



FRÄSEN - MÄHEN & MULCHEN - REGENERATION & KUNSTRASENPFLEGE

Produktkatalog

*Innovation macht den Unterschied zwischen einem Anführer und einem Anhänger aus.*  
*(Steve Jobs)*



## **AGRITEC** GmbH

Gersdorfer Straße 1 - 5  
tel +49 (0) 6205-3949-810  
agritec@agritec.de

D - 68804 Altlußheim  
fax +49 (0) 6205-3949-849  
www.AGRITEC.de

# INHALTSVERZEICHNIS

Maschinenbezeichnung	Maschinentyp	Seite
<b>ANLAGE</b>		
Bodenfräsen Heckanbau Kat.1 und Kat.2	AT21 / AT31	7
Umkehrfräsen Heckanbau Kat.1 und Kat.2	UO41 / UM41	8 - 9
<b>PFLEGE</b>		
Schlegelmäher Frontanbau Kuppeldreieck Kommunal/Kat.0 oder Direktanbau an Großflächenm.	GS20	10
Schlegelmäher Heckanbau Kat.1	GS25 <b>ECO</b> line	11
Schlegelmäher Heck-/Frontanbau Kat.1 und Frontanbau mit Kuppeldreieck Kommunal/Kat.0	GS33	12 - 13
Schlegelmäher / Schlegelmulcher Heck-/Frontanbau Kat.1 und Frontanbau mit Kuppeldreieck Kommunal/Kat.0	GS41	15 - 17
Schlegelmäher / Schlegelmulcher für Großflächenmäher Frontanbau Direktaufnahme	GS33 / GS41	18 - 19
Schlegelmäher / Schlegelmulcher mit hydraul. Zahnradmotor Heck-/Frontanbau Kat.1 und Frontanbau mit Kuppeldreieck Kommunal/Kat.0	GS33 / GS41	20
Schlegelmäher / Schlegelmulcher mit hydraul. Axialkolbenmotor Heck-/Frontanbau Kat.1 und Frontanbau mit Kuppeldreieck Kommunal/Kat.0	GS33 / GS41	21
Schlegelmulcher Heck-/Frontanbau Kat.1 und Kat.2	GS50	22 - 23
Schlegelmulcher mit hydraulischem Axialkolben Motor Heck-/Frontanbau Kat.1 und Kat.2 sowie diverse Adapterplatten	GS50	24
Schlegelmulcher mit DLG-Steinschlagprüfung Heck-/Frontanbau Kat.1 und Kat.2	GS50	25
Schwere Schlegelmulcher Heck-/Frontanbau Kat.2 und Kat.3	GS56	26 - 27
Seitenschlegelmäher / Seitenschlegelmulcher Heckanbau Kat.1 und Kat.2	GS41S	28 - 29
Heck-Seitenmulcher mit Parallelogramm Heckanbau Kat.1 und Kat.2	GS41P	30 - 31
Heck-Seitenmulcher mit Parallelogramm Heckanbau Kat.2	GS51P	32 - 33
Böschungsmäher Heckanbau Kat.1 und Kat.2	B-Reihe	34 - 35
Mäh und Grasaufnahmekombination Frontanbau	GA40	36 - 37
<b>REGENERATION</b>		
Vertikutierer Heck-/Frontanbau Kat.1 und Frontanbau mit Kuppeldreieck Kommunal/Kat.0	ST40	38 - 39
<b>KUNSTRASENPFLEGE</b>		
Kunstrasenpflegemaschine Heckanbau KAT 1, gezogene Modelle	TDB150 / BDS200 / NTS140	40 - 42
<b>SONSTIGES</b>		
Oberlenker Dämpfersystem für Transportfahrten	SHOCKex	43
Wildkraut- / Wassertanksystem		44
Werkzeuge und Verschleißteile		46 - 47
Kat. Abmessungen / Trägerfahrzeug Datenblatt / AVLZ		48 ff

## Portrait

# AGRITEC

Das Unternehmen AGRITEC mit Firmensitz in D-68804 Altlußheim ist eine selbständige Handelsgesellschaft der international tätigen Firmengruppe WAMGROUP. Das Unternehmen ist im Dreieck Mannheim-Heidelberg-Karlsruhe auf einem über 14.500 m<sup>2</sup> großen Betriebsgelände der Mutterfirma WAM GmbH angesiedelt, davon 5.500 m<sup>2</sup> mit Bürogebäuden, Werks- und Lagerhallen überbaut.

Seit vielen Jahren ist die AGRITEC einer der führenden Hersteller von Anbaugeräten zur Anlage, Pflege und Regeneration von Grünflächen. Neben Boden-/Umkehrfräsen zählen vor allem Schlegelmäher-/mulcher und Böschungsmäher sowie Vertikutierer zu unserem Lieferprogramm. Die Kunden der AGRITEC kommen vor allem aus dem kommunalen Bereich, dem GaLaBau und der Landwirtschaft.

AGRITEC wurde 1985 als Tochterunternehmen der international tätigen Firmengruppe WAMGROUP gegründet. Der Geschäftsbereich AGRITEC beschäftigt sich mit der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Anbaugeräten zur Anlage,

Pflege und Regeneration von Grünflächen für unterschiedliche Trägerfahrzeuge. 1994 übernimmt die WAM GmbH Abteilung AGRITEC den Vertrieb der Produkte für Deutschland, Österreich, Frankreich und die Schweiz, ab 1998 ist die AGRITEC für alle internationalen Märkte und somit für den gesamten Export verantwortlich. Mit Beginn des Jahres 1999 ist die AGRITEC in Deutschland für das gesamte Produktprogramm, für die Entwicklung, die Herstellung, den Vertrieb sowie den Service verantwortlich.

AGRITEC bietet modernste Anbaugeräte zur Anlage, Pflege und Regeneration von privaten, wie auch kommunalen Grünflächen, für Dienstleister, Kommunen und Maschinenfachhändler. Seit 01. Januar 2015 firmiert das Unternehmen als eigenständige Gesellschaft unter AGRITEC GmbH.

Die Zielsetzung von AGRITEC ist, aus einem starken Markt heraus zu agieren und die Produktpalette kontinuierlich marktgerecht auszubauen und den Vertrieb auf weitere Länder auszuweiten.

Einen besonderen Stellenwert wird dabei auf die enge

Zusammenarbeit mit namhaften Traktoren-, Kommunal- und Trägerfahrzeugherstellern gelegt. In Kooperation mit den Herstellern und der AGRITEC eigenen Konstruktionsabteilung wird die ideale Anbauvariante für jedes Trägerfahrzeug konstruiert und letztendlich im AGRITEC Testzentrum am Trägerfahrzeug komplett vermessen, verwogen und abgenommen.

Der enge Kontakt zum Kunden durch Gerätevorführungen, interne Schulungen, das Bereitstellen von Verkaufshilfen und die ständige Messepräsenz sind zu einem Markenzeichen von AGRITEC geworden.

Bei AGRITEC wird sichergestellt, dass sämtliche Produkte aus dem Hause AGRITEC in effizient und optimal gestalteten Arbeitsprozessen, auf hohem Qualitätsstandard, ausgerichtet auf die Bedürfnisse der Kunden produziert werden und sämtliche Abläufe während des gesamten Produktlebenszyklus auf die Anforderungen des Marktes ausgerichtet sind.

So hat die AGRITEC ihre Marktstellung über die letzten Jahre hinweg kontinuierlich ausgebaut und befindet sich weiterhin auf starkem Expansionskurs.

**Qualität** bedeutet, dass der Kunde  
und nicht die Ware zurückkommt.

## Kauf von Anbaugeräten ist Vertrauenssache Erfahrung & Kompetenz aus dem Hause **AGRITEC**

- **AGRITEC** ist Hersteller von Anbaugeräten für die Grünflächen- und Kunstrasenpflege
- **AGRITEC** gehört zum WAMGROUP Konzern
- Seit 1985 Erfahrung im Bereich von Maschinen für die Grünflächenpflege
- Vertrieb nur über den Fachhandel
- Produktion am Standort in 68804 Altlußheim – Deutschland
- Konstruktionsabteilung am Standort
- Forschungs- und Entwicklungsabteilung am Standort
- Lager am Standort
  - kurze Lieferzeiten für Standardmaschinen
  - kurze Lieferzeiten für Verschleiß- und Ersatzteile
- Firmenbesichtigung in D-68804 Altlußheim - auch mit Ihren Kunden - nach Absprache
- Vielseitiges Anbaugeräteprogramm für Trägerfahrzeuge von 12 bis 150 PS

Geräte zur <b>Anlage</b> von Grünflächen	- Bodenfräsen, Umkehrfräsen
Geräte zur <b>Pflege</b> von Grünflächen	- Schlegelmäher-/mulcher, Böschungsmäher
Geräte zur <b>Regeneration</b> von Grünflächen	- Vertikutierer
Geräte zur <b>Kunstrasenpflege</b>	

- Breite Produktpalette mit einer Vielzahl von unterschiedlichen Arbeitsbreiten und Varianten
- Individualisierung Ihre Maschine - RAL Farbtöne auf Anfrage
- Konstruktion und Abnahme von Anpassungen an unterschiedliche Trägerfahrzeuge
- Anbaugeräte für Trägerfahrzeuge mit Zapfwellen- oder Hydraulikantrieb
- Vorführmaschinen Gerätepool - **AGRITEC** Anbaugeräte können direkt bei Ihren Kunden vorgeführt werden
- Kauf auf Feldprobe (siehe **AGRITEC** Feldprobe Bedingungen Seite 49)
- Unterstützung Ihres Unternehmens bei Messen und Hausausstellungen
- Produktschulungen Ihrer Verkaufsberater, Mitarbeiter der Technik und der Werkstatt

# Impressionen aus Altlußheim

*Qualität muss man zuerst denken und dann schaffen...*

*(Henry Ford)*



# AGRITEC-Bodenfräse AT21 und AT31

## für Trägerfahrzeuge von 15 bis 80 PS

Die seitenversetzbaren Bodenfräsen der Baureihe **AT21** wurden speziell für den Betrieb an Trägerfahrzeugen **ab 15 PS** entwickelt und die Bodenfräsen der Baureihe **AT31** wurden speziell für den Betrieb an Trägerfahrzeugen **ab 35 PS** entwickelt. Dank der seitlichen Versatzmöglichkeit sind die Fräsen der Baureihe **AT21** und **AT31** auch besonders zum Einsatz im Weinbau und in Obstplantagen geeignet. Aber auch in Kommunalbetrieben, im Garten- und Landschaftsbau, in Baumschulen und in Gewächshäusern sind die **AGRITEC-Bodenfräsen AT21** und **AT31** bestens geeignet.

**Einsatzgebiete:** Kommunalbetriebe, GaLaBau, Obst-Gemüsebau, Weinbau, Baumschulen...

### DIE TECHNISCHEN MERKMALE DER AT21 UND DER AT31:

- Seitenversetzbar
- Höhenverstellbare Gleitkufen
- Spiralförmig um die Fräswelle angeordnete Fräsmesser für extrem ruhigen Lauf, wenig Kraftbedarf und sauberes Fräsbild
- Seitenantrieb
- Wartungsfreie Kette in Ölbad
- Automatischer Kettenspanner
- 4 Messer pro Flansch
- Option: 6 Messer pro Flansch
- Drehzahl der Messerwelle: 238 U/min
- Arbeitstiefe bei AT21 einstellbar bis max. 11 cm
- Arbeitstiefe bei AT31 einstellbar bis max. 18 cm
- Heckschutzhaube mit integrierter Nivellierschiene, einstellbar über Kette
- Dreipunkt-Anbaurahmen bei AT21 Kat.1, Kat.1N, Kat.2 und bei AT31 Kat.1, Kat.2
- Antriebsdrehzahl 540 U/min



Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Seitenverschub	Gewicht	Messer	Kraftbedarf
<b>AT21 -Bodenfräse, Arbeitstiefe einstellbar bis max. 11 cm, manuelle Seitenverschiebung</b>						
AT21-100VF1H3	102 cm	119 cm	16 cm	155 kg	24	15 - 50 PS
AT21-120VF1H3	122 cm	135 cm	23 cm	168 kg	28	20 - 50 PS
AT21-135VF1H3	135 cm	150 cm	23 cm	180 kg	32	22 - 50 PS
AT21-150VF1H3	152 cm	169 cm	36 cm	192 kg	36	24 - 50 PS
AT21-170VF1H3	170 cm	185 cm	44 cm	204 kg	40	28 - 50 PS

<b>AT31 -Bodenfräse, Arbeitstiefe einstellbar bis max. 18 cm, manuelle Seitenverschiebung</b>						
AT31-140VF2H3	140 cm	165 cm	12 cm	299 kg	24	35 - 80 PS
AT31-160VF2H3	160 cm	185 cm	34 cm	322 kg	28	40 - 80 PS
AT31-180VF2H3	180 cm	205 cm	40 cm	345 kg	32	45 - 80 PS
AT31-200VF2H3	200 cm	225 cm	40 cm	368 kg	36	50 - 80 PS
AT31-230VF2H3	230 cm	255 cm	40 cm	392 kg	40	55 - 80 PS

