

# » SAMSON AUSBRINGGERÄTE CM / CMX / TE / TD / SB / SBX



*Samson*<sup>®</sup>

- growing together

>> **SAMSON**  
**SCHLEPPSCHLAUCHGESTÄNGE**  
SB/SBX/SBX2



- growing together



## » SCHLEPPSCHLAUCHGESTÄNGE VON SAMSON AGRO

Alle Schleppschlauchgestänge von SAMSON AGRO sind komplett galvanisiert und in einer Trapezaufhängung montiert, die sicherstellt, dass das Gestänge stets horizontal ausgerichtet ist und sich bei normalen Bedingungen dem Terrain anpasst.

Das Schleppschlauchgestänge wird durch ein Master/Slave-System hydraulisch ein- und ausgeklappt. So ist ein gleichzeitiges Zusammenklappen der Sektionsarme möglich. Das Gestänge wird über den SAMSON Slurry Master 6000 oder SM 8000 Bordrechner gesteuert.

**SB**-Schleppschlauchgestänge von **SAMSON AGRO** gibt es in den Dosierbreiten 12 bis 16 Meter. SB Schleppschlauchgestänge sind mit einem Senkrechtverteiler ausgestattet.

Schleppschlauchgestänge der Serien **SB** und **SBX** von **SAMSON AGRO** werden in Deutschland mit Anti Tropf System (ADS) und einem SAMSON Senkrechtverteiler angeboten. SB-Gestänge mit ADS sind in den Dosierbreiten 12 Meter oder 12-16 Meter erhältlich. SBX-Gestänge bieten 24 Meter Arbeitsbreite.

Die **SBX 2**-Schleppschlauchgestänge von **SAMSON AGRO** werden mit 2 Verteilern und stets mit ADS-System geliefert. Sie werden als Kombinationsgestänge geliefert, bei dem die Breite je nachdem, wie weit das Gestänge ausgeklappt wird, variieren kann. SAMSON SBX2-Modelle sind in Arbeitsbreiten von 15-30 Metern erhältlich.

**SBX 2**-Schleppschlauchgestänge von SAMSON sind standardmäßig mit einer Trapezaufhängung mit hydraulischer Zwangssteuerung ausgestattet. Die Steuerung der Trapezaufhängung erfolgt über den Slurry Master 6000 oder SM 8000 vom Fahrersitz aus.

## » SB GESTÄNGE

Für den deutschen Markt bietet Samson seine SB Gestänge in 2 Arbeitsbreiten (12m und 12m - 16m) an. Beide SB Gestänge sind ab Werk mit ADS ausgestattet.



## » SBX UND SBX2 GESTÄNGE

Alle SBX/SBX2-Gestänge sind mit ADS ausgestattet. Während des Transports wird das Gestänge längsseits am Güllewagen eingeklappt und über den Kotflügeln abgelegt.



## » SAMSON SENKRECHTVERTEILER

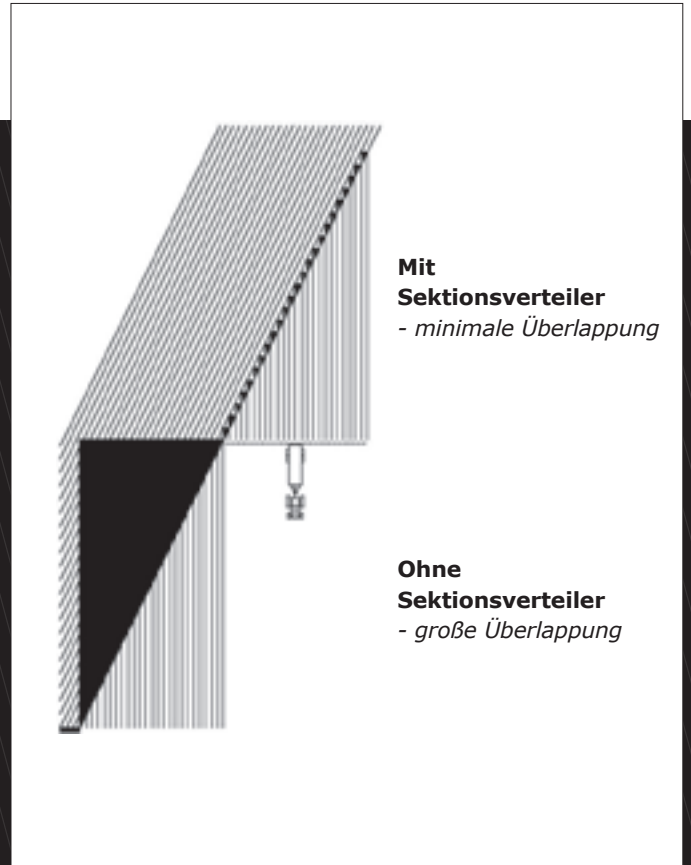
Alle Schleppschlauchgestänge von SAMSON AGRO sind serienmäßig mit Senkrechtverteiler und Kopfschlitzscheiben ausgestattet.

## » VERTEILER KAPAZITÄT

SB/SBX/SBX2-Gestänge haben einen oder zwei Verteiler mit einer Kapazität von 4.500 l/Min. bis 14.000 l/Min. pro Verteiler, abhängig von Druck und Durchflussmenge.

## » FREMDKÖRPER AUFFANG

Die Verteiler der SAMSON Schleppschlauchgestänge sind mit Steinfangmulden ausgestattet, welche Fremdkörper sammeln. Die Steinfangmulde kann zur leichteren Entleerung mit einem hydraulischen Spatenventil montiert werden. Wird der Verteiler geleert, bevor man auf die Straße fährt, kann das Auslaufen von Gülle auf der Straße verhindert werden.



