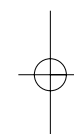




serie Samurai 5



Vielseitigkeit und Qualität ohne  
Kompromisse



Ihr Spezialist für die Tierfütterung

## Inhaltsverzeichnis

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Einführung                               | Seite 4  |
| Die totale Mischration                   | Seite 6  |
| Samurai 5 Self<br>Selbstfahrende Version | Seite 8  |
| Samurai 5<br>Gezogene Version            | Seite 18 |
| Samurai 5 Système Vulcan                 | Seite 30 |
| Zubehör                                  | Seite 32 |
| Samurai 5<br>Stationäre Version          | Seite 34 |

## Die neue Serie Samurai 5



Diese neue, umfassende Generation von Futtermischwagen ist einzigartig im Hinblick auf ihre Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit. Diese Maschinen sind ideal, um Millionen von Landwirten auf der ganzen Welt die tägliche Arbeit zu erleichtern, die Ertragsfähigkeit der Zuchtbetriebe zu steigern und deren Entwicklung zu fördern.

Die Serie SAMURAI 5 ist die neueste Entwicklung im Bereich der horizontalen Futtermischwagen und ihr ist es zu verdanken, dass SEKO heute weiterhin marktführend ist. Diese neue Maschinenreihe zeichnet sich durch modernste Technologie, hohe Leistungsfähigkeit, Komfort und Zuverlässigkeit sowie Arbeitsqualität aus.

Innovation und Qualität kennzeichnen seit jeher die in Italien ansässige Firma SEKO, die führend in der Herstellung von Maschinen für die Tierfütterung ist.



Das Konzept der Firma SEKO basiert auf eine über dreißigjährige Erfahrung bei der Produktion von Futtermischwagen, verbunden mit der Tatsache, dass sie sich durch Neuentwicklungen ständig an die sich ändernden Marktbedürfnisse anpasst. Sie bietet daher hochtechnologische Produkte, die dem Kunden Wachstum, Ertragsfähigkeit und Sicherheit garantieren.

Unsere Produktion wird zu 90% in 58 Länder der Welt exportiert - ein guter Beweis für unsere hohe Maschinenqualität und -leistung.

Qualität ist seit jeher für die Firma SEKO ein wichtiger Grundsatz, auf den sie ihr Augenmerk richtet und der sie zu einem Spezialisten in dieser Branche macht. Ständige Investitionen in die Planung und die Entwicklung der Produktionsverfahren, die Verwendung der besten Rohstoffe und der Einsatz modernster technologischer Lösungen, garantieren einen hohen Qualitätsstandard bei Produkt und Service.

Das Qualitätssystem wurde vom deutschen TÜV nach der Norm UNI EN ISO 9001:2000 zertifiziert

### Die Qualität





*United Division*

Für den Landwirt

Heute ist es für den Unternehmer wichtiger denn je, in die ständige Verbesserung seiner Produktion zu investieren, um seinem Unternehmen, eine sichere Zukunft garantieren zu können.

Die drastische Reduzierung der Kosten und die Optimierung von Produktivität und Qualität des Zuchtbetriebes sind auch in dieser Branche der Schlüssel für den Erfolg um, auf einem sich ständig verändernden Markt konkurrenzfähig zu bleiben.

Die genau mit diesem Ziel geplanten und produzierten Futtermischwagen der Serie SAMURAI 5, sichern eine ausgezeichnete Futterbereitung und stellen die Vorteile dieser Technik voll unter Beweis.

Ein Blick auf die folgenden Seiten wird Ihnen helfen, eine neue Maschine zu wählen, die Ihnen täglich ein leistungsfähiger, zuverlässiger und wirtschaftlicher Partner für das Wachstum Ihres Zuchtbetriebes sein wird.

Serie Samurai 5



## Eine exklusive Baureihe für jeden Bedarf

Die breite Palette der Futtermischwagen Serie SAMURAI 5 bietet äußerst vielseitige Komplettlösungen für die Zubereitung von Mischrationen für Milchkühe, Mastrinder sowie für Schafe und Ziegen.

Dank der langjährigen Erfahrung Seite an Seite mit Landwirten auf der ganzen Welt haben wir diese neue Maschinenreihe entwickelt, die mit der modernsten Technologie ausgerüstet ist und sich durch ihre Einfachheit, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit auszeichnet.



Die selbstfahrenden, gezogenen und stationären Versionen der Futtermischer haben ein Volumen von 5 bis 30 m<sup>3</sup> und entsprechen konkret der neuen Forderung nach einer Fütterung, die immer mehr auf eine Verbesserung der Produktivität und der Gesundheit der Tiere abzielt.



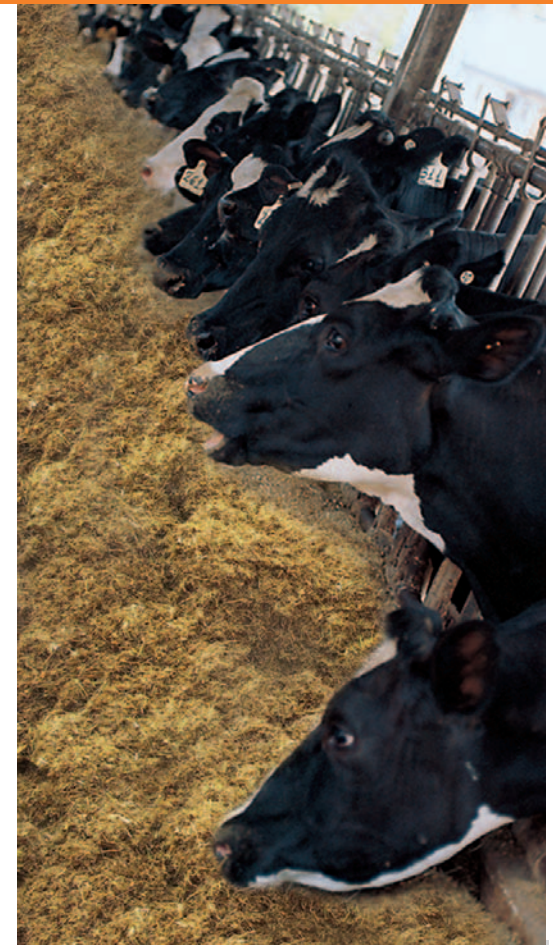
## Die totale Mischration



Die Anwendung der totalen Mischration hat in den letzten Jahren immer mehr an Bedeutung gewonnen und ist mittlerweile, zu einer Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche landwirtschaftliche Produktion geworden. Grund dafür sind ihre zahlreichen Vorteile im Hinblick auf die Futterqualität, Produktivität, Gesundheit der Tiere, Organisation und Strukturierung der Fütterung.

