

**Trioliet Fütterungstechnik | seit 1950**

**Trioliet Mullos BV**

Hinmanweg 19  
NL-7575 BE Oldenzaal

T +31 541 - 57 21 21  
F +31 541 - 57 21 25

[info@trioliet.com](mailto:info@trioliet.com)  
[www.trioliet.de](http://www.trioliet.de)



**WWW.TRIOLIET.DE**

Trioliet. Entwickelt für Sie.



SOLOMIX 2



## SOLOMIX 2

Futtermischwagen  
Typ 1000 - 3200

Trioliet. Entwickelt für Sie.

 **TRIOLIET**  
FEEDING TECHNOLOGY



## Füttern mit höchster Präzision

1950 gründeten die drei Gebrüder Liet das Unternehmen Trioliet. Der Familienbetrieb ist auf die Entwicklung, Produktion und Lieferung maschineller und automatisierter Lösungen nach Maß für die Fütterung von Rindvieh spezialisiert. Langlebigkeit und Effizienz sind wichtige Faktoren in der modernen und professionellen Viehwirtschaft. Bei der Entwicklung der Maschinen kommen die aktuellsten technologischen Innovationen zum Einsatz. Trioliet hält verschiedene Patente, die unsere Geräte nicht nur einzigartig, sondern auch äußerst effizient und anwenderfreundlich machen. Füttern mit höchster Präzision stellt den Ausgangspunkt dar, für den wir stehen, und dieser stimmt mit den Wünschen und Anforderungen moderner Viehhalter und deren Angestellten überein.

[www.trioliet.de](http://www.trioliet.de)

 **TRIOLIET**  
FEEDING TECHNOLOGY

# Über 60 Jahre innovative Fütterungstechnik



Perfekte Genauigkeit ist  
unser Ausgangspunkt



## Inhaltsverzeichnis

2   3	Trioliet
4   9	SOLOMIX 2
10   11	Einzigartige Details Solomix 2
12   13	Präzisionsinstrumente und TFM
14   15	Solomix 2 Verteilvarianten
16	Zusatzrüstungen
17   23	Technische Daten

## Solomix 2



### Kompakt, aber groß in der Leistung

Der Solomix 2 ist ein kompakt gebauter Futtermischwagen, lieferbar mit einem Inhalt von 10 bis 32 m<sup>3</sup>. Trioliet hat für große wie kleine Viehhalter und jede spezifische Situation den passenden Futtermischwagen. Der Solomix 2 kann, wenn gewünscht, auf Maß gefertigt werden. Seine besonderen Eigenheiten und die hohe Qualität machen den Wagen einzigartig und effizient und die Arbeit mit ihm äußerst angenehm.



## Serienmäßig alles dabei

Alle Solomix 2 Futtermischwagen verfügen über zwei Mischschnecken, ein haltbares Schneckenlager und stabile Schneckensäulen, die auf einem robusten Rahmen aufliegen. Das patentierte Horizontal Flow System sorgt für eine perfekte Futterdurchmischung. Die Solomix 2 Reihe ist in diversen Dosiervarianten an Front, Seite oder Heck des Mischwagens erhältlich.

**Dieser kompakte Füttermischwagen  
kann auf ihre Betriebssituation  
zugeschnitten werden, falls gewünscht**

## Solomix 2



### Die Details machen den Unterschied

An der Innenseite aller Futtermischwagen mit mehr als einer Schnecke sind asymmetrische Dreiecke (sogenannte Inserts) angebracht. Die versetzt angebrachten Inserts sorgen dafür, dass das Futter auch in horizontaler Richtung gemischt wird. Dieser „Horizontal Flow“ führt schnell zu einer optimalen, homogen vermischten Ration und einer zügigen und gleichmäßigen Dosierung. Die Form und Position dieser Inserts ist von Trioliet patentiert.





## Speziell geformte Schneckenmesser

Die starken Schneckenmesser haben eine große Verschleißfestigkeit. Ihre Form ist patentiert. Sie sind so geformt, dass sie optimal zu den schräg nach oben verlaufenden Mischschneckenblättern, also horizontal, positioniert sind. Hierdurch wird die beste Schneidewirkung bei geringstem Kraftaufwand erzielt, wodurch Kraftstoff eingespart wird. Die Messer sind selbstschärfend und haben eine lange Lebensdauer.

## Solomix 2



### Schnecken und Mischkammer, technisch durchdacht

Mischschnecken und Mischkammer sind technisch äußerst durchdacht. Die einzigartigen „Twin Stream“ Mischschnecken haben zwei symmetrisch angeordnete Dosierschaufeln, die für eine schnelle und gleichmäßige Ausdosierung des Futters sorgen. Auch kleine Mischungen werden hierdurch schnell und genau gemischt. Die schlanke Schneckenform ermöglicht eine schnelle Zirkulation und einen hohen Füllungsgrad des Mischwagens. Die Mischkammer verfügt über robuste Wände mit großer Verschleißfestigkeit. Der spezielle Verschleißrand sorgt unten in der Mischkammer für Stabilität und eine längere Lebensdauer, genau dort, wo der auf die Mischkammerwand einwirkende Druck am größten ist.





