



TECHNISCHE DATEN	SERIE MILLENNIUM			SERIE DOMINATOR	
	V16 - 4GW	V18 - 7GW	V20 - 7GW	V12 4GW	V14 4GW
Anzahl Sternräder	16	18	20	12	14
Durchmesser Sternräder	140 cm (55")	140 cm (55")	140 cm (55")	140 cm (55")	140 cm (55")
Durchmesser Zinken	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Schlepper Leistungsbedarf	40 PS (29,8 kW)	60 PS (44 kW)	60 PS (44 kW)	30 PS (22 kW)	30 PS (22 kW)
Arbeitsbreite	9.60 m (32')	10.60 m (35' 4")	11.70 m (39')	7.50 m (25')	8.50 m (28' 4")
Schwadbreite	90 - 180 cm (3 to 6')	90 - 180 cm (3 to 6')	90 - 180 cm (3 to 6')	90 - 180 cm (3 to 6')	90 - 180 cm (3 to 6')
Transportbreite	3.00 m (10')	3.00 m (10')	3.00 m (10')	2.50 m (8')	2.50 m (8')
Empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit	14 mph (22 km/h)	14 mph (22 km/h)	14 mph (22 km/h)	14 mph (22 km/h)	14 mph (22 km/h)
Gewicht	2.120 Kg (4674 lb)	2.540 Kg (5588 lb)	2.640 Kg (5808 lb)	1.530 Kg (3386 lb)	1.620 Kg (3564 lb)
Bereifung	n. 4 205/65x15	n. 7 205/65x15	n. 7 205/65x15	n. 4 205/65x15	n. 4 205/65x15
Mindestanforderung Hydraulik	1000 psi (68,95 bar)	1000 psi (68,95 bar)	1000 psi (68,95 bar)	1000 psi (68,95 bar)	1000 psi (68,95 bar)

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Zentrale Splitter Räder	V16 - 4GW	V18 - 7GW	V20 - 7GW	V12 4GW	V14 4GW
Windschutzeinsätze	●	●	●	●	●
Beleuchtung	●	●	●	●	●
Zwei Frontlaufräder (5./6. Rad)	●	standard	standard	●	●

DOMINATOR V 14 Arbeitsbreite 8.50 m (28' 4") - beim Schwadern von Silage

Die Serie Dominator ist lieferbar in 2 Ausführungen:

- V12 mit 12 Sternrädern und einer max. Arbeitsbreite von 7.50 m (25')
- V14 mit 14 Sternrädern und einer max. Arbeitsbreite von 8.50 m (28' 4")

Wie für die Serie Millennium zeichnen sich auch die Schwader der Serie Dominator durch einen sehr robusten und gleichzeitig flexiblen "V"-Rahmen aus, der eine große Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Bodenarten einschließlich Abhänge und Hügel erlaubt.

Die Serie Dominator ist aufgrund der geringeren Anschaffungs- wie auch der Betriebskosten die perfekte Maschine für kleine und große Betriebe.

Diese Maschine ist ideal für alle Arten von Futter, einschließlich des empfindlichsten und zartesten Ernteguts wie Luzerne z.B., oder schwere Futter wie Silage.

Auch für die Serie Dominator ist die Inbetriebnahme einfach und schnell dank eines Hydrauliksystems, das den Schwader öffnet und gleichzeitig die Mitteldeichsel um 1.70 m (5' 7") verkürzt und so eine bessere Handhabung ermöglicht.

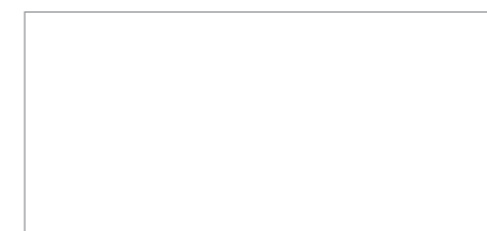
Tonutti bietet darüber hinaus auf Anfrage eine Ausführung mit einer innovativen hydraulischen Nachlaufenkung, die die Handhabung des Schwaders vereinfacht, wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht. (Regenschirmprinzip)

DIE STERNRADSCHWADER DER SERIE DOMINATOR SIND IDEAL FÜR:

- Große Futtermengen
- Empfindliches Futter wie Luzerne
- Schwere Silage
- Schwadern auf unregelmäßigen Böden und Hängen



Die Firma **TONUTTI** behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen oder Verbesserungen vorzunehmen. Die in diesen Unterlagen enthaltenden Informationen haben allgemeinen Charakter und beziehen sich nicht auf spezifische Anwendungen.



