

# MasterCut

Schlegelhäcksler und -mulcher



**VOGEL  NOOT**  
SOIL SOLUTIONS





## MasterCut – Garant für Nährstoffreichtum und hohe Ernteerträge

Grobe Pflanzenreste verfaulen und beeinträchtigen die Qualität des Bodens. Feine hingegen verrotten und sorgen für lockere und durchlüftete Erde. Keine Frage, Grünbrache, Mais- und Getreidestroh, einfach alle Rückstände der letzten Ernte gehören gehäckselt und gemulcht, der Schlegelhäcksler wird dafür immer wichtiger.

### Ihr technischer Vorsprung:

Stufenlos, verschiebbarer Anbaubock für exaktes Arbeiten außerhalb einer Traktorspur – ideal bei Grundstücksgrenzen und stehenden Kulturen.

Elektronisch, gewuchtete Rotorwelle sorgt für ruhigen, vibrationsfreien Lauf

Optimale Rotordrehzahl und Messergeschwindigkeit – daher besonders leichtzügig

Starker Anbaubock, großer Rotordurchmesser und extrastarkes Getriebe – die ideale Lösung für großflächige Einsätze und für starke Schlepper

Auswurfdeckel verstellbar – wahlweise mit Verteilflügel

Stützräder mit stufenloser Tiefenführung und Drehlagerung gewährleisten exakten Nachlauf.

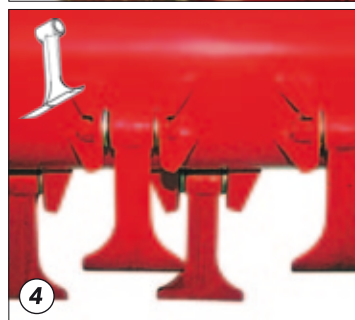
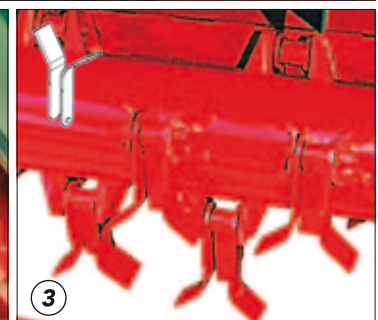
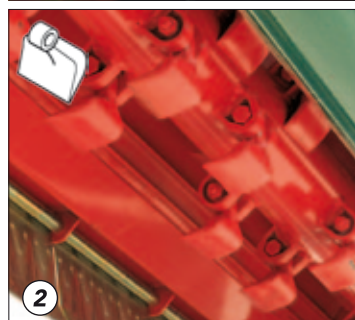
Höhenverstellbare Stützwalze mit Abstreifer, Lagerung gekapselt und doppelt abgedichtet.

3 Gegenschneiden bei Type MU und TSA garantieren ein feineres Häckseln

Stabiler Doppelbock bei Frontgeräten daher in Kombination als Heckgerät verwendbar – serienmäßig mit hydraulischer Verschiebung

6 Gerätereihen von 1 bis 6 m – daher ist der VN MasterCut das Universalgerät zum Häckseln und Mulchen

Alle MasterCut-Geräte verfügen über einen Freilauf im Antriebsstrang



- ① **Hämmer:** Haben eine gute Saugwirkung, unempfindlich, robust, längere Standzeiten.
- ② **Kleine Hämmer:** Für noch feineres Häckselergebnis und leichtzügiges Arbeiten.
- ③ **Universalmesser:** Als Grundausstattung für Grünbrache und jegliche Ackerrückstände.
- ④ **Langhämmer:** Mit enormer Saugwirkung, ideal für Maisstroh, besonders robust.
- ⑤ **Strohmesser:** Mit spezieller Kammgegenschneide, garantieren beste Häckselqualität bei Getreidestroh.



# MasterCut Modell- und Ausstattungsvarianten

Verschiedene Baureihen und Arbeitsbreiten decken jede Leistungsklasse ab – egal ob für Front- oder Heckanbau, ob als Ausleger oder mit Überbreite hydraulisch klappbar.

