangabe</b>				
Typ Förderaggregat	Rotor	Rotor	Rotor	Rotor
Pick-up Aufnahmebreite [m]	2,00	2,00	2,00	2,00
Anzahl Messer [Stck]	45	45	45	45
theoretische Schnittlänge [mm]	35	35	35	35

Grundausrüstung

Pick-up

- 2,00 m breite, ungesteuerte Pick-up mit 6 V-förmig angeordneten Zinkenreihen, Leitrolle vor dem Prallblech
- Kunststoffabstreifer
- CFS-Beschleunigerwalze über Getriebe angetrieben, abgesichert mit Rutschkupplung

Förderaggregat

- Spiralrotor mit 8 Zinkenreihen, Ø 840 mm, 1640 mm breit
- Voll verschweißte Zinkenringe aus Feinkornstahl
- 17 mm breite Hardox-Zinkenplatten mit Auftragschweißung
- Antrieb über großdimensioniertes Stirnradseitengetriebe

Schneidwerk

- 45 Messer auf einer Ebene für 35 mm theoretische Schnittlänge
- Messer für beidseitige Verwendung durch doppelte Schneide
- Einzelmessersicherung mit zentraler Messerverriegelung für werkzeugloses Ein- und Ausbauen
- Messerbalken ist hydraulisch ausschwenkbar und über Gewindespindeln nachstellbar

Aufbau

- Ganzstahlaufbau mit Einstiegstür und Aufstiegsleiter ohne Aufbaubügel und Seile
- Stirnwand mit integrierter Ladeautomatik und Leitblech für optimalen Gutstrom
- Stabile Heckklappe mit mech. Verriegelung
- 1 x Laderaumbeleuchtung (vorne rechts), 1 x Arbeitsscheinwerfer (hinten rechts auf Kotflügel)
- LED-Beleuchtung

Transportboden

- Hydraulischer Transportboden mit stufenloser Verstellung
- Beidseitiger Antrieb mit Ölmotoren OMP 125, 2-Stufen-Schaltung und Reversierung
- Variante Holzboden: Vier 11 mm starke Rundstahlketten mit einer Bruchlast von 15 t pro Kette
- Variante Stahlboden: Vier verschleißfeste, wartungsfreundliche Laschenketten

Antrieb

- Zapfwellendrehzahl 1000 U/min

Anhängung

- Hydraulische Knickdeichsel mit zwei doppelwirkenden Zylindern und absteckbarem Stützfuß
- Deichselfederung über Stickstoffspeicher

Verfügbare EU-Typgenehmigungen

			Giga-Vitesse <sup>CFS</sup>	
			Tandem-Boogie-Fahrwerk 18 t Achslast Bremsen 412 x 160	Hydr. Tandem-Fahrwerk 20 t Achslast Bremsen 410 x 180
			EU-Typgenehmigung 40 km/h Kategorie R	
Druckluftbremse			x	x
Bereifung	710/50 R 26.5	10-Loch, ET 0	x	x
	750/45 R 26.5	10-Loch, ET 0	x	-
	750/45 R 26.5	10-Loch, ET -50	-	x
	800/45 R 26.5	10-Loch, ET 0	x	-
	800/45 R 26.5	10-Loch, ET -50	-	x
Seitenmarkierungsleuchten			x	x
Umrissbeleuchtung			x	x

- x Zulässige/ benötigte Ausstattung
- Nicht zulässige/ nicht mögliche Ausstattung
- ww Optionale Ausstattung

	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 3201	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 3601	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 4001	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 4401	Preis
<b>Basismaschine</b>					
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 3201 (Holzboden)	V5000050	-	-	-	116'470.-
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 3601 (Holzboden)	-	V5010051	-	-	120'600.-
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 3601 DO (Holzboden)	-	V5020051	-	-	133'290.-
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4001 (Holzboden)	-	-	V4960051	-	124'680.-
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4001	-	-	V4960050	-	127'680.-
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4001 DO (Holzboden)	-	-	V4970051	-	137'550.-
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4001 DO	-	-	V4970050	-	140'540.-
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4401	-	-	-	V4980050	142'730.-
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4401 DO	-	-	-	V4990050	155'460.-
<b>Typgenehmigung</b>					
EU-Typgenehmigung 40 km/h	V5004004	V5004004	V5004004	V5004004	ww
<b>Fahrwerk</b>					
<b>Achse</b>					
Tandem-Boogie-Fahrwerk verstärkt (FAD) mit Nachlaufenkung 40 km/h, Spur 2100 mm, Radstand 1570 mm, Bremse 412x160, 18 t Achslast	V4960332	V4960332	V4960333	-	ww
Tandem-Boogie-Fahrwerk verstärkt (FAD) mit elektr.- hydraulischer Zwangslenkung 40 km/h, Spur 2100 mm, Radstand 1570 mm, Bremse 412x160, 18 t Achslast	V4960324	V4960324	V4960329	-	7'350.-
Hydr. Tandem-Fahrwerk (BPW AGRO TURN) mit Nachlaufenkung, 40 km/h, Radstand 1820 mm, Spur 2100 mm, Bremse 410x180, 20 t Achslast	-	-	V4970320 11'335.-	V4980320 ww	
Hydr. Tandem-Fahrwerk (BPW AGRO TURN) mit elektr.- hydr. Zwangslenkung 40 km/h, Radstand 1820 mm, Spur 2100 mm, Bremse 410x180, 20 t Achslast	-	-	V4970321 18'710.-	V4980321 7'350.-	
<b>Bereifung</b>					
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540304	V5540304	V5540304	V5540304	10'835.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540155	V5540155	V5540155	V5540155	12'050.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540280	V5540280	V5540280	V5540280	12'660.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D 10-Loch, BKT FL 630 Super	V5540301	V5540301	V5540301	-	13'395.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D ET-50, 10-Loch, BKT FL 630 Super	-	-	V5540300	V5540300	13'395.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540303	V5540303	V5540303	-	14'260.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	-	V5540302	V5540302	14'260.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	-	V5540223	V5540223	14'695.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540222	V5540222	V5540222	-	14'695.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540143	V5540143	V5540143	-	14'940.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 3201	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 3601	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 4001	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 4401	Preis
<b>Bereifung</b>					
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	-	-	V5540144	V5540144	14'940.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	-	V5540282	V5540282	15'785.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D,10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540293	V5540293	V5540293	-	15'785.-
<b>Bremse</b>					
Hydraulische Bremse	V4310404	V4310404	V4310404	V4970413	1'135.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB	V5010401	V5010401	V5010401	V4970412	1'955.-
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse	V5010403	V5010403	V5010403	-	4'025.-
<b>Fahrtrichtungserkennung Nachlauflenkung</b>					
Fahrtrichtungserkennung bei Nachlauflenkung	V5301101	V5301101	V5301101	V5301101	540.-
<b>Deichsel</b>					
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse, 3 t Stützlast	V4960502	V4960502	V4960502	V4960502	ww
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelkupplung, 4 t Stützlast	V4960504	V4960504	V4960504	V4960504	ww
<b>Bedienung</b>					
<b>Bedienung Grundgerät</b>					
Bedienung über ISOBUS Basic	V4961042	V4961042	V4961042	V4961042	ww
<b>ISOBUS Terminal</b>					
ISOBUS-Bedienterminal 5"	V5211101	V5211101	V5211101	V5211101	1'780.-
<b>Hydraulik</b>					
<b>Hydraulikkupplungen</b>					
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 3	V4701402	V4701402	V4701402	V4701402	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 2 und 4	V4701403	V4701403	V4701403	V4701403	150.-
<b>Pick-up</b>					
Flex-Load Pick-up	V5001202	V5001202	V5001202	V5001202	1'955.-
<b>Gelenkwelle</b>					
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 2000 Nm einseitig Weitwinkel Z=6 1 3/8"	V5200201	V5200201	V5200201	V5200201	2'260.-
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 2000 Nm beidseitig Weitwinkel Z=6 1 3/8 " (notwendig bei DO)	V5200200	V5200200	V5200200	V5200200	3'545.-
<b>Beleuchtung</b>					
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>					
Seitenmarkierungsleuchten	V5001702	V5001701	V5001701	V5001701	665.-
<b>Rundumleuchte</b>					
Rundumleuchte	V5911407	V5911407	V5911407	V5911407	410.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>					
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V4001702	V4001702	V4001702	V4001702	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>					
Begrenzungsleuchten vorne	V5001706	V5001706	V5001706	V5001706	130.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 3201	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 3601	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 4001	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 4401	Preis
<b>Zusatzrüstung</b>					
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>					
2. Arbeitsscheinwerfer LED hinten links auf Kotflügel	V5001405	V5001405	V5001405	V5001405	220.-
2. Laderaumbeleuchtung LED	V5001406	V5001406	V5001406	V5001406	220.-
<b>Stirngitter-Oberteil hydr. klappbar</b>					
Stirngitter-Oberteil hydr. klappbar über Schlepper-Direktanschluss	V4701701	V4701701	V4701701	V4701701	2'000.-
<b>Kamera</b>					
Kamerasystem für Laderaum	V4961726	V4961726	V4961726	V4961726	1'355.-
<b>Zusatzträder hinter Pick-up</b>					
Zusatzträder hinter Pick-up	V4901701	V4901701	V4901701	V4901701	1'275.-
<b>Anschlusskabel für Siliermittelpumpe</b>					
Anschlusskabel für Siliermittelpumpe	V4961711	V4961711	V4961711	V4961711	80.-
<b>Kupplungskugel</b>					
Kupplungskugel K50 / M 30 x 2 (schlepperseitig für Zwangslenkung)	V4601702	V4601702	V4601702	V4601702	115.-
<b>Anfahrsschutze für Deichsel</b>					
Anfahrsschutze für Deichsel bei Zwangslenkung	V5011702	V5011702	V5011702	V5011702	630.-
<b>Messerschleifgerät für Ladewagenmesser</b>					
Messerschleifgerät für Ladewagenmesser	V5540001	V5540001	V5540001	V5540001	2'560.-
<b>Messerhalterung</b>					
Messerhalterung für Trockenschleifgerät für Messer 76336500	V5121721	V5121721	V5121721	V5121721	200.-
Messerhalterung für Schleifgerät „Aqua Non Stop Comfort“ für Messer 76336500	V5121722	V5121722	V5121722	V5121722	655.-
Messerhalterung für Schleifgerät „AutoGrind“ für Messer 76336500	V5121723	V5121723	V5121723	V5121723	420.-
<b>2. Satz Schneidwerkmesser</b>					
2. Satz Schneidwerkmesser (45 Stück)	V4401709	V4401709	V4401709	V4401709	3'370.-
<b>Kanalabdeckung für Mais</b>					
Kanalabdeckung für Mais	-	V4961724	V4961724	V4961724	620.-
<b>Abdecksystem</b>					
Abdecksystem Bedienung über Schlepper-Direktanschluss (Laderaum im Schwenkbereich der Heckklappe nicht abgedeckt)	-	V5011705 6'870.-	V4961727 7'300.-	V4981702 7'745.-	
<b>Lieferung</b>					
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung					800.-
<b>MFK</b>					
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung					nach Aufwand