## Das Lastschaltgetriebe: Kraftstoff- einsparung und weniger Verschleiß

Für die größeren vertikalen Futtermischwagen ab 18 m<sup>3</sup> hat Trioliet das 2- und 3-stufige Shifttronic Lastschaltgetriebe entwickelt, das eine automatische Umschaltung auf eine höhere Misch- und Ausdosiergeschwindigkeit ermöglicht. Das Schaltmoment kann auf Grundlage des spezifischen Gewichts programmiert werden. Es können maximal fünf Programme vorgegeben werden. Das Powershift-Getriebe garantiert eine längere Lebensdauer der Zapfwellenkupplung am Traktor und des Antriebsstranges der Maschine. Außerdem wird merklich Kraftstoff eingespart, weil der Traktor immer mit dem optimalen Drehmoment läuft.

## Einzigartige Details Solomix 2

**Kraftstoffeinsparung, dauerhafte Nutzung und optimales Mischergebnis**



4  
5  
6  
7  
8  
9



1  
2

3

**1 Einmalige Mischkammer für die perfekte Futtermischung** | Die versetzt angebrachten Inserts sorgen dafür, dass das Futter nicht nur in vertikaler, sondern auch in horizontaler Richtung gemischt wird. Hierdurch wird eine optimale, homogen vermischte Ration und eine schnelle und gleichmäßige Ausdosierung erzielt.

**2 Großes Sichtfenster für beste Sicht auf den Mischvorgang.**

**3 Einzigartiges Wiegesystem** | Drei robuste Wiegestäbe sorgen für eine maximale Stabilität. Aufgrund der doppelten Messung pro Wiegestab wird das Gewicht äußerst genau bestimmt. Die Gewichtsanzeige ist gut abgeschirmt in einem stoßfesten, wasserdichten Gehäuse.

**4 Einzigartiges Schneckenlager** | Beim Mischen des Futters wirken große horizontale- und vertikale Kräfte auf die beiden Schnecken, besonders wenn Rundballen verarbeitet werden. Der große Lagerabstand garantiert eine optimale Stabilität und eine lange Lebensdauer.

**5 Schlanke, stabile Schneckensäule** | Die schlanke Schneckensäule ist äußerst stabil, weil sie direkt vom Rahmen unter dem Boden gestützt wird.



1



5



**6 Weniger Widerstand, weniger Kraftstoff** | Die patentierte Form der Schneckenmesser verringert den Widerstand. Dadurch wird Kraftstoff eingespart. Außerdem sind die Messer selbstschärfend und somit lange nutzbar.

**7 Stärkere und robustere Schnecken durch überlappende Schweißnähte.**

**8 Twin Stream Schnecken für besseres Füttern** | Der schmale Schneckenkern und die große Schneckenoberfläche sorgen für einen optimalen Füllungsgrad und eine schnelle und homogene Mischung. Die beiden symmetrischen Dosierschaufeln sorgen für eine zügige und gleichmäßige Verteilung. Dies gilt auch für kleine Mischungen.

**9 Starke, stabile Mischkammer** | Trioliet hat die Mischkammer unten, dort wo der Druck am größten ist, mit einem speziellen Verschleißrand versehen. Hierdurch wird mehr Stabilität und eine längere Lebensdauer erreicht.

**10 Für jeden Stall geeignet** | Die niedrigen, breiten Räder sorgen für eine geringe Maschinenhöhe. Der Mischwagen kann einfach beladen werden und passt praktisch in jeden Stall.

**11 Gummi Überlaufing** | Die flexible Lösung für volumenreiches Futter.

## Präzisionsinstrumente



### Präzision erfordert hochmoderne Instrumente

Ein gesunder Viehbestand bedarf einer durchdachten Futterdosierung. Daneben ist ein genaues und gutes Füttern kostensparend und weniger umweltbelastend. Eine essentielle Option für jeden Solomix 2 Futtermischwagen ist die elektronische Wiegeeinrichtung „Triotronic“. Diese ist standardmäßig mit drei robusten Wiegestäben ausgestattet, die für eine maximale Stabilität sorgen. An jedem Wiegestab wird zwei Mal gemessen. Der berechnete Mittelwert gewährt eine optimale Präzision. Die stabilen Wiegestäbe sind unempfindlich gegen Spitzenlasten während des Fahrens. Die digitale, blendfreie Gewichtsanzeige ist gut geschützt in einem stoßfesten, wasserdichten Gehäuse untergebracht.



**TFM**  
TRACKER  
powered by Digi-Star

## Trioliet Feed Managementsystem für optimales Füttern

Das Wiegesystem des Solomix kann mit dem hochmodernen Trioliet Futtermanagementprogramm „TFM Tracker“ erweitert werden. Mittels dieses Systems können Rationen programmiert, optimiert und kontrolliert werden. Ein optimales System für eine sehr präzise Fütterung.