Bauart	TK	MU	TSA/L	TSA/P	TSL	TST		TSL Hydro	TST Hydro	SA/TK, SA/SG, SA/L
Arbeitsbreite (cm)	niedrig 100–200	niedrig 140–220	niedrig 100–250	niedrig 200–320	mittel 140–230	hoch 160–250   280–400		mittel 320–460	hoch 320–600	niedrig 120–250
Traktor kW/PS max.	44 / 60	66 / 90	73 / 100	96 / 130	66 / 90	73 / 100	132 / 180	118 / 160	161 / 220	88 / 120
Universalmesser	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Universalmesser mit Zentralflügel					(●)	●	●	●	●	
Hämmer		●	●	●						●
Kleine Hämmer	●	(●)	(●)	(●)						(●)
Langhämmer						(●)	(●)	(●)	(●)	
Strohmesser						(●)	(●)	(●)	(●)	
Schaufelmesser						(●)	(●)	(●)	(●)	
Stützwalze (Ø in mm)	114	152	152	194	194	220	273	220	220/273	152
Stützräder (Ø in mm)					540	540	600	540	540/600	
Möglicher Frontanbau	●	●	●	●						
Hydraulische Klappung					●	●	●	●	●	
Rotordurchmesser	130	140	160	194	170	220	273	170	220/273	130/160
Drehzahl Heck (serienmäßig)	540	540	540	bis 250/540 ab 280/1000	540	540	1000	1000	1000	540
Drehzahl Front (serienmäßig)	1000	1000	1000	1000						

Alle Angaben und Abbildungen sind unverbindlich, Änderungen vorbehalten! (●) = Option



- TK Leichtmulcher bis 60 PS
- MU Universalmulcher bis 90 PS
- TSA Kompaktgerät bis 130 PS
- TSA Front Für Front und Heck
- TSL Mittlere Bauhöhe
- TST Mit hohem Gehäuse
- TST 400 Mit geteiltem Rotor
- TST Hydro Top-Häcksler mit hydraulischer Klappung
- SA/TK, SA/SG, SA/L Böschungsmulcher mit integriertem Ausleger

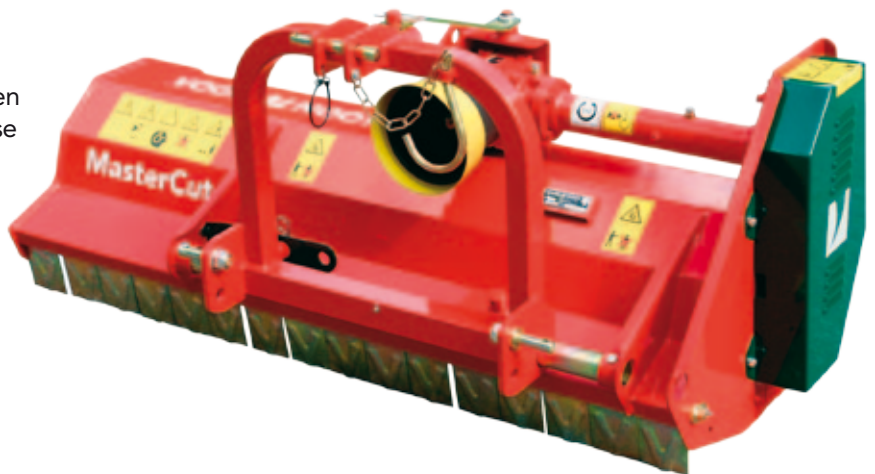




# MasterCut Mulcher im Überblick

## MasterCut TK

Der Leichtmulcher für Kleintraktoren bis 60 PS. Durch die kurze Bauweise und dem niedrigen Gewicht passt er ideal für Bergtraktoren. Serienmäßig mit verschiebbarem Anbaubock Kat. I



### TK Leichtmulcher bis 60 PS

Arbeitsbreite cm	100	120	140	160	180	200
Gewicht kg	185	200	220	240	260	280

*TK Front Bock ist umsetzbar für Front-/Heckbetrieb, Zapfwelldurchtrieb ist Serie.*

## MasterCut MU

Diesen Universalmulcher, passend für Traktoren bis 90 PS, gibt es als reines Heckgerät oder für den kombinierten Front-/Heckeinsatz. 3 Gegenschneiden sorgen für eine sehr gute Arbeitsqualität. Der Anbauturm Kat. I ist stufenlos verstellbar, auf Wunsch auch hydraulisch.



### MU Universalmulcher bis 90 PS

Arbeitsbreite cm	140	160	180	200	220
Gewicht kg	355	380	410	440	485

*MU Front Mulcher gibt es mit Einzelbock zum Umsetzen oder mit kompaktem Doppelbock.*



*Hydraulische Verschiebung zu allen Typen*



## MasterCut TSA/L

Für Traktoren bis 100 PS, gibt es den TSA/L in verschiedenen Arbeitsbreiten bis 2,50 m. Serienmäßig mit verschiebbarem Anbauturm. 3 geschraubte Gegenschneiden sorgen für eine perfekte Zerkleinerung aller Pflanzenreste. Auch als Frontgerät mit stabilen Doppelbock erhältlich.



