



TONUTTI LANDMASCHINEN

TONUTTI stellt seit 1864 Maschinen für die Landwirtschaft her. Während ihrer über 140 jährigen Firmengeschichte hat Tonutti viele praktische und revolutionäre Erfindungen entwickelt und patentieren lassen.

Tonutti bietet heute eine komplette Serie an Maschinen für die Bearbeitung von Grünfütter vom Schnitt bis zum Schwad, mit einer Vielzahl von sehr innovativen Maschinen, wie zum Beispiel die neue Generation von Sternradschwadern.

Als einer der weltweit führenden Hersteller von Sternradschwadern beliefert Tonutti viele renommierte OEM-Kunden.

Die Tonutti-Gruppe beschäftigt heute mehr als 300 Personen in 4 Produktionsstätten in Italien, in Russland und in ihrem seit über 20 Jahren bestehende Verkaufs- und Servicecenter in den USA.

Als ISO 9001-Vision 2000 zertifiziertes Unternehmen sind die Qualitätsstandards von Tonutti gleichbleibend auf höchster Ebene garantiert.

Gegenwärtig wird die Tonutti Gruppe von der 4. und 5. Generation der Tonutti-Familie geleitet, die das Unternehmen zu einem der weltweit führenden Hersteller im Bereich der Grünfütterbearbeitung gemacht haben.



DIE NEUE GENERATION VON STERNRADSCHWADERN

Jeder Landwirt kennt die kleinen Seiten-Sternradschwader der Vergangenheit. Mit Ausnahme unserer Kunden im gesamten Nordamerikanischen Kontinent wissen viele Landwirte nicht, dass Tonutti nie mit der Produktion und Entwicklung von Sternradschwadern aufgehört hat und heute die innovativste Serie von Sternradschwadern der Welt anbietet, mit Maschinen von fast 12 Metern Arbeitsbreite und 20 Sternrädern.

Da Tonutti davon überzeugt ist, dass ihre Sternradschwader die weitaus beste, schnellste und kostengünstigste Lösung für das Schwadern von jeder Art von Futter ist, haben wir eine Entscheidung getroffen: Nur dort, wo das Gelände für Sternradschwader zu stark geneigt, zu klein oder von schwer bearbeitbarer Form ist, wie zum Beispiel in Berggebieten, bieten wir mit unserer Serie von "1-Rotor- Kreiselschwadern" mit bis zu 4,5 Metern Arbeitsbreite eine alternative Lösung an.

Für die meisten anderen Gelände auf der ganzen Welt ist die neue Generation von Sternradschwadern aus vielen Gründen die beste Wahl.

VERGLEICH TONUTTI STERNRADSCHWADER MIT KREISELSCHWADERN

TONUTTI STERNRADSCHWADER	KREISELSCHWADER
ARBEITSGESCHWINDIGKEIT:	Sehr hoch, 20 – 30 km/h
FUTTERART:	Auch zartes Erntegut wie Luzerne wird sanft in einen weichen und lockeren Schwad gestoßen (kein schnurförmiger Schwad), ohne dass Blätter zerstört werden, wobei der hohe Nährwert erhalten bleibt. Die flexiblen Zinken die einzeln gefederten Räder passen sich perfekt dem Boden an und garantieren eine sanfte Handhabung auch von empfindlichen Futtersorten; der Schwad bleibt dabei sehr sauber.
GESAMTKOSTEN:	Sehr niedrig, aufgrund von niedrigen Anschaffungskosten, niedrigen Wartungskosten, niedrigen Traktorkosten und langer Lebensdauer
ANSCHAFFUNGS-Preis:	Die Tonutti Sternradschwader kosten ein Viertel bis die Hälfte eines Kreiselschwaders
WARTUNGS-KOSTEN:	Sehr niedrig, weil die Sternräder durch den Kontakt mit dem Boden angetrieben werden, ohne Getriebe oder Nocken
LEBENSDAUER:	Ein Leben lang, weil die Maschine aus sehr einfachen Teilen besteht, die sich nicht schnell abnutzen und einfach und kostengünstig ersetzt werden können
TRAKTORKOSTEN:	Tonutti Schwader benötigen Traktoren von nur maximal 40 – 60 PS