Einfacher und schneller Transport auf der Straße. Transportbreite 2.50 m (8' 4").



Die hydraulische Nachlaufenkung macht den Schwader extrem wendig und leicht manövrierbar auch bei kleineren Wiesen.


MILLENNIUM V20 - 11.70 m (39') - auf Silage
MILLENNIUM V20 - 11.70 m (39') - auf Stroh

Die Serien Millennium und Dominator sind speziell für mittlere und große Betriebe und Lohnunternehmen entwickelt worden mit hohen Kapazitäten von 7.50 m (25') bis 11.70 m (39') Arbeitsbreiten.

BESSERE LEISTUNGEN ALS KREISELSCHWADER

- ♦ **Sehr hohe Geschwindigkeiten**, auch über 22 km/h. Es gibt keine Kardanwelle!!
- ♦ **Lockere und sauberere Schwade**, jedes Sternrad arbeitet unabhängig und vertikal, und passt sich jeder Bodenunebenheit perfekt an. Die flexiblen Zinken der Sternräder "filtern" Verunreinigungen und Steine.
- ♦ **Verbesserung der Futterqualität**. Die Sternräder behandeln empfindliche Futter (wie Luzerne) sanft und ohne die Blätter dabei zu beschädigen, wodurch der hohe Nährwert ganz erhalten bleibt.

SEHR VIEL GERINGERE KOSTEN ALS KREISELSCHWADER

- ♦ **Niedriger Kaufpreis**
- ♦ **Sehr niedrige Wartungskosten**, da es keine komplexen und/oder kostspieligen Komponenten gibt.
- ♦ **Beachtliche Zeitersparnis** dank einer schnellen Inbetriebnahme und sehr hohen Arbeitsgeschwindigkeit.
- ♦ **Hohe Treibstoffersparnis**, da keine leistungsstarken Traktoren benötigt werden (z.B. reicht für den Millennium V20 mit einer Arbeitsbreite von 11.70 m (39') ein Traktor mit 40 bis 60 PS aus).
- ♦ **Lange Haltbarkeit** gegenüber anderen Schwadern mit komplexeren und kostspieligeren Komponenten.

Die Serie Millennium ist lieferbar in 3 Ausführungen:

- **V16** mit 16 Sternrädern und 4 Rädern mit Gummibereifung - max. Arbeitsbreite 9,60 m (32')
- **V18** mit 18 Sternrädern und 7 Rädern mit Gummibereifung - max. Arbeitsbreite 10,60 m (35' 4")
- **V20** mit 20 Sternrädern und 7 Rädern mit Gummibereifung - max. Arbeitsbreite 11,70 m (39')

Es handelt sich hierbei um die größte Schwaderserie von Tonutti. Der Rahmen ist flexibel und strapazierfähig (von Tonutti patentiert), die außergewöhnliche Benutzerfreundlichkeit macht die Maschinen dieser Serie ideal für alle Bedingungen und unterschiedlichen Böden einschließlich Hänge und Hügel. Das Ergebnis ist immer ein lockerer und sauberer Schwad ohne Erdverunreinigungen und Steine.

Diese Maschine ist ideal für alle Arten von Futter einschließlich des empfindlichsten und zartesten Ernteguts wie Luzerne, oder schwere Silagen. Darüber hinaus ist es die absolut beste Lösung für das Schwadern von Stroh auf unebensten Böden.

Die Serie Millennium ist die perfekte Lösung für die Bildung großer und kompakter Schwade, ideal für nachfolgende "Big Baler" Grossballenpressen.