### TSA/L Kompaktmulcher bis 100 PS

Arbeitsbreite cm	100	120	140	160	180	200	220	250
Gewicht kg	350	400	450	500	580	630	680	730

## MasterCut TSA/P

Der TOP-Mulcher bis 130 PS verfügt über ein extrastarkes Getriebe und Gehäuse. Eine sehr gute Saugwirkung garantiert der Rotor mit Ø 194 mm und ermöglicht eine optimale Zerkleinerung. Das Top Gerät – auch für Maschinengemeinschaften. Wahlweise als Heckgerät oder als Front-/Heckmulcher mit Doppelbock und hydraulischer Verschiebung erhältlich.

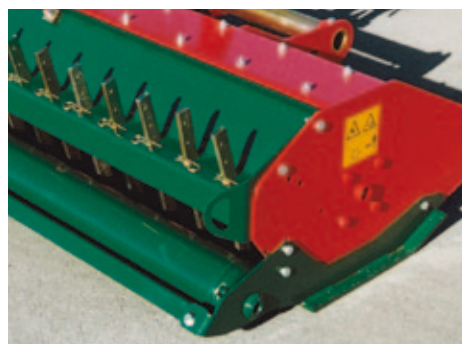


### TSA/P Profimulcher bis 130 PS

Arbeitsbreite cm	200	220	250	280	300	320
Gewicht kg	710	730	810	900	980	1060



3 Gegenschneiden bei MU und TSA



Rebrechen, Schleikufen zu TSA



Verstellbare Heckklappe bei MU und TSA Heck





# MasterCut Häcksler im Überblick

## MasterCut TSL

Die mittlere Bauhöhe fühlt sich am Feld gleich wohl wie in der Grünbrache. Beste Anpassung durch verstellbare Heckklappe, stufenlosen Seitenverschub und optimale Tiefenführung durch große Stützwalze. Universalmesser sorgen für eine sehr gute Zerkleinerung.



### TSL Universalhäcksler bis 90 PS

Arbeitsbreite cm	140	160	180	200	230
Gewicht kg	470	530	590	650	740

## MasterCut Hydro

Der Top-Häcksler benötigt trotz enormer Arbeitsbreite durch die hydraulische Klappung lediglich eine Transportbreite von 2,50. Damit sind Sie besonders sicher auch im Straßenverkehr unterwegs. Die automatische Transportverriegelung ist vom Schlepper aus zu bedienen.

Zwei Häckselaggregate garantieren optimale Schlagkraft. Zwei Antriebe und ein Beleuchtungsbalken gehören zur kompletten Serienausstattung. Besonders Großbetriebe schätzen dieses Gerät als robusten Pflegehelfer.

### TSL / TST Hydro bis 220 PS

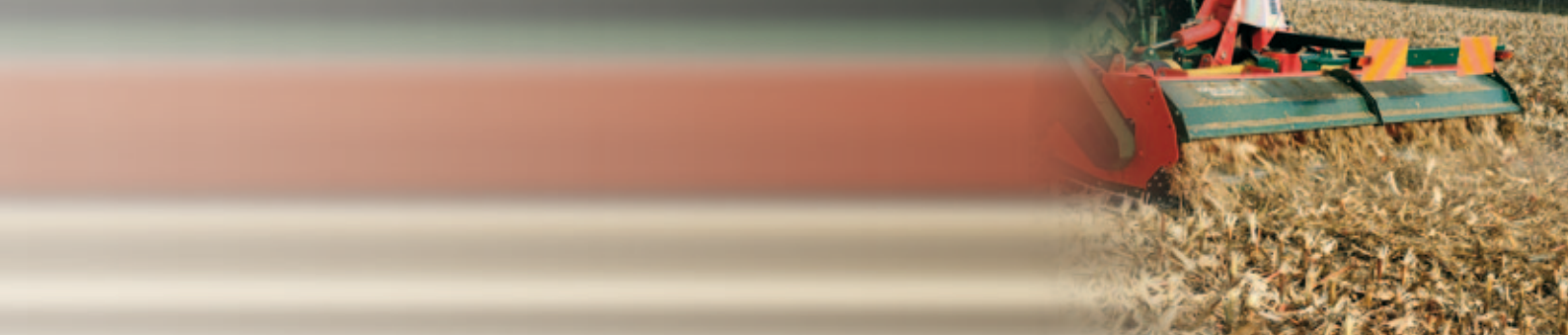
Arbeitsbreite cm	320	400	460	500	600
Gewicht kg	1700	1900	2000	2150	2500