Sternradschwader SERIE MILLENNIUM

Millennium ist die größte Serie an Schwadern der Tonutti-Produktion mit einer Arbeitsbreite von bis zu 11,70 Metern und bis zu 20 Sternrädern. Sein schwerer, stabiler und flexibler Rahmen arbeitet auch auf Abhängen, Hügeln und sehr ungleichmäßigen Bodengegebenheiten. Die Einstellung der Schwadbreite erfolgt durch einfache Regulierung der beiden letzten Sternräder mittels einer Kurbel. Diese Räder sind auch direkt von der Traktorkabine aus einzeln über eine elektronische Vorrichtung (Option) regulierbar.

Die federentlastet aufgehängten Sternräder folgen perfekt dem Profil von auch schwierigem Gelände. Speziell zartes Futter wie Luzerne wird sanft in einen lockeren Schwad gestoßen, ohne dass Blätter zerstört werden und so deren hoher Nährwert erhalten bleibt.

Die Maschinen der Serie Millennium sind ideal geeignet für mittelgroße bis große Landwirtschaftsbetriebe, für alle Futterarten, inklusive Stroh, und für alle Geländetypen, darunter auch Hügel und Abhänge.

Als Option erhältlich: Centerkicker-Räder zur Schwad-Belüftung

Modell	Sternräder	Arbeitsbreite		Schwadbreite		Traktor	
		Anzahl	Fuß	Cm	Fuß	Cm	Kw
V16 4GW	16	32"	960	3' - 6'	90-180	29,8	40
V18 7GW	18	35' 4"	1060	3' - 6'	90-180	44	60
V20 7GW	20	39'	1170	3' - 6'	90-180	44	60



Sternradschwader SERIE DOMINATOR

Dieser revolutionär neue V-Konzept Schwader ist eine extrem robuste und flexible Maschine, geeignet für alle Geländetypen. Die Einstellung der Schwadbreite erfolgt durch einfache Regulierung der beiden letzten Sternräder mittels einer Kurbel. Bei Bedarf kann auch ein um 20° nach rechts oder links versetzter Schwad eingestellt werden. Die federentlastet aufgehängten Sternräder folgen perfekt dem Profil schwierigen Geländes. Besonders zartes Futter wie Luzerne wird sanft in einen lockeren Schwad gestoßen, ohne dass Blätter zerstört werden und so deren hoher Nährwert erhalten bleibt.

Der Dominator ist die ideale und sehr flexible Maschine für mittelgroße bis große Landwirtschaftsbetriebe und für alle Arten von Futter.

Als Option erhältlich: Centerkicker-Räder zur Schwad-Belüftung, zusätzliche Vorderräder, Windschutzsätze für Sternräder

Modell	Sternräder	Arbeitsbreite		Schwadbreite		Traktor	
		Anzahl	Fuß	Cm	Fuß	Cm	Kw
V10 4GW	10	21' 8"	650	3' - 6'	90-180	22,4	30
V12 7GW	12	25'	750	3' - 6'	90-180	22,4	30
V14 7GW	14	28' 4"	850	3' - 6'	90-180	22,4	30



Seiten-Sternradschwader SERIE T-4GW

Die Tonutti Seiten-Sternradschwadern mit speziellen gerippten Laufrädern ist eine besonders robuste Ausführung für Arbeiten unter den schwierigsten Bedingungen wie zum Beispiel auf unebenem, steinigem und geneigtem Gelände. Aus diesem Grund sind alle Modelle mit einem flexiblen Rahmen ausgerüstet, der sich Gräben oder anderen sehr unebenen Bodenbedingungen anpasst. Die Version mit 11 Sternrädern kann jederzeit durch ein zusätzliches Modul aus 2 Sternrädern auf insgesamt 13 Sternräder erweitert werden.