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten



## Giga-Vitesse<sup>CF5</sup> 3602 - 4402

Enorme Leistungsfähigkeit unter allen Bedingungen

Im Segment der leistungsstarken Rotorladewagen steigen die Anforderungen hinsichtlich einer größeren Schlagkraft bei gleichzeitig geringem Kraftbedarf. Diesen Anforderungen wird Strautmann mit der Giga-Vitesse<sup>CF5</sup> 02 gerecht. Durch die besonders breite Pick-up in Verbindung mit dem Integralrotor sind auch besonders breite Schwaden problemlos aufzunehmen, was die Leistungsfähigkeit des Ladewagens weiter steigert.

- Schlagkräftiger Kombi-Ladewagen für Lohnunternehmer und Großbetriebe
- 3 Modelle mit 34, 38 und 42 m<sup>3</sup> Ladevolumen
- Besonders breite Pick-up (2,25 m) erhöht die Leistungsfähigkeit in großen Silageketten mit 4-Kreisel-Schwadern
- Sehr kurze Schnittlänge sowie perfekte Schnittqualität garantieren beste Silagequalitäten

# Giga-Vitesse<sup>CFS</sup> 3602 - 4402

## Technische Daten

	Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 3602 ohne DO / mit DO	Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4002 ohne DO / mit DO	Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4402 ohne DO / mit DO
<b>Gesamtabmessungen (Bereifung 710/50 R 26,5)</b>			
Länge [m]	9,42	10,22	11,02
Radaußenbreite [m]	2,81	2,81	2,81
Höhe [m]	4,00	4,00	4,00
<b>Laderaumabmessungen</b>			
Höhe [m]	2,30	2,30	2,30
Breite [m]	2,25	2,25	2,25
Länge [m]	6,55 / 6,20	7,32 / 6,97	8,10 / 7,75
<b>Eigengewicht</b>			
Eigengewicht ab [kg]	9.300 / 9.700	9.700 / 10.100	10.200 / 10.600
<b>zul. Gesamtgewicht</b>			
zul. Gesamtgewicht in Grundausrüstung [kg]	22.000	22.000	24.000
zul. Gesamtgewicht optional [kg]	-	24.000	-
<b>Leistungsbedarf</b>			
Leistungsbedarf ab	107 kW / 145 PS	118 kW / 160 PS	132 kW / 180 PS
<b>Ladevolumen mittlerer Pressung</b>			
Ladevolumen mittlerer Pressung [m <sup>3</sup> ]	64,6 / 60,8	72,2 / 68,4	79,8 / 76,0
<b>Ladevolumen nach DIN 11741</b>			
Ladevolumen nach DIN 11741 [m <sup>3</sup> ]	34,0 / 32,0	38,0 / 36,0	42,0 / 40,0
<b>Zusatzangabe</b>			
Typ Förderaggregat	Rotor	Rotor	Rotor
Pick-up Aufnahmebreite [m]	2,25	2,25	2,25
Anzahl Messer [Stck]	44	44	44
theoretische Schnittlänge [mm]	35	35	35

Grundausrüstung

Pick-up

- 2,25 m breite, ungesteuerte Pick-up mit 6 V-förmig angeordneten Zinkenreihen, Niederhalter mit zwei Rollen
- Kunststoffabstreifer
- CFS-Beschleunigerwalze über Getriebe angetrieben, abgesichert mit Rutschkupplung

Förderaggregat

- Spiralrotor mit 8 Zinkenreihen, Ø 840 mm, Gesamtbreite 2100 mm, Förderbreite 1600 mm
- Seitliche Integralteile mit 6 mm starken Schneckenwindungen (250 mm breit)
- Voll verschweißte Zinkenringe aus Feinkornstahl
- 17 mm breite Hardox-Zinkenplatten mit Auftragschweißung
- Antrieb über großdimensioniertes Stirnradseitengetriebe mit Planetenantrieb im Rotor

Schneidwerk

- 44 Messer auf einer Ebene für 35 mm theoretische Schnittlänge
- Messer für beidseitige Verwendung durch doppelte Schneide
- Einzelmessersicherung mit zentraler Messerverriegelung für werkzeugloses Ein- und Ausbauen
- Messerbalken ist hydraulisch ausschwenkbar und über Gewindespindeln nachstellbar

Aufbau

- Ganzstahlaufbau mit Einstiegstür und Aufstiegsleiter ohne Aufbaubügel und Seile
- Stirnwand mit integrierter Ladeautomatik und Leitblech für optimalen Gutstrom
- Stabile Heckklappe mit mech. Verriegelung
- 1 x Laderaumbeleuchtung (vorne rechts), 1 x Arbeitsscheinwerfer (hinten rechts auf Kotflügel)

Transportboden

- Hydraulischer Transportboden mit stufenloser Verstellung
- Beidseitiger Antrieb mit Ölmotoren OMP 125, 2-Stufen-Schaltung und Reversierung
- Vier verschleißfeste, wartungsfreundliche Laschenketten

Antrieb

- Zapfwellendrehzahl 1000 U/min

Anhängung

- Hydraulische Knickdeichsel mit zwei doppeltwirkenden Zylindern und klappbarem Stützfuß
- Gelenkwellenlagerung auf der Deichsel
- Deichselfederung über Stickstoffspeicher

Verfügbare EU-Typgenehmigungen

		Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 02	
		Tandem-Boogie-Fahrwerk 18 t Achslast Bremsen 412 x 160	Hydr. Tandem-Fahrwerk 20 t Achslast Bremsen 410 x 180
		EU-Typgenehmigung 40 km/h Kategorie R	
Druckluftbremse		x	x
Bereifung	710/50 R 26.5	10-Loch, ET 0	x
	750/45 R 26.5	10-Loch, ET 0	x
	750/45 R 26.5	10-Loch, ET -50	-
	800/45 R 26.5	10-Loch, ET 0	x
	800/45 R 26.5	10-Loch, ET -50	-
Seitenmarkierungsleuchten		x	x
Umrissbeleuchtung		x	x

- x Zulässige/ benötigte Ausstattung
- Nicht zulässige/ nicht mögliche Ausstattung
- ww Optionale Ausstattung

	Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 3602	Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4002	Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4402	Preis
<b>Basismaschine</b>				
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 3602	V5010053	-	-	132'650.-
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 3602 DO	V5020053	-	-	145'370.-
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4002	-	V4960052	-	136'710.-
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4002 DO	-	V4970052	-	149'580.-
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4402	-	-	V4980052	151'820.-
Basismaschine Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4402 DO	-	-	V4990052	164'540.-
<b>Typgenehmigung</b>				
EU-Typgenehmigung 40 km/h	V5014004	V5014004	V5014004	ww
<b>Fahrwerk</b>				
<b>Achse</b>				
Tandem-Boogie-Fahrwerk verstärkt (FAD) mit Nachlauflenkung 40 km/h, Spur 2100 mm, Radstand 1570 mm, Bremse 412x160, 18 t Achslast	V4960332	V4960333	-	ww
Tandem-Boogie-Fahrwerk verstärkt (FAD) mit elektr.- hydr. Zwangslenkung 40 km/h, Spur 2100 mm, Radstand 1570 mm, Bremse 412x160, 18 t Achslast	V4960359	V4960361	-	7'350.-
Hydr. Tandem-Fahrwerk (BPW AGRO TURN) mit Nachlauflenkung, 40 km/h, Radstand 1820 mm, Spur 2100 mm, Bremse 410x180, 20 t Achslast	-	V4970322 11'335.-	V4980322 ww	
Hydr. Tandem-Fahrwerk (BPW AGRO TURN) mit elektr.- hydr. Zwangslenkung 40 km/h, Radstand 1820 mm, Spur 2100 mm, Bremse 410x180, 20 t Achslast	-	V4970323 18'710.-	V4980323 7'350.-	
<b>Bereifung</b>				
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 161D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540305	V5540305	-	9'640.-
4 x Rad kpl. 710/40 R 22,5 156D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540178	V5540178	-	10'075.-
4 x Rad kpl. 710/45 R 22,5 165D 10-Loch Vredestein Flotation Trac	V5540225	V5540225	-	10'810.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540304	V5540304	V5540304	10'835.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540155	V5540155	V5540155	12'050.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540280	V5540280	V5540280	12'660.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D 10-Loch, BKT FL 630 Super	V5540301	V5540301	-	13'395.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D ET-50, 10-Loch, BKT FL 630 Super	-	V5540300	V5540300	13'395.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540303	V5540303	-	14'260.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	V5540302	V5540302	14'260.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	V5540223	V5540223	14'695.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540222	V5540222	-	14'695.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540143	V5540143	-	14'940.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	-	V5540144	V5540144	14'940.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	V5540282	V5540282	15'785.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D,10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540293	V5540293	-	15'785.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten

	Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 3602	Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4002	Giga-Vitesse <sup>CFS</sup> 4402	Preis
<b>Bremse</b>				
Hydraulische Bremse	V4960413	V4960413	V4970414	1'135.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB	V5010401	V5010401	V4970412	1'955.-
Hydraulische 2-Leitungs-Bremse	V5010404	V5010404	-	4'025.-
<b>Fahrtrichtungserkennung Nachlaufenkung</b>				
Fahrtrichtungserkennung bei Nachlaufenkung	V5121724	V5121724	V5121724	540.-
<b>Deichsel</b>				
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse, 4 t Stützlast	V4960508	V4960508	V4960508	ww
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelumkupplung, 4 t Stützlast	V4960509	V4960509	V4960509	ww
<b>Bedienung</b>				
<b>Bedienung Grundgerät</b>				
Bedienung über ISOBUS Basic	V4961020	V4961024	V4961024	ww
<b>ISOBUS Terminal</b>				
ISOBUS-Bedienterminal 5"	V5211101	V5211101	V5211101	1'780.-
<b>Hydraulik</b>				
<b>Hydraulikkupplungen</b>				
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 3	V4701402	V4701402	V4701402	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 2 und 4	V4701403	V4701403	V4701403	150.-
<b>Pick-up</b>				
Flex-Load Pick-up	V5011202	V5011202	V5011202	2'330.-
<b>Abdecksystem</b>				
Abdecksystem Bedienung über Schlepper-Direktanschluss (Laderaum im Schwenkbereich der Heckklappe nicht abgedeckt)	V5011703 6'870.-	V4961719 7'300.-	V4981701 7'745.-	
<b>Gelenkwelle</b>				
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 2200 Nm einseitig Weitwinkel Z=6 1 3/8	V5200144	V5200144	V5200144	1'355.-
<b>Beleuchtung</b>				
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>				
Seitenmarkierungsleuchten	V5001707	V5001707	V5001707	665.-
<b>Rundumleuchte</b>				
Rundumleuchte	V5911407	V5911407	V5911407	410.-
<b>Umrissbeleuchtung</b>				
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V4001702	V4001702	V4001702	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>				
Begrenzungsleuchten vorne	V5001708	V5001708	V5001708	130.-
<b>Zusatzausrüstung</b>				
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>				
2. Arbeitsscheinwerfer LED hinten links auf Kotflügel	V5001405	V5001405	V5001405	220.-
2. Laderaumbeleuchtung LED	V5001406	V5001406	V5001406	220.-
<b>Kamerasystem</b>				
Kamerasystem für Laderaum	V4961726	V4961726	V4961726	1'355.-
<b>Stirngitter-Oberteil hydr. klappbar</b>				
Stirngitter-Oberteil hydr. klappbar über Schlepper-Direktanschluss	V4701701	V4701701	V4701701	2'000.-
<b>Kanalabdeckung für Mais</b>				
Kanalabdeckung für Mais	V4961725	V4961725	V4961725	620.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 3602	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 4002	Giga- Vitesse <sup>CFS</sup> 4402	Preis
Zusatzträder hinter Pick-up				
Zusatzträder hinter Pick-up	V4961723	V4961723	V4961723	1'275.-
Anschlusskabel für Siliermittelpumpe				
Anschlusskabel für Siliermittelpumpe	V4961711	V4961711	V4961711	80.-
Kupplungskugel				
Kupplungskugel K50 / M 30 x 2 (schlepperseitig f�r Zwangslenkung)	V4601702	V4601702	V4601702	115.-
Anfahrsschutze f�r Deichsel				
Anfahrsschutze f�r Deichsel bei Zwangslenkung	V5011702	V5011702	V5011702	630.-
2. Satz Schneidwerkmesser				
2. Satz Schneidwerkmesser (44 St�ck)	V5011706	V5011706	V5011706	3'300.-
Messerschleifgerät				
Messerschleifgerät f�r Ladewagenmesser	V5540001	V5540001	V5540001	2'560.-
Messerhalterung				
Messerhalterung für Trockenschleifgerät für Messer 76336500	V5121721	V5121721	V5121721	200.-
Messerhalterung für Schleifgerät „Aqua Non Stop Comfort“ für Messer 76336500	V5121722	V5121722	V5121722	655.-
Messerhalterung für Schleifgerät „AutoGrind“ für Messer 76336500	V5121723	V5121723	V5121723	420.-
Lieferung				
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung				800.-
MFK				
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung				nach Aufwand

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten



## Magnon<sup>CFS</sup>

Der Profi in der Grünfütter-Erntetechnik

Im Premium-Segment der Rotorladewagen werden höchste Bergeleistungen und große Transportkapazitäten gefragt. Mit der einzigartigen "Flex-Load" Pick-up und dem bewährten CFS-System erfüllt der Magnon<sup>CFS</sup> diese Ansprüche in Gänze und setzt neue Maßstäbe in punkto Ladeleistung. Der großvolumige Aufbau mit schwenkbarer Stirnwand sowie großvolumige Bereifungen machen den Wagen zu einem wahren Transportprofi. Die besonders intuitive ISOBUS-Bedienung ermöglicht dem Fahrer eine einfache Bedienung und Überwachung der Maschine und erhöht so den Fahrkomfort auch bei langen Arbeitstagen erheblich.

- Der Premium-Ladewagen, der neue Maßstäbe in punkto Ladeleistung setzt
- 3 Modelle mit 42, 46 und 52 m<sup>3</sup> Ladevolumen
- Sehr kurze Schnittlänge sowie perfekte Schnittqualität garantieren beste Silagequalitäten
- Zahlreiche Features machen die Maschine zu einem wahren Profi

	Magnon <sup>CFS</sup> 430 ohne DO / mit DO	Magnon <sup>CFS</sup> 470 ohne DO / mit DO	Magnon <sup>CFS</sup> 530 ohne DO / mit DO
<b>Gesamtabmessungen (Bereifung 710/50 R 26,5)</b>			
Länge [m]	9,90	10,53	11,78
Radaußenbreite [m]	2,81	2,81	2,81
Höhe (ohne Aufsatz 90mm) [m]	3,90	3,90	3,90
<b>Laderaumabmessungen</b>			
Höhe [m]	2,08	2,08	2,08
Breite [m]	2,40	2,40	2,40
Länge [m]	7,17	7,80	9,05
<b>Eigengewicht</b>			
Eigengewicht in Grundausrüstung [kg]	11.100	11.700	13.600
<b>zul. Gesamtgewicht</b>			
zul. Gesamtgewicht [kg]	24.000	24.000	34.000
Stützlast [kg]	4.000	4.000	4.000
Achslast [kg]	20.000	20.000	30.000
<b>Leistungsbedarf</b>			
Leistungsbedarf ab	140 kW / 190 PS	154 kW / 210 PS	176 kW / 240 PS
<b>Ladevolumen mittlerer Pressung</b>			
Ladevolumen mittlerer Pressung [m <sup>3</sup> ]	78 / 74	86 / 82	97 / 93
<b>Ladevolumen nach DIN 11741</b>			
Ladevolumen nach DIN 11741 [m <sup>3</sup> ]	42 / 40	46 / 44	52 / 50
<b>Zusatzangabe</b>			
Typ Förderaggregat	Rotor	Rotor	Rotor
Pick-up Aufnahmebreite [m]	2,25	2,25	2,25
Anzahl Messer [Stck]	48	48	48
theoretische Schnittlänge [mm]	35	35	35