Langfahreinrichtung zu TST 320 und TST 400



Stützwalze



## MasterCut TST

Der klassische Häcksler mit dem hohen Gehäuse ist das Kompaktgerät im Feld. Mit stufenloser mechanischer oder hydraulischer Verschiebung des Anbaumes. Höhenverstellbare Räder oder Stützwalze ermöglichen eine gleichmäßige Arbeitsposition. Universalmesser, Strohmesser, Schaufelmesser oder Langhämmer sorgen für eine optimale Zerkleinerung. Die Heckklappe ist verstellbar und auch mit Verteilflügel ausrüstbar. TST MasterCut Häcksler sind besonders robust und garantieren höchste Schlagkraft.

### TST Kompakthäcksler bis 180 PS

Arbeitsbreite cm	160	180	200	230	250	280	300	320	400
Gewicht kg	670	700	740	870	890	1160	1220	1450	1700



Der MasterCut ist auch mit Fixbock, doppeltem Antrieb und zwei Turmstreben ab Arbeitsbreite 280 lieferbar. Ein geteilter Rotor ist serienmäßig

bei TST 320 und TST 400 Auch hier ist die Heckklappe verstellbar, um bei verschiedensten Pflanzenrückständen beste Mulchqualität zu erbringen.



höhenverstellbar mit Abstreifer



Verstellbare Stützräder mit Drehlagerung



Hydraulische 3-Punkt-Verschiebung



Hydraulische Heckklappenverstellung





# MasterCut

kombinierter Seitenmulcher für Landw

## MasterCut SA/TK

Leichtzügiger Seitenmulcher mit TK-Häcksleraggregat. Das niedrige Gewicht erleichtert eine perfekte Arbeit auch für kleinere Traktoren. Ideal ist der vielseitige Arbeitseinsatz für Gräben, Böschungen, Hecken, Bracheflächen, Reihenkulturen uvm.



### SA/TK bis 70 PS

Arbeitsbreite cm	120	140	160	180
Gewicht kg	270	290	305	320



## MasterCut SA/SG

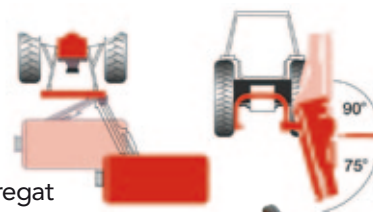
Kombiniert einsetzbarer Seitenmulcher mit SA/SG Mulchaggregat für Kommunen und Landwirtschaft. Dieser universal einsetzbare Mulcher ist sowohl als Standardhäcksler als auch als Böschungsmulcher ideal.

### SA/SG bis 90 PS

Arbeitsbreite cm	180	200	220
Gewicht kg	630	680	700

## MasterCut SA/L

Kompakter Seitenmulcher mit TSA/L Mulchaggregat für Kommune und Landwirtschaft. Der große Schwenkbereich ermöglicht ein Arbeiten von der Straße aus. Die universellen Einsatzmöglichkeiten und verschiedene Arbeitswerkzeuge machen den MasterCut SA/L zu einem perfekten Allroundgerät.



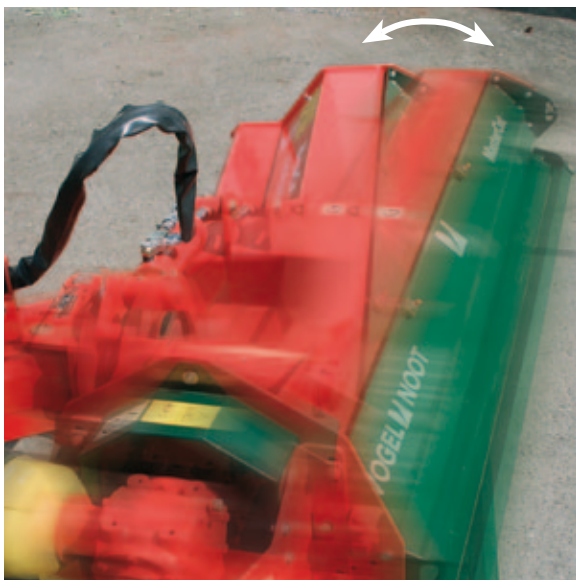
Wahlweise können MasterCut Seitenmulcher mit **außenliegendem Getriebe** ausgestattet werden – damit erhöht sich der Arbeitsbereich außerhalb der Traktorspur.