## » VERMEIDEN SIE ÜBER- ODER UNTERDOSIERUNG

Mit dem Sektionsverteiler von SAMSON AGRO kann eine Überdosierung von Gülle verhindert und eine optimale Ausnutzung erreicht werden. Der Verteiler kann in 1-m-Schritten gesperrt werden z. B. für keilförmige Feldstücke. Beim Start fließt die Gülle zuerst in die längsten Schleppschläuche - danach in die kürzeren.

Somit erreicht die Gülle die Schläuche beinahe zur selben Zeit, eine Überdosierung direkt hinter dem Güllewagen wird verhindert. Der Sektionsverteiler wird angeboten für SBX Gestänge mit einem Verteiler.

Bei SBX2 Schleppschlauchgestängen von SAMSON AGRO mit 2 Verteilern kann eine Seite ohne Minderung des Durchflusses gesperrt werden. Dies wird über den SAMSON Slurry Master 6000 oder Slurry Master 8000 selbstständig reguliert.





Deswegen sollten Sie

## » Schleppschlauch

### » Lange Lebensdauer

- Kräftiger Senkrechtverteiler von SAMSON AGRO.
- Sämtliche Stahlelemente der Schleppschlauchgestänge sind galvanisiert.
- Der Verteiler ist mit einer Steinfangmulde ausgestattet, welche Fremdkörper auffängt, sodass diese den Verteiler nicht unnötig belasten oder zu Beschädigungen führen.
- Die X-Modelle weisen eine besonders kräftige Konstruktion auf. Das sorgt für eine längere Lebensdauer.

### » Hohe Effizienz

- Samson Schleppschlauchgestänge sind mit SAMSON Senkrechtverteiler ausgestattet. Ein Senkrechtverteiler verfügt über eine höhere Kapazität als ein Waagrechtverteiler. Das bedeutet eine kürzere Entleerungszeit durch das Gestänge und somit eine höhere Leistung pro Hektar.
- SBX2-Schleppschlauchgestänge haben zwei Verteiler und bieten somit eine noch höhere Kapazität.
- Der ADS-Schlauch, ein zentrales Element im Anti-Tropf-System, wird in konischer Ausführung geliefert. Somit wird sichergestellt, dass Blockierungen und Verstopfungen verhindert werden.
- Die Dosierung der Ausbringmenge erfolgt bei allen SAMSON Gestängen über den Slurry Master 6000 oder Slurry Master 8000 vom Fahrersitz aus.
- SAMSON Schleppschlauchgestänge werden vom Fahrer aus der Kabine mit dem Slurry Master 6000 oder Slurry Master 8000 hydraulisch eingeklappt.



## Gestänge von SAMSON AGRO kaufen

### » Optimale Verteilung der Gülle - optimaler Ertrag

- Verteiler und Kopfschlitzscheibe sorgen für eine genaue Dosierung der Gülle auf der Gesamtbreite des Gestänges.
- Die Trapezaufhängung, die zusätzlich mit einer Zwangssteuerung ausgestattet werden kann, sorgt für eine optimale Verteilung der Gülle quer zur Fahrtrichtung und unabhängig vom Gelände.
- Die Dosierung kann während der Fahrt verändert werden.
- SBX Gestänge mit einem Verteiler können mit einem Sektionsverteiler ausgerüstet werden. Dieser arbeitet in 1m Schritten und verhindert eine Überlappung der Ausbringung.
- Schleppschlauchgestänge mit zwei Verteilern können zu 50 % abgesperrt werden. Das reduziert die Überlappung – und somit eine Überdosierung der Gülle.

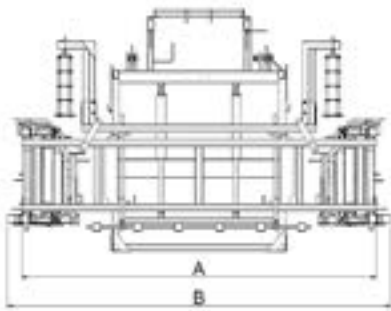
### » Niedriger Energieverbrauch

- Hohe Kapazität, weniger Arbeitszeit pro Hektar führt zu einem niedrigeren Kraftstoffverbrauch.

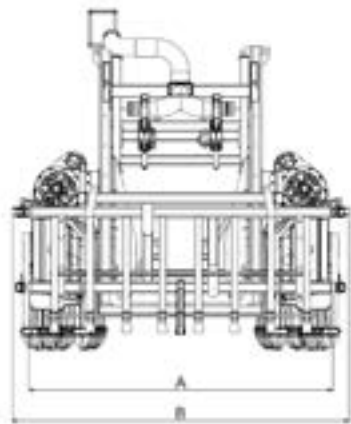
### » Niedrige Wartungskosten

- SAMSON Schleppschlauchgestänge sind sehr robust und für eine lange Lebensdauer gebaut.
- Die Steinfangmulde entfernt Fremdkörper, die den Verteiler beschädigen könnten.
- Die X-Modelle weisen eine besonders kräftige Konstruktion auf. Das reduziert die Wartungskosten.