### Verfügbare EU-Typgenehmigungen

		Magnon <sup>CFS</sup>			
		Hydr. Tandem-Fahrwerk 20 t Achslast Bremsen 410 x 180	Hydr. Tridem-Fahrwerk 27 t Achslast Bremsen 410 x 120	Hydr. Tridem-Fahrwerk 30 t Achslast Bremsen 410 x 180	
		EU-Typgenehmigung 40 km/h Kategorie R			
Druckluftbremse		x	x	x	
Bereifung	710/50 R 26.5	10-Loch, ET 0	x	-	x
	750/45 R 26.5	10-Loch, ET -50	x	x	x
	800/45 R 26.5	10-Loch, ET -50	x	-	x
	710/50 R 30.5	10-Loch, ET 0	x	-	x
	800/45 R 30.5	10-Loch, ET -50	x	-	x
Seitenmarkierungsleuchten		x	x	x	
Umrissbeleuchtung		x	x	x	

- x Zulässige/ benötigte Ausstattung
- Nicht zulässige/ nicht mögliche Ausstattung
- ww Optionale Ausstattung

## Grundausrüstung

### Pick-up

- Strautmann „Flex-Load“ Pick-up mit 6 V-förmig angeordneten Zinkenreihen und Kunststoffzinken, Doppelrollen-Niederhalter
- Hydraulischer Antrieb, automatische Drehzahlsteuerung abhängig von der Fahrgeschwindigkeit

### CFS-System

- CFS-Beschleunigerwalze über Kette angetrieben, abgesichert über Reibkupplung

### Förderaggregat

- Spiralrotor mit 8 Zinkenreihen, Durchmesser 840 mm, Gesamtbreite 2100 mm, Förderbreite 1750 mm
- Seitliche Integralteile mit 6 mm starken Schneckenwindungen (175 mm breit)
- Voll verschweißte Zinkenringe aus Feinkornstahl
- 17 mm breite Hardox-Zinkenplatten mit Auftragsschweißung
- Antrieb über seitliches Ölbadgetriebe mit Planetenantrieb im Rotor

### Schneidwerk:

- Strautmann „Exact-Cut“ Schneidwerk mit 48 Messern auf einer Ebene für 35 mm theoretische Schnittlänge
- Messer für beidseitige Verwendung durch doppelte Schneide
- Einzelmessersicherung mit zentraler Messerverriegelung für werkzeugloses Ein- und Ausbauen
- Messerbalken ist hydraulisch ausschwenkbar und über Gewindespindeln nachstellbar

### Aufbau:

- Ganzstahlaufbau mit großer Einstiegstür und Aufstiegsleiter für bequemes Einsteigen in den Laderaum
- Schwenkbare Stirnwand sorgt für 5 m<sup>3</sup> zusätzliches Ladevolumen bei gleichzeitig kompakter Bauweise
- Plattform mit Stahlboden
- Integrierte Ladeautomatik über Tastbügel garantiert eine gleichmäßige und vollständige Ausladung des gesamten

### Laderaums

- Stabile Heckklappe mit mechanischer Verriegelung
- Laderaumbeleuchtung (3x LED-Lichtleiste), 2x Arbeitsscheinwerfer LED (hinten rechts auf Kotflügel)

### Transportboden:

- Hydraulischer Transportboden mit stufenloser Verstellung
- Beidseitiger Antrieb, 2-Stufen-Schaltung und Reversierung
- Vier verschleißfeste, wartungsfreundliche Laschenketten

### Antrieb:

- Zapfwellendrehzahl 1000 U/min

### Anhängung:

- Hydraulische Knickdeichsel mit zwei doppeltwirkenden Zylindern und absteckbarem Stützfuß
- Gelenkwellenlagerung auf der Deichsel

	Magnon <sup>CFS</sup> 430	Magnon <sup>CFS</sup> 470	Magnon <sup>CFS</sup> 530	Preis
<b>Basismaschine</b>				
Basismaschine Magnon <sup>CFS</sup> 430	V5210050	-	-	156'950.-
Basismaschine Magnon <sup>CFS</sup> 430 DO	V5220050	-	-	170'790.-
Basismaschine Magnon <sup>CFS</sup> 470	-	V5230050	-	168'610.-
Basismaschine Magnon <sup>CFS</sup> 470 DO	-	V5240050	-	182'430.-
Basismaschine Magnon <sup>CFS</sup> 530	-	-	V5250050	204'860.-
Basismaschine Magnon <sup>CFS</sup> 530 DO	-	-	V5260050	218'680.-
<b>Typgenehmigung</b>				
EU-Typgenehmigung 40 km/h	V5214004	V5214004	V5214004	ww
<b>Fahrwerk</b>				
<b>Achse</b>				
Hydr. Tandem-Fahrwerk (BPW) mit Nachlaufenkung 40 km/h, Radstand 1820 mm, Spur 2100 mm, Bremse 410x180, 20 t Achslast	V5210101	V5230101	-	ww
Hydr. Tandem-Fahrwerk (BPW) mit mechanischer Zwangslenkung, 40 km/h, Radstand 1820 mm, Spur 2100 mm, Bremse 410x180, 20 t Achslast	V5210102	V5230102	-	5'010.-
Hydr. Tandem-Fahrwerk (BPW) mit elektr.-hydraulischer Zwangslenkung, 40 km/h, Radstand 1820 mm, Spur 2100 mm, Bremse 410x180, 20 t Achslast	V5210103	V5230103	-	7'350.-
Hydr. Tridem-Fahrwerk (BPW) mit elektr.- hydraulischer Zwangslenkung 40 km/h, Radstand 1550 mm, Spur 2100 mm, Bremse 410x120, 27 t Achslast	-	V5230107	-	34'960.-
Hydr. Tridem-Fahrwerk (BPW) mit mechanischer Zwangslenkung 40 km/h, Radstand 1810 mm, Spur 2100 mm, Bremse 410x180, 30 t Achslast	-	-	V5250105	ww
Hydr. Tridem-Fahrwerk (BPW) mit elektr.- hydraulischer Zwangslenkung 40 km/h, Radstand 1810 mm, Spur 2100 mm, Bremse 410x180, 30 t Achslast	-	-	V5250106	2'340.-
<b>Bereifung</b>				
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540304	V5540304	-	10'835.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540155	V5540155	-	12'050.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540280	V5540280	-	12'660.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D ET-50, 10-Loch, BKT FL 630 Super	V5540300	V5540300	-	13'395.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	V5540302	V5540302	-	14'260.-
4 x Rad kpl. 750/45 R 26,5 170D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540223	V5540223	-	14'695.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Pro	V5540144	V5540144	-	14'940.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540282	V5540282	-	15'785.-
4 x Rad kpl. 710/50 R 30,5 173 D, 10-Loch Vredestein Flotation Trac	V5540213	V5540213	-	18'250.-
4 x Rad kpl. 800/45 R 30,5 176D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	V5540286	V5540286	-	20'020.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Magnon <sup>CFS</sup> 430	Magnon <sup>CFS</sup> 470	Magnon <sup>CFS</sup> 530	Preis
<b>Fahrwerk</b>				
<b>Bereifung</b>				
6 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, BKT FL 630 Ultra	-	-	V5560304	16'265.-
6 x Rad kpl. 710/50 R 26,5 170D 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	-	V5560280	19'000.-
6 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D 10-Loch, ET-50 BKT FL 630 Ultra	-	-	V5560302	21'390.-
6 x Rad kpl. 800/45 R 26,5 174D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	-	V5560282	23'670.-
6 x Rad kpl. 710/50 R 30,5 TL 173 D 10-Loch Vredestein Flotation Trac	-	-	V5560213	27'365.-
6 x Rad kpl. 800/45 R 30,5 176D ET-50, 10-Loch, Vredestein Flotation Trac	-	-	V5560286	30'010.-
<b>Bremse</b>				
Hydraulische Bremse	V5210202	V5210202	V5250202	1'135.-
2-Leitungs-Druckluftbremse mit ALB	V5210201	V5210201	V5250201	1'955.-
<b>Federung hydr. Fahrwerk</b>				
Federung für hydraulisches Tandem- Fahrwerk	V5210111	V5230111	-	3'040.-
Federung für hydraulisches Tridem- Fahrwerk	-	-	V5250113	3'040.-
<b>Deichsel</b>				
Deichsel Untenanhängung mit Ringzugöse, 3t Stützlast	V5210305	V5210305	V5210305	ww
Deichsel Untenanhängung mit Zugkugelumkupplung, 4 t Stützlast	V5210301	V5210301	V5210301	ww
<b>Bedienung</b>				
<b>Bedienung Grundgerät</b>				
Bedienung über ISOBUS Basic	V5210701	V5210701	-	ww
Bedienung über ISOBUS Pro (bei Tridem -Fahrwerk oder Abdecksystem)	V5210708	V5210708	V5210708	2'165.-
<b>ISOBUS Terminal</b>				
ISOBUS-Bedienterminal 5"	V5211101	V5211101	V5211101	1'780.-
<b>Hydraulik</b>				
<b>Hydraulikkupplungen</b>				
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 3	V4701402	V4701402	V4701402	ww
Hydraulikkupplungen mit Load-Sensing Anschluss, Grösse 2 und 4	V4701403	V4701403	V4701403	150.-
<b>Aufbau</b>				
Aufsatz 90 mm (über 4 m Gesamthöhe bei Bereifung 30,5")	V5210604 1'180.-	V5230604 1'240.-	V5250604 1'370.-	
Abdecksystem (Laderaum im Schwenkbereich der Heckklappe nicht abgedeckt)	V5210606 6'505.-	V5230606 6'975.-	V5250606 7'420.-	
Aufsatz mit Abdecksystem (über 4 m Gesamthöhe bei Bereifung 30,5")	V5210607 7'685.-	V5230607 8'215.-	V5250607 8'785.-	
<b>Gelenkwelle</b>				
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 2200 Nm einseitig Weitwinkel Z=6 1 3/8	V5200144	V5200144	V5200144	1'355.-
<b>Beleuchtung</b>				
<b>Seitenmarkierungsleuchten</b>				
Seitenmarkierungsleuchten	V5211704	V5211704	V5251703	665.-
<b>Rundumleuchte</b>				
Rundumleuchte	V5911407	V5911407	V5911407	410.-