### SA/L bis 120 PS

Arbeitsbreite cm	160	180	200	220	250
Gewicht kg	600	640	720	780	880





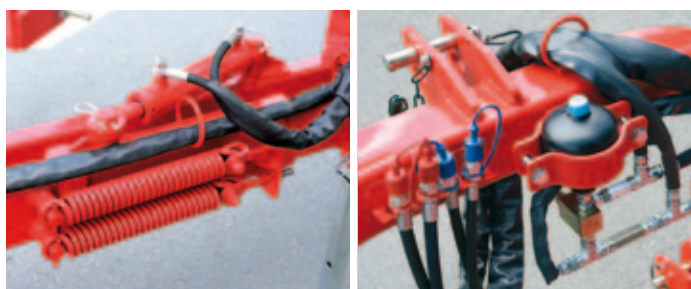


### Anfahrtschutz

drei Systeme stehen zur Verfügung

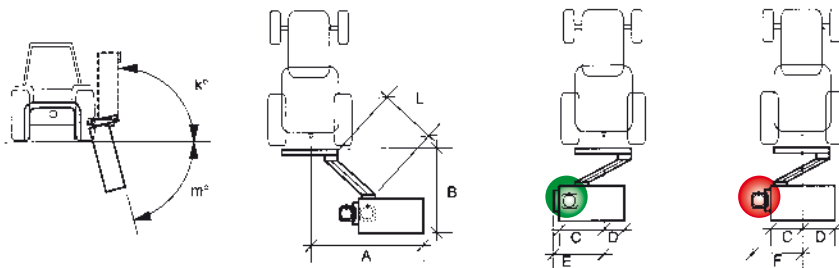
1. **Anfahrtdämpfung hydro-pneumatisch:** diese wirkt auf den Schwenkzylinder, fängt Stöße auf und schützt Hydraulikzylinder und umliegende Bauteile
2. **Mechanische Anfahrtsicherung** mit 2 Spiralfedern
3. **Hydraulische Anfahrtsicherung** (hydro-pneumatisch)

Sowohl die mechanische als auch die hydraulische Anfahrtsicherung sind in das Schwenkparallelogramm integriert und bieten dadurch optimalen Schutz. Der Teleskoprahmen schwenkt nach hinten und zieht selbstständig wieder ein.



### MasterCut Böschungsmulcher auf einen Blick – Technische Daten

Type	Arbeitsbreite cm	Gesamtbreite cm	Schlepperleistung min (KW/PS)	Gewicht Heck kg	Anzahl Keilriemen Stück	Anzahl (Stück) Messer / Hämmer /kl. Hämmer	Rotorwelle Ø mm	Rotordrehzahl bei 540 U/min
SA/TK 120	120	132	26 / 35	300	3	40 / 14 / -	130	2500
SA/TK 140	140	152	26 / 35	330	3	48 / 16 / -	130	2500
SA/TK 160	160	172	29 / 40	360	3	56 / 18 / -	130	2500
SA/TK 180	180	192	29 / 40	390	4	60 / 20 / -	130	2500
SA/SG 180	180	196	37 / 50	630	4	34 / 16 / 40	160	1815
SA/SG 200	200	216	44 / 60	680	4	38 / 18 / 44	160	1815
SA/SG 220	220	236	44 / 60	700	4	40 / 20 / 48	160	1815
SA/L 160	160	176	37 / 50	600	3	30 / 14 / 36	160	1815
SA/L 180	180	196	37 / 50	640	4	34 / 16 / 40	160	1815
SA/L 200	200	216	44 / 60	720	4	38 / 18 / 44	160	1815
SA/L 220	220	236	44 / 60	780	4	40 / 20 / 48	160	1815
SA/L 250	250	266	51 / 70	880	5	48 / 22 / 56	160	1815



SA/TK, SA/SG und SA/L mit **innenliegendem Getriebe**

SA/TK, SA/SG und SA/L mit **außenliegendem Getriebe**

### MasterCut SA/TK und SA/L Schwenkbereich – Technische Daten

Type	k°	m°	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm				
SA/TK 120	53 / 90	25 / 56	1595	1915	1615	1550	580	410	620	790	680	760	950
SA/TK 140	53 / 90	25 / 56	1795	2115	1615	1550	580	410	820	990	680	760	950
SA/TK 160	53 / 90	25 / 56	1995	2315	1615	1550	580	410	1020	1190	680	760	950
SA/TK 180	53 / 90	25 / 56	2195	2515	1615	1550	580	410	1220	1390	680	760	950
SA/L 160	90	65	2300	2600	2100	2035	880	610	720	990	1010	960	1230
SA/L + SA/SG 180	90	65	2500	2800	2100	2035	880	610	920	1190	1010	960	1230
SA/L + SA/SG 200	90	65	2700	3000	2100	2035	880	610	1120	1390	1010	960	1230
SA/L + SA/SG 220	90	65	2900	3200	2100	2035	880	610	1320	1590	1010	960	1230
SA/L 250	90	65	3200	3500	2100	2035	880	610	1620	1890	1010	960	1230