Die Inbetriebnahme ist einfach und schnell, dank eines Hydrauliksystems, das den Schwader öffnet und gleichzeitig die Mitteldeichsel um 1.70 m (5' 7") verkürzt und so eine bessere Handhabung ermöglicht.

Tonutti bietet darüber hinaus auf Anfrage eine Ausführung mit einer innovativen hydraulischen Nachlaufenkung, die die Handhabung des Schwaders vereinfacht, wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht.

DIE STERNRADSCHWADER DER SERIE MILLENNIUM SIND IDEAL FÜR:

- **Große Futtermengen**
- **Empfindliches Futter wie Luzerne**
- **Silage**
- **Stroh**
- **Schwadbildung auf unebenen Böden**
- **Schwadern an Hängen und Hügeln**

Die Sternräder: Spezialstahl mit einem Durchmesser von 7 mm, die speziell entwickelt wurden, um die maximale Flexibilität des Zinkens selbst zu erlauben. Das Ergebnis ist ein kompakter und gut geformter Schwad ohne Erdverunreinigungen ideal für die Aufnahme mit der Ballenpresse und ein qualitativ hochwertiges Endprodukt.



Unabhängige, einzeln federentlastet aufgehängte Sternräder, die eine hohe Anpassungsfähigkeit der Schwader an die unterschiedlichen Bodenbedingungen garantieren.



Einfach und schnelle Regulierung der hinteren Schwadbreite über die Einstellung der letzten beiden Sternräder mittels einer einfachen Kurbel. Bei der Serie Dominator erfolgt die Einstellung der Schwadbreite über die letzten 2 Sternräder, die im Rahmen des Schwaders positioniert sind.



Feststellbremsen für die freidrehenden Räder für einen sicheren und schnellen Transport auf der Straße.



Unabhängige und flexible Seitenrahmen, durch 2 Gelenke am mittleren und hinterem Seitenarm für eine perfekte Anpassung an unregelmäßige Böden (nur bei den Modellen MILLENNIUM V18 - V20).



Verkürzung der Länge in der Arbeitsposition: Wenn der Schwader geöffnet wird, läuft die vordere Deichsel in die mittlere Deichsel und verkürzt den Abstand zum Schlepper um 1.70 m (5' 7"). (Regenschirmprinzip).



Zusatz-Kit bestehend aus zwei Vorderrädern (5. und 6. Rad) für Dominator und Millennium V16 für eine bessere Laufruhe bei besonders unregelmäßigem Gelände.


ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

a. ZENTRALE SPLITTER RÄDER zur Belüftung des Futters im mittleren Bereich bevor der Schwad über der gleichen Stelle weiter hinten geformt wird.



b. WINDSCHÜTZE für eine bessere Performance bei Seitenwinden, wo Futter durch die Sternräder geworfen werden kann und für ein besseres Abgleiten und weniger Verlust von sehr feinem Futter.



c. BELEUCHTUNGS-KIT für eine bessere Sicht und mehr Sicherheit während der Überführung auf der Straße.



1 ENTFERNUNG DER TRANSPORTSICHERUNG: Transportsicherheitsstangen lösen und in den dafür vorgesehenen Sitzen an den mittleren Seitenarmen des Schwaders befestigen.



2 HYDRAULIK ANSCHLIESSEN



3 BODENDRUCKEINSTELLUNG durch einfache Bedienung einer Kurbel auf jeder Seite der Maschine, die alle Sternräder auf einer Seite gleichzeitig bewegt.



4 SCHWADBREITENEINSTELLUNG mittels einer einfachen Kurbel auf jeder Seite, durch die die letzten beiden Sternräder am Ende der Maschine geöffnet oder geschlossen werden.


VERSETZUNG DES SCHWADS

Durch die unabhängige Einstellung der letzten beiden Sternräder kann der Schwad nach links oder rechts versetzt werden, indem man einfach das eine Sternrad ein bisschen mehr schließt und das Andere etwas mehr öffnet. Auf diese Art können durch einen weiteren Arbeitsgang sehr einfach zwei Schwade in einen größeren Schwad zusammengerechnet werden.