### Zubehör:

<b>GW200S0AA2</b>	Gelenkwelle mit Scherbolzen für AT21, beidseitig 1 3/8" - 6 Zähne
<b>GW200R0AA2</b>	Gelenkwelle mit Rutschkupplung für AT21, beidseitig 1 3/8" - 6 Zähne
<b>GW500R0AA2</b>	Gelenkwelle mit Rutschkupplung für AT31, 60 cm lang, beidseitig 1 3/8" - 6 Zähne
<b>GW500R0AA3</b>	Gelenkwelle mit Rutschkupplung für AT31, 112 cm lang, beidseitig 1 3/8" - 6 Zähne
<b>A.100.105</b>	Ausrüstung mit 6 Messer pro Flansch, einschl. werksseitiger Montage
<b>BIO90°</b>	90° abgewinkelte BIO L-Messer - seichte Bodenbearb. - maximale Effizienz - BIO Landwirt.
<b>ExklusivRAL</b>	Individualisieren Sie Ihr Anbaugerät mit Ihrer Wunsch RAL Farbe

## AGRITEC-Boden-Umkehrfräse UO41 - UM41 für Trägerfahrzeuge bis 80 PS

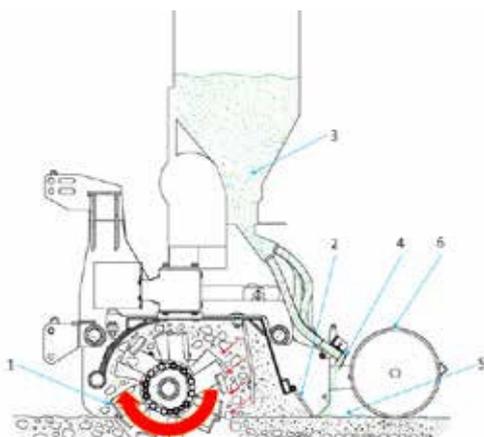
Die Umkehrfräsen der Baureihen UM41 (mit Saateinrichtung) bzw. UO41 (ohne Saateinrichtung) wurden speziell für den Betrieb an Kompakt- und Kommunalfahrzeugen sowie landwirtschaftlichen Trägerfahrzeugen bis 80 PS entwickelt.

Bei der Neuanlage von Grünflächen ist heute vor allem der Zeitfaktor entscheidend. Mit einer UO41/UM41 reduziert sich der Arbeitsaufwand auf ein Minimum.

In einem Arbeitsgang werden mit der UM41 **6 Funktionen** ausgeführt:

1. **Fräsen**
2. **Vergraben** von Steinen, Pflanzenresten und sonstigen biologischen Abfällen
3. **Planieren**
4. **Einsäen** mit Breitsaateinrichtung
5. **Saat einarbeiten**
6. **Rückverfestigung** des Bodens mittels einer großen Gitterwalze mit eingebauter Schneckenwendel (UM41)

**Einsatzgebiete:** Kommunalbetriebe, GaLaBau, Dienstleister, Baumschulen, Golfplätze...



### **DAS ERGEBNIS:**

Eine perfekt gesäuberte, eingesäte, planierte und festgewalzte Rasenfläche.

Ein einwandfreies Ergebnis durch eine gut durchdachte konstruierte AGRITEC-Maschine.

### **DIE FUNKTION:**

- (1) Die gegen die Fahrtrichtung drehenden Fräsmesser nehmen den Boden auf und werfen ihn gegen ein Gitter aus hochwertigem Stahl. Grobe Bodenbestandteile werden durch das Gitter ausgesiebt und fallen vor das Gitter in die Fräsgrube.
- (2) Die pendelnd aufgehängte Nivellierplatte beseitigt Unebenheiten.
- (3+4) Saataustrag bei UM41: Das Saatgut wird mit Hilfe eines Gebläses über Kunststoffschläuche zu den Prallblechen befördert. Die grammgenaue, geschwindigkeitsangepasste Dosierung vom Dosiergut erfolgt über eine Säwelle mit Dosierrollen.
- (5) Beim Austrag wird das Saatgut gleichmäßig und bodennah verteilt.
- (6) Die 30 cm über Fräsbreite ragende Rasterwalze presst das bearbeitete Bodenmaterial an und dient zur Rückverfestigung des Bodens.

**DIE TECHNISCHEN MERKMALE DER UO41/UM41:**

- Für Traktoren bis 80 PS
- Antriebsdrehzahl 540 U/min
- Dreipunkt-Anbaurahmen Kat.1 (Kat.2 auf Anfrage)
- Spiralförmig um die Fräswelle angeordnete Fräsmesser für extrem ruhigen Lauf, wenig Kraftbedarf und sauberes Fräsbild
- Frästiefe einstellbar bis 18 cm
- UM41 - grammgenauer, geschwindigkeitsangepasster Saataustrag
- Serienmäßig 6 Messe pro Flansch
- Kettenkasten mit Anfahrerschutz
- Wartungsfreie Kette in Ölbad, automatischer Kettenspanner
- Sieb-Gitter aus Stahl, austauschbar
- Große Gitterwalze mit verstellbarem Abstreifer zur Rückverfestigung
- Option: Rundum geschlossene Glattwalze
- 2 Verstellspindel zur Einstellung des Bodendrucks
- Doppelt verschweißter Boden im Überwurfbereich
- Fräswelle gegen die Fahrtrichtung drehend
- Manuelle oder hydraulische Seitenverschiebung
- Schlauchlänge 1.500 mm, Anschlüsse gem. ISO 5675, Größe 12,5



Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Seitenverschub	Gewicht	Messer	Kraftbedarf
--------	---------------	-------------	----------------	---------	--------	-------------

**Umkehrfräse UO41 ohne Saateinrichtung und manueller Seitenverschiebung**

<b>UO41-120VF2H3</b>	120 cm	153 cm	32 cm	467 kg	30	25 - 80 PS
<b>UO41-140VF2H3</b>	140 cm	173 cm	32 cm	507 kg	36	35 - 80 PS
<b>UO41-160VF2H3</b>	160 cm	193 cm	32 cm	549 kg	42	45 - 80 PS
<b>UO41-180VF2H3</b>	180 cm	213 cm	32 cm	587 kg	48	50 - 80 PS

**Umkehrfräse UM41 mit Saateinrichtung und manueller Seitenverschiebung**

<b>UM41-120VF2H3</b>	120 cm	153 cm	32 cm	507 kg	30	25 - 80 PS
<b>UM41-140VF2H3</b>	140 cm	173 cm	32 cm	548 kg	36	35 - 80 PS
<b>UM41-160VF2H3</b>	160 cm	193 cm	32 cm	590 kg	42	45 - 80 PS
<b>UM41-180VF2H3</b>	180 cm	213 cm	32 cm	629 kg	48	50 - 80 PS

**Zubehör:**

<b>GW500R0AA2</b>	Gelenkwelle mit Rutschkupplung, 60 cm lang, beidseitig 1 3/8"- 6 Zähne
<b>GW500R0AA3</b>	Gelenkwelle mit Rutschkupplung, 112 cm lang, beidseitig 1 3/8"- 6 Zähne
<b>A130.201</b>	Mehrpreis für Glattwalze bei Neubestellung einer Maschine für UM/UO41-120
<b>A130.202</b>	Mehrpreis für Glattwalze bei Neubestellung einer Maschine für UM/UO41-140
<b>A130.203</b>	Mehrpreis für Glattwalze bei Neubestellung einer Maschine für UM/UO41-160
<b>A130.204</b>	Mehrpreis für Glattwalze bei Neubestellung einer Maschine für UM/UO41-180
<b>Hydr.SV-UM/UO41</b>	Hydraulische Seitenverschiebung für UM/UO41 (N-13-027-0 + 2x E-50-225-0)
<b>ExklusivRAL</b>	Individualisieren Sie Ihr Anbaugerät mit Ihrer Wunsch RAL Farbe

# AGRITEC-Schlegelmulcher GS20

für Trägerfahrzeuge von 17 bis 45 PS  
**speziell für tiefsitzende Frontzapfwelle (< 30 cm)**

Mit den Schlegelmulcher der Baureihe GS20 werden die hohen Ansprüche von Kommunen, Dienstleistern und GaLaBau an ein **sauberes Schnittbild** sowie einer **schnelleren Verrottung** des Schnittgutes erfüllt. Der GS20 wurde speziell für den **Frontanbau** an kompakten Trägerfahrzeugen sowie für Großflächenmäher entwickelt. Die **runde Gehäuseform** und die hohe Rotorendrehzahl bewirken einen perfekten Materialfluss ohne Verwirbelung und Klumpenbildung. Das gemähte und **zerkleinerte Material** wird mit hoher Wurfgeschwindigkeit über die gesamte Arbeitsbreite hinter der Heckwalze abgelegt, auch bei feuchtem Gras. Der **Verrottungsprozess** wird dadurch gefördert und die Fäulnisbildung verhindert. Große Gehäuseüberhänge sowie einzeln aufgehängte Kunststofflamellen vorne und eine Gummischürze hinten verhindern das Austreten von Steinen und sonstigen Gegenständen – so wird das Mulchen zur **sicheren Arbeit**. Revolutionär im Bereich der Mulchtechnik ist der Spezialrotor aus **Vierkantprofil**, elektronisch bei Betriebsdrehzahl gewuchtet. Der Rotor ist perfekt in der Laufruhe - top im Mähergebnis - stabil im Einsatz.

**Je nach Arbeitsbreite wird eine Flächenleistung bis zu 15.000 qm/h erreicht.**

**Die Maschinen der Baureihe GS20 werden gem. den Normen der Steinschlag-/Wurfkörperprüfung nach DIN EN 13524 und ISO 17101-2 geprüft.**

**Einsatzgebiete:** Kommunale sowie private Grün- und Parkanlagen, Pferdekoppeln, Blumen- und Ökowieden, Randstreifen an Wander- und Radwegen, Campingplätze...

## DIE TECHNISCHEN MERKMALE DES GS20:

- Frontanbau Kuppeldreieck Kommunal oder Kat.0
- Frontanbau Unterlenkerarme an Großflächenmäher
- Stabiles Frontmäheraufnahmesystem
- Niedrige und runde Gehäusebauform
- Antrieb über formgezahnte Keilriemen
- Rotordrehzahl 3.400 U/min
- Stabiler Vierkantrotor
- Messeraufhängung direkt am Rotor mit 220 Gramm Feinschnitthammer
- Heckwalze:
  - selbstreinigend
  - höheneinstellbar
  - bodenschonend abgerundet
  - abschmierbar
- Griff- und Steinschlagschutz vorne und hinten
- Beidseitig breite Gleitkufen
- Antriebsdrehzahl 540, 1.000, 1.600, 2.000 oder 2.500 U/min



Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Gewicht	Messer	Kraftbedarf
<b>Frontanbau Kuppeldreieck Kommunal oder Kat.0 / Anbau an Grossflächenmäher</b>					
<b>Ausrüstung mit 220 Gramm Feinschnitthammer</b>					
GS20-110FM0xx	110 cm	126 cm	155 kg	20	17 - 45 PS
GS20-130FM0xx	130 cm	146 cm	165 kg	24	22 - 45 PS
GS20-150FM0xx	150 cm	166 cm	180 kg	28	24 - 45 PS

## Zubehör:

<b>GW2FR(L)00AA3</b>	Gelenkwelle mit Freilauf rechts oder links, beidseitig 1 3/8" - 6 Zähne
<b>GW2FR.../GW2FL...</b>	Gelenkwelle mit Freilauf und Sonderverzahnung
<b>N-14-001-0</b>	Schwenkbare Führungs-Vorderräder für GS20-Frontanbau
<b>LetitBEE</b>	Aufscheuchvorrichtung zum Schutz von Insekten und anderen Lebewesen
<b>Exclusiv</b>	Individualisieren Sie Ihr Anbaugerät mit Ihrer Wunsch RAL Farbe

# AGRITEC-Schlegelmäher GS25 **ECO**line

## für Trägerfahrzeuge von 15 bis 45 PS - Heckanbau Kat.1

Der Schlegelmäher GS25 **ECO**line ist der Einstieg in die AGRITEC Mulcherwelt mit einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis sowie einer sehr schnellen Verfügbarkeit. Er passt an leichte Kompakttraktoren von 15 bis 45 PS im 3-Punkt Heckanbau Kat. 1.

Der in GS25 **ECO**line ist besonders gut für den Rasenschnitt, dem Mulchen von Wiesen sowie zum Zerkleinern von dünnem Astwerk geeignet. Durch die Stützwalze mit abgeschrägten Enden wird ein bodenschonendes Arbeiten gewährleistet. Die Gehäuseform und die hohe Rotordrehzahl bewirken einen perfekten Materialfluss ohne Stau- und Klumpenbildung. Das gemähte und zerkleinerte Material wird über die gesamte Arbeitsbreite optimal hinter der Heckwalze abgelegt. Der Verrottungsprozess wird dadurch gefördert und die Fäulnisbildung verhindert. Ausgestattet mit den Feinschnittmesser „Garden“ ist unser Rotor ein Garant für ein sehr sauberes Schnittbild. Die Messer sind pendelnd an Edelstahlschäkeln montiert, um optimal an Hindernissen ausweichen zu können.