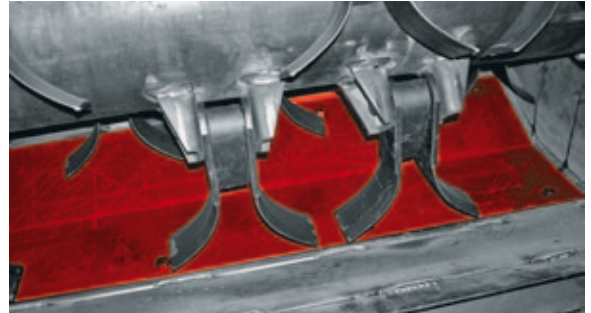
Alle Angaben und Abbildungen sind unverbindlich, Änderungen vorbehalten!



## TOP Details und Sonderausstattungen



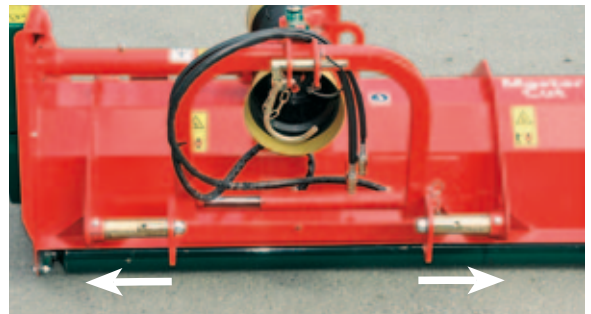
Lichtanlage mit Warntafeln



Zusätzliche Verschleißplatte schützt das Mulchgehäuse



Rotorwelle elektronisch gewuchtet und sorgfältig verarbeitet



Turm mittig TK, MU, TSA – ideal bei manchen Reihenkulturen

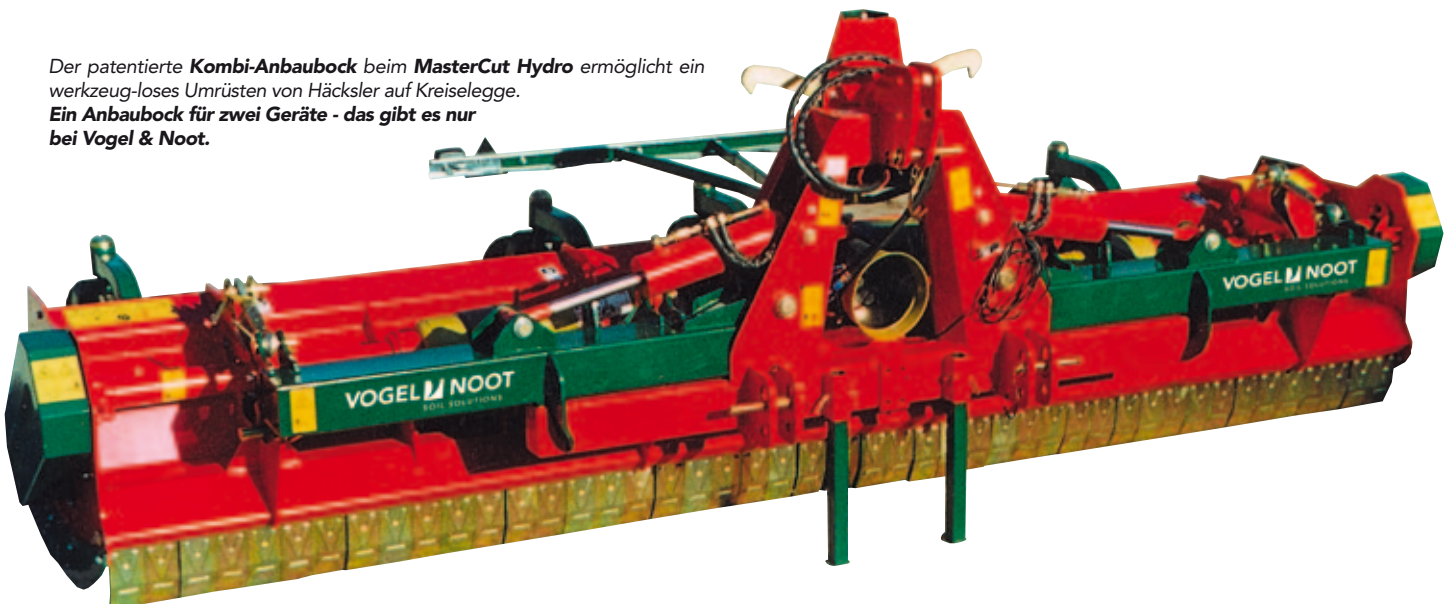


Mähscheibe zu TSA mit Taster und eigenem Ölhaushalt



2. Abstreiferschiene zu TSA Front

Der patentierte **Kombi-Anbaubock** beim **MasterCut Hydro** ermöglicht ein werkzeug-loses Umrüsten von Häcksler auf Kreiselegge.  
**Ein Anbaubock für zwei Geräte - das gibt es nur bei Vogel & Noot.**







## MasterCut Häcksler und Mulcher auf einen Blick – Technische Daten

Type	Arbeitsbreite cm	Gesamt-/Transportbreite cm	Schlepperleistung min (KW/PS)	Gewicht Heck/Front kg	Keilriemen Anzahl (Stk)	Y-Messer Hämmer / kl. Hämmer Anzahl (Stk)	Rotorwelle Ø mm	Rotordrehzahl bei 540 / 1000 U/min	Seitenverschiebung mm
<b>Mulcher TK - TK/F</b>									
TK 100	100	112	10 / 14	165 / 185	2	32 / 12 / 16	130	2590 / 2500	± 105
TK 120	120	132	10 / 14	180 / 200	2	40 / 14 / 20	130	2590 / 2500	± 105
TK 140	140	152	10 / 14	200 / 220	3	48 / 16 / 24	130	2590 / 2500	± 105
TK 160	160	172	12 / 16	220 / 240	3	56 / 18 / 28	130	2590 / 2500	± 105
TK 180	180	192	15 / 20	240 / 260	4	60 / 20 / 30	130	2590 / 2500	± 105
TK 200	200	212	18 / 25	270 / 290	4	64 / 22 / 32	130	2590 / 2500	± 105
<b>Mulcher MU - MU/F</b>									
MU 140	140	156	20 / 27	355 / 375	2	32 / 16 / 24	140	1815 / 1728	± 125
MU 160	160	176	22 / 30	380 / 400	3	36 / 18 / 28	140	1815 / 1728	± 200
MU 180	180	196	29 / 40	410 / 440	3	40 / 20 / 30	140	1815 / 1728	± 200
MU 200	200	216	37 / 50	440 / 470	4	44 / 22 / 34	140	1815 / 1728	± 200
MU 220	220	236	40 / 54	485 / 515	4	48 / 24 / 38	140	1815 / 1728	± 200
<b>Mulcher TSA/L - TSAF/L</b>									
TSA/L 100	100	117	15 / 20	350 / 400	2	24 / 8 / 18	160	1815 / 1728	± 62,5
TSA/L 120	120	137	18 / 25	400 / 450	2	28 / 10 / 22	160	1815 / 1728	± 125
TSA/L 140	140	157	22 / 30	450 / 500	3	32 / 12 / 26	160	1815 / 1728	± 125
TSA/L 160	160	177	29 / 40	500 / 550	3	36 / 14 / 30	160	1815 / 1728	± 200
TSA/L 180	180	197	37 / 50	580 / 630	4	40 / 16 / 34	160	1815 / 1728	± 200
TSA/L 200	200	217	40 / 54	630 / 680	4	44 / 18 / 38	160	1815 / 1728	± 200