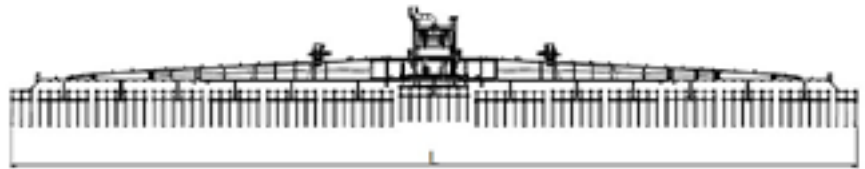
## » TECHNISCHE SPEZIFIKATION SB/SBX SCHLEPPSCHLAUCHGESTÄNGE



» SB



» SBX/SBX2



L				A	B				
Arbeitsbreite [m]		Dosierbreite [m]	Anzahl der Verteilerköpfe (n)	Mittelsektion [mm]	Breite zusammengekl. * [mm]	Abstand zwischen Schleppschl. [mm]	Meter Ø45 x 3,5 mm Schläuche [m]	Gewicht [kg]	Anzahl der Abläufe vom Verteiler
SB	12	12	1	2850	3150	330	225	850	36
SB	16-20-24	16-18-20-24	1	2850	3150	330	700	1700	72
SB ADS	12	12	1	2650	3350	330	225	1150	36
SB ADS	12-16	12-15-16	1	2650	3350	330	305	1400	48
SBX	16-20-24	16-18-20-24	1	2650	3350	330	700	3250	72
SBX	18-24	16-18-20-24	1	2650	3350	330	700	3250	72
SBX 2	16-20-24	16-18-20-24	2 x 1	2650	3420	330	500	3350	2 x 36
SBX 2	18-24	16-18-20-24	2 x 1	2650	3420	330	500	3350	2 x 36
SBX 2	20-24-28	16-18-20-24-28	2 x 1	2650	3420	330	600	3450	2 x 42
SBX 2	20-24-27	15-16-18-21-24-27	2 x 1	2650	3420	330	650	3450	2 x 42
SBX 2	20-24-28-30	18-20-24-28-30	2 x 1	2650	3420	330	700	3700	2 x 45

\*Die minimale Transport-Breite wenn das Gestänge zusammengeklappt ist.



# >> SAMSON AGRO GÜLLEGRUBBER CM/CMX



- growing together



## » SAMSON AGRO

# Güllegrubber CM

SAMSON Zweibalken Güllegrubber der Baureihe CM arbeiten die Gülle direkt in den Boden ein und sichern so eine optimale Ausnutzung des gesamten Gölledüngerwert bei der Ausbringung. Bei der direkten Einarbeitung von Gülle in den Boden werden sämtliche Emissionen wesentlich reduziert. SAMSON CM Grubber sind für diesen Einsatz entwickelt und mit DOMEX 600 Stahl so stabil gebaut, das der Grubber sowohl am SAMSON Güllewagen oder auch an Fremdfahrzeugen, z.B. Gülleeselfsfahrer, eingesetzt werden kann.

### **Konstruktion und Aufbau**

SAMSON CM Güllegrubber werden mit extrem robustem und verzinktem DOMEX 600 Stahl gefertigt. Die kräftigen Zinken der CM Grubber arbeiten bis 15 cm Bodentiefe, die Gülle wird hinter dem Zinken in den Boden abgelegt. Über die integrierte Stabpackerwalze wird sowohl die Arbeitstiefe eingestellt als auch der Boden Rückverfestigt. SAMSON CM Grubber können zur Stoppelbearbeitung als auch direkt vor der Saat eingesetzt werden.

SAMSON CM Güllegrubber werden als CM 6 mit 6m oder als CM 7.5 mit 7,5m Arbeitsbreite angeboten.

Als Gülleverteiler wird ein SAMSON Senkrechtverteiler genutzt, welcher höchste Dosiergenauigkeiten gewährleisten kann.

Bei der Einarbeitung wird die Gülle vom Verteiler über Schläuche zu einer speziellen Düse geleitet, die direkt am Grubberzinken befestigt ist und durch diesen vollständig geschützt wird. Diese Düse ist verzinkt und durch die geschützte Anordnung wird Verschleiß vermieden. Gölleschlauch und Ausbringdüse sind so am Zinkenarm befestigt, das auch bei einem Zinkenbruch weder der Schlauch noch die Düse in die Stabpackerwalze gelangen können. Eine lange Lebensdauer des System ist gewährleistet.

### **Kräftigere Zinken und hydraulische Tiefenregulierung**

SAMSON CM Güllegrubber können jetzt optional auch mit schweren, breiteren Zinken ausgerüstet werden. Zusätzlich kann eine hydraulische Einstellung der Packerwalze zur Tiefenführung des Grubber angeboten werden. Die Arbeitstiefe kann dann während der Fahrt verstellt werden.

## » STANDARDAUSRÜSTUNG



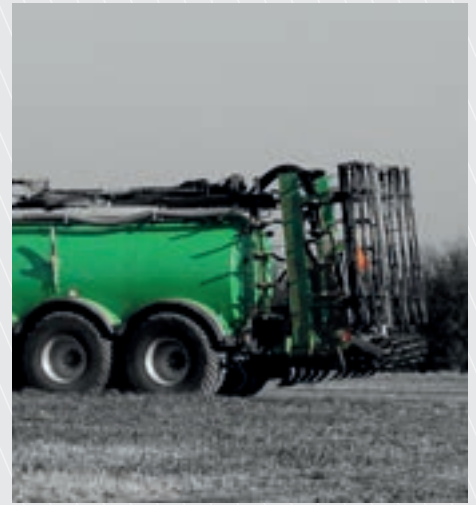
### » KRÄFTIGE GRUBBERZINKEN

Die kräftigen Grubberzinken (Option) können die Gülle bis zu einer Tiefe von ca. 15 cm einarbeiten. Der Strichabstand beträgt 25cm.