Alle Rotoren werden im Hause AGRITEC elektronisch bei Betriebsdrehzahl gewuchtet und erhalten dadurch die perfekte Laufruhe und liefern ein TOP-Ergebnis.

Der einfache Aufbau von Gehäuse, Rotor, Antrieb und Heckwalze ermöglicht eine sehr gute Reinigung und Wartung der Maschine.

**SAFETY FIRST!** Große Gehäuseüberhänge am GS25 **ECO**line sowie Gummischürzen vorne und hinten verhindern das Austreten von Steinen und sonstigen Gegenständen. Das Mulchen wird so zur sicheren Arbeit.

**Je nach Arbeitsbreite und -geschwindigkeit kann eine Flächenleistung bis zu 15.000 qm/h erzielt werden.**

**Alle Maschine der Baureihe GS25 **ECO**line werden gemäß den Normen der Steinschlag-/Wurfkörperprüfung nach DIN EN 13524 und ISO 17101-2 geprüft.**

**Einsatzgebiete:** Private Grün- und Parkanlagen, Pferdekoppeln, Blumen- und Ökowiesen, Obstwiesen, Campingplätze,...

### DIE TECHNISCHEN MERKMALE DES GS25 **ECO**line:

- Dreipunkt Heckanbau Kat.1
- Antriebsdrehzahl Zapfwelle 540 U/min
- Antriebsstrang mit Freilauf
- Pulverbeschichtetes Gehäuse
- Antrieb über formgezahnte Keilriemen
- Stabiler Vierkantrotor
- 2-fach pendelnde Messeraufhängung an Edelstahlschäkel
- Heckwalze:
  - selbstreinigend
  - höheneinstellbar
  - bodenschonend abgerundet

Einstieg in die  
AGRITEC Mulcherwelt



Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Gewicht	Messer	Kraftbedarf
--------	---------------	-------------	---------	--------	-------------

### Mittiger Heck-/Festanbau Kat.1

#### Ausrüstung mit Feinschnitt Bechermesser GARDEN

GS25-125FG0H3	125 cm	145 cm	135 kg	20	15 - 45 PS
GS25-150FG0H3	150 cm	170 cm	158 kg	24	22 - 45 PS

### Zubehör:

GW2000AA3	Gelenkwelle, beidseitig 1 3/8"- 6 Zähne
-----------	---

## AGRITEC-Schlegelmäher GS33 für Trägerfahrzeuge von 12 bis 45 PS

Die Schlegelmäher der Baureihe GS33 wurden speziell für den Betrieb an Kompakt- und Kommunaltraktoren bis 45 PS entwickelt. AGRITEC-Schlegelmäher GS33 können sowohl im Front- als auch im Heckanbau betrieben werden.

So sind die Schlegelmäher GS33 für alle am Markt üblichen Kommunaltraktoren für KAT.1, am Kuppeldreieck und für alle Großflächenmäher abgestimmt. Wahlweise sind Feinschnitt-Bechermesser GARDEN für einen perfekten Rasenschnitt oder auch Y-Messer zum Schlegeln von strohigem und buschigem Material lieferbar. Das geschnittene Material wird sauber im Gehäuse geführt und luftig hinter der Stützwalze abgelegt.

**Je nach Arbeitsbreite wird eine Flächenleistung bis zu 15.000 qm/h erreicht.**

**Die Maschinen der Baureihe GS33 werden gem. den Normen der Steinschlag-/Wurfkörperprüfung nach DIN EN 13524 und ISO 17101-2 geprüft.**

**Einsatzgebiete:** Kommunale sowie private Grün- und Parkanlagen, Pferdekoppeln, Blumen- und Ökowiesen, Randstreifen an Wander- und Radwegen, Golfplätze, Campingplätze...



### **DIE TECHNISCHEN MERKMALE DES GS33:**

- Geschlossene Vierkant-Rotorwelle mit 2-fach pendelnd aufgehängten Messern
- Antrieb über drei formgezahnte Keilriemen
- Rotordrehzahl 2.750 U/min
- Feinschnitt-Bechermesser GARDEN mit horizontal gerader Schneidkante und hoher Wurfwirkung für ein sauberes Schnittbild
- Optional Y-Messer für Brachflächen mit hohem Gestrüpp-Anteil
- Messeraufhängung mit Edelstahlschäkel
- Extrem laufruhig durch elektronisches Auswuchten des Rotors bei voller Drehzahl
- Robustes Stahlgehäuse mit **DINO** Rücken für variablen Getriebeanbau
- Anbauvorrichtungen - ein Gehäuse für nachstehende Versionen
- Höhenverstellbare selbstreinigende Heckwalze
- Heckwalze bodenschonend abgerundet
- Griff- und Steinschlagschutz vorn und hinten
- Beidseitig breite Gleitkufen
- Heckanbau Dreipunkt-Anbaurahmen Kat.1 oder 1N
- Frontanbau Kuppeldreieck Kommunal oder Kat.0
- Großflächenmäher-Anbau an den Unterlenkerarmen
- Antriebsdrehzahlen wahlweise 540, 1.000, 1.600, 2.000 oder 2.500 U/min



## AGRITEC-Schlegelmäher GS33

Heck-/Frontanbau 3-Punkt Kat.1 / Kuppeldreieck Kommunal oder Kat.0  
Direktaufnahme am Großflächenmäher

Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Gewicht	Messer	Kraftbedarf
--------	---------------	-------------	---------	--------	-------------

### Anbau in Heck/Front in 3-Punkt Kat.1

#### Ausrüstung mit Feinschnitt-Bechermesser GARDEN

GS33-090FG0H3	90 cm	106 cm	143 kg	20	12 - 45 PS
GS33-110FG0H3	110 cm	126 cm	157 kg	24	17 - 45 PS
GS33-130FG0H3	130 cm	146 cm	170 kg	28	22 - 45 PS
GS33-150FG0H3	150 cm	166 cm	191 kg	32	25 - 45 PS

### Anbau an Kuppeldreieck Kommunal oder Kat.0

#### Ausrüstung mit Feinschnitt-Bechermesser GARDEN

GS33-090FG0AD	90 cm	106 cm	143 kg	20	12 - 45 PS
GS33-110FG0AD	110 cm	126 cm	157 kg	24	17 - 45 PS
GS33-130FG0AD	130 cm	146 cm	170 kg	28	22 - 45 PS
GS33-150FG0AD	150 cm	166 cm	191 kg	32	25 - 45 PS

### Direktaufnahme am Großflächenmäher

#### Ausrüstung mit Feinschnitt-Bechermesser Garden

GS33-090FG0FM	90 cm	106 cm	143 kg	20	12 - 45 PS
GS33-110FG0FM	110 cm	126 cm	157 kg	24	17 - 45 PS
GS33-130FG0FM	130 cm	146 cm	170 kg	28	22 - 45 PS
GS33-150FG0FM	150 cm	166 cm	191 kg	32	25 - 45 PS

### Zubehör:

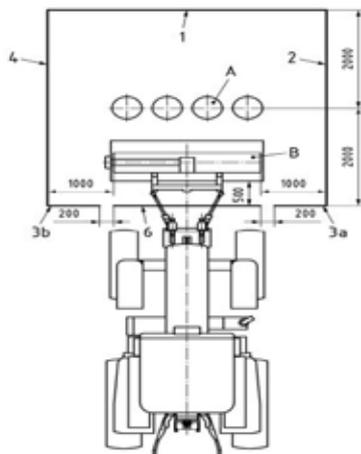
<b>N-14-001-0</b>	Schwenkbare Führungs-Vorderräder für GS33-Frontanbau, höhenverstellbar für unebenes Gelände
<b>TopCut</b>	Feinschnittrotor TopCut speziell für Intensiveinsatz Sportplatzpflege
<b>ExactCut</b>	stufenlos in der Höhe einstellbare Heckwalze für die exakte Schnitthöhe
<b>Y-Messer</b>	optional Ausrüstung mit Y-Messer
<b>LetitBEE</b>	Aufscheuchvorrichtung zum Schutz von Insekten und anderen Lebewesen bei Frontanbau
<b>ExklusivRAL</b>	Individualisieren Sie Ihr Anbaugerät mit Ihrer Wunsch RAL Farbe
<b>GW2FR(L)00AA3</b>	Gelenkwelle mit Freilauf rechts oder links, beidseitig 1 3/8"- 6 Zähne
<b>GW2FR.../GW2FL...</b>	Gelenkwelle mit Freilauf und Sonderverzahnung

# SAFETY FIRST

## IHRE SICHERHEIT IST UNS WICHTIG

Unsere Mäh- und Mulchmaschinen werden zur Erhöhung der Sicherheit nach den Normen **DIN EN 13524** (Maschinen für den Straßenbetriebsdienst - Sicherheitsanforderungen) sowie der **ISO 17101-2** (Agricultural machinery flail mowers) geprüft.

Eindrücke einer Steinschlag-/Wurfkörperprüfung im Hause AGRITEC für eine frontseitig angebaute Maschine....



### Steinschlag-/Wurfkörperprüfung nach **DIN EN 13524** & **ISO 17101-2**

Mithilfe der **Wurfkörperprüfung** nach **DIN EN 13524** (Maschinen für den Straßenbetriebsdienst - Sicherheitsanforderungen) sowie der **ISO 17101-2** (Agricultural machinery flail mowers) wird ermittelt, wie wirksam die trennenden Schutzeinrichtungen von Mäh- und Mulchsystemen gegen herausgeschleuderte Gegenstände sind. Inhalt der Prüfung ist das Einfahren der laufenden Mäh- oder Mulchsysteme in kegelförmig aufgeschüttete Kieshaufen. Die Zahl der herausgeschleuderten Steine bei mehreren Durchfahrten wird dabei gezählt und in einem Prüfprotokoll erfasst. Die Ergebnisse einer Prüfung sind annehmbar, wenn vorgeschriebene Werte eingehalten werden (Auszug aus der Norm **DIN EN 13524**).

# AGRITEC-Schlegelmäher / Schlegelmulcher GS41

## für Trägerfahrzeuge 14 bis 65 PS

Die Schlegelmäher/-mulcher der Baureihe GS41 wurden speziell für den Betrieb an kompakten Trägerfahrzeugen mit einer Motorleistung von 14 bis 65 PS entwickelt. Damit trägt AGRITEC den gestiegenen Ansprüchen von Kommunen, Dienstleistern und allen Anwendern von Schlegelmähern/-mulchern an ein gutes Schnittbild sowie eine schnelle Verrottung des Schnittgutes bei.

### Die Maschinen der Baureihe GS41 sind mit verschiedenen Messervarianten erhältlich:

- Feinschnitt-Bechermesser GARDEN (G) oder Y-Messer
- 700 Gramm AT-Hammerschlegel (M) oder 2 x 350 Gramm Y-Hammerschlegel



Die runde Gehäuseform bewirkt einen sauberen Materialfluss ohne Verwirbelungen und Klumpenbildung. Das gemähte und zerkleinerte Material wird sauber, eingängig und klumpenfrei über die gesamte Arbeitsbreite hinter der Stützwalze abgelegt. Ideal für Astwerk bis 4 cm Stärke.

Die hohe Wurfgeschwindigkeit und die Ablage hinter der Stützwalze bewirken, dass das gemähte Material luftig abgelegt wird. Dies verhindert Fäulnisbildung und fördert den Verrottungsprozess. Je nach Arbeitsbreite erzielen Sie eine **Flächenleistung bis zu 18.000 qm/h**.

Große Gehäuseüberhänge vorn und hinten sowie zusätzliche Kunststofflamellen vorn und eine Gummischürze hinten verhindern das Austreten von Steinen und sonstigen Gegenständen – **so wird Mähen zur sicheren Arbeit**.

**Je nach Arbeitsbreite wird eine Flächenleistung bis zu 18.000 qm/h und in Kombination mit einem Seitenausleger GS41P sogar bis zu 34.000 qm/h erreicht.**

**Die Maschinen der Baureihe GS41 werden gem. den Normen der Steinschlag-/Wurfkörperprüfung nach DIN EN 13524 und ISO 17101-2 geprüft.**

**Einsatzgebiete:** Kommunale sowie private Grün- und Parkanlagen, Pferdekoppeln, Golfplätze  
Blumen- und Ökowieden, Randstreifen an Wander- und Radwegen...