TSA/L 220	220	237	44 / 60	680 / 730	4	48 / 20 / 40	160	1815 / 1728	± 200
TSA/L 250	250	267	44 / 60	730 / 780	5	56 / 22 / 48	160	1815 / 1728	± 200
<b>Mulcher TSA/P - TASF/P</b>									
TSA/P 200	200	217	44 / 60	710 / 760	5	44 / 18 / 38	194	1815 / 1728	± 200
TSA/P 220	220	237	44 / 60	730 / 780	5	48 / 20 / 40	194	1815 / 1728	± 200
TSA/P 250	250	267	51 / 70	810 / 860	5	56 / 22 / 48	194	1815 / 1728	± 200
TSA/P 280	280	299	51 / 70	900 / 950	6	64 / 24 / 52	194	1815 / 1728	± 200
TSA/P 300	300	319	59 / 80	980 / 1030	6	68 / 28 / 56	194	1815 / 1728	± 200
TSA/P 320	320	339	59 / 80	1060 / 1110	6	72 / 32 / 58	194	1815 / 1728	± 200
<b>Häcksler TSL</b>									
TSL 140	140	156	22 / 30	420	3	28 / 18 / -	170	1815 / 1728	± 125
TSL 160	160	176	26 / 35	480	3	32 / 20 / -	170	1815 / 1728	± 125
TSL 180	180	196	29 / 40	540	4	36 / 22 / -	170	1815 / 1728	± 125
TSL 200	200	216	40 / 54	580	4	40 / 24 / -	170	1815 / 1728	± 125
TSL 230	230	246	44 / 60	620	4	48 / 28 / -	170	1815 / 1728	± 125
<b>Häcksler TST</b>									
TST 160	160	176	29 / 40	560	3	36 / 20 / -	220	1815 / 1728	± 125
TST 180	180	196	37 / 50	630	4	40 / 22 / -	220	1815 / 1728	± 125
TST 200	200	216	40 / 54	700	4	48 / 26 / -	220	1815 / 1728	± 125
TST 230	230	246	44 / 60	810	5	56 / 30 / -	220	1815 / 1728	± 125
TST 250	250	266	48 / 65	890	5	60 / 32 / -	220	1815 / 1728	± 125
TST 280	280	299	51 / 70	1000	6	68 / 36 / -	273	1815 / 1728	± 125
TST 300	300	319	59 / 80	1080	6	72 / 40 / -	273	1815 / 1728	± 125
TST 320 DT <sup>1)</sup>	320	352	59 / 80	1370	4 + 4	80 / 44 / -	273	1815 / 1705	-
TST 400 DT <sup>1)</sup>	400	432	73 / 100	1800	5 + 5	100 / 52 / -	273	1518 / 1600	-
TST 320 DTDR <sup>2)</sup>	320	352	59 / 80	1450	4 + 4	72 / 40 / -	273	1815 / 1705	-
TST 400 DTDR <sup>2)</sup>	400	432	73 / 100	1600	5 + 5	96 / 52 / -	273	1818 / 1705	-
<b>klappbarer Häcksler Hydro</b>									
TSL-V 320	320	220	74 / 100	1420	4 + 4	64 / 40 / -	170	- / 1750	-
TSL-V 400	400	220	74 / 100	1620	4 + 4	80 / 48 / -	170	- / 1750	-
TSL-V 460	460	220	81 / 110	1700	5 + 5	96 / 56 / -	170	- / 1750	-
TST-V 320	320	240	74 / 100	1700	4 + 4	72 / 40 / -	220	- / 1750	-
TST-V 400	400	240	81 / 110	1900	4 + 4	96 / 52 / -	220	- / 1750	-
TST-V 460	460	240	88 / 120	2150	5 + 5	112 / 60 / -	220	- / 1750	-
TST-V 500	500	240	96 / 130	2350	5 + 5	120 / 64 / -	220	- / 1750	-
TST-V 600	600	250	110 / 150	2870	6 + 6	144 / 80 / -	273	- / 1750	-