In diesem Zusammenhang trat SEKO bereits 1985 als Protagonist in Erscheinung, indem wir eine exklusive und revolutionierende, vollkommen neue Generation von Futtermischwagen entwickelten. Sie entsprach den neuen Anforderungen der modernen Ernährungswissenschaft für die Tierzucht, die einen höheren Anteil an Trockenfutter besonders für Milchkühe vorsah. SEKO entwickelte als erstes Unternehmen eine neue Technologie für Futtermischwagen, mithilfe derer nicht nur, wie bei den bisher auf dem Markt erhältlichen traditionellen Mischwagen, bestimmte Futtermittel vermischt werden konnten. Die Neuerung bestand darin, dass mit dieser entwickelten Technologie auch trockene oder sogar feuchte langfasrige Futterkomponenten, in loser oder in Form von Blöcken und Ballen, zerkleinert werden konnten, was zu einem immer wichtigeren Bestandteil der Futterration wurden. Erreicht wurde es, durch das innovative und patentierte Schneide- und Mischsystem, das sich durch zwei unten in der Mischwanne liegende gegenläufige Mischschnecken auszeichnet. Diese verfügen über spezielle „Stern-Schneidmesser“, die alle Futterkomponenten bei geringem Kraftbedarf leistungsfähig verarbeiten können. Die erzielte Mischgenauigkeit liegt bei 99%, was Tests in Universitätslabors sowohl in Italien als auch im Ausland zeigen. Das Futter bleibt während des Mischprozesses extrem weich, da im oberen Bereich keine mechanische Rückführung erfolgt. Die Bewegung und gleichmäßige Mischung des Futters erfolgen durch die schonende Arbeitsweise der beiden unten liegenden Schnecken.

Dieses einfache innovative Konzept findet bei den Landwirten weltweit sehr guten Anklang, denn es ermöglicht die Verwendung der verschiedensten Futtermittel und der im Betrieb zur Verfügung stehenden Nebenprodukte, was erhebliche Vorteile in Hinblick auf die Steigerung der Milchproduktion und die drastische Reduzierung von Futterrations- und Arbeitskosten garantiert. SEKO hat die besten Innovationen in exklusive Technologie umgesetzt und bietet heute die neuen Futtermischwagen Serie SAMURAI 5, die sich durch ihre Stärke und ihre Betriebsleistungen auszeichnet. Unzählige technische Details gewährleisten diese Vorteile und die hohe Qualität.





Samurai 5 Self 600/205



Samurai 5 Self 600/205

## Die professionelle Wahl einer unvergleichlichen Serie

Zweckmäßigkeit und hochmoderne Technik kennzeichnen diese neue Generation von Selbstfahrrn. Sie zeichnet sich besonders durch Qualität und Leistung sowie durch eine hohe Wirtschaftlichkeit aus und wird den höchsten Anforderungen gerecht.

Die Serie SAMURAI 5 SELF wurde für den Dauereinsatz in Großbetrieben und für überbetrieblichen Einsatz entwickelt. Eine geschickte Abstimmung aller Hauptbestandteile garantiert eine hohe Produktivität, niedrigere Betriebskosten und einen ausgezeichneten Bedienungskomfort im modernen Design.

## Die sichere Investition für die Zukunft Ihres Zuchtbetriebes



Samurai 5 Self 600/205

- 5 Modelle mit Volumen von 11 - 13 - 15 - 17 - 20 m³
- Vorn kompakt eingebauter Motor, leicht zugänglich und dadurch in den Maßen auch für engere Ställe.
- Die Front-Entnahmefräse ermöglicht eine optimale Sicht und Kontrolle des Ladevorganges.
- Großes Fassungsvermögen dank der 2 unten liegenden Mischschnecken.
- Starke Front-Entnahmefräse mit einer hohen Entnahmeleistung bei Gras- und Maissilage.
- Genauer und schneller Schnitt dank des perfekten Schneidsystems, das bei der Verarbeitung von langfasrigen Produkten in Ballen besonders schnell ist.
- Sorgfältiges und gleichmäßiges Vermischen durch das exklusive "Double Mix" - System.
- Bequemes Fahren der Maschine mit hoher Manövrierbarkeit.



Samurai 5 Self 600/205

## Die leistungsfähige Entnahmefräse



Die leistungsfähige Entnahmefräse ist eines der Hauptelemente dieser Maschinen. Sie hat eine Arbeitsbreite von 1,80 m und verfügt über eine hohe Entnahmelistung bei Gras- und Maissilage.

Die Frästrommel ist mit speziell geformten Fräs- und Wurfmessern ausgerüstet und wird von 2 Hydraulikmotoren mit hohem Drehmoment angetrieben. Dies ermöglicht eine schnelle und saubere Entnahme aller Produkte bis zu einer Höhe von 4,8 m. Ein Fenster am Fräsarm ermöglicht es, die Bewegung des Förderbandes und seine Drehrichtung direkt vom Fahrersitz aus zu überprüfen bzw. Verstopfungen festzustellen. Die automatische hydraulische Absenksteuerung des Fräsarms erlaubt eine optimale Anpassung des Fräsvorganges an die verschiedenen Futterkomponenten. Die besondere Ausführung des Fräsarms ermöglicht auch eine saubere Aufnahme von losen Komponenten, mehligen oder körnigen Schüttgütern vom Boden sowie von Futterresten vom Futtertisch für die Wiederverwendung.

Das Schneid- und Mischsystem besteht aus zwei speziellen Schnecken, die die Futterkomponenten zur Mitte des Mischbehälters und dann nach oben führen. Von dort zirkuliert das Futter ohne mechanische Eingriffe, frei fallend auf beiden Seiten nach vorn beziehungsweise nach hinten, wonach der Mischvorgang wieder von neuem beginnt. Die äußerst widerstandsfähigen und mit speziellem Schneidprofil versehenen Sternmesser an den Schnecken wirken zusammen mit Gegenschnitten, die in der Mitte am Boden des Mischbehälters angebracht sind. Dank dieses Systems können ganze Rundballen aus Grassilage, Heu oder Stroh sowie Ballen aus feuchten Futterkomponenten und alle anderen Zutaten, die für die Zubereitung der Futterration benötigt werden, perfekt geschnitten werden.

Gleichzeitig wird das Futter auch perfekt gemischt, wobei die Futterfasern die für Wiederkäuer geeignete Mindestlänge haben und der Geschmack des Produktes unverändert bleibt. Eine so ausgewogene und weiche Futtermischung ist für die Tiere äußerst schmackhaft, führt zur Steigerung der Futteraufnahme und wirkt positiv auf die Milchmenge. Weiterhin werden durch falsche Ernährung hervorgerufene Krankheiten drastisch zurückgehen.





Samurai 5 Self 500/135

- Um den Anforderungen von Kooperativen und Lohnarbeitern gerecht zu werden, bei denen immer häufiger ein Futtermischwagen an einem Tag mehrere Betriebe versorgen muss, sind die Futtermischwagen SAMURAI 5 SELF auf Anfrage mit Straßenzulassung lieferbar.
- Diese auf Wunsch erhältliche Versionen sind mit einer Höchstgeschwindigkeit von 40 Km/h ausgestattet und ermöglichen eine weitere Optimierung des Fütterungsaufwandes.



Die Hydraulikanlage besteht aus 7 Pumpen. Davon sind 2 Kolbenpumpen und 3 Zahnradpumpen über ein Getriebe am Schwungrad des Motors montiert und zwei weitere befinden sich am seitlichen Abtrieb des Motors. Der Hydraulikkreislauf ist durch eine Druckbegrenzungsrückleitung vor Überhitzung geschützt. Er hat nur einen Filter und ist daher wartungs-freundlich.