### **DIE TECHNISCHEN MERKMALE DES GS40/GS41:**

- Arbeitsbreiten von 80 bis 180 cm
- Mittiger Festanbau, manuelle Parallel-Seitenverschiebung bis 480 mm bei Kat.1 Anbau
- opt. Seitenverschiebung bei Anbau im Kuppeldreieck bis 380 mm (teilw. eingeschränkt)
- Freilauf im Antriebsstrang
- Optional hydraulischer Seitenverschiebezylinder
- Robustes, rundes Stahlgehäuse für sauberen Materialfluss
- **DINO** Rücken für variablen Getriebeanbau
- Geschlossene Rotorwelle mit o.g. Messervarianten lieferbar
- Rotorwelle gefertigt aus präzisiertem nahtlos gezogenem Stahlrohr
- Antrieb über drei formgezahnte Keilriemen
- Speziell geschützte Rotorlagerungen, von außen abschmierbar
- Riemenspanner von außen zugänglich ohne Demontage der Schutzabdeckung
- Elektronisches Auswuchten des Rotors bei voller Betriebsdrehzahl
- Extrem laufruhig und vibrationsfrei
- Selbstreinigende Heckwalze mit geschlossenen wartungsfreien Lagerungen
- optional abschmierbare Lagerungen
- Schnitthöheneinstellung über Heckwalze, auf Wunsch stufenlos einstellbar
- Heckwalze bodenschonend abgeschrägt
- Seitliche Gleitkufen serienmäßig
- Große Gehäuseüberhänge verhindern das Herausschleudern von Material
- Kunststofflamellen vorne und Kunststoffschürze hinten als Steinschlagschutzvorrichtung
- Anbauvorrichtungen - ein Gehäuse für nachstehende Versionen
  - Version GS41-H3:** Dreipunktanbau Kat.1, 1N und Kat.0 im Heck
  - Version GS41-A3:** Dreipunktanbau Kat.1 im Frontanbau (Schubfahrt)
  - Version GS41-AD:** Anbaurahmen mit Kuppeldreieck Kommunal oder Kat.0, wahlweise mit Pendelausgleich
- Antriebsdrehzahlen wahlweise: 540, 1.000, 1.600, 2.000 oder 2.500 U/min



## Heck- oder Frontanbau 3-Punkt Kat.1

(→ Zapfwellen-/Getriebeeingangsgröße 49 cm)

Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Seitenverschiebung	Gewicht	Messer Garden	Kraftbedarf
--------	---------------	-------------	--------------------	---------	---------------	-------------

### **Mittiger Festanbau, Ausrüstung mit Feinschnitt-Bechermesser GARDEN**

<b>GS40-080FG0H3</b>	80 cm	97 cm	n.v.	192 kg	16	14 - 65 PS
<b>GS40-100FG0H3</b>	100 cm	117 cm	n.v.	210 kg	20	17 - 65 PS
<b>GS41-120FG0H3</b>	120 cm	138 cm	optional	234 kg	28	21 - 65 PS
<b>GS41-140FG0H3</b>	140 cm	158 cm	optional	252 kg	32	24 - 65 PS
<b>GS41-160FG0H3</b>	160 cm	178 cm	optional	270 kg	36	28 - 65 PS
<b>GS41-180FG0H3</b>	180 cm	198 cm	optional	288 kg	40	33 - 65 PS

### **Mittiger Festanbau, Ausrüstung 700 Gramm Hammerschlegel**

<b>GS40-080FM1H3</b>	80 cm	97 cm	n.v.	211 kg	10	16 - 65 PS
<b>GS40-100FM1H3</b>	100 cm	117 cm	n.v.	236 kg	12	19 - 65 PS
<b>GS41-120FM1H3</b>	120 cm	138 cm	optional	259 kg	14	23 - 65 PS
<b>GS41-140FM1H3</b>	140 cm	158 cm	optional	277 kg	18	26 - 65 PS
<b>GS41-160FM1H3</b>	160 cm	178 cm	optional	298 kg	20	30 - 65 PS
<b>GS41-180FM1H3</b>	180 cm	198 cm	optional	320 kg	22	35 - 65 PS

### **Zubehör**

<b>SV manuell</b>	bei Arbeitsbreite 120 cm      Seitenverschiebung bis 24 cm - Gewicht 65 kg bei Arbeitsbreite 140 bis 180 cm      Seitenverschiebung bis 44 cm - Gewicht 69 kg
<b>SV Zylinder</b>	Hydraulischer Seitenverschiebezylinder - nur in Verbindung mit SV manuell Schlauchlänge ca. 1.500 mm, gem. ISO 5675, Größe 12,5 im Standard
<b>FlatFace</b>	Flat Face Stecker
<b>Y-Messer</b>	Ausrüstung mit Y-Messer oder Y-Hammer
<b>Kettenschutz</b>	Kettenschutz anstelle Gummischutz/-lamellen
<b>ExactCut</b>	stufenlos in der Höhe einstellbare Heckwalze für die exakte Schnitthöhe
<b>TopCut</b>	Feinschnittrotor TopCut mit Bechermesser speziell für Intensiveinsatz Sportplatzpflege
<b>VerschleissM</b>	Verschleißeinlage Metall, montiert im Gehäuse
<b>VerschleissK</b>	Verschleißeinlage Kunststoff PianoTec zur Geräuschreduzierung, montiert im Gehäuse
<b>N-14-001-0</b>	Schwenkbare Führungs-Vorderräder, höhenverstellbar für unebenes Gelände
<b>N-14-009-0</b>	Schwenkbare Vorderräder, höhenverstellbar als Entlastungsräder für den Dauereinsatz
<b>4X4</b>	4 Laufräder anstelle Heckwalze für bodenschonendes Arbeiten
<b>LetitBEE</b>	Aufscheuchvorrichtung zum Schutz von Insekten und anderen Lebewesen bei Frontanbau
<b>HW_schmierbar</b>	abschmierbare Heckwalzenlager - bei Bestellung angeben
<b>ExklusivRAL</b>	Individualisieren Sie Ihr Anbaugerät mit Ihrer Wunsch RAL Farbe
<b>Feinmulchprofil</b>	Feinmulchprofilleiste - für bestmögliche Zerfaserung des Mulchgutes
<b>GW4000AA4</b>	Gelenkwelle ohne Freilauf für GS41 Modelle, beidseitig 1 3/8" 6-Zähne
<b>GW2FR(L)00AA3</b>	Gelenkwelle mit Freilauf rechts/links, beidseitig 1 3/8"- 6 Zähne (GS40 Modelle mit G-Messer)
<b>GW4FR(L)00AA3</b>	Gelenkwelle mit Freilauf rechts/links, beidseitig 1 3/8"- 6 Zähne (GS40 Modelle mit M-Hammer)

## Frontanbau Kuppeldreieck Kommunal / 3-Punkt Anbau „Sondermaße“

(→ Zapfwellen-/Getriebeeingangshöhe ca. 33 cm)

Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Seitenverschiebung	Gewicht	Messer	Kraftbedarf
--------	---------------	-------------	--------------------	---------	--------	-------------

### Mittiger Festanbau, Ausrüstung mit Feinschnitt-Bechermesser GARDEN

<b>GS40-100FG0AD</b>	100 cm	117 cm	n.v.	220 kg	20	17 - 65 PS
<b>GS41-120FG0AD</b>	120 cm	138 cm	optional	234 kg	28	21 - 65 PS
<b>GS41-140FG0AD</b>	140 cm	158 cm	optional	252 kg	32	24 - 65 PS
<b>GS41-160FG0AD</b>	160 cm	178 cm	optional	270 kg	36	28 - 65 PS
<b>GS41-180FG0AD</b>	180 cm	198 cm	optional	288 kg	40	33 - 65 PS

### Mittiger Festanbau, Ausrüstung mit 700 Gramm Hammerschlegel

<b>GS40-100FM1AD</b>	100 cm	118 cm	n.v.	240 kg	12	19 - 65 PS
<b>GS41-120FM1AD</b>	120 cm	138 cm	optional	259 kg	14	23 - 65 PS
<b>GS41-140FM1AD</b>	140 cm	158 cm	optional	277 kg	18	26 - 65 PS
<b>GS41-160FM1AD</b>	160 cm	178 cm	optional	298 kg	20	30 - 65 PS
<b>GS41-180FM1AD</b>	180 cm	198 cm	optional	320 kg	22	35 - 65 PS

### Zubehör

<b>Drehzahl</b>	Antriebsstrang für Zapfwellendrehzahl Trägerfahrzeug 1.000 / 1.600 / 2.000 / 2.500 U/min
<b>SV manuell</b>	bei Arbeitsbreite 120 cm      Seitenverschiebung bis 18 cm - Gewicht 55 kg bei Arbeitsbreite 140 bis 180 cm      Seitenverschiebung bis 38 cm - Gewicht 55 kg Beachten: Bauartbedingt kann die Seitenverschiebung eingeschränkt sein
<b>SV Zylinder</b>	Hydraulischer Seitenverschiebezylinder - nur in Verbindung mit SV manuell Schlauchlänge ca. 1.500 mm, gem. ISO 5675, Größe 12,5 im Standard
<b>FlatFace</b>	Flat Face Stecker
<b>Y-Messer</b>	Ausrüstung mit Y-Messer oder Y-Hammer
<b>Kettenschutz</b>	Kettenschutz anstelle Gummischutz-/lamellen
<b>ExactCut</b>	stufenlos in der Höhe einstellbare Heckwalze für die exakte Schnitthöhe
<b>TopCut</b>	Feinschnittrotor TopCut mit Bechermesser speziell für Intensiveinsatz Sportplatzpflege
<b>VerschleissM</b>	Verschleißeinlage Metall, montiert im Gehäuse
<b>VerschleissK</b>	Verschleißeinlage Kunststoff PianoTec zur Geräuschreduzierung, montiert im Gehäuse
<b>N-14-001-0</b>	Schwenkbare Führungs-Vorderräder, höhenverstellbar für unebenes Gelände
<b>N-14-009-0</b>	Schwenkbare Vorderräder, höhenverstellbar als Entlastungsrad für den Dauereinsatz
<b>ATT.04</b>	Automat. Pendelausgleich je 21° nach rechts/links mit zentralem Drehgelenk bei Festanbau
<b>4X4</b>	4 Laufräder anstelle Heckwalze für bodenschonendes Arbeiten
<b>AD_KAT1</b>	Kuppeldreieck Kat.1 (landwirtsch. N-40-011-0 x=850 mm aussen/aussen)
<b>LetitBEE</b>	Aufscheuchvorrichtung zum Schutz von Insekten und anderen Lebewesen bei Frontanbau
<b>HW_schmierbar</b>	abschmierbare Heckwalzenlager - bei Bestellung angeben
<b>ExklusivRAL</b>	Individualisieren Sie Ihr Anbaugerät mit Ihrer Wunsch RAL Farbe
<b>Feinmulchprofil</b>	Feinmulchprofilleiste - für bestmögliche Zerfaserung des Mulchgutes

<b>GW40000AA4</b>	Gelenkwelle ohne Freilauf beidseitig 1 3/8" für <b>GS41</b> Modelle
<b>GW20000A...3</b>	Gelenkwelle ohne Freilauf für Trägerfahrzeug mit Sonderverzahnung (1" 15 Zähne, B6X21x25, 1" 10 Zähne u.a), geräteseitig 1 3/8" für <b>GS41</b> Modelle)

# AGRITEC- Schlegelmäher/-mulcher für Großflächenmäher

## für Großflächenmäher von Iseki, John Deere, Kubota, Shibaura, Toro u.a.

Die Schlegelmäher der Baureihe **GS20 (Seite 10), GS33 und GS41** wurden speziell für den Betrieb an kompakten Trägerfahrzeugen konzipiert. In der Ausführung passend für Großflächenmäher werden die Anbaugeräte sehr nahe an den Großflächenmäher angebaut, wodurch das Fahrzeug sehr wendig bleibt. Der Anbau erfolgt ohne Werkzeug direkt an die Mähwerksaufnahmen des Großflächenmähers. Die spezielle **AGRITEC**-Anbauvorrichtung ermöglicht eine hohe Aushebung und somit eine sichere Transportfahrt. Hindernisse wie Randsteine, Bodenunebenheiten usw. werden problemlos überfahren.

**Je nach Arbeitsbreite wird eine Flächenleistung bis zu 18.000 qm/h erreicht.**

**Die Maschinen der Baureihe GS20 (Seite 10), GS33, GS41 werden gem. den Normen der Steinschlag-/Wurfkörperprüfung nach DIN EN 13524 und ISO 17101-2 geprüft.**

**Einsatzgebiete:** Sportplatzpflege, Grün- und Parkanlagen, Pferdekoppeln, Ödland, Campingplätze, Blumen und Ökowieden...

### DIE TECHNISCHEN MERKMALE DER BAUREIHEN:

- Antrieb über Mehrfach-Keilriemen
- Getriebe bzw. Wellenverlängerung mit Freilauf bei GS41
- Rotordrehzahl 2.700 – 3.200 U/min
- Aufgeschälte Feinschnitt-Bechermesser GARDEN oder 700 Gramm Hammerschlegel
- Gerade Schneidkanten sorgen für ein sauberes Schnittbild
- Optional mit Y-Messer oder Y-Hammer
- Extrem laufruhig durch Auswuchten des Rotors bei voller Betriebsdrehzahl
- Selbstreinigende Heckwalze mit geschlossenen wartungsfreien Lagerungen (optional abschmierbar)
- Griff- und Steinschlagschutz vorn und hinten
- Beidseitig breite Gleitkufen
- Aufnahmelaschen mit millimetergenauer, zentraler Schnitthöheneinstellung

**Beachten:** Bei Transportfahrt auf ausreichende Hinterachsbelastung achten! Achslasten und zulässiges Gesamtgewicht des Trägerfahrzeuges beachten!