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preisaufschlag beachten

	Magnon <sup>CFS</sup> 430	Magnon <sup>CFS</sup> 470	Magnon <sup>CFS</sup> 530	Preis
<b>Umrissbeleuchtung</b>				
Umrissbeleuchtung (Bananenleuchten hi)	V5211705	V5211705	V5211705	455.-
<b>Begrenzungsleuchten vorne</b>				
Begrenzungsleuchten vorne	V3381711	V3381711	V3381711	130.-
<b>Zusatzrüstung</b>				
<b>Kamera</b>				
Laderaumkamera mit Monitor	V5221702	V5231701	V5251701	1'355.-
Rückfahrkamera mit Monitor	V5221701	V5221701	V5221701	1'355.-
Rückfahr- und Laderaumkamera mit Monitor	V5221703	V5231702	V5251702	2'010.-
<b>Anfahrerschutz Deichsel</b>				
Anfahrsschutze für Deichsel bei elektr. Zwangslenkung	V5221704	V5221704	V5221704	435.-
<b>Arbeitsscheinwerfer</b>				
2 x Arbeitsscheinwerfer LED 1 x links und 1 x rechts vorne unter der Plattform	V5211407	V5211407	V5211407	445.-
<b>Zusatzastrolle hinter der Pick-up</b>				
Zusatzastrolle hinter der Pick-up	V5211701	V5211701	V5211701	1'940.-
<b>Kanalabdeckung für Mais</b>				
Kanalabdeckung für Mais	V5211702	V5211702	V5211702	620.-
<b>Anschlusskabel für Siliermittelpumpe</b>				
Anschlusskabel für Siliermittelpumpe	V4961711	V4961711	V4961711	80.-
<b>2. Satz Schneidwerkmesser</b>				
2. Satz Schneidwerkmesser (48 Stück)	V5211703	V5211703	V5211703	3'590.-
<b>Messerschleifgerät</b>				
Messerschleifgerät für Ladewagenmesser	V5540001	V5540001	V5540001	2'560.-
<b>Messerhalterung</b>				
Messerhalterung für Trockenschleifgerät für Messer 76336500	V5121721	V5121721	V5121721	200.-
Messerhalterung für Schleifgerät „Aqua Non Stop Comfort“ für Messer 76336500	V5121722	V5121722	V5121722	655.-
Messerhalterung für Schleifgerät „AutoGrind“ für Messer 76336500	V5121723	V5121723	V5121723	420.-
<b>Lieferung</b>				
Lieferung ohne Bereifung, Pauschale für Mehraufwand Verladung				800.-
<b>MFK</b>				
MFK 40 km/h inkl. Blindeinlösung				nach Aufwand

Preis in CHF inkl. MwSt.

Bei nachträglicher Bestellung von Maschinenausrüstung 20% Preiszuschlag beachten



## E-Control

(Serie bei Ambion und Super-Vitesse<sup>CSF</sup>)

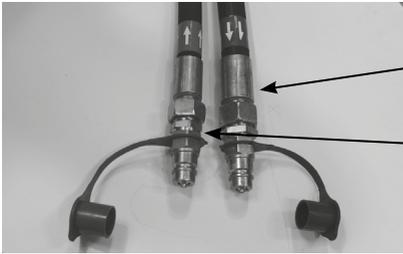
- Bedienung der Hydraulikfunktionen (Pick-up, Knickdeichsel, Heckklappe, Messerbalken, Lenkachse und Transportboden)
- Transportbodenvorschubgeschwindigkeit stufenlos regulieren, zur Restentladung verdoppeln und Richtung reversieren
- Ein- und Ausschalten von Scheinwerfer, Ladeautomatik und Modus Straßenfahrt
- Überwachungsleuchten für Lenkachse, Messerbalken, Heckklappe und Straßenfahrt



## ISOBUS-Bedienung

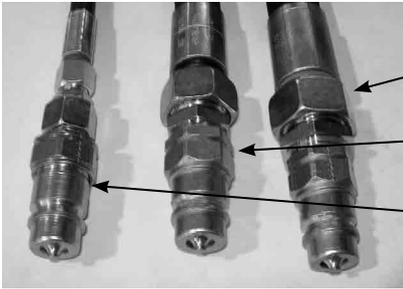
(Serie bei Zelon<sup>CSF</sup>, Giga-Vitesse<sup>CSF</sup> und Magnon<sup>CSF</sup>, Option bei Ambion und Super-Vitesse<sup>CSF</sup>)

- optimale Kontrolle des Lade- und Abladeprozesses sowie eine sichere Straßenfahrt
- zahlreiche Automatikfunktionen für eine intuitive und komfortable Bedienung der Maschine
- 5,7" großes ISOBUS-Terminal optional



Vorlauf Größe 3

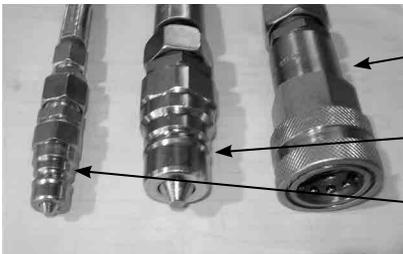
Rücklauf Größe 3



Rücklauf Größe 3

Vorlauf Größe 3

LS Leitung Größe 3



Rücklauf Größe 4

Vorlauf Größe 4

LS Leitung Größe 2

Hydraulikkupplungen mit Load-Sensinganschluss Größe 2/4

Für maximale Durchflussmengen und Abladegeschwindigkeiten empfehlen wir Hydraulikanschlüsse der Größen 2 und 4.