1) beidseitiger Keilriemenantrieb

2) beidseitiger Keilriemenantrieb und geteilter Rotor

**Zapfwelldrehzahl:** TSA und TST bis 250 serienmäßig 540 U/min (1000 auf Anfrage)  
 TSA und TST ab 280 serienmäßig 1000 U/min (540 auf Anfrage)  
 TK, MU, TSA Front serienmäßig 1000 U/min (540 auf Anfrage)

Alle Angaben und Abbildungen sind unverbindlich, Änderungen vorbehalten!

# MasterCut

## Kulturlandpflege

Leichtzügigkeit und Schlagkraft, dazu die sprichwörtliche VN-Robustheit und die komfortable Bedienung zeichnen den VN-MasterCut aus. In kürzester Zeit zerkleinern Sie Pflanzenreste und bereiten den Boden optimal für neue Bestellung oder zur Gründung auf.



Die umfangreiche Typenpalette und die verschiedenen Zusatzausrüstungen der MasterCut Geräte ermöglicht einen vielseitigen Einsatz.  
**Ideal für Hecke, Brache, Weide, Almen, Gräben, Böschungen, Mais, Getreide, Reihenkulturen, Kommune und zur Pflege rund um Haus und Hof.**

Ihr VN-Partner:

**VOGEL & NOOT LANDMASCHINEN GMBH & CO KG**  
A 8661 Wartberg/Mürztal • T +43 (0) 3858/605-0 • F +43 (0) 3858/605-109  
info@vogel-noot.net • www.vogel-noot.info

**VOGEL**  **NOOT**  
SOIL SOLUTIONS