**Hinweis:** In der gegenüberliegenden Tabelle finden Sie eine Auswahl von gängigen Schlegelmähern in Kombination mit einem Trägerfahrzeug. Sollte Ihr Trägerfahrzeug nicht dabei sein, fragen Sie uns



### Erläuterungen zu Maschinenversionen auf Seite 19

**Typ „G0“** GS\_\_\_FG0FM  
Ausführung mit Feinschnitt Bechermesser

**Typ „M1“** GS\_\_\_FM1FM  
Ausführung mit 700 gr. Hammerschlegel





## Schlegelmäher für Kubota-Großflächenmäher

Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Gewicht	Messer						
				G=Bechermesser M=700 g Hammer	F2560	F2880 F2890	F3060	F3560 F251	F3680 F3090	F3890 F391
GS33-130FG0FM	130 cm	136 cm	170 kg	28	•	•	•	•	•	•
GS33-150FG0FM	150 cm	166 cm	191 kg	32		•	•	•	•	•
GS41-120FG0FM	120 cm	137 cm	226 kg	28		•	•	•	•	•
GS41-140FG0FM	140 cm	157 cm	245 kg	32		•	•	•	•	•
GS41-160FG0FM*	160 cm	177 cm	265 kg	36					a.A.	•
GS41-120FM1FM	120 cm	137 cm	242 kg	14		•	•	•	•	•
GS41-140FM1FM	140 cm	157 cm	281 kg	18					•	•

\* Zum Betrieb des GS41-160FG0FM und GS41-140FM1FM empfehlen wir den Einsatz von Heckgewichten



## Schlegelmäher für John Deere-Großflächenmäher

Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Gewicht	Messer						
				G=Bechermesser M=700 g Hammer	F1145	F1435	F1445	F1545 F1570 F1575	F1565	F1580 F1585
GS33-130FG0FM	130 cm	136 cm	170 kg	28	•	•	•			
GS33-150FG0FM	150 cm	166 cm	191 kg	32	•	•	•	•	•	•
GS41-120FG0FM	120 cm	137 cm	226 kg	28	•	•	•	•	•	•
GS41-140FG0FM	140 cm	157 cm	245 kg	32	•	•	•	•	•	•
GS41-160FG0FM	160 cm	177 cm	265 kg	36	•	•	•	•	•	•
GS41-120FM1FM	120 cm	137 cm	242 kg	14	•		•	•	•	•
GS41-140FM1FM	140 cm	157 cm	281 kg	18			•	•	•	•
GS41-160FM1FM	160 cm	177 cm	314 kg	20					•	•



## Schlegelmäher für Iseki-Großflächenmäher

Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Gewicht	Messer						
				G=Bechermesser M=700 g Hammer	SF240**	SF303	SF310	SF333	SF370	SF450
GS33-130FG0FM	130 cm	136 cm	170 kg	28	•	•	•	•		
GS33-150FG0FM	150 cm	166 cm	191 kg	32		•	•	•		
GS41-120FG0FM	120 cm	137 cm	226 kg	28					•	
GS41-140FG0FM	140 cm	157 cm	245 kg	32			•			•
GS41-160FG0FM	160 cm	177 cm	265 kg	36					•	
GS41-120FM1FM	120 cm	137 cm	242 kg	14			•			
GS41-140FM1FM	140 cm	157 cm	281 kg	18					•	
GS41-160FM1FM	160 cm	177 cm	314 kg	20						•

Modelreihen Iseki SF224, SF235, SF438, SF450, SF544, SF551 auf Anfrage



## Schlegelmäher für Shibauro-Großflächenmäher

Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Gewicht	Messer				
				G=Bechermesser M=700 g Hammer	CM284	CM314 CM254	CM364	CM374
GS33-110FG0FM	110 cm	126 cm	157 kg	24				
GS33-130FG0FM	130 cm	136 cm	170 kg	28	•			
GS33-150FG0FM	150 cm	166 cm	191 kg	32		•	•	•
GS41-120FG0FM	120 cm	137 cm	226 kg	28		•		•
GS41-140FG0FM	140 cm	157 cm	245 kg	32		•		•
GS41-160FG0FM	160 cm	177 cm	265 kg	36				•
GS41-120FM1FM	120 cm	137 cm	242 kg	14				•
GS41-140FM1FM	140 cm	157 cm	281 kg	18				•

### Optionen

GW40000AA4	Gelenkwelle ohne Freilauf beidseitig 1 3/8"
GW20000A...3	Gelenkwelle ohne Freilauf mit Sonderverzahnung Trägerfahrzeug, geräteseitig 1 3/8
N-14-001-0	Schwenkbare Führungs-Vorderräder, höhenverstellbar für unebenes Gelände
N-14-009-0	Schwenkbare Vorderräder, höhenverstellbar für den Dauereinsatz
VerschleissM	Verschleißeinlage Metall, montiert im Gehäuse
VerschleissK	Verschleißeinlage Kunststoff PianoTec, montiert im Gehäuse
ExactCut	stufenlos in der Höhe einstellbare Heckwalze für die exakte Schnitthöhe
TopCut	Feinschnittrotor TopCut speziell für Intensiveinsatz Sportplatzpflege
4X4	4 Laufräder anstelle Heckwalze für bodenschonendes Arbeiten
LetitBEE	Aufscheuchvorrichtung zum Schutz von Insekten und anderen Lebewesen bei Frontanbau
ExklusivRAL	Individualisieren Sie Ihr Anbaugerät mit Ihrer Wunsch RAL Farbe
Feinmulchprofil	Feinmulchprofileiste - für bestmögliche Zerfaserung des Mulchgutes

**VERTIKUTIERER** Ausführung als **Vertikutierer** am Großflächenmäher mit 4 Laufrädern - ohne Heckwalze -

# AGRITEC-Schlegelmäher/-mulcher GS33 und GS41 mit hydraulischem ZAHNRAD-Motor

für Kommunalfahrzeuge, Bagger, Radlader mit Bordhydraulik für Hydraulikantriebe

Ausführung mit Zahnradantrieb auf der oberen Riemenscheibe. Erforderliche Ölmenge Q > 33 L/min, Druck P > 180 bar - (int. GP920)

Modell	Anbau	Arbeits- breite	Außen- breite	Gewicht	Messer G= Bechermesser M= 700 g Hammerschlegel
<b>GS40-080/100FM1</b>	Anbauköpfe für Bagger/Radlader				
<b>GS40/41-120FM1</b>	Anbauköpfe für Bagger/Radlader				

### Anbau Dreipunkt Kat.1

<b>GS41-140FG0A3ZR</b>	Front-Kat.1 Festanbau	140 cm	158 cm	252 kg	32 (G)
<b>GS41-140FM1A3ZR</b>	Front-Kat.1 Festanbau	140 cm	158 cm	277 kg	18 (M)
<b>GS41-160FG0A3ZR</b>	Front-Kat.1 Festanbau	160 cm	178 cm	270 kg	36 (G)
<b>GS41-160FM1A3ZR</b>	Front-Kat.1 Festanbau	160 cm	178 cm	298 kg	20 (M)

### Anbau in Kuppeldreieck Kommunal oder KAT.0

<b>GS33-130FG0ADZR</b>	Front-Kuppeldreieck (incl.)	130 cm	146 cm	181 kg	28 (G)
<b>GS33-150FG0ADZR</b>	Front-Kuppeldreieck (incl.)	150 cm	166 cm	188 kg	28 (G)
<b>GS41-140FG0ADZR</b>	Front-Kuppeldreieck (incl.)	140 cm	158 cm	252 kg	32 (G)
<b>GS41-140FM0ADZR</b>	Front-Kuppeldreieck (incl.)	149 cm	158 cm	277 kg	18 (M)
<b>GS41-160FG0ADZR</b>	Front-Kuppeldreieck (incl.)	160 cm	178 cm	270 kg	36 (G)
<b>GS41-160FM1ADZR</b>	Front-Kuppeldreieck (incl.)	160 cm	178 cm	298 kg	20 (M)

**Zubehör:**

<b>SV manuell</b>	Seitenverschiebung manuell für GS41
<b>SV Zylinder</b>	Hydraulischer Seitenverschiebezylinder für GS41-120 bis GS41-160 Bitte beachten: Schlauchlänge ca. 1.500 mm, gem. ISO 5675, Größe 12,5 im Standard
<b>FlatFace</b>	Aufpreis Flat Face Stecker
<b>Y-Messer</b>	Ausrüstung mit Y-Messer (GS33/40/41) oder Y-Hammer (GS40/41)
<b>Kettenschutz</b>	Kettenschutz anstelle von Gummischutz/-lamellen
<b>ExactCut</b>	stufenlos in der Höhe einstellbare Heckwalze für die exakte Schnitthöheneinstellung
<b>TopCut</b>	Feinschnittrotor TopCut mit Bechermesser speziell für Intensiveinsatz Sportplatzpflege
<b>VerschleissM</b>	Verschleißeinlage Metall, montiert im Gehäuse
<b>VerschleissK</b>	Verschleißeinlage Kunststoff PianoTec zur Geräuschreduzierung, montiert im Gehäuse
<b>N-14-001-0</b>	Schwenkbare Führungs-Vorderräder, höhenverstellbar für unebenes Gelände
<b>N-14-009-0</b>	Schwenkbare Vorderräder, höhenverstellbar, als Entlastungsräder für den Dauereinsatz (GS41)
<b>LetitBEE</b>	Aufscheuchvorrichtung zum Schutz von Insekten und anderen Lebewesen bei Frontanbau
<b>Anbauplatte</b>	Standard Anbauplatte ca. 100 cm breit ohne Anbaulaschen
<b>AnbauSpezial</b>	Anbauplatten für spezielle Trägerfahrzeuge (Radlader, Bagger, Pistenraupen...)
<b>Q &gt; 60 L/min</b>	Mehrpreis für Zahnradmotor ab 60 L/min
<b>Basis&lt;60</b>	Hydraulik Basisschlauchsatz für Zahnradmotor bis 60 L/min
<b>Basis&gt;60</b>	Hydraulik Basisschlauchsatz für Zahnradmotor ab 60 L/min <i>Hydraulik Basisschlauchsatz beinhaltet Rückschlagventil mit Ringleitung und Anschlüsse für Vor-/Rücklauf und Lecköl. Hydraulikschläuche sind nicht im Lieferumfang enthalten.</i>



# AGRITEC-Schlegelmäher/-mulcher GS33 und GS41 mit hydraulischem AXIALKOLBEN-Motor für Kommunalfahrzeuge, Bagger, Radlader mit Bordhydraulik für Hydraulikantriebe

Ausführung mit Axialkolbenmotor auf der oberen Riemenscheibe. Erforderliche Ölmenge Q > 33 L/min, Druck P > 180 bar (int. GP2950)

Modell	Anbau	Arbeitsbreite	Außenbreite	Gewicht	Messer G= Bechermesser M= 700 g Hammerschlegel
GS40-080/100FM1	Anbauköpfe für Bagger/Radlader				
GS40/41-120FM1	Anbauköpfe für Bagger/Radlader				

### Anbau Dreipunkt Kat.1

GS41-140FG0A3HY	Front-Kat.1 Festanbau	140 cm	158 cm	252 kg	32 (G)
GS41-140FM1A3HY	Front-Kat.1 Festanbau	140 cm	158 cm	277 kg	18 (M)
GS41-160FG0A3HY	Front-Kat.1 Festanbau	160 cm	178 cm	270 kg	36 (G)
GS41-160FM1A3HY	Front-Kat.1 Festanbau	160 cm	178 cm	298 kg	20 (M)

### Anbau in Kuppeldreieck Kommunal oder KAT.0

GS33-130FG0ADHY	Front-Kuppeldreieck (incl.) (LÖ GP1803)	130 cm	146 cm	181 kg	28 (G)
GS33-150FG0ADHY	Front-Kuppeldreieck (incl.) (LÖ GP1803)	150 cm	166 cm	188 kg	28 (G)
GS41-140FG0ADHY	Front-Kuppeldreieck (incl.)	140 cm	158 cm	252 kg	32 (G)
GS41-140FM0ADHY	Front-Kuppeldreieck (incl.)	149 cm	158 cm	277 kg	18 (M)
GS41-160FG0ADHY	Front-Kuppeldreieck (incl.)	160 cm	178 cm	270 kg	36 (G)
GS41-160FM1ADHY	Front-Kuppeldreieck (incl.)	160 cm	178 cm	298 kg	20 (M)