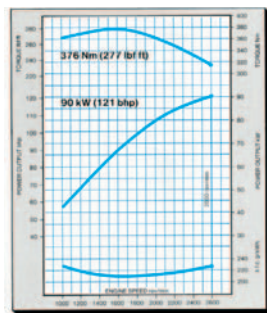


Die neue Komfortkabine ist geräumig, ergonomisch und hat ein großes Sichtfeld. Alle manuellen Bedienungsvorrichtungen befinden sich auf der Konsole vor dem Fahrer und sind einschließlich der Wiegevorrichtung sehr gut zugänglich. Mit dem praktischen, rechts vom Fahrer befindlichen Joystick werden alle Fahrfunktionen der Maschine und die Entnahmefräse gesteuert, um optimale Sicherheit und Komfort zu garantieren. Eine Sicherheitsvorrichtung unter dem längs verstellbaren Sitz bewirkt die Abschaltung des Motors, wenn der Fahrer die Kabine verlässt, wodurch ein versehentlicher Kontakt mit in Bewegung befindlichen Teilen vermieden wird. Auf Anfrage ist auch eine Klimaanlage mit äußerst leistungsfähigen Wärmetauschern lieferbar, die eine optimale Klimatisierung gewährleisten.

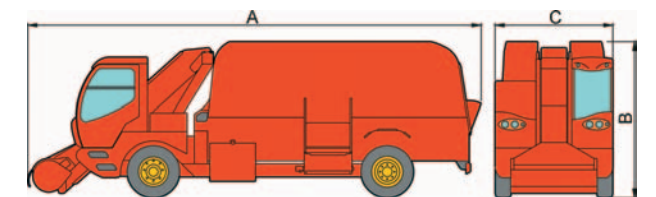
## Geschwindigkeit, Sicherheit und Komfort erleichtern Ihnen die Arbeit



Alle Modelle der Serie SAMURAI 5 SELF sind mit den starken, zuverlässigen, umweltfreundlichen, vollkommen elektronisch gesteuerten Perkins Motoren "Stage 2" ausgerüstet. Diese 175 PS Motoren sind sehr leistungsfähig bei gutem Drehmoment und garantieren Spitzenleistungen bei äußerst effizientem Treibstoffverbrauch. Der "superleise" Auspuff senkt noch zusätzlich ihren schon niedrigen Geräuschpegel. Der 220 l Dieseltank gewährleistet eine große Reichweite. Besonderes Augenmerk galt dem neuen Kühlsystem mit verstopfungssicheren Kühlern, die eine optimale Funktionstüchtigkeit unter allen klimatischen Verhältnissen gewährleisten.



Ein neues automatisches Schmiersystem, das aus einer Pumpe mit einem 5 l Tank besteht, sichert die regelmäßige Schmierung aller Lager. Dieses System kann bei Bedarf auch manuell mit einem Hebel in der Kabine in Gang gesetzt werden.



Samurai 5 Self Version mit Entnahmefräse

| Modell  | Volumen<br>m³ | Schneckenanzahl<br>N° | Länge<br>(A)<br>mm | Breite<br>(C)<br>mm | Höhe<br>(B)<br>mm | Leergewicht<br>Kg | Motorleistung<br>kW/Hp | Arbeitsbreite<br>Fräse<br>mm | Arbeitshöhe<br>Fräse<br>mm | Standardgeschwindigkeit<br>Km/h | Wahlweise<br>Geschwindigkeit<br>Km/h |
|---------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 500/115 | 11            | 2                     | 7976               | 2335                | 2776              | 9900              | 131/175                | 1800                         | 4800                       | 0-25                            | 0-40                                 |
| 500/135 | 13            | 2                     | 7976               | 2335                | 2776              | 10900             | 131/175                | 1800                         | 4800                       | 0-25                            | 0-40                                 |
| 500/155 | 15            | 2                     | 8576               | 2335                | 2776              | 11700             | 131/175                | 1800                         | 4800                       | 0-25                            | 0-40                                 |
| 500/175 | 17            | 2                     | 8876               | 2335                | 2776              | 12500             | 131/175                | 1800                         | 4800                       | 0-25                            | 0-40                                 |
| 600/205 | 20            | 2                     | 9194               | 2335                | 2776              | 13100             | 131/175                | 1800                         | 4800                       | 0-25                            | 0-40                                 |

- Bei der angegebenen Breite steht das Auswurförderband in senkrechter Transportstellung.
- Das m³ Volumen bezieht sich auf Produkte mit einem spezifischen Gewicht von max. 350 kg/m³
- Alle Beschreibungen, Daten und Abbildungen sind unverbindlich. SEKO behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

SAMURAI 5 Self serie 600-500

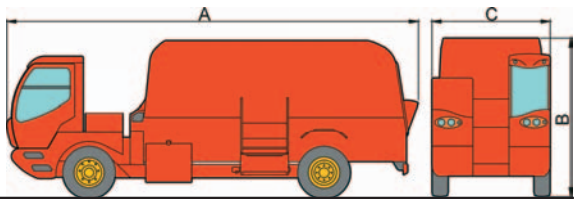


Mit einem Futtermischwagen SAMURAI 5 SELF haben Sie eine Maschine, die Sie täglich aufs Neue wegen ihrer Leistungsfähigkeit und ynamik überzeugt.



Samurai 5 Self 500/130

- Das bequeme Fahren wird durch eine Industrievorderachse mit Selbstsperrdifferenzial gewährleistet. Die Räder mit großem Rollradius und die verstärkte Blattfederaufhängung ermöglichen ein angenehmes Fahren sowohl innerhalb des Betriebs als auch auf der Straße. Eine wirksame Bremsanlage garantiert höchste Sicherheit und eine progressive Bremswirkung.
- Auf Anfrage sind die Maschinen mit Allradantrieb lieferbar, um eine perfekte Bodenhaftung auch auf schlammigen oder unebenen Böden zu gewährleisten.
- Für alle Bauteile wird verschleißfester, hochwertiger Stahl verwendet, wodurch eine hohe Widerstandsfähigkeit und eine lange Lebensdauer der Maschine garantiert werden.



Samurai 5 Self Version ohne Entnahmefräse

| Modell  | Volumen<br>m³ | Schneckenanzahl<br>N° | Länge<br>(A)<br>mm | Breite<br>(C)<br>mm | Höhe<br>(B)<br>mm | Leergewicht<br>Kg | Motorleistung<br>kW/Hp | Standardgeschwindigkeit<br>Km/h | Wahlweise<br>Geschwindigkeit<br>Km/h |
|---------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 500/110 | 11            | 2                     | 6704               | 2335                | 2776              | 8800              | 131/175                | 0-25                            | 0-40                                 |
| 500/130 | 13            | 2                     | 6704               | 2335                | 2776              | 9800              | 131/175                | 0-25                            | 0-40                                 |
| 500/150 | 15            | 2                     | 7304               | 2335                | 2776              | 10600             | 131/175                | 0-25                            | 0-40                                 |
| 500/170 | 17            | 2                     | 7604               | 2335                | 2776              | 11400             | 131/175                | 0-25                            | 0-40                                 |
| 600/200 | 20            | 2                     | 7922               | 2335                | 2776              | 12000             | 131/175                | 0-25                            | 0-40                                 |

• Bei der angegebenen Breite steht das Auswurförderband in senkrechter Transportstellung.  
• Das m³ Volumen bezieht sich auf Produkte mit einem spezifischen Gewicht von max. 350 kg/m³  
• Alle Beschreibungen, Daten und Abbildungen sind unverbindlich. SEKO behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

Samurai 5 Self serie 450-400

Mit ihren stark reduzierten Abmessungen eignet sich die 3 - Rad Version der Serie SAMURAI 5 SELF ausgezeichnet für alle kleinen Betriebe mit niedrigen und engen Ställen.

Sie ist übersichtlich, kompakt und zuverlässig und kann mit ihrem engen Wenderadius überall eingesetzt werden.