### » VERMEIDEN VON MATERIALSTAU

Der Abstand zwischen den zwei Zinkenreihen ist so groß, das Stroh und Ähnliches sich nicht festsetzen können.



### » TRANSPORTPOSITION

Für den Transport werden beim SAMSON CM Grubber einfach beide Seitenflügel hochgeklappt. Eine hydraulische Sperre sichert die Seitenflügel in Transportstellung mit einer Aussenbreite von ca. 2,8m.

## » ZUSATZ AUSSTATTUNG



### » HYDRAULISCHES SPATENVENTIL

SAMSON Gülleverteiler können mit einem hydraulisch betätigtem Spatenventil ausgestattet werden. Die Entleerung der Steinfangmulde kann dann während der Ausbringung vom Fahrersitz erfolgen.



### » HYDRAULISCHE TIEFENREGULIERUNG

Eine weitere Zusatzoption ist die hydraulische Arbeitstiefenregulierung über die Packerwalze.



### » SPURLOCKERER

SAMSON CM Grubber können optional mit 4 Spurlockeren (zwei pro Fahrspur) ausgestattet werden. Diese Spurlockerer lockern den Boden hinter den Rädern und werden manuell und unabhängig vom Grubber auf die gewünschte Arbeitstiefe eingestellt.



Gründe für den

## » Kauf eines SAMSON CM

### Güllegrubber

#### » Lange Lebensdauer

- Rahmen aus extrem robustem Domex-600-Stahl gefertigt.
- Stabile Konstruktion mit durchgehenden Teilen und voll verschweißt.

#### » Hohe Effizienz

- Strichabstand von 25 cm zwischen den Zinken bietet eine gute Durchlässigkeit durch den Grubber mit wenig Betriebsunterbrechungen.
- Rohrstabwalze zur gleichmäßigen Arbeitstiefeneinstellung und Rückverfestigung des Bodens.
- Vollständige und direkte Einarbeitung der Gülle in den Boden mit sehr wenig Emissionen.

#### » Optimale Verteilung der Gülle - optimaler Ertrag

- Kräftige Grubberzinken für eine zuverlässige Bearbeitung von Stoppelfeldern oder vorbereitete Flächen.
- Gülle kann bis zu einer Arbeitstiefe von 15 cm platziert werden.
- Effektive Platzierung der Gülle sorgt für optimale Nutzung des Güllewerts und reduziert Emissionen wesentlich.
- Der SAMSON Senkrechverteiler gewährleistet eine hohe Dosierungsgenauigkeit auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten.



## » SAMSON AGRO

# Güllegrubber CMX

Der neue SAMSON Dreibalken Güllegrubber CMX wurde für tiefe Einarbeitung auf allen Böden entwickelt. Rahmen und Zinken sind von SAMSON besonders robust gefertigt.

SAMSON CMX Grubber können auf allen Böden mit viel oder wenig organischer Masse eingesetzt werden. Der Strichabstand von 32 cm und eine Rahmenhöhe von 83cm ermöglichen einen effektiven Einsatz auch auf Flächen mit viel organischem Material, z.B. Maisfeldern. SAMSON CMX Grubber arbeiten zusätzlich mit größeren und kräftigeren Zinken als SAMSON CM

Grubber und können so bis 25cm Arbeitstiefe eingesetzt werden.

SAMSON CMX Grubber sind vorne am Rahmen mit 2 Paar Rädern ausgestattet, um eine gleichmäßige Arbeitstiefe über die Gesamtbreite der Maschine zu gewährleisten. SAMSON CMX Grubber werden als CMX 6.1 mit 6,1m, CMX 6.7 mit 6,7m und als CMX 8.6 mit 8,6m Arbeitsbreite angeboten und kommen sowohl am SAMSON Güllewagen als auch an Fremdfahrzeugen, z.B. Gülleselbstfahrer, zum Einsatz.



» **MEHR DURCHGANG, BESSERE ARBEIT**

Flächen mit großen Pflanzenresten können aufgrund der Rahmenhöhe von 83cm besser mit dem SAMSON CMX Grubber bearbeitet werden.



» **DREIBALKENAUFBAU**

SAMSON CMX Grubber sind mit 3 Zinken Reihen aufgebaut, dabei beträgt der Balkenabstand 55 cm und der Strichabstand 32cm.



» **KRÄFTIGE ZINKEN; EMISSIONSFREIE EINARBEITUNG**

SAMSON CMX Zinken sind äußerst kräftig gefertigt, Arbeitstiefen bis 25cm sind möglich. Die Gülle wird hinter dem Zinken in den Boden auf Arbeitstiefe abgelegt, vollständig und ohne Emissionen eingearbeitet.



» **FEDERZINKEN ZUR BODENEINEBNUNG**

SAMSON CMX Grubber sind mit speziellen Federzinken zur Bodeneinebnung ausgestattet. Diese Zinken können manuell in Arbeitstiefe und Arbeitswinkel eingestellt werden.



» **STUFENLOSE EINSTELLUNG DER ARBEITSTIEFE**

SAMSON CMX Grubber können stufenlos über Spindeln an den seitlichen Stützrädern in der Arbeitstiefe eingestellt werden. CMX Stützräder und Güllewagen Hubwerk gewährleisten eine gleichmäßige Arbeitstiefe



» **STEINFANGMULDE AM VERTEILER**

Die Gülle wird am CMX Grubber über einen SAMSON Senkrechtverteiler inkl. Fremdkörpermulde mit integriertem, hydraulisch betätigtem Spatenventil, verteilt.