## Solomix 2 Verteilvarianten



### Für jede Betriebssituation die perfekte Lösung

Der Solomix 2 ist in verschiedenen Varianten lieferbar. Das Gerät mit Austrag vorne ist in Größen von 10 bis 32 m<sup>3</sup> und mit drei verschiedenen Austragsvarianten erhältlich. Es kann gewählt werden zwischen einer hohen, einer niedrigen und einer breiteren Ausführung. Die breitere Ausführung hat eine größere Förderkapazität und kommt besonders bei größeren Wagen ab 24 m<sup>3</sup> zum Einsatz. Beim Futteraustrag kann zwischen verschiedenen Möglichkeiten gewählt werden. Ein Förderband aus Kunststoff, eine Förderkette, eine Förderkette mit Kurve, eine einstellbare Schrägförderkette oder seitliche Dosierschieber stehen zur Verfügung. Seitliche Dosierschieber sind eine hervorragende Wahl für jede Standardsituation. Das Gerät mit Dosierschiebern ist auch als Solomix P2 lieferbar, mit einem Strohgebläse zur Verteilung von Stroh in Tieflaufställen und Liegeboxen. Für jede Situation – wie zum Beispiel niedrige Temperaturen, enge oder besonders breite Futtergänge oder Futtertröge – wird eine passende Lösung für sie gefunden.



Kamera auf Solomix 2 →

## Varianten

- VL** = Austrag vorne
- H** = Hoher Austragsdosierer
- L** = Niedriger Austragsdosierer
- X** = Heavy Duty Maschine mit breitem Austragsdosierer
- B** = Transportband aus Kunststoff
- K** = Transportkette
- C** = Transportkette mit Kurve
- S** = Einstellbare Querförderkette
- T** = Tandemachse
- ZK** = Seitliche Dosierklappe

Auf Wunsch kann jede Maschine vom Typ VLH optional mit einem Side Shift ausgestattet werden, hiermit kann der gesamte Austragsdosierer in Längsrichtung verschoben werden.



# Zusatzausrüstungen



< Wasserdüse  
im Gebläseaustrag



< Magnetsatz mit flexiblen  
Magnetstäben



< Schaltbares  
Reduziergetriebe



< Förderkette für  
Solomix ZK



< Einfülltrichter  
Mineralfütter



< Gummi Überlaufing



< Dosierschieber  
hinten mittig



< Querförderkette mit  
Seitenverschiebung



## Solomix 2 | 1000 - 2000 | VLL - B



### Serienmäßige Ausrüstung

- Zwei planetair angetriebene Vertikalmischschnecken
- Zwei Kontramesser
- Trioform Schneidmesser
- Querförderband an der Vorderseite
- Verstellbare Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung
- Mechanische Fernbedienung über Bowdenzüge
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Verschleißbrand
- Weitwinkelgelenkwelle

TYP		1000 VLL-B	1200 VLL-B	1400 VLL-B	1600 VLL-B	1600L VLL-B	1800 VLL-B	2000 VLL-B
Verteilung		Querförderband vorne						
Inhalt	m <sup>3</sup>	10	12	14	16	16	18	20
Länge	m	5,63	5,69	6,08	6,11	6,60	6,61	6,67
Breite	m	2,12	2,15	2,29	2,29	2,44	2,44	2,44
Höhe*	m	2,40	2,67	2,74	2,92	2,59	2,75	2,95
Breite Außenseite Räder	m	2,05	2,05	2,29	2,29	2,42	2,42	2,42
Dosierhöhe	m	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Eigengewicht	kg	3.420	4.100	5.700	5.900	5.950	6.350	6.600
Fassungsvermögen** (max.)	kg	4.000	4.500	6.000	6.600	6.550	7.400	8.000
Gelenkwelldrehzahl		540	540	540	540	540	540	540
Traktorleistung	PS (kW)	66 (48)	66 (48)	75 (55)	82 (60)	85 (62)	85 (62)	96 (70)
Anzahl der Schneidmesser pro Schnecke		6	7	8	8	8	8	8
Anzahl der Schneidmesser montiert		3	4	5	5	5	5	5
Bereifung (2 St.)		315/80 R22,5		385/65 R22,5				
Dosierhöhe mit Bandverlängerung		0,69	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/min., 170 bar						
Erforderliche hydr. Anschlüsse		1x ew Steuergerät und freier Rücklauf						

\* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar \*\* Bei Fahrten auf öffentlichen Straßen ist das max. Fassungsvermögen des Solomix 2, 1400, 1600, 1600L, 1800 und 2000 um bzw. 700 kg, 1.500 kg, 1.550 kg, 2.750 kg und 3.600 kg zu vermindern

## Solomix 2 | 1200 - 1600L | VLL - S



### Serienmäßige Ausrüstung

- Zwei planetair angetriebene Vertikalschnecken
- Zwei Kontramesser
- Zugdeichsel für Obenanhängung (1200L VLL-S)
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Bedienung über Traktorventile
- Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung (1600L VLL-S)
- Hydraulisch verstellbare Querförderkette (L=0,9 m) an der Vorderseite für Ausdosierung nach Rechts und Links
- Verschleißbrand
- Weitwinkelgelenkwelle
- Zwei große Einzelräder
- Trioform Schneidmesser