Das hydrostatische Getriebe mit hydraulischer Bremse und Servolenkung garantiert dem Bediener eine leichte und genaue Steuerung der Maschine.

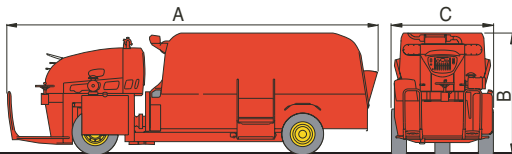


Samurai 5 Self 450/115



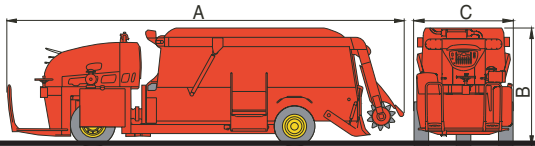
Samurai 5 Self 450/110

Diese Maschinen zeichnen sich durch dasselbe Schneid- und Mischsystem der großen selbstfahrenden Maschinen aus und können daher alle Futterkomponenten, wie loses oder in Ballen verpacktes Heu und Stroh sowie Gras- und Maissilage, verarbeiten.



Samurai 5 Self Version ohne Entnahmefräse

| Modell  | Volumen<br>m³ | Schneckenanzahl<br>N° | Länge<br>(A)<br>mm | Breite<br>(C)<br>mm | Höhe<br>(B)<br>mm | Leergewicht<br>Kg | Motorleistung<br>kW/Hp | Standardgeschwindigkeit<br>Km/h | Wahlweise<br>Geschwindigkeit<br>Km/h |
|---------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 400/50  | 5             | 2                     | 5733               | 1590                | 2063              | 3000              | 44/60                  | 0-6                             | 3200                                 |
| 450/90  | 9             | 2                     | 6522               | 1905                | 2265              | 4500              | 62/85                  | 0-6                             | 4000                                 |
| 450/110 | 11            | 2                     | 6972               | 1905                | 2265              | 4800              | 62/85                  | 0-6                             | 4200                                 |



Samurai 5 Self Version mit Entnahmefräse

| Modell  | Volumen<br>m³ | Schneckenanzahl<br>N° | Länge<br>(A)<br>mm | Breite<br>(C)<br>mm | Höhe<br>(B)<br>mm | Leergewicht<br>Kg | Motorleistung<br>kW/Hp | Arbeitsbreite<br>Fräse<br>mm | Arbeitshöhe<br>Fräse<br>mm | Geschwindigkeit<br>Km/h | Wenderadius<br>mm |
|---------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|
| 450/95  | 9             | 2                     | 7522               | 1905                | 2265              | 5100              | 62/85                  | 1800                         | 4600                       | 0-6                     | 4000              |
| 450/115 | 11            | 2                     | 7972               | 1905                | 2265              | 5550              | 62/85                  | 1800                         | 4600                       | 0-6                     | 4200              |

• Bei der angegebenen Breite steht das Auswurförderband in senkrechter Transportstellung.  
• Das m³ Volumen bezieht sich auf Produkte mit einem spezifischen Gewicht von max. 350 kg/m³  
• Alle Beschreibungen, Daten und Abbildungen sind unverbindlich. SEKO behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen.



Dieses Modell ist besonders durch sei außergewöhnliches Fassungsvermögen gekennzeichnet. Die Futtermischwagen der Serie 700 sind besonders für Großbetriebe geeignet, wo sie eine schnelle und perfekte Verarbeitung der verschiedenen Futterkomponenten für die Bereitung der Futterration gewährleisten. Rundballen aus Heu oder Grassilage werden problemlos verarbeitet dank des besonderen Schneid- und Mischsystems, das aus 2 unten liegenden robusten Mischschnecken mit patentierten Sternmessern besteht. Die Futterration wird in kürzester Zeit perfekt gemischt und hat eine wiederkäuergerechte Struktur. Die Zweckmäßigkeit dieser Maschinen, erreicht durch eine geschickt Abstimmung der technischen Bauteile, garantiert dem Landwirt sichere Resultate und einen schnellen Investitionsrückfluss.



## Samurai 5 serie 700

Das spezielle Futtermischwagenmodell SAMURAI 5 mit einem Volumen von 30 m<sup>3</sup>



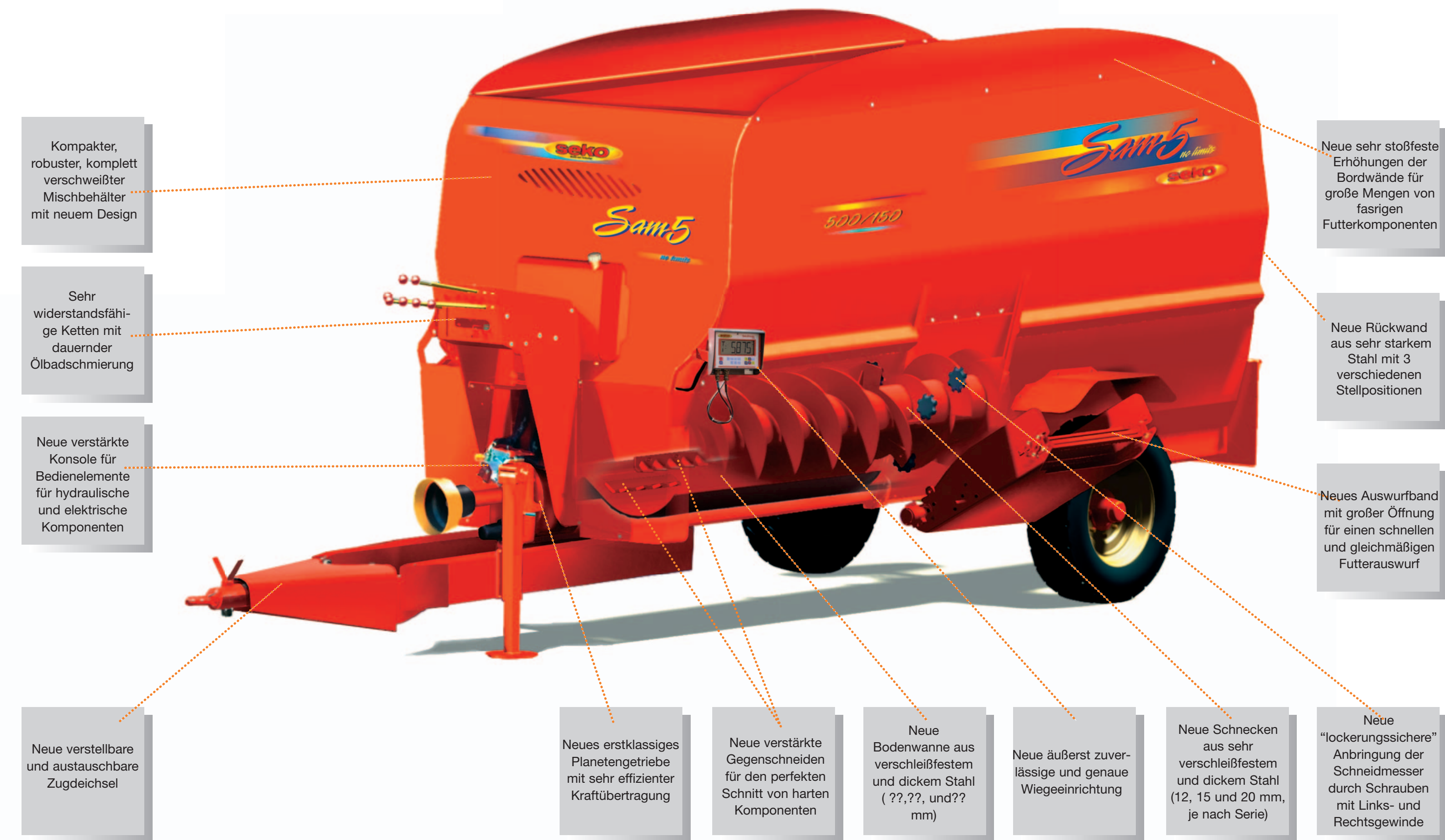
Samurai 5 700/300



Samurai 5 700/300



Die zahlreichen Innovationen der neuen Serie SAMURAI 5 für eine höhere Qualität und Leistung





Samurai 5 600/200

Die neue Serie SAMURAI 5 wurde von Grund auf strukturell erneuert, wodurch diese Maschinen an Robustheit und Solidität gewonnen haben.