» **3 METER TRANSPORTBREITE**

SAMSON CMX wird in Transportposition auf 3 Metern zusammengeklappt, Straßenfahrten sind so ohne Genehmigungen möglich. CMX Grubber können auch zusammengeklappt abgestellt werden.

## » Gründe für den Kauf eines **CMX Güllegrubbers**

von SAMSON AGRO

### » **Lange Lebensdauer**

- Rahmen aus extrem robustem Domex-600-Stahl gefertigt
- Stabile Konstruktion mit durchgehenden Teilen und voll verschweißt

### » **Hohe Effizienz**

- Große Arbeitsbreiten bis 8,6m bei 3m Transportbreite
- Strichabstand von 32 cm für guten Materialfluss
- Seitliche Führungsräder sichern eine korrekte Einarbeitungstiefe
- Arbeitstiefe und Arbeitswinkel der Federzinken zur Einarbeitung können individuell eingestellt werden

### » **Optimale Verteilung der Gülle** – optimaler Ertrag

- Kräftige Zinken für zuverlässige Bodenbearbeitung.
- Gülle wird hinter dem Zinken auf Arbeitstiefe (max. 25 cm) platziert und eingearbeitet
- Effektive Platzierung der Gülle sorgt für die optimale Nutzung des Güllewerts und reduziert sämtliche Emissionen wesentlich.
- SAMSON Senkrechtverteiler mit hoher Dosiergenauigkeit auch bei hoher Fahrgeschwindigkeit



» **GÜLLE EINARBEITUNG MIT SAMSON CM 7,5**

## » **GÜLLEEINARBEITUNG – WARUM?**

Bei der Einarbeitung wird die Gülle kontrollierter und direkt im Boden platziert als beim Ausbringen mit Schleppschläuchen oder gar Breitverteilern. Emissionen jeglicher Art werden fast vollständig vermieden, die Gülle wird direkt an bzw. in den Boden platziert.

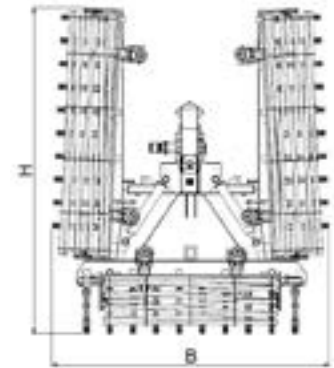
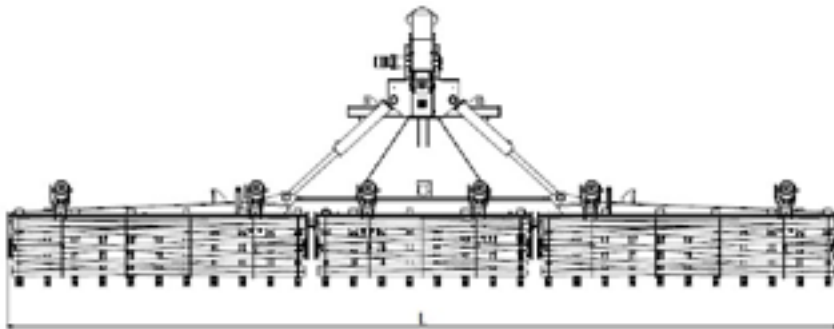
Untersuchungen verschiedener Institutionen in Dänemark aber auch Deutschland zeigen, dass bei der Einarbeitung von Gülle auf bewachsenen Flächen die Emission von Ammoniak aus der Gülle im Vergleich zur Ausbringen mit Schleppschläuchen um bis

zu 75% reduziert werden kann. Zusätzlich wird die Gülle für die Pflanzen besser verfügbar, da sie über die Einarbeitung direkt an die Wurzeln der Pflanzen geleitet wird.

Darüber hinaus hilft eine Gülle Einarbeitung die Flächen weniger durch nicht gewünschte Mikroorganismen aus der Gülle zu belasten und letztendlich reduziert die direkte Einarbeitung auch entscheidend eine Geruchsbelastung der Umwelt durch die Gülle – Mensch und Umwelt werden geschont!

## » TECHNISCHE SPEZIFIKATION CM/CMX

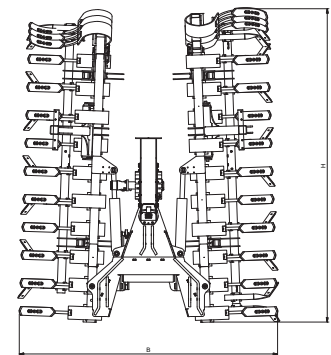
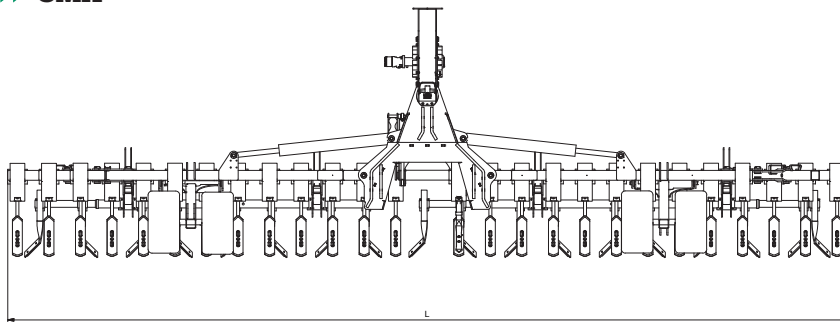
### » CM



		CM 6 Schwarzbodengerät	CM 7,5 Schwarzbodengerät
Arbeitsbreite [m]	L	6	7,5
Transportbreite [m]	B	2,96/3,14*	2,96/3,14*
Transporthöhe vom Boden [m]	H	2,7	3,7
Anzahl der Schare		24	30
Zugkraft [PS / m]		8 - 10	8 - 10