TYP		1200L VLL-S	1600L VLL-S
Verteilung		Querförderband vorne	
Inhalt	m <sup>3</sup>	12	16
Länge	m	6,06	6,60
Breite	m	2,29	2,44
Höhe*	m	2,48	2,59
Breite Außenseite Räder	m	2,29	2,42
Dosierhöhe	m	0,85-1,07 **	0,85-1,07 **
Eigengewicht	kg	4.700	6.000
Fassungsvermögen** (max.)	kg	5.000	5.000
Gelenkwelldrehzahl		540	540
Traktorleistung	PS (kW)	75 (55)	96 (70)
Anzahl der Schneidmesser pro Schnecke		7	8
Anzahl der Schneidmesser montiert		4	5
Bereifung (2 St.)		385/65 R22,5 18 PR	
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/min., 170 bar	
Erforderliche hydr. Anschlüsse		2x dw Steuergerät	

\* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar

\*\* Max. Mauer- oder Futtertroghöhe

## Solomix 2 | 1200 - 2400L | VLH - B



### Serienmäßige Ausrüstung

- Zwei planetair angetriebene Vertikalschnecken
- Weitwinkelgelenkwelle mit 1<sup>3</sup>/<sub>8</sub>"-6 Profil
- Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Mechanische Fernbedienung über Bowdenzüge
- Zwei Kontramesser
- Verschleißband
- Querförderband an der Vorderseite
- Zwei große Einzelräder
- Trioform Schneidmesser

TYP		1200 VLH	1500 VLH	1600 VLH	1800 VLH	2000 VLH	2000L VLH	2400L VLH
Verteilung		Querförderband vorne						
Inhalt	m <sup>3</sup>	12	15	16	18	20	20	24
Länge	m	6,19	6,56	6,60	7,08	7,14	7,50	7,57
Breite	m	2,16	2,28	2,28	2,28	2,29	2,44	2,66
Höhe*	m	2,50	2,63	2,76	2,83	3,01	2,66	2,97
Breite Außenseite Räder	m	1,71	1,91	1,91	2,15	2,15	2,15	2,15
Länge Querförderband	m	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,44	2,44
Dosierhöhe**	m	0,74	0,74	0,74	0,88	0,88	0,88	0,88
Höhe Unters. Band Seitenversch	m	0,53	0,53	0,53	0,66	0,66	0,66	0,66
Eigengewicht	kg	5.000	5.600	5.700	6.200	6.900	6.900	8.400
Fassungsvermögen (max.)	kg	4.500	5000**	5000**	7300***	6600***	6600**	7600**
Gelenkwelldrehzahl		540	540	540	540	540	540	540
Traktorleistung	PS (kW)	82 (60)	85 (62)	85 (62)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	120 (88)
Anzahl der Schneidmesser pro Schnecke		7	8	8	8	8	8	9
Anzahl der Schneidmesser montiert		4	5	5	5	5	5	6
Bereifung (2 St.)		400/45 L17.5			435/50 R 19.5			
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/min., 170 bar						
Erforderliche hydr. Anschlüsse		1x ew Steuergerät und freier Rücklauf						

\* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar \*\* Bei Fahrten auf öffentlichen Straßen ist das max.

Fassungsvermögen um 2000kg zu vermindern \*\* Bei Fahrten auf öffentlichen Straßen ist das max. Fassungsvermögen um 1500kg zu vermindern

## Solomix 2 | 2000 - 2400 | VLH - B - T



### Serienmäßige Ausrüstung

- Zwei planetair angetriebene Vertikalmischschnecken
- Zwei Kontramesser
- Verschleißband
- Vier Einzelräder auf Tandependelachse
- Weitwinkelgelenkwelle
- Querförderband an der Vorderseite
- Trioform Schneidmesser
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Mechanische Fernbedienung über Bowdenzüge
- Verstellbare Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung

TYP		2000 VLH-T	2400 VLH-T
Verteilung		Querförderband vorne	
Inhalt	m <sup>3</sup>	20	24
Länge	m	7,13	7,20
Breite	m	2,29	2,44
Höhe*	m	3,04	3,25
Breite Außenseite Räder	m	1,87	1,87
Länge Querförderband	m	2,29	2,29
Dosierhöhe	m	0,91	0,91
Höhe Unters. Band Seitenversch.	m	0,69	0,69
Eigengewicht	kg	7.200	7.700
Fassungsvermögen (max.)	kg	8.800	10.000
Gelenkwelldrehzahl		540	540
Anzahl der Schneidmesser pro Schnecke		8	10
Anzahl der Schneidmesser montiert		5	7
Traktorleistung	PS (kW)	102 (75)	109 (80)
Dosierhöhe mit Bandverlängerung	m	1,06	1,06
Bereifung (4 St.)		295/60 R 22.5	
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/min., 170 bar	
Erforderliche hydr. Anschlüsse		1x ew Steuergerät und freier Rücklauf	

\* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar

## Solomix 2 | 1200 - 2400L | VLH - K



### Serienmäßige Ausrüstung

- Zwei planetair angetriebene Vertikalschnecken
- Zwei Kontramesser
- Verschleißbrand
- Zwei große Einzelräder
- Trioform Schneidmesser
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Weitwinkelgelenkwelle mit 1<sup>3</sup>/<sub>8</sub>"-6 Profil
- Mechanische Fernbedienung über Bowdenzüge
- Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung
- Querförderband an der Vorderseite