Der Mischbehälter hat ein neues Design, ist kompakter, robuster und besteht aus widerstandsfähigem dickem Stahl. Alle Seitenwände sind durch zusätzliche Biegungen und Profilgebungen verstärkt und gewährleisten eine hohe Absorption der Belastung, die von sehr schweren Futterkomponenten hervorgerufen wird.



Samurai 5 600/200 mit kran

Um die Fütterungsarbeiten mit nur einem Traktor zu erleichtern, ist der Anbaukran eine nützliche Ausrüstung zum Laden von losem Futter und von Ballen.



Samurai 5 500/110

Die Wiegeeinrichtung besteht aus 3 waagrecht eingebauten Wiegezellen, die als Verbindung zwischen dem Mischbehälter, der Achse und der Deichsel dienen und eine optimale Wiegegenauigkeit garantieren.

Ein elektronisches Steuergerät mit leicht abzulesendem Display ermöglicht die Programmierung von bis zu 100 Futterrezepten mit je 100 Komponenten, wobei sowohl die Lade- als auch die Ausladeprogramme auf die Anzahl und die Art der zu fütternden Tiere abgestimmt werden kann.

Die Wiegeeinrichtung kann mit einem Drucker, einer Datenübertragungseinheit oder einer Funksteuerung kombiniert werden, wodurch der Anschluss an das betriebliche Computersystem oder ein einfacher Datenausdruck möglich ist.



Samurai 5 500/110

Die große hintere Rückwandöffnung ermöglicht die einfache Zugabe von Kleinstkomponenten, wie Futtermehl, Mineralstoffe, Harnstoff und anderen Zusatzstoffen

Samurai 5 serie 450-400



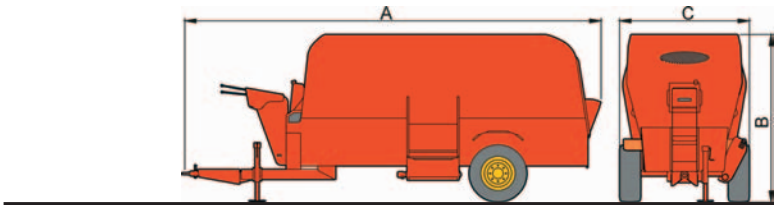
Die spezielle, vom TÜV abgenommene "deutsche" Zugleichsel ermöglicht eine einfache und schnelle Anhängung an Traktoren, bei denen sich die Anhängerkupplung oberhalb von der Zapfwelle befindet, wie dies in Deutschland und in verschiedenen osteuropäischen Ländern häufig der Fall ist.

Samurai 5 450/90

Für kleine Betriebe gibt es im großen Futtermischwagensortiment von SEKO auch Maschinen mit einem Volumen von 5 m³, die wegen ihrer Kompaktheit und ihrer optimalen Funktionalität für das Schneiden, Mischen und Austragen von Futter auf engstem Raum sehr geschätzt werden.



Samurai 5 400/50



Samurai 5 Version ohne Entnahmefrüse

| Modell  | Volumen<br>m³ | Schneckenanzahl<br>N° | Länge<br>(A)<br>mm | Breite<br>(C)<br>mm | Breite Außenseite<br>Räder<br>mm | Höhe<br>(B)<br>mm | Leergewicht<br>Kg | Motorleistung<br>PS | Zapfwellendrehzahl<br>Umdr./ min. |
|---------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 400/50  | 5             | 2                     | 4794               | 1556                | 1422                             | 2063              | 2600              | 30                  | 540                               |
| 450/70  | 7             | 2                     | 5133               | 1905                | 1905                             | 2265              | 3600              | 40                  | 540                               |
| 450/90  | 9             | 2                     | 5583               | 1905                | 1905                             | 2265              | 3900              | 50                  | 540                               |
| 450/110 | 11            | 2                     | 6033               | 1905                | 1905                             | 2265              | 4200              | 60                  | 540                               |
| 500/110 | 11            | 2                     | 5887               | 2045                | 2045                             | 2406              | 4900              | 60                  | 540                               |
| 500/130 | 13            | 2                     | 5887               | 2045                | 2045                             | 2656              | 5300              | 70                  | 540                               |
| 500/150 | 15            | 2                     | 6487               | 2045                | 2045                             | 2656              | 5400              | 80                  | 540                               |
| 500/170 | 17            | 2                     | 6787               | 2335                | 2335                             | 2691              | 5600              | 90                  | 540                               |
| 600/170 | 17            | 2                     | 6505               | 2335                | 2335                             | 2791              | 7200              | 90                  | 540                               |
| 600/200 | 20            | 2                     | 7105               | 2335                | 2335                             | 2791              | 7600              | 100                 | 540                               |
| 700/300 | 30            | 2                     | 8992               | 2657                | 2657                             | 3264              | 11100             | 200                 | 1000                              |

• Bei der angegebenen Breite steht das Auswurförderband in senkrechter Transportstellung.  
• Das m³ Volumen bezieht sich auf Produkte mit einem spezifischen Gewicht von max. 350 kg/m³  
• Alle Beschreibungen, Daten und Abbildungen sind unverbindlich. SEKO behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