\*Transportbreite mit verstärkten Zinken

### » CMX



		CMX 6,1 Schwarzbodengerät	CMX 6,7 Schwarzbodengerät	CMX 8,6 Schwarzbodengerät
Arbeitsbreite [m]	L	6,1	6,7	8,6
Transportbreite [m]	B	2,95	2,95	2,95
Transporthöhe vom Boden [m]	H	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Anzahl der Zinken		19	21	27
Abstand zwischen den Zinken Reihen [mm]		320	320	320
Anzahl der Zinkenreihen		3	3	3
Abstand zw. den Zinken in der Reihe [mm]		550	550	550
Rahmen Höhe [mm]		830	830	830
Gewicht [Kg]		2985	3060	3400



# >> SAMSON SCHEIBENSCHLITZGERÄTE TE/TD



- growing together



## » **SAMSON AGRO TE 8** Einzelscheibenschlitzgerät

SAMSON TE8 Einzelscheibenschlitzgerät wurde entwickelt, um eine optimale Ausnutzung des GÜlledüngerwert auf bewachsenem Bestand zu erreichen. Die Einarbeitung kann dabei auf Gras- oder Getreideflächen erfolgen. Die Rollschlitzscheiben der TE8 erzeugen eine Rille im Boden für die Gülle und vermindern gleichzeitig Bestandschäden.

### **Große Dosierungsgenauigkeit**

Das SAMSON TE 8 ist mit dem SAMSON Senkrechtverteiler ausgestattet. Dieser gewährleistet eine exakte Dosierung auch bei großen Ausbringmengen. TE 8 ist pro Scheibenpaar mit einem hydraulischen Zylinder für die Arbeitstiefen und Scheibendruckeinstellung ausgestattet, eine gleichmäßige Arbeitstiefe wird erzielt. Darüber hinaus verfügt das Gerät über eine Tropfstopp-Funktion, die das Nachtropfen der Gülle beim Ausheben der Maschine verhindert.



### » BEWEGLICHE DREIPUNKTAUFHÄNGUNG

SAMSON TE 8 ist mit einer beweglichen Dreipunktaufhängung versehen, die der Belastung der Scheiben und damit möglichen Bestandsschäden bei Kurvenfahrten entgegenwirkt.



### » EINEN GLEICHMÄSSIGEN SCHEIBENDRUCK

SAMSON TE 8 ist pro Scheibenpaar mit einem hydraulischen Zylinder ausgestattet. Dieses System gewährleistet einen gleichmäßigen Scheibendruck im Einsatz.



### » EINE KONSTANTE ARBEITSTIEFE

SAMSON TE 8 verfügt über eine automatische Tiefenregulierung. Diese arbeitet elektro-hydraulisch und sichert eine konstante Arbeitstiefe.

### » TRANSPORTBREITE UNTER 3 METER

Stabiler, hydraulisch klappbarer Grundrahmen für eine lange Lebensdauer. Samson TE 8 verfügt über eine Transportbreite von 2,74 Meter.



## Gülleearbeitung – warum?

Bei der Einarbeitung wird die Gülle kontrollierter im Boden platziert als beim Ausbringen mit Schleppschläuchen oder gar Breitverteiler. Emissionen jeglicher Art werden fast vollständig vermieden, die Gülle wird direkt an bzw. in den Boden platziert.

Untersuchungen verschiedener Institutionen in Dänemark aber auch Deutschland zeigen, dass bei der Einarbeitung von Gülle auf bewachsenen Flächen die Emission von Ammoniak aus der Gülle im Vergleich zur Ausbringen mit Schleppschläuchen um bis zu 75% reduziert werden kann. Zusätzlich wird die Gülle für die Pflanzen besser verfügbar, da sie über die Einarbeitung direkt an die Wurzeln der Pflanzen geleitet wird.

Darüber hinaus hilft eine Gülle Einarbeitung die Flächen weniger durch nicht gewünschte Mikroorganismen aus der Gülle zu belasten und letztendlich reduziert die direkte Einarbeitung auch entscheidend eine Geruchsbelastung der Umwelt durch die Gülle – Mensch und Umwelt werden geschont!



Gründe für den Kauf eines

## » **SAMSON AGRO TE 8**

Einzel Scheibenschlitzgerät

### » **Lange Lebensdauer**

- Stabile Rahmenkonstruktion
- Bewegliche Aufhängung, die die Abnutzung der Scheiben reduziert
- SAMSON Verteilereinheit inkl. selbstschleifenden Messern und Gegenschneide
- SAMSON Verteilereinheit mit Steinfangmulde ausgestattet, Steine und andere Fremdkörper schaden dem Verteiler nicht
- Individueller Scheibendruck pro Scheibenpaar
- Optional Zentralschmierung für eine einfache Wartung

### » **Hohe Effizienz**

- Die Konstruktion des Verteilers sorgt für eine zuverlässige und flexible Dosierung von 4-30 m<sup>3</sup> - abhängig von der Fahrgeschwindigkeit
- Selbstschleifende Messer im Verteiler zerkleinern organische Materialien

### » **Optimale Verteilung der Gülle** – optimaler Ertrag

- Der Abstand zwischen den Scheiben sichert die optimale Nutzung der Gülle
- Individueller Scheibendruck pro Scheibenpaar gewährleistet die Einarbeitung der Gülle in allen Beständen und Flächen
- Die bewegliche Anhängung der Maschine ermöglicht Kurvenfahrten und reduziert Schäden an den Pflanzen