#### Zubehör:

<b>SV manuell</b>	Seitenverschiebung manuell für GS41
<b>SV Zylinder</b>	Hydraulischer Seitenverschiebezylinder für GS41-120 bis GS41-160 Bitte beachten: Schlauchlänge ca. 1.500 mm, gem. ISO 5675, Größe 12,5 im Standard
<b>FlatFace</b>	Aufpreis Flat Face Stecker
<b>Y-Messer</b>	Ausrüstung mit Y-Messer (GS33/40/41) oder Y-Hammer (GS40/41)
<b>Kettenschutz</b>	Kettenschutz anstelle von Gummischutz/-lamellen
<b>ExactCut</b>	stufenlos in der Höhe einstellbare Heckwalze für die exakte Schnitthöhe
<b>TopCut</b>	Feinschnittrotor TopCut mit Bechermesser speziell für Intensiveinsatz Sportplatzpflege
<b>VerschleissM</b>	Verschleißeinlage Metall, montiert im Gehäuse
<b>VerschleissK</b>	Verschleißeinlage Kunststoff PianoTec zur Geräuschreduzierung, montiert im Gehäuse
<b>N-14-001-0</b>	Schwenkbare Führungs-Vorderräder, höhenverstellbar für unebenes Gelände
<b>N-14-009-0</b>	Schwenkbare Vorderräder, höhenverstellbar, als Entlastungsrad für den Dauereinsatz (GS41)
<b>LetitBEE</b>	Aufscheuchvorrichtung zum Schutz von Insekten und anderen Lebewesen bei Frontanbau
<b>Anbauplatte</b>	Standard Anbauplatte ca. 100 cm breit ohne Anbaulaschen
<b>AnbauSpezial</b>	Anbauplatten für spezielle Trägerfahrzeuge (Radlader, Bagger, Pistenraupen...)
<b>Q &gt; 80 L/min</b>	Aufpreis Axialkolbenmotor ab Ölmenge Q > 80 L/min
<b>E-50-222-0</b>	Hydraulik Basisschlauchsatz für Axialkolbenmotor bis 60 L/min
<b>E-50-223-0</b>	Hydraulik Basisschlauchsatz für Axialkolbenmotor bis 90 L/min <i>Hydraulik Basisschlauchsatz beinhaltet Rückschlagventil mit Ringleitung und Anschlüsse für Vor-/Rücklauf und Lecköl. Hydraulikschläuche sind nicht im Lieferumfang enthalten.</i>



## AGRITEC-Schlegelmulcher GS50 für Trägerfahrzeuge von 18 bis 100 PS im Heck-/Frontanbau Kat.1 und Kat.2

Die Schlegelmulcher der Baureihe GS50 wurden speziell entwickelt für den Betrieb an Traktoren und Trägerfahrzeugen von 18 bis 100 PS.

Die Baureihe GS50 ist serienmäßig ausgerüstet für den Heck- und Frontanbau am 3-Punkt Kat.1 bzw. Kat.2 - kombiniert oder umbaubar. Die Kombination von 1.220 Gramm AT-Hammerschlegel mit den serienmäßig eingebauten Feinmulchprofilen im runden Gehäuse sorgt für bestmögliche Zerfaserung des Mulchgutes und somit für eine schnelle Verrottung. Das Mulchgut wird hinter der Heckwalze mit hoher Wurfgeschwindigkeit luftig abgelegt. Dies verhindert Fäulnisbildung, fördert den Verrottungsprozess und beeinflusst positiv den Wasserhaushalt des Bodens.

**Je nach Arbeitsbreite wird eine Flächenleistung bis zu 22.000 qm/h und in Kombination mit einem Seitenausleger GS51P sogar bis zu 42.000 qm/h erreicht.**

**Die Mulcher der Baureihe GS50 werden gem. den Normen der Steinschlag-/Wurfkörperprüfung nach DIN EN 13524 und ISO 17101-2 geprüft.**



**Einsatzgebiete** Kommunale Grünanlagen, Streuobstwiesen, Sonderkulturen, Baumschulen, Pferdekoppeln, Randstreifen, Golfplätzen, Garten- und Landschaftsbau....



### DIE TECHNISCHEN MERKMALE DES GS50F / GS50V:

- **GS50F** - Mittiger Festanbau, sehr kurzer Anbau
- **GS50V** - Parallel-Seitenverschiebung, optional hydraulische Seitenverschiebung
- Verschiebestangen aus hartverchromten Vollmaterial
- Verschiebebock mit Gleitlagern
- Dreipunkt-Anbaubock Kat.1 und Kat.2
- Frontanbau durch einfaches Umsetzen des Anbaubocks
- Optional zusätzlicher Anbaubock für kombinierten Heck- und Frontanbau
- Runde Gehäuseform für optimalen, verwirbelungsfreien Materialfluss und weniger Kraftbedarf
- Frontschutz mit beweglichen Metall-Pendellamellen
- Heckschutz aus kräftigem Hartgummi
- Geschlossene, dickwandige Rotorwelle
- Rotorwelle gefertigt aus präzisiertem, nahtlos gezogenem Stahlrohr
- Stabiles, dickwandiges Stahlgehäuse
- Große Überhänge vorne und hinten als Steinschlagschutz
- Elektronisches Auswuchten des Rotors bei voller Betriebsdrehzahl, dadurch extrem laufruhig und vibrationsfrei
- 1.220 Gramm schwere selbstschärfende Feinschnitt Hammerschlegel
- Hammerschlegel mit verstärktem Steg für zusätzliche Stabilität
- Geeignet für buschiges und astiges Material
- Eingebaute Feinmulchprofile, zusätzliche 2. Schiene mit Feinmulchprofilen als Option
- Seitliche Gleitkufen serienmäßig
- Selbstreinigende Heckwalze mit geschlossenen wartungsfreien Lagerungen
- optional abschmierbare Lagerungen
- Verstärkte Heckwalzenhalterungen
- Heckwalze beidseitig bodenschonend abgeschrägt
- Getriebe mit Durchtrieb für Heck- und Fronteinsatz
- Freilauf im Antriebsstrang
- Antriebsdrehzahl 540 U/min oder 1.000 U/min



Daten-, Konstruktions- und Preisänderungen vorbehalten.

Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Seitenverschub	Gewicht	Messer	Kraftbedarf
--------	---------------	-------------	----------------	---------	--------	-------------

### GS50F - Mittiger Festanbau, Heck- oder Frontanbau 3-Punkt Kat.1 und Kat.2

GS50-100FM2H3	100 cm	129 cm		322 kg	8	18 - 100 PS
GS50-120FM2H3	120 cm	149 cm		351 kg	10	22 - 100 PS
GS50-140FM2H3	140 cm	169 cm		380 kg	12	28 - 100 PS
GS50-160FM2H3	160 cm	189 cm		410 kg	14	33 - 100 PS
GS50-180FM2H3	180 cm	209 cm		435 kg	14	40 - 100 PS
GS50-200FM2H3	200 cm	229 cm		508 kg	16	45 - 100 PS
GS50-220FM2H3	220 cm	249 cm		538 kg	18	55 - 100 PS

### GS50V - Parallel-Seitenverschiebung, Heck- oder Frontanbau 3-Punkt Kat.1 und Kat.2

GS50-100VM2H3	100 cm	129 cm	15 cm	383 kg	8	18 - 100 PS
GS50-120VM2H3	120 cm	149 cm	35 cm	422 kg	10	22 - 100 PS
GS50-140VM2H3	140 cm	169 cm	55 cm	460 kg	12	28 - 100 PS
GS50-160VM2H3	160 cm	189 cm	55 cm	492 kg	14	33 - 100 PS
GS50-180VM2H3	180 cm	209 cm	55 cm	519 kg	14	40 - 100 PS
GS50-200VM2H3	200 cm	229 cm	55 cm	591 kg	16	45 - 100 PS
GS50-220VM2H3	220 cm	249 cm	55 cm	623 kg	18	55 - 100 PS

#### Zubehör:

<b>Tellermäherwerk</b>	passend zu GS50-140 bis 220
<b>GW40000AA4</b>	Gelenkwelle mit gehärtetem Innenrohr für GS50-100 bis GS50-160
<b>GW60000AA4</b>	Schwere Gelenkwelle mit gehärtetem Innenrohr für GS50-180 bis GS50-220
<b>GW60000AA6</b>	Schwere Gelenkwelle mit gehärtetem Innenrohr (speziell für Aebi und Reform)
<b>A.150.015</b>	Hydraulische Seitenverschiebung, für GS50-120V
<b>A.150.016</b>	Hydraulische Seitenverschiebung, für GS50-140V bis 220V Bitte beachten: Schlauchlänge 1.500 mm gem. ISO 5675, Größe 12,5
<b>FlatFace</b>	Aufpreis Flat Face Stecker
<b>N-14-005-0</b>	Schwenkbare Gummiräder Vollmaterial für GS50, höhenverstellbar für Dauereinsatz
<b>VerschleissM</b>	Verschleißeinlage Metall, montiert im Gehäuse
<b>VerschleissK</b>	Verschleißeinlage Kunststoff PianoTec zur Geräuschreduzierung, montiert im Gehäuse
<b>HeavyGlide</b>	Verstärkte Gleitkufen für GS50 (N-08-022-0 - besteht aus U-04-110-0 und U-04-111-0)
<b>ExactCut</b>	stufenlos in der Höhe einstellbare Heckwalze für die exakte Schnitthöhe
<b>Y-Hammer</b>	Ausrüstung mit Y-Hammer
<b>HW_schmierbar</b>	abschmierbare Heckwalzenlager - bei Bestellung angeben
<b>Anfahrerschutz</b>	Anfahrerschutz am Gehäuse im Frontanbau über kpl. Arbeitsbreite - geschweisst
<b>ExclusivRal</b>	Individualisieren Sie Ihr Anbaugerät mit Ihrer Wunsch RAL Farbe
<b>A.150.003</b>	Zusätzlicher Dreipunkt-Anbaubock für GS50V für kombinierten Heck- und Frontanbau
<b>A.150.013</b>	Zusätzlicher Dreipunkt-Anbaubock für GS50F für kombinierten Heck- und Frontanbau
<b>A.150.012</b>	Zusätzliche Feinmulchprofil-Leiste zum Einschrauben in das Mulchgehäuse
<b>Kettenschutz</b>	Kettenschutz anstelle von Lamelle
<b>Metalllamellen</b>	Metalllamellen anstelle Kunststoff



# AGRITEC-Schlegelmulcher GS50 mit hydraulischem AXIALKOLBEN-Motor

für Kommunalfahrzeuge, Bagger, Radlader mit Bordhydraulik für Hydraulikantriebe

Ausführung mit **Axialkolbenmotor** auf der oberen Riemenscheibe. Erforderliche Ölmenge Q > 40 L/min, Druck P > 180 bar. (int. GP2950)

Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Seitenverschub	Gewicht	Messer
--------	---------------	-------------	----------------	---------	--------

## Mittiger Festanbau, Frontanbau 3-Punkt Kat.1 und Kat.2 - auch für Baggeranbau

GS50-100F <sub>M2H3HY</sub>	100 cm	129 cm		302 kg	8
GS50-120F <sub>M2H3HY</sub>	120 cm	149 cm		331 kg	10
GS50-140F <sub>M2H3HY</sub>	140 cm	169 cm		360 kg	12
GS50-160F <sub>M2H3HY</sub>	160 cm	189 cm		390 kg	14
GS50-180F <sub>M2H3HY</sub>	180 cm	209 cm		415 kg	14
GS50-200F <sub>M2H3HY</sub>	200 cm	229 cm		488 kg	16
GS50-220F <sub>M2H3HY</sub>	220 cm	249 cm		518 kg	18

## Parallel-Seitenverschiebung, Frontanbau 3-Punkt Kat.1 und Kat.2

GS50-120V <sub>M2H3HY</sub>	120 cm	149 cm	35 cm	411 kg	10
GS50-140V <sub>M2H3HY</sub>	140 cm	169 cm	55 cm	440 kg	12
GS50-160V <sub>M2H3HY</sub>	160 cm	189 cm	55 cm	470 kg	14
GS50-180V <sub>M2H3HY</sub>	180 cm	209 cm	55 cm	499 kg	14
GS50-200V <sub>M2H3HY</sub>	200 cm	229 cm	55 cm	571 kg	16
GS50-220V <sub>M2H3HY</sub>	220 cm	249 cm	55 cm	608 kg	18