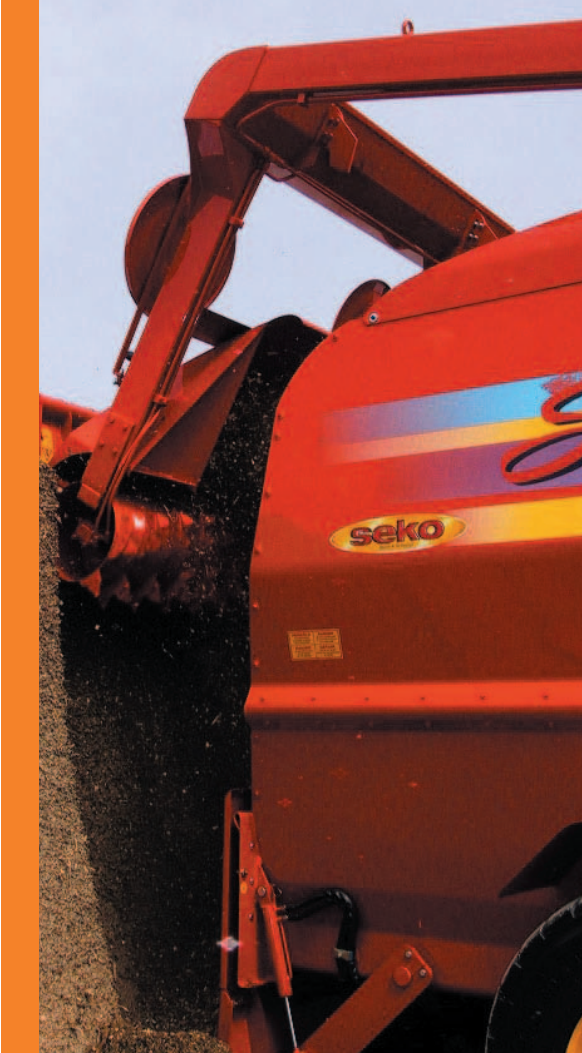


Eine perfekte Mischration sogar mit Zuckerrohr - Rundballen



Überall auf der Welt erfüllen SEKO Futtermischwagen die Anforderungen der Landwirte, weil sie alle in den Betrieben zur Verfügung stehenden Futterkomponenten verarbeiten können. Sogar auf einer sonnigen Insel im Pazifik mit großen Zuckerrohrfeldern gibt es Zuchtbetriebe, die durch des Einsatzes eines SAMURAI 5, eine schmackhafte Mischration mit sehr hohem Nährwert unter Verwendung von Zuckerrohr-Rundballen herstellen





### Die leistungsfähige Entnahmefräse

Die vollkommen neu entwickelte Entnahmefräse zeichnet sich durch ihre optimale Robustheit und Zweckmäßigkeit aus und ist auch bei der Entnahme von besonders harten Futterkomponenten äußerst leistungsfähig.

Die robuste, neu konzipierte Haltestruktur mit Endanschlag verleiht der Fräseinheit eine optimale Stabilität an den Auflagerpunkten. Die große Beladeöffnung hinten ermöglicht eine außergewöhnlich schnelle und saubere Beladung der Futtermittel und sichert gleichzeitig eine optimale Weiterführung der Futterkomponenten im Inneren des Mischbehälters und somit eine perfekte Mischung.

Das neu strukturierte hintere Leitblech besteht aus hoch qualitativem, dickem

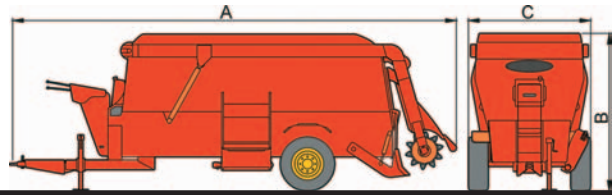
Stahl und ist daher sehr widerstandsfähig für Rangierarbeiten.

Das hintere Schiebeschild hat 2 zusätzliche Gleitrollen, wodurch man bequem rückwärts an die Silage heranfahren kann.

Die Frästrommel mit einer Arbeitsbreite von 1.800 mm ist bei allen Modellen gleich und mit neuen, stärkeren Fräs- und Wurfmessern ausgerüstet, die eine optimale Leistungsfähigkeit bei der Entnahme von besonders harter Silage und eine hohe Verschleißfestigkeit garantieren.



Samurai 5 500/135



Samurai 5 Version mit Entnahmefräse



Samurai 5 500/135

Das neue, äußerst robuste und zuverlässige Planetengetriebe mit sehr effizienter Kraftübertragung verfügt über widerstandsfähige Ketten, die permanent im Ölbad geschmiert werden.

Mit einem speziellen, unten am Getriebegehäuse angebrachten Spannelement kann das Kettenspiel schnell nachgestellt werden.

Die einfache Mechanik, die Zuverlässigkeit und die große Sicherheit, die diese Maschinen bei der harten täglichen Arbeit unter Beweis stellen, sind das Ergebnis einer qualifizierten Projektierung und eines hohen Fertigungsstandards.

| Modell  | Volumen<br>m³ | Schneckenanzahl<br>N° | Länge<br>(A)<br>mm | Breite<br>(C)<br>mm | Breite<br>Außenseite Räder<br>mm | Höhe<br>(B)<br>mm | Arbeitsbreite<br>Fräse<br>mm | Arbeitshöhe<br>Fräse<br>mm | Leergewicht<br>en vacío<br>Kg | Motorleistung<br>CV | Zapfwellendrehzahl<br>Umdr./ min. |
|---------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 450/95  | 9             | 2                     | 6399               | 1905                | 1905                             | 2265              | 1800                         | 4600                       | 5000                          | 60                  | 540                               |
| 450/115 | 11            | 2                     | 6850               | 1905                | 1905                             | 2265              | 1800                         | 4600                       | 5550                          | 70                  | 540                               |
| 500/115 | 11            | 2                     | 6731               | 2106                | 2045                             | 2406              | 1800                         | 4700                       | 6300                          | 70                  | 540                               |
| 500/135 | 13            | 2                     | 6745               | 2106                | 2045                             | 2656              | 1800                         | 4700                       | 6500                          | 80                  | 540                               |
| 500/155 | 15            | 2                     | 7342               | 2106                | 2045                             | 2656              | 1800                         | 4700                       | 6900                          | 90                  | 540                               |
| 500/175 | 17            | 2                     | 7656               | 2335                | 2335                             | 2691              | 1800                         | 4700                       | 7100                          | 100                 | 540                               |
| 600/175 | 17            | 2                     | 7385               | 2335                | 2335                             | 2791              | 1800                         | 5200                       | 8400                          | 100                 | 540                               |
| 600/205 | 20            | 2                     | 7988               | 2335                | 2335                             | 2791              | 1800                         | 5200                       | 9000                          | 110                 | 540                               |

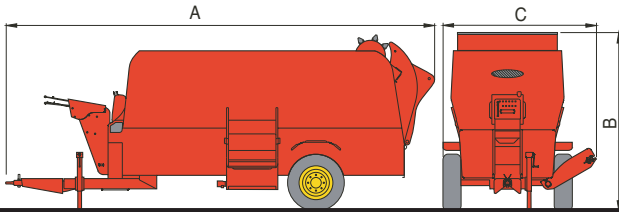
- Bei der angegebenen Breite steht das Auswurförderband in senkrechter Transportstellung.
- Das m³ Volumen bezieht sich auf Produkte mit einem spezifischen Gewicht von max. 350 kg/m³
- Alle Beschreibungen, Daten und Abbildungen sind unverbindlich. SEKO behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

Das Fräs- u. Ladeschaufelsystem zur Entnahme von Mais- und Grassilage und losen Komponenten



Samurai 5 500/137

Das einzigartige Fräs- u. Ladeschaufelsystem ist besonders interessant für Landwirte, die die Mais- und Grassilage mit einer Höhe von bis zu 2,70 m verwenden. Die Haupteigenschaft dieses exklusiven Systems, ist seine äußerst einfache Anwendung. Sie beruht auf dem hydraulisch gesteuerten Teleskoprahmen, der eine bequeme Annäherung an die Silage und eine hohe Ladegeschwindigkeit ermöglicht. Dank der speziellen Beschaffenheit der Frästrommel ist eine glatte und feste Schnittfläche im Silo gewährleistet.