TYP		1200 VLH	1500 VLH	1600 VLH	1800 VLH	2000 VLH	2000L VLH	2400L VLH
Verteilung		Querförderkette vorne						
Inhalt	m <sup>3</sup>	12	15	16	18	20	20	24
Länge	m	6,19	6,56	6,60	7,08	7,14	7,50	7,57
Breite	m	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,44	2,66
Höhe*	m	2,50	2,63	2,76	2,83	3,01	2,66	2,97
Breite Außenseite Räder	m	1,71	1,91	1,91	2,15	2,15	2,15	2,15
Länge Querförderband	m	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,44	2,44
Dosierhöhe**	m	0,74	0,74	0,74	0,88	0,88	0,88	0,88
Höhe Unters. Band Seitenversch.	m	0,53	0,53	0,53	0,66	0,66	0,66	0,66
Eigengewicht	kg	5.000	5.600	5.700	6.200	6.900	6.900	8.400
Fassungsverm. (max.)	kg	4.500	5000**	5000**	7300***	6600***	6600**	7600**
Gelenkwelldrehzahl		540	540	540	540	540	540	540
Traktorleistung	PS (kW)	82 (60)	85 (62)	85 (62)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	120 (88)
Anzahl der Schneidmesser pro Schnecke		7	8	8	8	8	8	9
Anzahl der Schneidmesser montiert		4	5	5	5	5	5	6
Bereifung (2 St.)		400/45 L17.5			435/50 R 19.5			
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/min., 170 bar						
Erforderliche hydr. Anschlüsse		1x ew Steuergerät und freier Rücklauf						

\* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar \*\* Bei Fahrten auf öffentlichen Straßen ist das max. Fassungsvermögen des Solomix 2 2000L VLH und 2400L VLH um 1.500 bzw. 4.000 kg zu vermindern

## Solomix 2 | 2000 - 2400 | VLH - K - T



### Serienmäßige Ausrüstung

- Zwei planetair angetriebene Vertikalmischschnecken
- Zwei Kontramesser
- Verschleißbrand
- Verstellbare Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung
- Weitwinkelgelenkwelle
- Querförderband an der Vorderseite
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Vier Einzelräder auf Tandependelachse
- Mechanische Fernbedienung über Bowdenzüge
- Trioform Schneidmesser

TYP		2000 VLH-T	2400 VLH-T
Verteilung		Querförderkette vorne	
Inhalt	m <sup>3</sup>	20	24
Länge	m	7,13	7,20
Breite	m	2,30	2,44
Höhe*	m	3,04	3,25
Breite Außenseite Räder	m	1,87	1,87
Länge Querförderband	m	2,30	2,30
Dosierhöhe	m	0,91	0,91
Höhe Unters. Band Seitenversch	m	0,69	0,69
Eigengewicht	kg	7.200	7.700
Fassungsvermögen (max.)	kg	8.800	10.000
Gelenkwelldrehzahl		540	540
Anzahl der Schneidmesser pro Schnecke		8	10
Anzahl der Schneidmesser montiert		5	7
Traktorleistung	PS (kW)	102 (75)	109 (80)
Bereifung (4 St.)		295/60 R 22.5	
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/min., 170 bar	
Erforderliche hydr. Anschlüsse		1x ew Steuergerät und freier Rücklauf	

\* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar

## Solomix 2 | 1200 - 2400L | VLH - C



### Serienmäßige Ausrüstung

- Zwei planetair angetriebene Vertikalschnecken
- Weitwinkelgelenkwelle mit 1<sup>3</sup>/<sub>8</sub>"-6 Profil
- Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung
- Gekrümmte Querförderkette vorne L= 2.30 m mit Seitenverschiebung 35 cm rechts und 25 cm links
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Mechanische Fernbedienung über Bowdenzüge
- Zwei Kontramesser
- Verschleißbrand
- Beidseitige Ausdosierung
- Zwei große Einzelräder
- Trioform Schneidmesser

TYP		1200 VLH	1500 VLH	1600 VLH	1800 VLH	2000 VLH	2000L VLH	2400L VLH
Verteilung		Gekrümmte Querförderkette mit Seitenverschiebung vorne						
Inhalt	m <sup>3</sup>	12	15	16	18	20	20	24
Länge	m	6,19	6,56	6,60	7,08	7,14	7,50	7,57
Breite	m	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,54	2,66
Höhe*	m	2,50	2,63	2,76	2,83	3,01	2,66	2,97
Breite Außenseite Räder	m	1,71	1,91	1,91	2,15	2,15	2,15	2,15
Länge Ausdosiereinheit	m	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,54	2,54
Dosierhöhe (eingezogen)	m	1,00	1,00	1,00	1,13	1,13	1,20	1,20
Dosierhöhe (ausgeschoben)	m	1,22	1,22	1,22	1,35	1,35	1,44	1,44
Höhe Querförderkette (eingezogen)	m	0,82	0,82	0,82	0,95	0,95	1,02	1,02
Höhe Querförderkette in höchste Pos.	m	1,04	1,04	1,04	1,17	1,17	1,26	1,26
Eigengewicht	kg	5.000	5.600	5.700	6.200	6.900	6.900	8.400
Fassungsverm. (max.)	kg	4.500	5000**	5000**	7300**	6600**	6600**	7.600
Gelenkwelldrehzahl		540	540	540	540	540	540	540
Traktorleistung	PS (kW)	82 (60)	85 (62)	85 (62)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	120 (88)
Anzahl der Schneidmesser pro Schnecke		7	8	8	8	8	8	9
Anzahl der Schneidmesser montiert		4	5	5	5	5	5	6
Bereifung (2 St.)		—400/45 L17.5 —		—435/50 R 19.5 —				
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/min., 170 bar						
Erforderliche hydr. Anschlüsse		1x ew Steuergerät und freier Rücklauf						

\* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar \*\*\* Bei Fahrten auf öffentlichen Straßen ist das max.