### Zubehör:

<b>SV Zylinder</b>	Hydraulische Seitenverschiebung Bitte beachten: Schlauchlänge 1.500 mm gem. ISO 5675, Größe 12,5
<b>FlatFace</b>	Aufpreis Flat Face Stecker auf Anfrage
<b>N-14-005-0</b>	Schwenkbare Gummiräder Vollmaterial für GS50, höhenverstellbar für Dauereinsatz
<b>VerschleissM</b>	Verschleißeinlage Metall, montiert im Gehäuse
<b>VerschleissK</b>	Verschleißeinlage Kunststoff PianoTec zur Geräuschreduzierung, montiert im Gehäuse
<b>HeavyGlide</b>	Verstärkte Gleitkufen GS50 (N-08-022-0 - besteht aus U-04-110-0 und U-04-111-0)
<b>Y-Hammer</b>	Ausrüstung mit Y-Hammer
<b>Kettenschutz</b>	Kettenschutz anstelle von Lamellen
<b>Metalllamellen</b>	Metalllamellen anstelle Kunststofflamellen
<b>Q &gt; 120 L/min</b>	Axialkolbenmotor für Trägerfahrzeuge Q > 120 L/min
<b>Anbauplatte</b>	Standardanbauplatte ca. 100 cm breit; Befestigung am Dreipunkt - ohne Anbaulaschen
<b>Anbauplatte</b>	Anbauplatten für spezielle Trägerfahrzeuge (Radlader, Bagger, Pistenraupen...)
<b>Anfahrerschutz</b>	Anfahrerschutz am Gehäuse im Frontanbau über kpl. Arbeitsbreite - geschweisst
<b>E-50-222-0</b>	Hydraulik Basisschlauchsatz für Axialkolbenmotor bis 60 L/min
<b>E-50-223-0</b>	Hydraulik Basisschlauchsatz für Axialkolbenmotor bis 90 L/min
<b>E 50-176-0</b>	Hydraulik Basisschlauchsatz für Axialkolbenmotor über 90 L/min <i>Hydraulik Basisschlauchsatz beinhaltet Rückschlagventil mit Ringleitung und Anschlüsse für Vor-/Rücklauf und Lecköl. Hydraulikschläuche sind nicht im Lieferumfang enthalten.</i>



# AGRITEC-Schlegelmulcher GS50 mit DLG-Steinschlagprüfung

Speziell für den Einsatz an Autobahnparkplätzen, entlang von Autobahnein- und -ausfahrten, Verkehrsinseln, Parkanlagen, Campingplätzen, überall dort, wo Publikumsverkehr vorkommen kann und wo Steinschlagprüfungen explizit vorgeschrieben werden, können die Schlegelmulcher **GS50** in der Sondervariante **DLG-SteinSchlagGeprüft (=SSG)** mit Kettenvorhang und zusätzlichem Seitenschutz angebaut werden.

Die Maschinen überzeugen durch eine sehr hohe Flächenleistung, gute Schnittqualität, Wendigkeit, extreme Laufruhe und einem sehr geringen Wartungsaufwand.

**Einsatzgebiete** Autobahnparkplätze, Autobahneinfahrten und -ausfahrten, Verkehrsinseln, Parkanlagen, Campingplätze, Golfplätze, überall dort wo Publikumsverkehr vorkommt...



**Mit Sicherheit besser mulchen !!**

## GS50 Varianten

- Dreipunkt Anbaubock Kat.1 und Kat.2 für Heck- und Frontanbau
- Stabiles dickwandiges Stahlgehäuse mit großen Überhängen und geschlossener Rotorwelle
- Variante GS50V mit mechanischer Seitenverschiebung, Verschiebestange aus hartverchromten Vollmaterial, optional hydraulische Seitenverschiebung
- 1.220 Gramm schwere selbstschärfende Feinschnitt AT-Hammerschlegel mit hoher Wurfwirkung für ein sauberes Schnittbild
- Optimale Zerkleinerung durch eingebautes Feinmulchprofil
- Antriebsdrehzahl 540 U/min oder 1.000 U/min
- Getriebe mit Durchtrieb für Heck- und Frontbetrieb

Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Seitenvershub	Gewicht	Messer	Kraftbedarf
--------	---------------	-------------	---------------	---------	--------	-------------

### Mittiger Festanbau, Heck- oder Frontanbau 3-Punkt Kat.1 und Kat.2

GS50-100F_SSG	103 cm	129 cm		367 kg	8	18 - 100 PS
GS50-120F_SSG	121 cm	149 cm		401 kg	10	22 - 100 PS
GS50-140F_SSG	140 cm	169 cm		435 kg	12	28 - 100 PS
GS50-160F_SSG	160 cm	189 cm		471 kg	14	33 - 100 PS
GS50-180F_SSG	180 cm	209 cm		501 kg	14	40 - 100 PS
GS50-200F_SSG	200 cm	229 cm		578 kg	16	45 - 100 PS
GS50-220F_SSG	220 cm	249 cm		616 kg	18	55 - 100 PS

### Parallel-Seitenverschiebung, Heck- oder Frontanbau 3-Punkt Kat.1 und Kat.2

GS50-120V_SSG	120 cm	149 cm	35 cm	467 kg	10	22 - 100 PS
GS50-140V_SSG	140 cm	169 cm	55 cm	511 kg	12	28 - 100 PS
GS50-160V_SSG	160 cm	189 cm	55 cm	547 kg	14	33 - 100 PS
GS50-180V_SSG	180 cm	209 cm	55 cm	584 kg	14	40 - 100 PS
GS50-200V_SSG	200 cm	229 cm	55 cm	661 kg	16	45 - 100 PS
GS50-220V_SSG	220 cm	249 cm	55 cm	701 kg	18	55 - 100 PS

### Zubehör:

<b>GW40000AA4</b>	Gelenkwelle mit gehärtetem Innenrohr für GS50-100 bis GS50-180
<b>GW60000AA4</b>	Schwere Gelenkwelle mit gehärtetem Innenrohr für GS50-180 bis GS50-220
<b>GW60000AA6</b>	Schwere Gelenkwelle mit gehärtetem Innenrohr (speziell für Aebi und Reform)
<b>A.150.015</b>	Hydraulische Seitenverschiebung, für GS50-120V
<b>A.150.016</b>	Hydraulische Seitenverschiebung, für GS50-140V bis 220V
<b>Bitte beachten:</b>	Schlauchlänge 1.500 mm gem. ISO 5675, Größe 12,5
<b>FlatFace</b>	Aufpreis Flat Face Stecker
<b>N-14-005-0</b>	Schwenkbare Gummiräder Vollmaterial für GS50, höhenverstellbar für Dauereinsatz
<b>VerschleissM</b>	Verschleißeinlage Metall, montiert im Gehäuse
<b>VerschleissK</b>	Verschleißeinlage Kunststoff PianoTec zur Geräuschreduzierung, montiert im Gehäuse
<b>HeavyGlide</b>	Verstärkte Gleitkufen (N-08-022-0 - besteht aus U-04-110-0 und U-04-111-0)

**\*\*\* unbedingt Schleppertyp angeben \*\*\***  
**\*\*\* vor Bestellung bitte um Kontaktaufnahme mit dem AGRITEC Vertrieb \*\*\***

# Schwere AGRITEC-Schlegelmulcher GS56 für Trägerfahrzeuge von 70 bis 150 PS

Der **AGRITEC**-Schlegelmulcher der Baureihe **GS56** wurde speziell entwickelt für den schweren Einsatz im Betrieb an Traktoren bis **150 PS**

Die **runde Gehäuseform** garantiert einen optimalen und verwirbelungsfreien Materialfluss und spart Kraft. Die Kombination von **1.220 Gramm AT-Hammerschlegel (GS56)** mit serienmäßig eingebauten **Feinmulchprofilen** sorgt für bestmögliche Zerfaserung des Mulchgutes und somit für eine schnelle Verrottung. Das Mulchgut wird hinter der Stützwalze auf der gesamten Arbeitsbreite abgelegt, wodurch der Wasserhaushalt des Bodens positiv beeinflusst wird. Durch die hohe **Wurfgeschwindigkeit** wird das gemähte Material luftig abgelegt, dies verhindert Fäulnisbildung und fördert den Verrottungsprozess. Auch buschiges Material mit stark astigen Anteilen (Holz liegend bei **GS56 bis Durchmesser 5 - 6 cm**) sowie strohige Pflanzen werden stark zerkleinert, was die Bodenbiologie fördert.

Verstärkte Gehäuse, Rotoren und Heckwalze sind Garanten für eine **lange Lebensdauer und eine hohe Stabilität**. Das **doppelte Gehäuse** in Sandwichbauweise, die große Heckwalze (Durchmesser = 200 mm) und der stabile Rotor erlauben den schweren Einsatz auch in einem unebenen Gelände. **Große Gehäuseüberhänge** vorn und hinten verhindern das Austreten von Steinen und sonstigen Gegenständen. Zusätzliche Sicherheit gibt der stabile **Kettenvorhang** und **Gummischürze hinten**.

**Je nach Arbeitsbreite wird eine Flächenleistung bis zu 28.000 qm/h und in Kombination mit einem Seitenausleger GS51P sogar bis zu 48.000 qm/h erreicht.**

**Die Maschinen der Baureihe GS56 werden gem. den Normen der Steinschlag-/Wurfkörperprüfung nach DIN EN 13524 und ISO 17101-2 geprüft.**



#### Einsatzgebiete:

Kommunale Grünanlagen, Streuobstwiesen, Sonderkulturen, Baumschulen, Pferdekoppeln, Randstreifen, Landwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau...



#### **DIE TECHNISCHEN MERKMALE DES GS56**

- Doppelter 3-Punkt Anbaurahmen Kat.2 für kombinierten Heck- und Frontanbau
- Anbau GS56-250 mittig / GS56-280 5 cm außer mittig, Seitenverschub rechts
- Hydraulische Seitenverschiebung, Verschiebestangen aus Vollmaterial
- Verschiebebock mit Gleitlagern ausgestattet
- Stabiles, doppelwandiges Stahlgehäuse in Sandwichbauweise
- Große Überhänge vorn und hinten als Steinschlagschutz
- Runde Gehäuseform für optimalen verwirbelungsfreien Materialfluss
- Große Gehäuseüberhänge, Frontschutz mit Schürze oder Kette
- Heckschutz aus kräftigem Hartgummi
- Geschlossene, dickwandige Rotorwelle
- Extrem lauffähig und vibrationsfrei durch elektronisches Auswuchten des Rotors bei Betriebsdrehzahl
- 1.220 Gramm schwere selbstschärfende Feinschnitt-AT-Hammerschlegel
- Hammerschlegel mit verstärktem Steg sorgen für zusätzliche Stabilität
- auch für buschiges und astiges Material mit viel Holzanteil bis Ø 5 - 6 cm geeignet
- Groß dimensionierte Lager für Rotor und Heckwalze
- Beidseitig breite seitliche Gleitkufen
- **GS56** Selbstreinigende Heckwalze, Ø 200 mm, höhenverstellbar
- Heckwalze beidseitig bodenschonend abgeschrägt
- Getriebe bzw. Wellenverlängerung mit Freilauf
- Antriebsdrehzahl 540 U/min oder 1.000 U/min
- Getriebe mit Durchtriebswelle für Heck- und Fronteinsatz



**GS56V – mit hydraulischer Seitenverschiebung  
für kombinierten Heck- und Frontanbau Kat. 2  
- Ausrüstung mit 1.220 Gramm Hammerschlegel**

Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Seitenverschub rechts	Gewicht	Messer	Kraftbedarf
GS56-250VM2H3	250 cm	269 cm	55 cm	980 kg	20	70 - 150 PS
GS56-280VM2H3	280 cm	299 cm	55 cm	1.050 kg	24	70 - 150 PS


**Zubehör:**

<b>GW60000AA4</b>	Schwere Gelenkwelle mit gehärtetem Innenrohr für GS56, Länge 110 cm
<b>GW60000AA6</b>	Schwere Gelenkwelle mit gehärtetem Innenrohr für GS56, Länge 160 cm

<b>A.160.001</b>	Zusätzliche 2. Einschraubleiste mit Feinmulchprofilen bei GS56
<b>Kettenschutz</b>	Kettenschutz für GS56 anstelle von Lamellen
<b>ExclusivRAL</b>	Individualisieren Sie Ihr Anbaugerät mit Ihrer Wunsch RAL Farbe

# AGRITEC-Seitenschlegelmäher/-mulcher GS41-S

## für Trägerfahrzeuge von 24 bis 75 PS

Die AGRITEC-Seitenschlegelmäher/-mulcher der Baureihe GS41S wurden speziell für den Betrieb an Kommunal- und Kompakttraktoren mit einer Leistung von **24 bis 75 PS** entwickelt.



**Die Maschine GS41-S ist mit folgenden Messervarianten erhältlich:**

- Feinschnitt-Bechermesser GARDEN (G)
- Y-Messer
- 700 Gramm AT-Hammerschlegel (M)
- 2 x 350 Gramm Y-Hammerschlegel



Die **Feinschnitt-Bechermesser GARDEN (G)** schneiden mit der horizontal geraden Schneidkante das Gras sauber auf der voreingestellten Höhe. Auf Wunsch können auch optional 2 x 350 Gramm **Y-Messer** für steinige Böden und Mähen von strohigem und buschigem Material eingebaut werden. Die schweren **700 Gramm AT-Hammerschlegel (M)** haben eine hohe Saugwirkung. In Verbindung mit der geraden Schnittkante ergibt dies ein sehr sauberes Schnittbild.