PL 801



250-15



TR 882



AW



Rille



Trelleborg AW 309



BKT AW 708



Flotation Pro



Flotation Plus



Flotation Trac



BKT FL 630 Plus



BKT FL 630 Super



BKT FL 630 Ultra

# Reifenmaßtabelle

Bezeichnung	Hersteller	Profil	Load index	Breite	Aussen-Ø	max. Tragkraft 25 km/h	max. Tragkraft 40 km/h	max. Luftdruck
				mm	mm	kg	kg	bar
8.15-15 Zwilling	BKT	PL 801	14PR	215	720	2.550	2.270	9,00
10.0/75-15.3	Vredestein	AW	10PR	277	779	1.900	1.600	5,00
10.0/75-15.3	BKT	AW	18 PR	274	760	3.150	2.650	7,10
11.5/80-15.3	BKT	AW 702	14 PR	297	844	2.890	2.430	4,75
30x11,5-14.5	Delcora	Delcora GSP	150 A 8	300	710	4.000	3.350	8,00
13.5/75-430.9	Vredestein	AW	14PR	360	960	3.740	3.150	5,50
15.0/55-17	BKT	AW 705	141 A8	391	850	3.350	2.575	4,90
15.0/70-18	Vredestein	AW	16 PR	395	1.000	4.100	3.440	5,00
215/75 R 17.5	Windpower	HN	135J	215	760	2.940	2.500	9,10
235/75 R 17.5	Windpower	HN	141J	245	791	3.678	3.133	9,30
250/70-15	BKT	PT HD	18PR	240	745	3.650	2.700	9,50
305/70 R 19.5	Continental	HDR	148J	306	924	4.253	3.623	8,80
315/80 R 22.5	Windpower	HN	154L	312	1.076	5.400	4.600	8,50
385/65 R 22.5 neu	De Molen	Rille	335 A3	385	1.070	5.950	4.760	6,00
400/60-15.5	BKT	TR	149 A6	405	875	3.460	2.725	4,90
400/60-15.5	BKT	AW 708	151 A8	405	875	4.250	3.450	6,20
425/65 R 22.5 neu	De Molen	Rille	165J	421	1.130	6.200	4.960	6,00
435/50 R 19.5	De Molen	RIB + m. Querr.	160 J	435	928	6.075	5.175	9,00
455/45 R 22.5	Goodyear	MCD	166J	455	960	7.155	6.095	9,00
500/50-17	Trelleborg	AW 309	149 A8	495	945	3870	3.250	2,80
500/50-17	BKT	AW 708	152 A8	500	945	4540	3550	3,80
500/55-20	Vredestein	Flot. Plus	150 A8	515	1.060	3.980	3.340	2,40
500/60 R 22.5	BKT	FL 630 Ultra	155 D	503	1172	6125	5300	4,00
520/50 R 17	Vredestein	Flot. Trac	147 D	505	965	5080	4180	4,00
560/45 R 22.5	Vredestein	Flot. Pro	146D	545	1.095	4.740	4.080	3,20
560/45 R 22.5	BKT	FL 630 Plus	152 D	543	1076	5610	4875	4,00
560/60 R 22.5	BKT	FL 630 Ultra	161 D	543	1244	7310	6300	4,00
600/50 R 22.5	BKT	FL 630 Plus	159 D	611	1172	6915	6000	4,00
620/40 R 22.5	Vredestein	Flot. Pro	148 D	610	1085	4980	4280	3,20
650/40 R 22.5	Vredestein	Flot. Trac	150D	635	1.080	5.300	4.550	3,20
710/40 R 22.5	Vredestein	Flot. Pro	156D	705	1.170	6.300	5.440	3,20
710/40 R 22.5	Vredestein	Flot. Trac	161D	700	1.140	7.310	6.290	4,00
710/45 R 22.5	Vredestein	Flot. Trac	165D	725	1.220	8.150	7.000	4,00
710/40 R 22.5	BKT	FL 630 Ultra	161 D	727	1140	7310	6300	4,00
710/50 R 26.5	Vredestein	Flot. Trac	170 D	720	1380	9480	8160	4,00
710/50 R 26.5	BKT	FL 630 Ultra	170 D	727	1383	9480	8250	4,00
710/50 R 26.5	Vredestein	Flot. Pro	170D	710	1.370	9.500	8.150	4,00
710/50 R 30.5	Vredestein	Flot. Trac	173 D	725	1480	10250	8850	4,00
750/45 R 26.5	Vredestein	Flot. Trac	170D	740	1.360	9.500	8.150	4,00
750/45 R 26.5	BKT	FL 630 Super	170 D	754	1349	9480	8160	4,00
800/45 R 26.5	Vredestein	Flot. Trac	174 D	800	1380	10585	9110	4,00
800/45 R 26.5	BKT	FL 630 Plus	174 D	788	1393	10590	9000	4,00
800/45 R 26.5	Vredestein	Flot. Pro	174D	800	1.370	10.600	9.100	4,00
800/45 R 30.5	Vredestein	Flot. Trac	176 D	810	1510	11200	9650	4,00

LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg
50	190	91	615	132	2.000	173	6.500
51	195	92	630	133	2.060	174	6.700
52	200	93	650	134	2.120	175	6.900
53	206	94	670	135	2.180	176	7.100
54	212	95	690	136	2.240	177	7.300
55	218	96	710	137	2.300	178	7.500
56	224	97	730	138	2.360	179	7.750
57	230	98	750	139	2.430	180	8.000
58	236	99	775	140	2.500	181	8.250
59	243	100	800	141	2.575	182	8.500
60	250	101	825	142	2.650	183	8.750
61	257	102	850	143	2.725	184	9.000
62	265	103	875	144	2.800	185	9.250
63	272	104	900	145	2.900	186	9.500
64	280	105	925	146	3.000	187	9.750
65	290	106	950	147	3.075	188	10.000
66	300	107	975	148	3.150	189	10.300
67	307	108	1.000	149	3.250		
68	315	109	1.030	150	3.350		
69	325	110	1.060	151	3.450		
70	335	111	1.090	152	3.550		
71	345	112	1.120	153	3.650		
72	355	113	1.150	154	3.750		
73	365	114	1.180	155	3.875		
74	375	115	1.215	156	4.000		
75	387	116	1.250	157	4.125		
76	400	117	1.285	158	4.250		
77	412	118	1.320	159	4.375		
78	425	119	1.360	160	4.500		
79	437	120	1.400	161	4.625		
80	450	121	1.450	162	4.750		
81	462	122	1.500	163	4.875		
82	475	123	1.550	164	5.000		
83	487	124	1.600	165	5.150		
84	500	125	1.650	166	5.300		
85	515	126	1.700	167	5.450		
86	530	127	1.750	168	5.600		
87	545	128	1.800	169	5.800		
88	560	129	1.850	170	6.000		
89	580	130	1.900	171	6.150		
90	600	131	1.950	172	6.300		

SI	km/h
A1	5
A2	10
A3	15
A4	20
A5	25
A6	30
A7	35
A8	40
B	50
C	60
D	65
E	70
F	80

Allgemeine Verkaufsbedingungen der  
B. Strautmänn & Söhne GmbH & Co. KG

## § 1 Geltungsbereich

1.1 Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichenden Bedingungen des Kunden eine Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

1.2 Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne von § 310 BGB.

1.3 Unsere Verkaufsbedingungen gelten in ihrer jeweiligen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für alle künftigen Geschäfte gleicher Art mit dem Kunden, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten; über Änderungen werden wir den Kunden in diesem Falle spätestens bei Abschluss des jeweiligen Vertrages informieren.

## § 2 Angebot - Preise - Zahlungsbedingungen

2.1 Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, sofern sich aus dem Angebot nicht ausnahmsweise ausdrücklich ein Rechtsbindungswille ergibt. Bestellungen oder Aufträge können wir innerhalb von 30 Tagen nach Zugang annehmen. Ein Vertrag kommt erst durch unsere Auftragsbestätigung und ausschließlich zu den von uns schriftlich bestätigten Bedingungen oder durch Lieferung zustande. Unsere Vertriebsmitarbeiter und Werksvertretungen sind lediglich zur Anbahnung, nicht zum Abschluss von Verträgen legitimiert.

2.2 Unsere Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer für die Lieferung ab Werk („ex works“, Incoterm 2020) Bielefelder Straße 53, 49196 Bad Laer, Bundesrepublik Deutschland.

2.3 Sofern in der Auftragsbestätigung nichts anderes vereinbart wurde, ist das Zahlungsziel 30 Tage netto. Ein eventuell vereinbarter Skontoabzug auf neue Rechnungen ist unzulässig, soweit ältere fällige Rechnungen noch nicht beglichen sind. Als Zahlungstag gilt der Tag, an dem wir wertmäßig über den Geldeingang verfügen können. Falls Anzahlungen oder Vorauszahlungen vereinbart sind, tritt auch zum Anzahlungs- bzw. Vorauszahlungsbetrag die gesetzliche Umsatzsteuer hinzu.

2.4 Es kann zwischen den Vertragsparteien vereinbart sein, dass der Kunde über seine Bank (oder eine für uns akzeptable andere Bank) ein Dokumentenakkreditiv zu eröffnen hat. In diesem Fall ist festgelegt, dass die Akkreditiveröffnung in Übereinstimmung mit den Allgemeinen Richtlinien und Gebräuchen für Dokumentenakkreditive, Revision 2007, ICC-Publikation Nr. 600 („ERA“), vorgenommen wird.

2.5 Die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Kunden oder die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen solcher Ansprüche ist nur zulässig, soweit die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind oder sich aus demselben Auftrag ergeben, unter dem die betreffende Lieferung erfolgt ist.

2.6 Nachträgliche Änderungen oder Ergänzungen des Auftrags oder der wesentlichen Auftragsergebnisse sind schriftlich niederzulegen und von beiden Parteien zu bestätigen. In Fällen, in denen wir Dienstleistungen erbringen, für die kein Festpreis vereinbart wurde, wird der Preis durch uns unter Anwendung unserer zum Zeitpunkt der Erbringung der Dienstleistungen gültigen Standardabrechnungssätze ermittelt. Ferner können wir alle anfallenden Kosten einschließlich eines angemessenen Mehrpreises in Rechnung stellen. Auf Anforderung werden wir den Mehrpreis dokumentieren.