### » **Niedriger Energieverbrauch**

- SAMSON TE 8 benötigt wenig Zugkraft
- SAMSON Senkrechtverteiler arbeiten mit geringer Antriebsleistung bei hoher Ausbringleistung

### » **Niedrige Wartungskosten**

- Qualitativ hochwertige SAMSON Konstruktion
- Geringe Wartungskosten
- Einfacher und rascher Zugang zu allen Teilen
- Die individuelle Scheibendruckeinstellung reduziert die Belastung auf den Rahmen und somit auch den Wartungsbedarf
- Die bewegliche Dreipunktanhängung reduziert Abnutzungen an den Scheiben
- SAMSON Verteilereinheit mit optionaler Zentralschmierung reduziert den Wartungsbedarf



## » **SAMSON AGRO TD** DOPPELSCHEIBENSCHLITZGERÄT

### **SAMSON Agro TD Doppelscheibenschlitzgerät**

TD Doppelscheibenschlitzgeräte wurden entwickelt, um eine optimale Ausnutzung des Düngewerts der Gülle bei Ausbringung in Grünland oder auch Getreidebeständen zu erzielen. Bei der Einarbeitung wird die Gülle direkt unter die Erde an die Wurzel der Pflanze gebracht. Somit erhält diese den optimalen Zugang zu den Nährstoffen der Gülle. SAMSON TD ist als TD 8 mit 8m Arbeitsbreiten und als TD 12 mit 12m Arbeitsbreite erhältlich. TD Maschinen können sowohl an SAMSON Güllewagen als auch an Fremdfahrzeugen angebaut und genutzt werden.

### **AUFBAU DER MASCHINE UND ANPASSUNG DER ARBEITSTIEFE.**

SAMSON TD Doppelschlitzgeräte sind in Sektionen aufgeteilt, welche gemeinsam mit der zentralen Tiefenregulierung über die SAMSON Bodenkufe eine gleichmäßige Arbeitstiefe sichern. So wird die Gülle sicher und

gleichmäßig in Rillen direkt an die Pflanzenwurzel geführt. Die Sektionen sind jeweils 1 Meter breit, das TD 8 besteht dabei aus 8 und das TD 12 aus 12 individuellen Scheibensektionen. Jede dieser einzelnen Sektionen ist über ein Drehgelenk direkt am Hauptrahmen montiert, so sind auch Kurvenfahrten bei der Ausbringung möglich. Jede einzelne Sektion ist mit sechs spezialangefertigten und gehärteten SAMSON Doppelschlitzscheiben mit schmierfreien Lagern ausgestattet.

Der Einsatz von Materialien in hoher Qualität und Güte ergibt ein niedriges Eigengewicht der SAMSON TD. Die spezielle Konstruktion der SAMSON Schlitzscheiben ist entscheidend für den niedrigen Zugkraftbedarf und damit reduzierten Kraftstoffverbrauch. Die Zuleitung der Gülle erfolgt über 50-mm-Schläuche, die jeweils zwei Schlitzscheiben versorgen. Der Scheibenabstand von 16,6 cm sorgt für eine optimale Verteilung und richtige Konzentration der Gülle im Bestand und Boden.

## » 1. TROPFSTOPP

SAMSON TD Tropfstopp verhindert effektiv das Auslaufen von Gülle und erleichtert gleichzeitig die Reinigung der Maschine.

## » 2. KURVENFAHRTEN SIND MÖGLICH

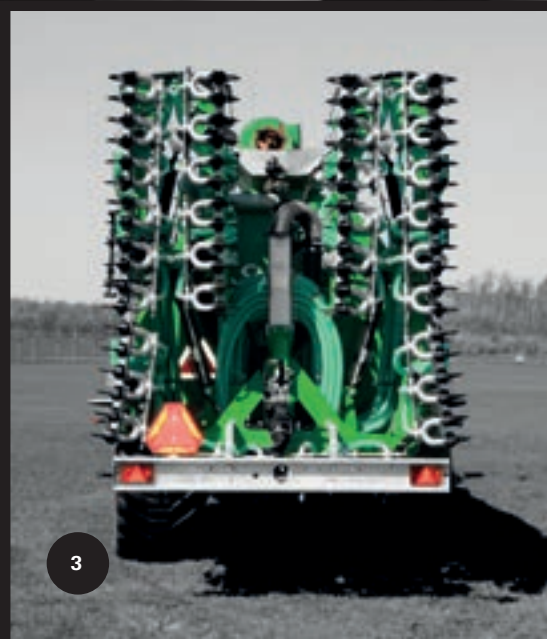
SAMSON TD besteht aus einzelnen 1m Sektionen, die jeweils an einem Drehgelenk am Hauptrahmen montiert sind. Individuelle Boden Anpassung und Kurvenfahrten sind so einfach möglich.

## » 3. TRANSPORTBREITE UNTER 3 METER

SAMSON TD8 und TD 12 bieten eine Transportbreite von 2,9 Meter.

## » 4. SENKRECHTVERTEILER MIT GEGENSCHNEIDE

SAMSON TD ist mit dem bewährten SAMSON Senkrechtverteiler inkl. Gegenschneide ausgerüstet. Über diesen Verteiler wird eine hohe Dosiergenauigkeit gewährleistet.