Fassungsvermögen des Solomix 2, 1500/1600 und 1800/2000 VLH-C um 2.000 kg bzw. 1.500 kg zu vermindern 2000 L VLC 2400 L VLC um 1.500 kg bzw. 4.000 kg zu vermindern

## Solomix 2 | 2000 - 2400 | VLH - C - T



### Serienmäßige Ausrüstung

- Zwei planetair angetriebene Vertikalmischschnecken
- Verstellbare Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung
- Weitwinkelgelenkwelle
- Gekrümmte Querförderkette L= 2.30 m vorne mit Seitenverschiebung 35cm rechts und 25cm links (2000 VLH-C-T)
- Gekrümmte Querförderkette L= 2.54 m vorne mit Seitenverschiebung 35cm links und rechts (2400 VLH-C-T)
- Beidseitige Ausdosierung
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Vier Einzelräder auf Tandependelachse
- Mechanische Fernbedienung über Bowdenzüge
- Trioform Schneidmesser
- Zwei Kontramesser
- Verschleißbrand

TYP		2000 VLH-T	2400 VLH-T
Verteilung		Gekrümmte Querförderkette mit Seitenverschiebung vorne	
Inhalt	m <sup>3</sup>	20	24
Länge	m	7,13	7,20
Breite	m	2,30	2,44
Höhe*	m	3,04	3,25
Breite Außenseite Räder	m	1,87	1,87
Länge Ausdosiereinheit	m	2,30	2,30
Dosierhöhe (eingezogen)	m	1,16	1,16
Dosierhöhe (ausgeschoben)	m	1,38	1,38
Höhe Unterseite Querförderkette (eingezogen)	m	0,98	0,98
Höhe Unterseite Querförderkette in höchste Position	m	1,20	1,20
Eigengewicht	kg	7.200	7.700
Fassungsverm. (max.)	kg	8.800	10.000
Gelenkwelldrehzahl		540	540
Traktorleistung	PS (kW)	102 (75)	109 (80)
Anzahl der Schneidmesser pro Schnecke		8	10
Anzahl der Schneidmesser montiert		5	7
Bereifung (2 St.)		—295/60 R 22.5 —	
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/min., 170 bar	
Erforderliche hydr. Anschlüsse		1x ew Steuergerät und freier Rücklauf	

\* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar

## Solomix 2 | 1200 - 2400L | ZK

### Serienmäßige Ausrüstung

- Zwei planetair angetriebene Vertikalschnecken
- Weitwinkelgelenkwelle mit 1<sup>3</sup>/<sub>8</sub>"-6 Profil
- Dosierschieber rechts vorne und links vorne
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Bedienung über Traktorventile
- Einstellbare Rutschen Ausdosieröffnung
- Erhöhte Ausdosieröffnung mit Ründungen für bessere Ausdosierung
- Zwei Kontramesser
- Verschleißband
- Zugdeichsel für Obenanhangung
- Zwei große Einzelräder
- Trioform Schneidmesser
- Flexible geräumige Schutzklappen



TYP		1200 ZK	1500 ZK	1600 ZK	1800 ZK	2000 ZK	2000L ZK	2400L ZK
Verteilung		2 Seitenschieber						
Inhalt	m <sup>3</sup>	12	15	16	18	20	20	24
Länge	m	6,05	6,36	6,40	6,86	6,93	7,28	7,37
Breite	m	2,24	2,33	2,32	2,46	2,46	2,69	2,74
Höhe*	m	2,5****	2,64****	2,77	2,83****	3,00	2,66****	3,02
Breite Außenseite Räder	m	1,71	1,91	1,91	2,14	2,15	2,14	2,41
Dosierhöhe**	m	0,82	0,82	0,82	0,95	0,95	0,95	0,97
Eigengewicht	kg	5.000	5.400	5.400	6.000	6.600	6.700	8.200
Fassungsvermögen (max.)	kg	4.500	5000***	5000***	7500***	6900***	6800***	7800***
Gelenkwelldrehzahl		540	540	540	540	540	540	1.000
Traktorleistung	PS (kW)	82 (60)	85 (62)	85 (62)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	120 (88)
Anzahl der Schneidmesser pro Schnecke		7	8	8	8	8	8	10
Anzahl der Schneidmesser montiert		4	5	5	5	5	5	7
Bereifung		400/45 L17.5 (2x)			435/50 R 19.5 (2x)			275/70 R 22.5 (4x)
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/min., 170 bar						
Erforderliche hydr. Anschlüsse		2x dw Steuergerät						

\* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedriger Gesamthöhe lieferbar \*\* Höhe Bodenplatte \*\*\* Bei Fahrten auf öffentlichen Straßen ist das max. Fassungsvermögen um 2000kg zu vermindern \*\*\*\* Achtung: Dosierschieber reicht 27cm jeweils 13cm über den Mischbehälter wenn komplett geöffnet

## Solomix 2 | 1600 - 3200 | ZK-T - ZKX-T

### Serienmäßige Ausrüstung

- Zwei planetair angetriebene Vertikalmischschnecken
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Vier Einzelräder auf Tandependelachse
- Bedienung über Traktorventile
- Einstellbare Rutschen Ausdosieröffnung
- Erhöhte Ausdosieröffnung mit Ründungen für bessere Ausdosierung
- Verstellbare Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhangung
- Hydraulische Dosierschieber rechts vorne und links vorne
- Zwei Kontramesser
- Verschleißband
- Weitwinkelgelenkwelle
- Trioform Schneidmesser
- Flexible geräumige Schutzklappen



TYP		1600 ZK-T	2000 ZK-T	2400 ZK-T	2400L ZKX-T	2800 ZKX-T	3200 ZKX-T
Verteilung		2 Zijdoseerschuiwen					
Inhalt	m <sup>3</sup>	16	20	24	24	28	32
Länge	m	6,44	6,92	6,98	7,37	7,50	7,93
Breite	m	2,30	2,46	2,50	2,74	2,75	2,95
Höhe*	m	2,83	3,04	3,25	3,06	3,42	3,42
Breite Außenseite Räder	m	1,85	1,87	1,87	2,00	2,20	2,20
Dosierhöhe**	m	0,89	0,99	0,99	1,02	1,18	1,18
Eigengewicht	kg	5.800	7.000	7.550	8.550	10.150	11.000
Fassungsvermögen (max.)	kg	8.200	9.000	10.000	10.000	11.000	11.000
Anzahl der Schneidmesser pro Schnecke		8	8	10	10	12	12
Anzahl der Schneidmesser montiert		5	5	7	7	9	9
Gelenkwelldrehzahl		540	540	540	1.000	1.000	1.000
Traktorleistung	PS (kW)	85 (62)	102 (75)	109 (80)	120 (88)	130 (95)	150 (110)
Bereifung (4 St.)		340/55-16 — 295/60 R 22.5 — 435/50 R 19.5 — 385/65 R22,5 —					
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/min., 170 bar					
Erforderliche hydr. Anschlüsse		2x dw Steuergerät					

\* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar \*\* Höhe Bodenplatte

# Solomix P2 | 1200 - 2400 | ZK - T



## Serienmäßige Ausrüstung

- Mechanisch über Keilriemen angetriebenes Strohgebläse an der Vorderseite
- Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung
- Beidseitige hydraulische Dosierscheiber
- Einstellbare Rutschen Ausdosieröffnung
- Flexible geräumige Schutzklappen
- Gebläserad mit 6 demontabele Blas-/Wurfflügel
- Hydraulische Bedienung Gebläseaustragöffnung
- Erhöhte Ausdosieröffnung mit Ründungen für bessere Ausdosierung
- Zwei planetarangetriebene Vertikalschnecken
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Verschleißrand
- Zwei große Einzelräder
- Elektrische Fernbedienung
- Trioform Schneidmesser
- Zwei Kontramesser
- Weitwinkelgelenkwelle

TYP		1200 ZK	1600 ZK	1800 ZK	2000 ZK	2400 ZK-T
Verteilung		2 Seitenschieber				
Inhalt	m <sup>3</sup>	12	16	18	20	24
Länge	m	6,32	6,74	7,44	7,51	7,56
Breite	m	2,24	2,33	2,46	2,46	2,50
Höhe*	m	2,5****	2,77	2,81	3,00	3,25
Höhe Gebläseaustrag*****	m	2,72		2,87		
Breite Außenseite Räder	m	1,73	1,93	2,15	2,15	1,87
Dosierhöhe**	m	0,82	0,83	0,93	0,96	0,99
Eigengewicht	kg	5.425	5.825	6.425	7.075	7.975
Fassungsvermögen (max.)	kg	4.500	5000***	7000***	7000***	10.000
Gelenkwellendrehzahl		540	540	540	540	540
Traktorleistung	PS (kW)	82 (60)	85 (62)	102 (75)	102 (75)	109 (80)
Anzahl der Schneidmesser pro Schnecke		7	8	8	8	10
Anzahl der Schneidmesser montiert		4	5	5	5	7
Bereifung (4 St.)		← 400/45 L17,5 (2x) ← 435/50 R 19.5 (2x) ← 295/65 R 22.5 (4x)				
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/min., 170 bar				
Erforderliche hydr. Anschlüsse		1x ew Steuergerät und freier Rücklauf				

\* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar \*\* Höhe Bodenplatte \*\*\* Bei Fahrten auf öffentlichen Straßen ist das max. Fassungsvermögen um 2.000 kg zu vermindern \*\*\*\* Achtung: Dosierschieber reicht 27cm über den Mischbehälter wenn komplett geöffnet \*\*\*\*\* Achtung: Gebläseaustrag reicht bei Typen 1200 und 1800 über den Mischbehälter