## § 3 Lieferung und Ausführung

3.1 Von uns in Aussicht gestellten Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist. Sofern Versendung vereinbart wurde, beziehen sich Lieferfristen und Liefertermine auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten.

3.2 Die Einhaltung sämtlicher unserer Liefer- und Ausführungsverpflichtungen setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Kunden und die Abklärung aller technischen Fragen voraus.

3.3 Der Versand des Liefergegenstandes erfolgt auf dem günstigsten Versandweg und auf Gefahr und auf Rechnung des Kunden. Sofern der Kunde es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken. Die insoweit anfallenden Kosten trägt der Kunde.

3.4 Teillieferungen sind zulässig, wenn:

- die Teillieferung für den Kunden im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist,
- die Lieferung des restlichen bestellten Liefergegenstandes sichergestellt ist und

dem Kunden hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, wir erklären uns zur Übernahme dieser Kosten bereit).

3.5 Handelsübliche Abweichungen des Liefergegenstandes von Auftragsbestätigungen, Angeboten, Mustern, Prospekten, Datenblättern, Probe- und Vorlieferungen sind nach Maßgabe der jeweils gültigen DIN-/EN-Normen oder anderer einschlägiger technischer Normen zulässig.

3.6 Liefergegenstände aus ordnungsgemäß vorgenommenen Lieferungen können nur zurückgegeben werden, wenn wir die Rücknahme bewilligen. Der Kunde hat in diesem Fall die Kosten der Rücksendung zu tragen.

3.7 Wir haften nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z.B. Betriebsstörungen aller Art, Pandemien, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten) verursacht worden sind, die wir nicht zu vertreten haben. Sofern solche Ereignisse uns die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer ist, sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zzgl. einer angemessenen Anlauffrist. Soweit dem Kunden infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erklärung vom Vertrag zurücktreten.

3.8 Wir haften bei Unmöglichkeit sowie bei Verzögerung der Leistung, soweit dies auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruht, nach den gesetzlichen Bestimmungen. Unsere Haftung ist in Fällen grober Fahrlässigkeit jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt.

3.9 Bei leichter Fahrlässigkeit ist unsere Haftung wegen Unmöglichkeit auf Schadensersatz und auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen ebenfalls auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt. Weitergehende Ansprüche des Kunden wegen Unmöglichkeit der Leistung sind ausgeschlossen. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

3.10 Geraten wir mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug oder wird eine Lieferung oder Leistung, gleich aus welchem Grunde, unmöglich, so ist unsere Haftung auf Schadensersatz nach Maßgabe der §7 und §9 dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen beschränkt.

3.11 Die Beschränkungen dieser Ziff. 3.7 bis 3.10 gelten nicht, wenn wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten gehaftet wird. Wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung den Vertrag prägt und auf die der Kunde vertrauen darf. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

§ 4 Preisanpassungs- und Selbstbelieferungsvorbehalt

4.1 Der vertraglich vereinbarte Preis steht unter Vorbehalt. Bei Lieferung sind wir zu einer verhältnismäßigen Erhöhung des vereinbarten Preises berechtigt, wenn sich zwischen Auftragserteilung und Lieferung die Kosten für Rohmaterial, Energie, Löhne und Gehälter, Zölle, Abgaben usw. ohne unser Verschulden (z.B. durch die Corona-Pandemie) um mehr als 10 % erhöht haben und dadurch die Herstellung des Liefergegenstandes für den Kunden verteuert wird. Eine Preiserhöhung ist dem Kunden mindestens 6 Wochen vor Lieferung mitzuteilen; er kann innerhalb von 10 Tagen nach Empfang der Mitteilung der Preiserhöhung widersprechen. Im Falle des Widerspruchs haben wir die Wahl zwischen Rücktritt vom Vertrag oder der Lieferung zum ursprünglich vereinbarten Preis. Wir müssen dem Kunden die Entscheidung unverzüglich bekanntgeben. Erklären wir den Rücktritt vom Vertrag, sind weitere Ansprüche des Kunden ausgeschlossen.

4.2 Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Kunden hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Kunden werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.

## § 5 Fälligkeit - Zinsen - Verzugsfolgen

5.1 Bei Zahlung nach Ablauf des vereinbarten Zahlungsziels von 30 Tagen sind Verzugszinsen in der vom Gesetz vorgesehenen Höhe an uns zu zahlen.

5.2 Solange sich der Kunde in Zahlungsverzug befindet, sind wir zu weiteren Lieferungen, gleichgültig auf welchen Rechtsgrund unsere Lieferpflicht zurückzuführen ist, nicht verpflichtet.

5.3 Tritt in den Vermögensverhältnissen des Kunden eine wesentliche Verschlechterung ein, wird insbesondere die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens beantragt, so können wir für noch ausstehende Lieferungen unter Fortfall des Zahlungszieles, Barzahlung oder anderweitige Sicherheit vor Ablieferung des Liefergegenstandes verlangen.

5.4 Sofern wir mit dem Kunden Ratenzahlungs- und/oder Abschlagszahlungen vereinbart haben sollten, gilt ferner Folgendes: Gerät der Kunde mit der Zahlung einer Rate bzw. eines Abschlags ganz oder teilweise länger als drei Tage in Rückstand, so wird der noch offenstehende Restbetrag sofort und vollständig auf einmal fällig.

5.5 Wenn eine Sicherheit für die Zahlung des Kaufpreises durch eine Bank oder einen anderen Dritten geleistet wurde und die Lieferung des Liefergegenstandes insoweit aufgrund von uns nicht zu vertretender Umstände nicht erfolgen kann, sind wir zudem berechtigt, den insgesamt noch offenen Restkaufpreis von der Bank oder einem anderen Dritten gegen Vorlage eines Nachweises einzufordern, dass der Liefergegenstand eingelagert wurde. Eine solche Einlagerung erfolgt auf Kosten und Gefahr des Kunden. Das Datum, an dem der Liefergegenstand durch uns eingelagert wird, gilt als Lieferdatum. Alle Lieferdokumente und andere Dokumente, die von uns übergeben werden müssen, um die Zahlung von einer Bank oder von einem anderen Dritten zu erhalten, sind uns unverzüglich durch den Aussteller dieser Dokumente zu übergeben.

## § 6 Eigentumsvorbehalt

6.1 Wir behalten uns das Eigentum an dem Liefergegenstand bis zur Erfüllung sämtlicher uns gegen den Kunden aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, nach erfolglosem Ablauf einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten. Nach etwaigem Rücktritt vom Vertrag haben wir das Recht, den Liefergegenstand herauszuverlangen, anderweitig zu veräußern oder sonst wie darüber zu verfügen.

6.2 Der Kunde ist verpflichtet, den Liefergegenstand pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diesen auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlsschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Kunde diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

6.3 Trotz des Eigentumsvorbehalts ist der Kunde schon zur Weiterveräußerung des Liefergegenstandes im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Die Forderungen des Abnehmers aus der Weiterveräußerung des Liefergegenstandes tritt der Kunde schon jetzt an uns in Höhe des mit uns vereinbarten Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) ab. Diese Abtretung gilt unabhängig davon, ob der Liefergegenstand ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Der Kunde bleibt zur Einziehung der Forderung auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. Wir werden jedoch die Forderung nicht einziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt.

6.4 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Kunde unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Hatte die Klage gemäß § 771 ZPO Erfolg und wurde die Zwangsvollstreckung beim Dritten zur Deckung der gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer solchen Klage vergeblich betrieben, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall.

6.5 Die Verarbeitung oder Umbildung des Liefergegenstandes durch den Kunden wird stets für uns vorgenommen. Wird der Liefergegenstand mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes des Liefergegenstandes (Faktura-Endbetrag einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für den unter Vorbehalt gelieferten Liefergegenstand.

6.6 Wird der Liefergegenstand mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes des Liefergegenstandes (Faktura-Endbetrag einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Kunde uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Kunde verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.

6.7 Der Kunde tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung des Liefergegenstandes mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

6.8 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

## § 7 Mängelhaftung

7.1 Mängelansprüche des Kunden setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Die gelieferten Gegenstände sind unverzüglich nach Ablieferung an den Kunden oder an den von ihm bestimmten Dritten sorgfältig zu untersuchen. Sie gelten hinsichtlich offensichtlicher Mängel oder anderer Mängel, die bei einer unverzüglichen, sorgfältigen Untersuchung erkennbar gewesen wären, als vom Kunden genehmigt, wenn uns nicht binnen zehn Werktagen nach Ablieferung eine schriftliche Mängelrüge zugeht. Hinsichtlich anderer Mängel gelten die Liefergegenstände als vom Kunden genehmigt, wenn die Mängelrüge uns nicht binnen sieben Werktagen nach dem Zeitpunkt zugeht, in dem sich der Mangel zeigte; war der Mangel bei normaler Verwendung bereits zu einem früheren Zeitpunkt offensichtlich, ist jedoch dieser frühere Zeitpunkt für den Beginn der Rügefrist maßgeblich.