Die federentlastet aufgehängten Sternräder folgen perfekt dem Profil von jedem Gelände. Auch zartes Futter wie Luzerne wird sanft in einen lockeren Schwad gestoßen, ohne dass Blätter zerstört werden und so deren hoher Nährwert erhalten bleibt.

Die Maschine ist besonders auch zum Schwadern von Stroh geeignet.

Modell	Sternräder	Arbeitsbreite		Traktor	
		Anzahl	Fuß	Cm	Kw
T11 4GW	11	24' 4"	730	22,4	30
T13 4GW	13	28' 4"	850	22,4	30

Tonutti SpA
Via Udine 16 - 33047
Remanzacco (UD) Italy
Tel. + 39 0432 667015
Fax + 39 0432 668282
Info@tonutti.it
www.tonutti.it

Tonutti U.S.A.
S&T Distributing, Inc.
1909 Thomas Road
Memphis, TN 38134
Phone (901) 385 8841
Fax (901) 385 8288
stmfg@bellsouth.net

Tonutti Russia
G.M.T. Limited
3 Tekhnicheskaya Street
Perm, 614070 Russia
Phone 007 (3422) 909096
Phone 007 (3422) 909096
Fax 007 (3422) 909096
gmtltd@mail.perm.ru



Die Firma TONUTTI behält sich vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Abänderungen oder Verbesserungen vorzunehmen. Die in diesen Unterlagen enthaltenen Informationen haben allgemeinen Charakter und beziehen sich nicht auf spezifische Anwendungen.



Always one step ahead®



Seiten-Sternradschwader SERIE T-3GW

Die Tonutti Seiten-Schwadern mit 3 Laufrädern und bis zu über 6 m Arbeitsbreite wurde für einen flexiblen Einsatz in vielen Situationen entwickelt; auch bei Zelten mit wenig Futter kann mit dem Seitenschwader ein entsprechend grosser Schwad gebildet werden, der die Passagen der Presse oder des Ladewagens entsprechend reduziert. Schnelligkeit, Flexibilität und die gleichzeitig typischen ausgezeichneten Handhabungseigenschaften zeichnen diesen Tonutti Sternradschwader aus.

Modell	Sternräder		Arbeitsbreite		Traktor	
	Anzahl	Fuß	Cm	Fuß	Kw	PS
T6 3GW	6	13' 8"	410	22,4	30	
T9 3GW	9	20' 2"	605	22,4	30	



Sternradschwader SERIE RAPTOR 2GW

Die Serie Raptor V mit 2 Rädern und 8 oder 10 Sternrädern ist eine neue Generation von kostengünstigen Schwadern mit einfacher Handhabung. Die Schwadbreite ist durch Verstellen der beiden letzten Sternräder an der Maschine mittels einer Kurbel einfach einstellbar. Dieser Schwadertyp verfügt über eine Vielzahl von Arbeitsbreiten, die von der Transportposition bis zu einer maximalen Arbeitsbreite von 5,85 m (19' 6") reichen. Alle Sternräder sind federentlastet aufgehängt und jedes Rad folgt perfekt dem Bodenprofil. Aufgrund der einfachen Manövrierbarkeit hinter dem Traktor ist dies die ideale Maschine auch für kleine Flächen.

Modell	Sternräder		Arbeitsbreite		Schwadbreite		Traktor	
	Anzahl	Fuß	Cm	Fuß	Cm	Kw	PS	
V8 2GW	8	16' 10"	504	4' - 6'	120-180	15	20	
V10 2GW	10	19' 6"	585	4' - 6'	120-180	15	20	



Sternradschwader SERIE RCS

Ein kostengünstiger V-Schwader mit einer Arbeitsbreite von 5,90 m (19' 8") bis 7,30 m (24' 4") mit 8, 10 oder 12 Sternrädern. Ein hydraulischer Mechanismus bringt die Maschine in wenigen Sekunden von der Transport- in die Arbeitsposition. Die Arbeitsbreite und der Winkel der Sternräder sind einfach an die Anforderungen im Hinblick auf Art und Zustand des Futters anpassbar.