# Gründe für den Kauf einer

## » **SAMSON TD** Doppelscheibenschlitze

### » **Lange Lebensdauer**

- Stabile Rahmenkonstruktion
- Bewegliche Aufhängung, die die Abnutzung der Scheiben reduziert
- SAMSON Verteilereinheit inkl. selbstschleifenden Messern und Gegenschneide
- SAMSON Verteilereinheit mit Steinfangmulde ausgestattet
- SAMSON TD Doppelscheiben verfügen über eine Selbstschleiffunktion. Das sorgt für eine längere Lebensdauer.
- Die kräftige Spezialnabe mit Speziallager gewährt eine lange Lebensdauer
- Die Unterlegscheiben zwischen Nabe und Schlitzscheiben können je nach Abnutzung der Schlitzscheiben nach und nach entfernt werden. Das verlängert die Lebensdauer der Schlitzscheiben
- Optional Zentralschmierung für eine einfache Wartung
- Geringes Gesamtgewicht im Vergleich zum Wettbewerb

### » **Hohe Effizienz**

- SAMSON TD Doppelscheiben machen eine flexible Tiefenregulierung möglich. Die Einarbeitung reduziert Emissionen von Nährstoffen aus der Gülle und erhöht somit den Nutzungsgrad
- Mit der Scheibenanordnung kann jeder Boden bearbeitet werden

### » **Optimale Verteilung der Gülle** – optimaler Ertrag

- Die individuellen Scheibensektionen, die in Zusammenarbeit mit der Universität von Aarhus und dem Forschungszentrum Foulum entwickelt wurden, garantieren Flexibilität bei Kurvenfahrten. Jede Sektion passt sich an die Konturen des Erdreichs an, auch bei hoher Geschwindigkeit. Ein gleichmäßiges Einarbeiten wird somit auch in unebenem Gelände möglich.
- SAMSON Dosierung über SAMSON Durchflussmengenregler gewährleistet eine gleichmäßige Verteilung auf der gesamten Fläche.
- Hydraulische Tiefenregulierung (über SAMSON Steuerungscomputer Slurry Master 6000 und SM 8000).
- SAMSON Senkrechtverteiler zur optimalen Dosierung der Gülle
- Tropfstopp-System verhindert eine Überdosierung auf Feldrändern sowie eine Verschmutzung der Straße.

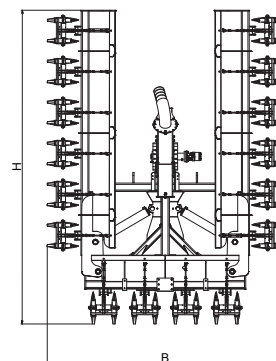
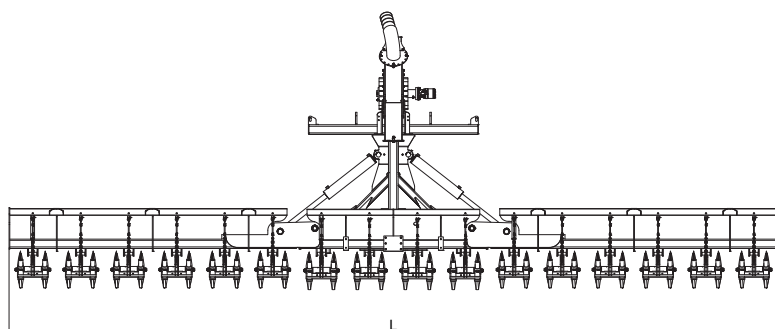
### » **Niedriger Energieverbrauch**

- Das niedrige Eigengewicht der Maschine verringert die benötigte Zugkraft
- SAMSON Senkrechtverteiler arbeiten mit geringer Antriebsleistung bei hoher Ausbringleistung

### » **Niedrige Wartungskosten**

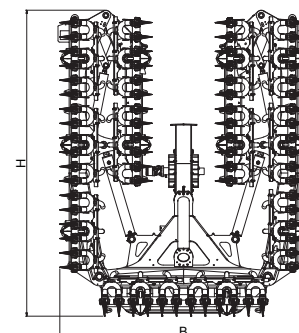
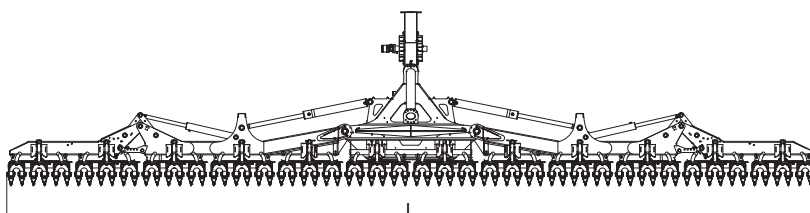
- SAMSON TD Scheiben sind selbstschleifend
- Kräftige Spezialnaben verringern den Wartungsbedarf
- Spezial Unterlegscheiben verlängern die Lebensdauer der Schlitzscheiben

» TE



		TE 8 Einzel Scheibenschlitzgerät
Arbeitsbreite [m]	L	8
Transportbreite [m]	B	2,74
Transporthöhe vom Boden [m]	H	3,74
Anzahl Scheiben / Durchmesser		32/Ø385
Zugkraft [PS/m]		6 - 8
Gewicht [Kg]		1850

» TD



		TD 8	TD 12
Arbeitsbreite [m]	L	8	12
Transportbreite [m]	B	2,9	2,9
Transporthöhe, gehobenem Lift [m]	H	4	4
Anzahl Sektionen		8	12
Anzahl Doppelschare pro Sektion		6	6
Durchmesser der Schare [mm]		Ø340	Ø340
Abstand zw. Scharen [mm]		166	166
Durchmesser der Schläuche [mm]		50	50
Zugkraft [PS/m]		6-8	6 - 8
Gewicht [Kg]		2650	3400