7.2 Für Gebrauchtmaschinen übernehmen wir keine Gewähr. Gebrauchtmaschinen werden mit dem noch vorhandenen Zubehör in dem Zustand verkauft, in welchem sie sich bei Vertragsschluss befinden.

7.3 Gewichte, Maße, Leistungsangaben, Erträge und sonstige Daten, die in Verkaufsbroschüren, Anzeigen und vergleichbaren Unterlagen genannt werden, sind lediglich als Anhaltspunkte zu betrachten. Gleiches gilt für vorgeführte oder bereit gestellte Probemaschinen bzw. Vorführmaschinen.

7.4 Soweit ein von uns zu vertretener Mangel des Liefergegenstandes vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zwecke der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass der Liefergegenstand nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Bei Auslandsgeschäften gilt noch Folgendes: Für den Fall eines unverhältnismäßigen Aufwands und unverhältnismäßiger Kosten, die eine eigenhändige Nachbesserung durch uns nach sich ziehen würde, können wir in solchen Fällen von dem Kunden verlangen, selbst die notwendigen Reparaturen durchzuführen bzw. durchführen zu lassen. Die Kosten, die dem Kunden für die Durchführung der notwendigen Nachbesserungsarbeiten entstehen, haben wir ihm dann zu ersetzen.

7.5 Schlägt die Nacherfüllung fehl, wovon frühestens nach dem 2. Nachbesserungs- oder Nacherfüllungsversuch auszugehen ist, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen. Soweit sich nachstehend (Ziff. 7.6, 7.7 und 7.8) nichts anderes ergibt, sind weitergehende Ansprüche des Kunden – gleich aus welchen Rechtsgründen – ausgeschlossen. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind; insbesondere haften wir nicht für Produktionsausfall, Betriebsunterbrechung, die Kosten einer etwaigen Rückrufaktion, entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Kunden.

7.6 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, wenn der Kunde Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung dabei allerdings auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

7.7 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung den Vertrag prägt und auf die der Kunde vertrauen darf. In diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

7.8 Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; das gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz und aus unerlaubter Handlung.

### § 8 Rechte an geistigem Eigentum und gewerblichen Schutzrechten, Vertraulichkeit

8.1 Alle Rechte an geistigem Eigentum und die gewerblichen Schutzrechte bezüglich der von uns gelieferten Produkte, einschließlich der von unseren Produkten ab Werk verwendeten Software, wie z.B. Patente, Gebrauchsmuster, Geschmacksmuster, Urheberrechte und Kennzeichnungsrechte, verbleiben bei uns. Der Kunde wird uns informieren, wenn ihm die Verletzung unserer geistigen Eigentumsrechte oder unserer gewerblichen Schutzrechte bekannt wird.

8.2 Wir stehen nach Maßgabe des § 8 dafür ein, dass unsere Produkte, einschließlich der von unseren Produkten ab Werk verwendeten Software, keine geistigen Eigentumsrechte oder gewerbliche Schutzrechte Dritter verletzen. Jede Vertragspartei ist verpflichtet, die andere Vertragspartei unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, falls Dritte ihr gegenüber Ansprüche wegen der Verletzung solcher Rechte geltend machen.

8.3 Verletzt der Vertragsgegenstand das geistige Eigentumsrecht und/oder ein gewerbliches Schutzrecht eines Dritten, werden wir nach unserer Wahl und auf unsere Kosten den Vertragsgegenstand dergestalt modifizieren oder austauschen, dass er keine Rechte Dritter mehr verletzt, aber dennoch die vertraglich vereinbarten Funktionen erfüllt, oder dem Kunden durch Abschluss eines Lizenzvertrages das Nutzungsrecht verschaffen. Sollte uns dies innerhalb eines angemessenen Zeitraums nicht gelingen, ist der Kunde berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis um einen angemessenen Betrag zu mindern. Etwas Schadensersatzansprüche des Kunden unterliegen den Beschränkungen des § 7.6 ff. dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

8.4 Werden geistige Eigentumsrechte und/oder gewerbliche Schutzrechte eines Dritten durch von uns gelieferte Produkte anderer Hersteller verletzt, werden wir nach unserer Wahl unsere Ansprüche gegen den anderen Hersteller für die Rechnung des Kunden geltend machen oder an den Kunden abtreten. Ansprüche gegen uns bestehen nach Maßgabe des § 8 nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen den anderen Hersteller erfolglos war oder, beispielsweise wegen Insolvenz des anderen Herstellers, aussichtslos ist.

8.5 Alle von uns an den Kunden gelieferten Informationen und Unterlagen bleiben unser Eigentum, dürfen vom Kunden nicht kopiert, nicht gegenüber Dritten offengelegt und nur für die vereinbarten Zwecke verwendet werden. Auf Verlangen sind zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen an uns zurückzugeben.

8.6 Sofern wir Produkte nach vom Kunden übergebenen Zeichnungen, Modellen, Mustern oder sonstigen Unterlagen geliefert haben, übernimmt dieser die Gewähr dafür, dass Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden. Untersagen uns Dritte unter Berufung auf Schutzrechte insbesondere die Herstellung und Lieferung derartiger Produkte, sind wir – ohne zur Prüfung der Rechtslage verpflichtet zu sein – berechtigt, insoweit jede weitere Tätigkeit einzustellen und bei Verschulden des Kunden Schadensersatz zu verlangen. Der Kunde verpflichtet sich außerdem, uns von allen damit in Zusammenhang stehenden Ansprüchen Dritter unverzüglich freizustellen.

## § 9 Ausschluss weitergehender Haftung

9.1 Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in den vorstehenden Bedingungen im Einzelnen vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB. Im Falle eines Schadensersatzanspruchs aus Verschulden bei Vertragsabschluss kommt der vorstehend genannte Haftungsausschluss infolge des bei Vertragsschluss bereits entstandenen Anspruchs einem nachträglichen Haftungsverzicht gleich. Zudem haften wir nicht, sofern der Kunde aus den Vorschriften des gewerblichen Rechtsschutzes in Anspruch genommen wird.

9.2 Die Begrenzung nach Ziff. 10.1 gilt auch, soweit der Kunde anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.

9.3 Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten und Arbeitnehmer, Mitarbeitervertreter und Erfüllungsgehilfen.

## § 10 Verjährung

Ansprüche des Kunden gegen uns - gleich aus welchem Rechtsgrund - verjähren mit Ablauf von einem Jahr nach ihrer Entstehung. Dies gilt nicht in den Fällen der §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 und 634a Abs. 1 Nr. 2 BGB. Dies gilt ebenfalls nicht im Falle des Vorsatzes oder bei arglistigem Verschweigen eines Mangels oder soweit wir eine Garantie übernommen haben. Für Schadensersatzansprüche gilt diese Verjährungsfrist zudem nicht in den Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Freiheit, bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz sowie bei einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung oder der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung den Vertrag prägt und auf die der Kunde vertrauen darf. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

## § 11 Sonstige Bestimmungen

11.1 Ist der Kunde Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen oder hat er in der Bundesrepublik Deutschland keinen allgemeinen Gerichtsstand, so ist Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung unser Sitz in 49196 Bad Laer.

11.2 Erfüllungsort ist ebenfalls 49196 Bad Laer, Bundesrepublik Deutschland.

11.3 Der Kunde erklärt sich damit einverstanden, dass wir Daten nach Maßgabe des Bundesdatenschutzgesetzes und der Datenschutz-Grundverordnung speichern. Hierüber wird der Kunde ebenfalls gesondert belehrt.

11.4 Dem Kunden ist eine Übertragung etwaiger Garantie- und Gewährleistungsrechte und sonstiger Rechte, die ihm im Rahmen des Vertragsverhältnisses mit uns eingeräumt werden, nicht gestattet, es sei denn, wir haben der Übertragung schriftlich zugestimmt.

11.5 Wenn der Kunde die Produkte an Dritte verkauft oder diese exportiert, verpflichtet er sich, jederzeit die für Verkäufe dieser Art geltenden Import- und Exportgesetze zu beachten.

11.6 Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss der Verweisungsnormen des Deutschen Internationalen Privatrechts und des UN-Kaufrechts.



**ATZ**

Agro-Technik Zulliger GmbH  
Agro-Technique Zulliger Sàrl

---



Bernstrasse 13c  
6152 Hüswil  
Tel: 062 531 15 60  
[www.agrotechnikzulliger.ch](http://www.agrotechnikzulliger.ch)  
[info@agrotechnikzulliger.ch](mailto:info@agrotechnikzulliger.ch)