Als Option erhältlich: Centerkicker-Räder zur Schwad-Belüftung

Modell	Sternräder		Arbeitsbreite		Schwadbreite		Traktor	
	Anzahl	Fuß	Cm	Fuß	Cm	Kw	PS	
RCS 8	8	19' 8"	590	3' - 5'	90-150	15	20	
RCS 10	10	22'	660	3'6" - 6'	110-180	15	20	
RCS 12	12	24' 4"	730	3'6" - 6'	110-180	19	25	



Kreiselschwader SERIE GR

Die TONUTTI Kreiselschwader sind speziell für Arbeiten auf Gelände mit schwieriger Form, an Abhängen oder für Bergregionen gedacht. Überall dort, wo ein Sternradschwader nicht benutzt werden kann. Stärke, Schnelligkeit und vielseitige Verwendbarkeit kombiniert mit einer Vielzahl von Modellen macht unsere Serie GR Kreiselschwader ideal für alle Arten von Futter. TONUTTI Kreiselschwader bearbeiten das Futter vorsichtig und erreichen auch den hintersten Winkel eines unebenen Geländes. Die Serie GR wird mit Komponenten bester Qualität hergestellt, wie Ölbadgetriebe, Teleskopanschlüsse und Zinken mit Federn aus hochresistentem Stahl. TONUTTI Kreiselschwader sind in 3 Grundversionen mit 8, 9 und 11 Armen und einer Arbeitsbreite von bis zu 4,5m (15") erhältlich.

Modell	Anzahl		Anz.Zinken		Arbeitsbreite		3-P		Traktor	
	Arme	pro Arm	Fuß	Cm	Kategorie	Kw	PS			
GR300	8	3	11' 8"	300	I - II	15	20			
GR350	9	3	11' 8"	350	I - II	15	20			
GR385	11	4	12' 10"	385	I - II	19	25			
GR450	11	4	15'	450	I - II	22,4	30			



BALKENMÄHER SERIE FD-J/FBR

TONUTTI Balkenmäher wurden für die Verwendung unter fast allen Bedingungen entworfen. Dieser TONUTTI Mäher zeichnet sich durch ein doppelwirkendes System aus, das gleichzeitig beide Messerbalken antreibt, wodurch ein präziser Schnitt erreicht wird. TONUTTI Balkenmäher mit Doppelwirkung bieten höhere Betriebsgeschwindigkeiten und mehr Schutz gegen Verstopfen als herkömmliche Mäher. TONUTTI Balkenmäher sind effizient, benutzerfreundlich und liefern einen sauberen Schnitt.

Der TONUTTI Balkenmäher sind in 6 Versionen erhältlich:
FD-J 120/135/150 für kleine Traktoren
FBR 145/175/205 für Standard-Traktoren

Modell	Arbeitsbreite		3-P		Traktor	
	Fuß	Cm	Kategorie	Kw	PS	
FD-J 120	4'	120	I	9	12	
FD-J 135	4' 6"	135	I	9	12	
FD-J 150	5'	150	I	9	12	
FBR 145	4' 10"	145	I - II	19	25	
FBR 175	5' 10"	175	I - II	19	25	
FBR 205	6' 10"	205	I - II	19	25	



Scheibenmäherwerk mit integriertem Aufbereiter SERIE MC

Der neue TONUTTI Scheibenmäher mit integriertem Aufbereiter wurde für ein schnelleres Mähen und Trocknen entwickelt; er hilft damit, die durch schlechte Wetterbedingungen verursachten Risiken zu vermindern und garantiert dabei ein exzellentes Ergebnis von höchster Qualität. Sowohl das Schneidwerk wie auch der Rahmen sind verstärkt und machen den TONUTTI Mähenaufbereiter zu einem effizienten und zuverlässigen Werkzeug für alle Arten von Grünfutter. Dieser TONUTTI Mäher ist mit zwei verschiedenen Aufbereitern erhältlich:

- Aufbereiter bestehend aus einer Gummiwalze
- Aufbereiter mit Metallzinken

Der TONUTTI Mähenaufbereiter ist ein Mäher in robuster Ausführung, der speziell für den Einsatz auf großen Feldern und unter schwierigen Bedingungen entworfen wurde; erreicht wird ein weicher und gut durchlüfteter Schwad, in dem alle Nährwerte erhalten bleiben

Modell	Anzahl		Anz.Messer		Arbeitsbreite		Traktor	
	Scheiben	pro Scheibe	Fuß	Cm	Kw	PS		
MC 2500	6	12	8' 2"	245	44	60		
MC 2900	7	14	9' 6"	285	59	80		



Sternradschwader SERIE RAPTOR 4GW

Die Serie Raptor V mit 4 Rädern, erhältlich mit 10 oder 12 Sternrädern, ist eine neue, kostengünstige Lösung für mittelgroße bis große Anbauflächen, inklusive Abhänge. Die Schwadbreite ist durch die Einstellung der letzten beiden Sternräder mittels einer Kurbel einfach verstellbar. Die zu dieser Serie gehörenden Schwader verfügen über eine Vielzahl von Arbeitsbreiten, stufenlos verstellbar von der Transportposition bis zur maximalen Arbeitsbreite von 6,73 m (22' 5"). Alle Sternräder sind federentlastet aufgehängt und jedes passt sich perfekt dem Bodenprofil an.

Als Option erhältlich: Centerkicker-Räder zur Schwad-Belüftung

Modell	Sternräder		Arbeitsbreite		Schwadbreite		Traktor	
	Anzahl	Fuß	Cm	Fuß	Cm	Kw	PS	
V10 4GW	10	19' 6"	585	4' - 6'	120-180	22,4	30	
V12 4GW	12	22' 5"	673	4' - 6'	120-180	22,4	30	



Sternradschwader SERIE EAGLE

Ein revolutionäres neues Schwader-Konzept von TONUTTI. Alle Schwaderräder befinden sich auf der Innenseite des Rahmens, was eine bessere Leistung auch bei großen Mengen von Futter ermöglicht. Die hohe Bodenfreiheit der Räder ist ein großer Vorteil beim Transport wie z.B. beim Überqueren von Gräben, Bodenwellen und anderen Hindernissen. Neben der Höhenregulierung ist die Schleppdeichsel der Serie Eagle von TONUTTI auch in der Länge verstellbar, um sich den verschiedenen Größen der Traktoren anzupassen. Eine äußerst flexible Maschine für den modernen Landwirt mit bis zu 10 Sternrädern und einer maximalen Arbeitsbreite von 7,00 m (23").

Als Option erhältlich: Centerkicker-Räder zur Schwad-Belüftung

Modell	Sternräder		Arbeitsbreite		Schwadbreite		Traktor	
	Anzahl	Fuß	Cm	Fuß	Cm	Kw	PS	
EAGLE	10	23'	700	3'6" - 6'	110-180	15	20	



Seiten-Sternradschwader mit Dreipunkt-Anschluss SERIE P

Eine sehr einfache und wirksame Lösung mit hoher Arbeitskapazität für kleine und mittelgroße Landwirtschaftsbetriebe. Arbeitsbreite bis 3,47 m (11' 7") mit 2 bis 6 Sternrädern. Der Seiten-Schwader passt sich den verschiedenen Arten und Mengen von Futter perfekt an.