## Solomix 2 | 2400L - 3200 | VLX - B - T



### Serienmäßige Ausrüstung

- Zwei planetair angetriebene Vertikalmischschnecken
- Verschleißrand
- 2 Kontramesser (2400L), 4 Kontramesser (2800/3200)
- Trioform Schneidmesser
- Vier Einzelräder auf Tandempendelachse
- Bedienung über Traktorventile
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Verstellbare Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung (2400L)
- Verstellbare Zugdeichsel für Untenanhängung (2800/3200)
- Breite festmontierte Querförderband (L=2.90 m) an der Vorderseite
- Schaltbares Reduziergetriebe [mit Kühlsystem für 2400L/2800]
- 1000 RPM Weitwinkelgelenkwelle mit Nockenabschaltkupplung (Traktoranschluß 1 1/4"-20) (3200)
- 1000 RPM Weitwinkelgelenkwelle mit Scherbolzen (Traktoranschluß 1 1/4"-20) (2400L / 2800)
- Zusätzliche Dosierschieber (hinten mittig), ohne Bedienungssatz vorgesehen auf die Typen 2800/3200

TYP		2400L VLX	2800 VLX	3200 VLX
Verteilung		Querförderband vorne		
Inhalt	m <sup>3</sup>	24	28	32
Länge	m	8,13	8,20	8,63
Breite exkl. Querförderband	m	2,66	2,68	2,80
Breite inkl. Querförderband	m	2,90	2,90	2,90
Höhe*	m	3,00	3,42	3,42
Breite Außenseite Räder	m	2,00	2,20	2,20
Dosierhöhe	m	0,88	1,06	1,06
Eigengewicht	kg	10.150	11.600	12.200
Fassungsvermögen (max.)	kg	10.000	10.400	11400**
Gelenkwelldrehzahl		1.000	1.000	1.000
Anzahl der Schneidmesser pro Schnecke		10	12	12
Anzahl der Schneidmesser montiert		7	9	9
Traktorleistung	PS (kW)	120 (88)	130 (95)	150 (110)
Bereifung (4 St.)		435/50 R 19.5	385/65 R 22.5	385/65 R 22.5
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/min., 170 bar		
Erforderliche hydr. Anschlüsse		2x dw Steuergerät		

\* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar \*\* Bei Fahrten auf öffentlichen Straßen ist das max. Fassungsvermögen des Solomix 2 3200 VLX-B-T um 1.600 kg zu vermindern

## Solomix 2 | 2400L - 3200 | VLX - K - T



### Serienmäßige Ausrüstung

- Zwei planetair angetriebene Vertikalmischschnecken
- Verschleißrand
- Hydraulische Bremsanlage mit Feststellbremse
- Bedienung über Traktorventile
- Vier Einzelräder auf Tandempendelachse
- Trioform Schneidmesser
- 2 Kontramesser (2400L), 4 Kontramesser (2800/3200)
- Verstellbare Zugdeichsel für Oben- oder Untenanhängung (2400L)
- Verstellbare Zugdeichsel für Untenanhängung (2800/3200)
- Breite festmontierte Querförderkette (L=2.90 m) an der Vorderseite
- Schaltbares Reduziergetriebe [mit Kühlsystem für 2400L/2800]
- Zusätzliche Dosierschieber (hinten mittig), ohne Bedienungssatz vorgesehen auf die Typen 2800/3200
- 1000 RPM Weitwinkelgelenkwelle mit Scherbolzen (Traktoranschluß 1 1/4"-20) (2400L / 2800)
- 1000 RPM Weitwinkelgelenkwelle mit Nockenabschaltkupplung (Traktoranschluß 1 1/4"-20) (3200)

TYP		2400L VLX	2800 VLX	3200 VLX
Verteilung		Querförderkette vorne		
Inhalt	m <sup>3</sup>	24	28	32
Länge	m	8,13	8,20	8,63
Breite exkl. Querförderband	m	2,66	2,68	2,80
Breite inkl. Querförderband	m	2,98	2,95	2,98
Höhe*	m	3,00	3,42	3,44
Breite Außenseite Räder	m	2,00	2,20	2,20
Dosierhöhe	m	0,88	1,05	1,05
Eigengewicht	kg	10.150	11.600	12.200
Fassungsvermögen (max.)	kg	10.000	10.400	11400**
Gelenkwelldrehzahl		1.000	1.000	1.000
Anzahl der Schneidmesser pro Schnecke		10	12	12
Anzahl der Schneidmesser montiert		7	9	9
Traktorleistung	PS (kW)	120 (88)	130 (95)	150 (110)
Bereifung (4 St.)		435/50 R 19.5	385/65 R 22.5	385/65 R 22.5
Erforderliche Hydraulikleistung		20 l/min., 170 bar		
Erforderliche hydr. Anschlüsse		2x dw Steuergerät		

\* Auf Wunsch sind eventuell Wagen mit niedrigerer Gesamthöhe lieferbar \*\* Bei Fahrten auf öffentlichen Straßen ist das max. Fassungsvermögen des Solomix 2, 3200 VLX-K-T um 1.600 kg zu vermindern