Samurai 5 Version mit Frässchaufel

| Modell  | Volumen<br>m³ | Schneckenanzahl<br>N° | Länge<br>(A)<br>mm | Breite<br>(C)<br>mm | Breite<br>Außenseite Räder<br>mm | Höhe<br>(B)<br>mm | Arbeitsbreite<br>Schaufel<br>mm | Arbeitshöhe<br>Schaufel<br>mm | Leergewicht<br>Kg | Motorleistung<br>PS | Zapfwellendrehzahl<br>Umdr./ min. |
|---------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 400/57  | 5             | 2                     | 5240               | 1556                | 1422                             | 2063              | 1300                            | 2300                          | 3000              | 40                  | 540                               |
| 450/77  | 7             | 2                     | 5561               | 1905                | 1905                             | 2265              | 1500                            | 2500                          | 4100              | 50                  | 540                               |
| 450/97  | 9             | 2                     | 6011               | 1905                | 1905                             | 2265              | 1500                            | 2500                          | 4400              | 60                  | 540                               |
| 450/117 | 11            | 2                     | 6461               | 1905                | 1905                             | 2265              | 1500                            | 2500                          | 4700              | 70                  | 540                               |
| 500/117 | 11            | 2                     | 6298               | 2045                | 2045                             | 2406              | 1800                            | 2700                          | 5500              | 70                  | 540                               |
| 500/137 | 13            | 2                     | 6298               | 2045                | 2045                             | 2656              | 1800                            | 2700                          | 5900              | 80                  | 540                               |
| 500/157 | 15            | 2                     | 6898               | 2045                | 2045                             | 2656              | 1800                            | 2700                          | 6000              | 90                  | 540                               |
| 500/177 | 17            | 2                     | 7198               | 2335                | 2335                             | 2691              | 1800                            | 2700                          | 6200              | 100                 | 540                               |

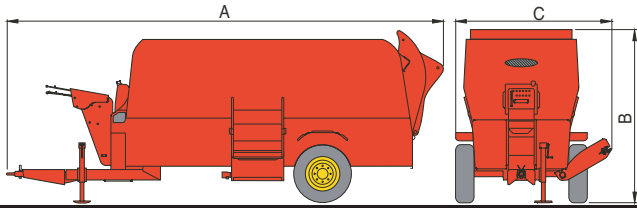
- Bei der angegebenen Breite steht das Auswurförderband in senkrechter Transportstellung.
- Das m³ Volumen bezieht sich auf Produkte mit einem spezifischen Gewicht von max. 350 kg/m³
- Alle Beschreibungen, Daten und Abbildungen sind unverbindlich. SEKO behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen.



Samurai 5 500/153



Unverzichtbare Vorteile bieten die Maschinen mit hinterer Ladeschaufel, die sich durch ihr äußerst hohes Ladevolumen und ihre einfache Anwendung auszeichnen. Die hydraulische Ladeschaufel ermöglicht ein Beladen von Rundballen und losen Komponenten vom Boden und verkürzt erheblich die Arbeitszeiten, da nur ein Traktor für die Beladung und die Herstellung der Futterration benötigt wird. Diese Maschine wird serienmäßig mit Hebeln bedient. Auf Anfrage sind elektrohydraulische Steuerungen erhältlich.



Samurai 5 Version mit Ladeschaufel

| Modell  | Volumen<br>m³ | Schneckenanzahl<br>N° | Länge<br>(A)<br>mm | Breite<br>(C)<br>mm | Höhe<br>(B)<br>mm | Leergewicht<br>Kg | Motorleistung<br>PS | Zapfwellendrehzahl<br>Umdr./ min. |
|---------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 400/53  | 5             | 2                     | 4992               | 1556                | 2574              | 2780              | 30                  | 540                               |
| 450/73  | 7             | 2                     | 5342               | 1905                | 2569              | 3820              | 40                  | 540                               |
| 450/93  | 9             | 2                     | 5792               | 1905                | 2569              | 4120              | 50                  | 540                               |
| 450/113 | 11            | 2                     | 6242               | 1905                | 2569              | 4420              | 60                  | 540                               |
| 500/113 | 11            | 2                     | 6059               | 2045                | 2840              | 5150              | 60                  | 540                               |
| 500/133 | 13            | 2                     | 6059               | 2045                | 2840              | 5550              | 70                  | 540                               |
| 500/153 | 15            | 2                     | 6659               | 2045                | 2840              | 5650              | 80                  | 540                               |
| 500/173 | 17            | 2                     | 6959               | 2335                | 2875              | 5850              | 90                  | 540                               |
| 600/173 | 17            | 2                     | 6697               | 2335                | 3161              | 7500              | 90                  | 540                               |
| 600/203 | 20            | 2                     | 7297               | 2335                | 3161              | 7900              | 100                 | 540                               |

- Bei der angegebenen Breite steht das Auswurförderband in senkrechter Transportstellung.
- Das m³ Volumen bezieht sich auf Produkte mit einem spezifischen Gewicht von max. 350 kg/m³
- Alle Beschreibungen, Daten und Abbildungen sind unverbindlich. SEKO behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

Eine multifunktionale Maschine zum Fräsen, Schneiden, Mischen, Austragen und Einstreuen



Ein Futtermischwagen und eine Einstreumaschine sind zu einer äußerst leistungsfähigen und einzigartigen Maschine vereint. Das kraftvolle Gebläse ermöglicht es, eine weiche und gesunde Liegefläche für die Tiere zu schaffen.

Für den Landwirt gibt es jetzt dank der Futtermischwagen der Serie SAMURAI 5 Vulcan die Möglichkeit, mit einer einzigen Maschine die Tiere zu füttern und die Liegeplätze mit Stroh einzustreuen.

Durch das VULCAN System ist die Maschine noch vielseitiger, denn sie kann neben Futter entnehmen, schneiden, mischen und austragen, nun auch noch zusätzlich Stroh einstreuen.

Das kraftvolle Vulcangebläse kann das Stroh unter Verwendung von Rund- oder Quaderballen über eine Distanz von bis zu 17 m ausblasen.

Das Stroh wird gleichmäßig auf eine Länge von 10 bis 15 cm zerkleinert und in wenigen Minuten ausgeblasen, wodurch eine weiche und gesunde Liegefläche entsteht.



Samurai 5 500/150 Vulcan System

Samurai 5 500/113 Vulcan System

Durch eine reichhaltige Zubehörpalette kann der Futtermischwagen SAMURAI 5 den Kundenbedürfnissen angepasst und seine Vielseitigkeit erhöht werden



- Mechanische Feststellbremse mit Handrad



- Hydraulischer Stützfuß



- Höhenverstellbare Standardzugdeichsel, die durch die deutsche Zugdeichsel ausgetauscht werden kann



- Deutsche Zugdeichsel für Anbringung an Traktoren, deren



- Konsole mit Bedienungshebeln



- Steuergeräte für Bedienung der verschiedenen Funktionen vom Fahrersitz des Traktors aus



- Elektrische Fernbedienung der Steuergeräte mit Bedienpult



- Seitlicher Förderbandauswurf 800 mm Länge



- Direktauswurf



- Verlängertes Förderband mit senkrechter Transportstellung Länge bis 3 m



- Vorbereitung des 2. Auswurfs



- Hinterer Beladetrichter für Kleinfuttermengen



- Leicht lesbares und programmierbares Display der Wiegeeinrichtung





Samurai 5 700/300 ME



Samurai 5 400/50 MER

Die ideale Lösung für eine automatisierte Fütterung

Diese Mischaggregate der Serie SAMURAI 5 mit Elektromotor sind besonders geeignet für die industrielle Tierfutterherstellung und können auch mithilfe des auf Anfrage lieferbaren elektrischen Schaltschranks über PLC ferngesteuert werden.