Modell	Sternräder		Arbeitsbreite		Traktor	
	Anzahl	Fuß	Cm	Kw	PS	
P2 T	2	4'	122	15	20	
P3 T	3	6'	183	15	20	
P4	4	7' 77"	228	19	25	
P5	5	9' 55"	282	19	25	
P6	6	11' 7"	347	22,4	30	



Kreiseltztwender SERIE GT

TONUTTI verfügt über eine große Anzahl von 3-Punkt Anbau-Kreiseltztwendern sowie angehängten Maschinen, die für das Ausbreiten und Wenden von allen Futterarten auch auf flachem oder hügeligem Gelände entworfen wurden. Die TONUTTI Kreiseltztwender sind in 3 Grundausführungen mit 2, 4 oder 6 Rotoren und in vielen Größen von bis zu 6,60 m (22") verfügbar.

Modell	Anzahl		Anz.Arme		Arbeitsbreite		3-P		Traktor	
	Rotoren	Arme	Fuß	Cm	Kategorie	Kw	PS			
GT310	2	6	10' 4"	310	I - II	11	15			
GT380	4	6	13' 2"	395	I - II	15	20			
GT440	4	6	14' 10"	445	I - II	15	20			
GT500	4	6	17' 3"	517	I - II	15	20			
GT540	4	6	19' 4"	580	I - II	15	20			
GT660	6	6	22'	660	I - II	22,4	30			



Scheibenmäherwerke SERIE DMP

TONUTTI Scheibenmäherwerke wurden mit dem Ziel entwickelt, dem Landwirt eine Produktion von qualitativ hochwertigem Futter mit hohem Nährwert zu ermöglichen. TONUTTI Scheibenmäherwerke bieten hohe Betriebsgeschwindigkeiten, verstopfungsfreie Schneidwerke, verschleißfeste Materialien und Qualitäts-Stahlmesser für einen gleichmäßigen und einheitlichen Schnitt. TONUTTI Scheibenmäherwerke wurden für alle Futterarten und für die Verwendung unter fast allen Bedingungen entwickelt. Die Gelenke und die spezielle Aufhängung garantieren eine perfekte Anpassung an alle Bodengegebenheiten, indem das Schneidwerk immer mit dem geeigneten Druck auf der richtigen Höhe gehalten wird.

Modell	Arbeitsbreite		Hydraulischer Hub		Traktor	
	Fuß	Cm	Standard	Kw	Hp	
DMP 165	5' 6"	165	Standard	22,4	30	
DMP 210	7'	210	Standard	27	36	
DMP 245	8' 2"	245	Standard	32	43	
DMP 285	9' 6"	285	Standard	42	55	
DMP 320	10' 5"	320	Standard	64	85	

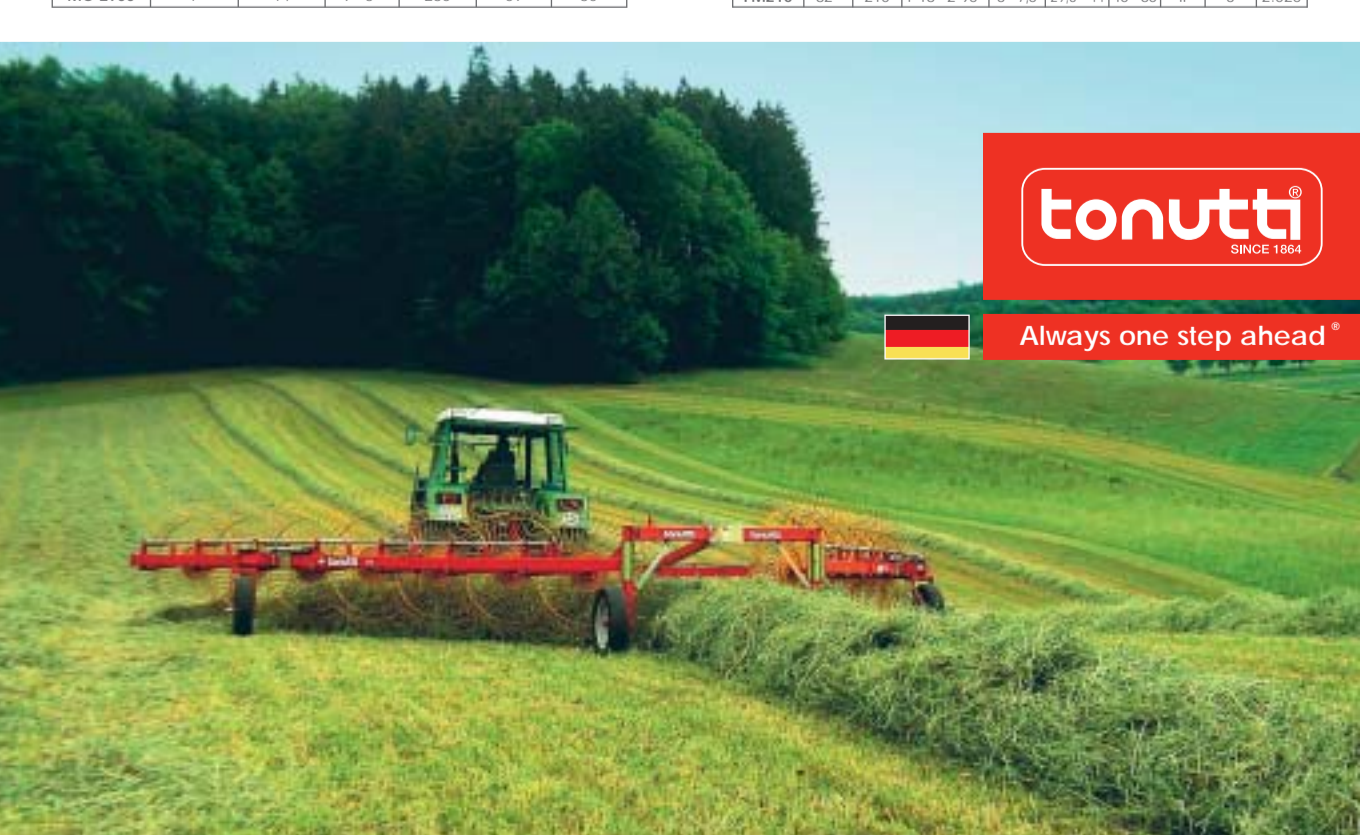


Grossflächen-Mäher und Mulcher SERIE FM

Die Großflächen-Mäher der Serie FM von Tonutti sind die ideale Lösung für großflächige Rasengelände, wie Golfplätze, Parkanlagen, Schulgelände etc. Standard-Merkmale sind die hintere Abfuhrrolle, große und solide Vollgummi-Reifen mit Kugellager, S4 Kategorie PTO-Welle in sehr robuster Ausführung, ein sehr starkes Gehäuse (6 mm für Modelle 150/180 und 210) und ein leichter Zugang zu den beiden Antriebsriemen mittels einfacher Flügelschrauben. Messer aus gehärtetem Stahl von bester Qualität sichern einen sauberen, weichen Schnitt bei verschiedensten Verwendungsarten. Die in alle Richtungen drehbaren oberen und unteren Anhängungen garantieren eine perfekte Anpassung an die Bodenkontur. Die Länge der unteren Anhängung kann an verschiedene Traktorgrößen angepasst werden.

Als Option sind ein zusätzliches Vorderrad 150 x 100 mm (Poly Roller) und ein Mulcher-Kit erhältlich.

Modell	Schnittbr.		Schnitth.		Traktor		3-P		Messer	
	Fuß	cm	Fuß	cm	Kw	PS	Kat.	Anz.	UpM	
FM120	48"	120	1'18"-2'95"	3-7,5	11-22,4	15-30	I	3	3.126	
FM150	60"	150	1'18"-2'95"	3-7,5	15-29,8	20-40	II	3	2.645	
FM180	72"	180	1'18"-2'95"	3-7,5	22,4-37	30-50	II	3	2.234	
FM210	82"	210	1'18"-2'95"	3-7,5	29,8-44	40-60	II	3	2.025	



tonutti
SINCE 1864



Always one step ahead®