Die Aufstellung der Anlage ist überall möglich, weil der Elektromotor und das Mischaggregat nur wenig Geräusche entwickeln. Dank ihrer Zuverlässigkeit, ihrer hohen Leistungsfähigkeit und ihrer geringen Betriebskosten eignen sich diese Maschinen sehr gut für den Dauereinsatz innerhalb von Produktionszyklen.

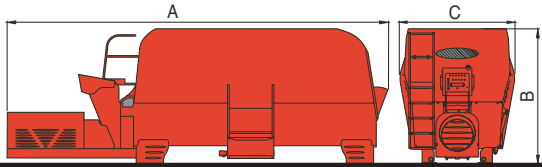
Diese Mehrzweckmaschinen können sämtliche feuchte und trockene Futterkomponenten, Rund- und Quaderballen aus Mais- und Grassilage und andere, unkonventionelle Futtermittel mit höchster Präzision in kurzer Zeit zu einer homogenen Mischung verarbeiten. Alle Antriebselemente sind bequem zugänglich und wartungsfreundlich.

Diese Maschinen eignen sich außerdem besonders für die kontinuierliche Beschickung von Biogasanlagen.



Samurai 5 400/50 ME

Die Modelle mit kleinem und mittlerem Volumen eignen sich aufgrund ihrer stark reduzierten Abmessungen besonders für landwirtschaftliche Betriebe, die ein automatisches Fütterungssystem verwenden. Die Stallungen dieser Betriebe sind meist zu eng für gezogene oder selbstfahrende Futtermischwagen.



Samurai 5 Version mit Elektromotor

| Modell     | Volumen<br>m³ | Schneckenanzahl<br>N° | Länge<br>(A)<br>mm | Breite<br>(C)<br>mm | Höhe<br>(B)<br>mm | Leergewicht<br>Kg | Leistung<br>kw/Hp |
|------------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 400/50-ME  | 5             | 2                     | 5173               | 1556                | 1913              | 2500              | 15                |
| 450/90-ME  | 9             | 2                     | 5962               | 1744                | 2100              | 4100              | 30                |
| 450/110-ME | 11            | 2                     | 6412               | 1744                | 2100              | 4400              | 30                |
| 500/110-ME | 11            | 2                     | 6266               | 1929                | 2186              | 5100              | 37                |
| 500/130-ME | 13            | 2                     | 6266               | 1960                | 2436              | 5500              | 37                |
| 500/150-ME | 15            | 2                     | 6866               | 1960                | 2436              | 5900              | 55                |
| 500/170-ME | 17            | 2                     | 7166               | 1960                | 2436              | 6100              | 55                |
| 600/170-ME | 17            | 2                     | 6884               | 2161                | 2536              | 7200              | 90                |
| 600/200-ME | 20            | 2                     | 7484               | 2161                | 2536              | 7600              | 90                |
| 700/300-ME | 30            | 2                     | 9250               | 2632                | 3169              | 14000             | 160               |

• Bei der angegebenen Breite steht das Auswurfförderband in senkrechter Transportstellung.  
• Das m³ Volumen bezieht sich auf Produkte mit einem spezifischen Gewicht von max. 350 kg/m³  
• Alle Beschreibungen, Daten und Abbildungen sind unverbindlich. SEKO behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen.

Leistung, Zuverlässigkeit, Wirtschaftlichkeit

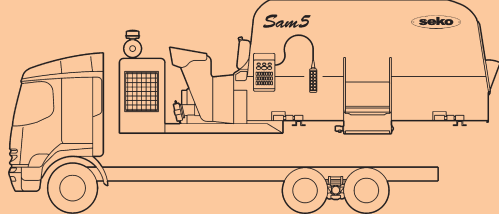
Diese aus 5 Modellen mit Volumen von 15 bis 30 m<sup>3</sup> bestehende Serie von stationären Futtermischwagen eignet sich besonders zum Einsatz an Plätzen ohne Stromversorgung. Sie sind mit den starken, zuverlässigen, umweltfreundlichen, vollkommen elektronisch gesteuerten Perkins Motoren "Stage 2" ausgerüstet. Diese 175 PS Motoren sind sehr leistungsfähig bei gutem Drehmoment und garantieren Spitzenleistungen bei äußerst effizientem Treibstoffverbrauch. Der "superleise" Auspuff senkt noch zusätzlich ihren schon niedrigen Geräuschpegel. Der 220 l Dieseltank gewährleistet eine große Reichweite. Besonderes Augenmerk galt dem neuen Kühlsystem mit verstopfungssicheren Kühlern, die eine optimale Funktionstüchtigkeit unter allen klimatischen Verhältnissen gewährleisten. Sowohl der Motorraum als auch die zentralisierte Bedienungskonsole sind leicht für Kontroll- und Wartungsarbeiten zugänglich. Ein großes Plus hinsichtlich Flexibilität und Sicherheit ist außerdem das hydrostatische Getriebe mit automatischer Bewegungsumkehr der Schnecken, die verhindert, dass versehentlich eingedrungene Fremdkörper Schäden verursachen. Ein besonders interessantes Zubehör dieser Maschine ist das Transportsystem, das aus einer robusten Achse mit mechanischen Bremsen, bereiften Rädern und einer Anhängerkupplung besteht. Mithilfe dessen kann die Maschine einfach innerhalb des Betriebes oder beim überbetrieblichen Einsatz bewegt werden.



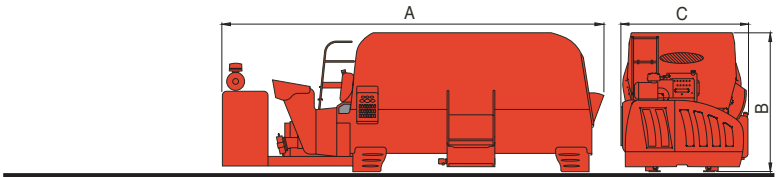
Samurai 5 600/200 MD



Samurai 5 700/300 MD



Auf Anfrage gibt es auch eine Version, die auf dem LKW angebracht werden kann.

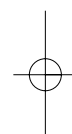


Samurai 5 Version mit Dieselmotor

| Modell     | Volumen<br>m <sup>3</sup> | Schneckenanzahl<br>N° | Länge<br>(A)<br>mm | Breite<br>(C)<br>mm | Höhe<br>(B)<br>mm | Leergewicht<br>Kg | Leistung<br>kw/Hp |
|------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 500/150-MD | 15                        | 2                     | 6648               | 2186                | 2686              | 6300              | 131/175           |
| 500/170-MD | 17                        | 2                     | 6948               | 2196                | 2686              | 6500              | 131/175           |
| 600/170-MD | 17                        | 2                     | 6748               | 2316                | 2826              | 7600              | 131/175           |
| 600/200-MD | 20                        | 2                     | 7259               | 2316                | 2786              | 8000              | 131/175           |
| 700/300-MD | 30                        | 2                     | 10300              | 2850                | 3500              | 15000             | 244/330           |

• Bei der angegebenen Breite steht das Auswurförderband in senkrechter Transportstellung.  
• Das m<sup>3</sup> Volumen bezieht sich auf Produkte mit einem spezifischen Gewicht von max. 350 kg/m<sup>3</sup>  
• Alle Beschreibungen, Daten und Abbildungen sind unverbindlich. SEKO behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen.





SEKO S.p.A. Via Gorizia, 90  
35010 CURTAROLO (Padova) - Italy  
Tel. 0039 049 9699888  
Fax 0039 049 9620403  
marketing@sekospa.com • www.sekospa.com