Die im Gehäuse montierten **Feinmulchprofile** zerkleinern das geschnittene Material. Die Oberfläche des Mähgutes wird zusätzlich aufgebrochen, was den Verrottungsprozess maßgeblich fördert.

Durch die **speziell konstruierte Aufhängung** des Mähkopfes am Rahmen wird ein Teil des Gewichtes vom Mähkopf auf den linken Unterlenker und somit auf die linke Traktorseite verlagert – das gefürchtete Kippen des Trägerfahrzeuges wird nahezu unmöglich.

Mit der **serienmäßigen hydraulischen Seitenverschiebung** über 2 Verschieberohre kann der Mähkopf beim Mähen in Gräben um 42 cm nach rechts verschoben werden. Dadurch kann der Fahrer mit dem Traktor in einem Abstand von 42 cm vom Grabenrand fahren und mit dem Mähkopf im Graben arbeiten – ein **wichtiges Sicherheitsmerkmal**.



Für den Transport wird der Mähkopf in die **+90°- Position** gefahren und über die hydraulische Seitenverschiebung komplett hinter den Traktor geschoben. Die Sicherung des Mähkopfes erfolgt über eine **automatisch einrastende Transportsicherung**, die vom Fahrersitz aus wieder entriegelt werden kann.

Als **Anfahrssicherung** dient eine Anfahrklinge, die im Notfall den Mulchkopf nach hinten zieht und nach oben öffnet. Durch einfaches Ausheben der Traktorhydraulik rastet die Klinge wieder ein.

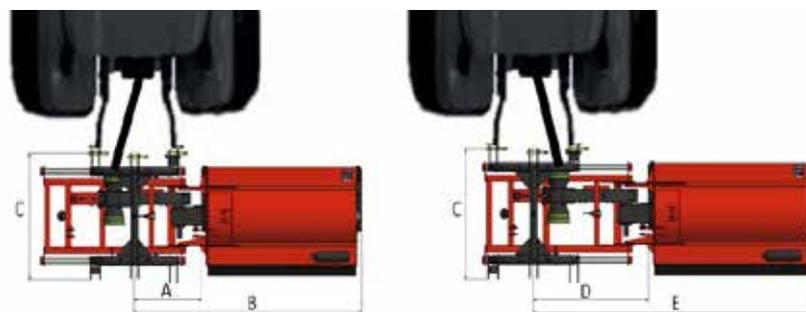
Die Keilriemenspannung erfolgt ohne Werkzeug über ein Spansschloss.

**Je nach Arbeitsbreite wird eine Flächenleistung bis zu 14.000 qm/h und in Kombination mit einem Schlegelmäher/-mulcher GS41-180 sogar bis zu 32.000 qm/h erreicht.**

**Die Maschinen der Baureihe GS41S werden gem. den Normen der Steinschlag-/Wurfkörperprüfung nach DIN EN 13524 und ISO 17101-2 geprüft.**



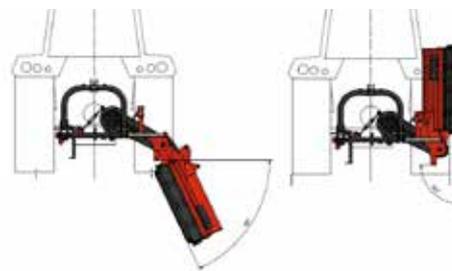
**Einsatzgebiete:** Gräben und Böschungen, Wegränder an Wander- und Radwegen, Randstreifen, Feldränder, Golfplätze, sowie Flächenpflege...



	Arbeitsbreite in cm	100	120	140
A	Innenkante eingefahren in cm	63	63	63
B	Aussenkante eingefahren in cm	175	195	215
C	Transportlänge in cm	100	100	100
D	Innenkante ausgefahren in cm	105	105	105
E	Aussenkante ausgefahren in cm	217	237	257

**DIE TECHNISCHEN MERKMALE DES GS41-SG und GS41-SM:**

- 3-Punkt Anbaurahmen Kat.1 (Kat.2 auf Anfrage)
- Freilauf im Antriebsstrang
- Mähkopf in Arbeitsposition seitlich rechts neben dem Traktor
- Hydraulische Neigung von  $-65^\circ$  bis  $+90^\circ$ ,  
Schlauchlänge 1.500 mm, Anschlüsse gem. ISO 5675, Größe 12,5
- Seitenverschiebung hydraulisch bis 42 cm,  
Schlauchlänge 1.500 mm, Anschlüsse gem. ISO 5675, Größe 12,5
- Führungszylinder links aufgehängt zur Verlagerung des Mulchkopfgewichtes nach links
- Automatische Klinken-Anfahrtsicherung
- Automatisch einrastende Transportsicherung mit Fanghaken, vom Fahrersitz aus bedienbar
- Transportstellung hochgeklappt hinter dem Traktor
- Bedienung aller Hydraulikfunktionen über Traktorhydraulik
- Stabiles Stahlgehäuse
- Geschlossene Rotorwelle gefertigt aus hochwertigem nahtlos gezogenem Präzisionsstahlrohr
- Extrem laufruhig und vibrationsfrei durch spezielles elektronisches Auswuchten des Rotors bei voller Betriebsdrehzahl
- Fest eingebaute Feinmulchprofile
- Antrieb über Dreifachzahnriemen
- Riemenspanner von außen zugänglich
- Speziell geschützte, von außen abschmierbare Rotorlagerungen
- Selbstreinigende Heckwalze mit geschlossenen wartungsfreien (opt. schmierbare) Lagerungen und verstärkten Halterungen
- Heckwalze bodenschonend abgescrägt
- Große Gehäuseüberhänge vorn und hinten verhindern das Austreten von Steinen und sonstigen Gegenständen
- Zusätzliche Sicherheit geben bewegliche Kunststofflamellen vorn und eine kräftige Gummischürze hinten
- Gleitkufe außen
- Abstellstütze
- Anfahrtschutz am Getriebe
- Antriebsdrehzahl 540 U/min (wahlweise 1.000 U/min)
- Zum Betrieb sind 2 doppelwirkende Steuerventile erforderlich, alternativ Zubehör A.140.006 verwenden



Modell	Arbeitsbreite	Seitenverschub	Gewicht	Messer	Kraftbedarf	Traktorspur gemessen von Mitte Reifen mindestens
--------	---------------	----------------	---------	--------	-------------	--

**Ausrüstung mit Feinschnitt-Bechermesser GARDEN - Optional mit Y-Messer**

GS41-100SG0H3	100 cm	42 cm	406 kg	20	ab 24 PS	110 cm
GS41-120SG0H3	120 cm	42 cm	424 kg	28	ab 28 PS	110 cm
GS41-140SG0H3	140 cm	42 cm	440 kg	32	ab 32 PS	110 cm

**Ausrüstung mit 700 Gramm Hammerschlegel - Optional mit Y-Hammerschlegel**

GS41-100SM1H3	100 cm	42 cm	423 kg	12	ab 24 PS	110 cm
GS41-120SM1H3	120 cm	42 cm	444 kg	14	ab 28 PS	110 cm
GS41-140SM1H3	140 cm	42 cm	466 kg	18	ab 32 PS	110 cm

**Zubehör:**

GW4000AA4	Gelenkwelle ohne Freilauf mit gehärtetem Innenrohr, Länge 110 cm
A.140.006	2 Stück 3-Wege-Hähne zum Betrieb an Traktoren mit nur einem DW-Steuerventil (benötigt werden 2 x A.140.006 - Preis pro Stück 326,50 €)
<b>Mehrpreis Anbau Kat.2 Hydraulikantrieb</b>	Frontanbau Kat.1 (Einschränkung des Sichtfeldes beachten) Anbau 3-Punkt Kat.2 auf Wunsch mit Hydraulikantrieb Ölmenge $Q > 36$ L/min, Druck $P > 180$ bar
<b>Y-Hammer ExactCut TopCut VerschleißM VerschleißK HW_schmierbar</b>	Ausrüstung mit Y-Messer oder Y-Hammer stufenlos in der Höhe einstellbare Heckwalze für die exakte Schnitthöheneinstellung Feinschnittrotor TopCut mit Bechermesser speziell für Intensiveinsatz Sportplatzpflege Verschleißeinlage Metall montiert im Gehäuse Verschleißeinlage Kunststoff PianoTec zur Geräuschreduzierung, montiert im Gehäuse abschmierbare Heckwalzenlager - bei Bestellung angeben

# AGRITEC-Heck- und Seitenschlegelmulcher GS41-P für Trägerfahrzeuge von 24 bis 65 PS

Die **AGRITEC-Seitenschlegelmäher/-mulcher** der Baureihe GS41P wurden speziell für den Betrieb an Kommunal- und Kompakttraktoren mit einer Leistung von **24 bis 65 PS** entwickelt.

Die **hydraulische Seitenverschiebung** des GS41-P ermöglicht einen stufenlos verstellbaren Arbeitsbereich vom hinteren linken Reifen bis seitlich rechts außerhalb der Fahrspuren des Trägerfahrzeuges. Ein zusätzlicher Hydraulikzylinder ermöglicht in diesen Arbeitsstellungen auch einen **Schwenkbereich von +90° nach oben und bis -60° nach unten**.

Besondere Gelenkkonstruktionen sorgen für **gute Boden Anpassung des Mulchkopfes** und optimale Flächenpflege. Die Anordnung des Parallelogramms lässt sowohl das Arbeiten in Gräben, an Böschungen und als Seiten- oder Heckschlegelmulcher zu. Die **Transportstellung** ist +90° hochgeklappt mittig hinter dem Trägerfahrzeug.

**Spezielle Verstärkungen** am Parallelogramm, am Schwenkmechanismus, den Zylinderbefestigungen und speziell am Gehäuse lassen auch schwere Mulcharbeiten zu. Die Maschine GS41-P ist mit **700 Gramm Hammerschlegeln** ausgestattet.

Die speziell konstruierte runde Gehäuseform garantiert einen optimalen und verwirbelungsfreien Materialfluss und spart Kraft. Das Mulchgut wird **hinter der Stützwalze** auf der gesamten Arbeitsbreite abgelegt, wodurch der Wasserhaushalt des Bodens positiv beeinflusst wird.

Durch die hohe Wurfgeschwindigkeit wird das gemähte Material luftig abgelegt, dies verhindert Fäulnisbildung und fördert den Verrottungsprozess. Auch buschiges Material mit stark astigen Anteilen sowie strohige Pflanzen werden sicher aufgenommen und zerkleinert, was die Bodenbiologie fördert.

Die robusten Gehäuse mit speziellen Verstärkungen, stabile Rotoren und Stützwalzen sind Garanten für eine **lange Lebensdauer** und **hohe Stabilität**. Die spezielle Gehäuseform und die elektronische Rotorauswuchtung sorgen für **extreme Laufruhe**. Große Gehäuseüberhänge vorn und hinten **verhindern** das Austreten von Steinen und sonstigen Gegenständen. Zusätzliche Sicherheit geben bewegliche Kunststofflamellen vorn und eine kräftige Gummischürze hinten.

Die **Riemenspannung** kann von außen kontrolliert und eingestellt werden, ohne den Riemenschutzkasten zu demontieren.



Je nach Arbeitsbreite wird eine Flächenleistung bis zu 16.000 qm/h und in Kombination mit einem Schlegelmäher/-mulcher GS41-180 sogar bis zu 34.000 qm/h erreicht.

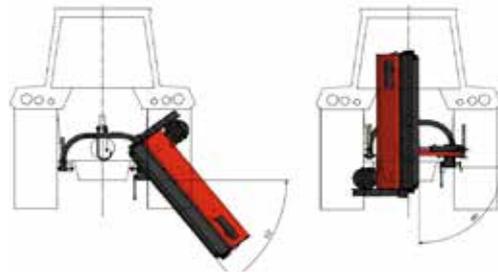
Die Maschinen der Baureihe GS41P werden gemäß den Normen der Steinschlag-/Wurfkörperprüfung nach DIN EN 13524 und ISO 17101-2 geprüft.

**Einsatzgebiete:** Flächenpflege, Wegränder an Wander- und Radwegen, Straßenränder, Gräben, Böschungen, Randstreifen, Feldränder, Obstbau, Baumschulen, Golfplätze, Solarparks, Dienstleister...



**DIE TECHNISCHEN MERKMALE DES GS41-P:**

- Beweglicher 3-Punkt Kat.1 mit Anfahrtschutzraste, Seitenverschiebung über Parallelogramm (siehe Grafik u. Tabelle)
- 3-Punkt Kat.2 - bei Bestellung angeben - Mehrpreis
- Schlauchlänge 1.500 mm, Anschlüsse gem. ISO 5675, Größe 12,5
- Hydraulische Neigung von -52° bis +90°
- Drehwelle mit Schwenkmechanismus
- Transportstellung mittig hinter dem Trägerfahrzeug
- Stabiles, dickwandiges Gehäuse
- Gehäuseform für optimalen, verwirbelungsfreien Materialfluss
- Frontschutz mit beweglich aufgehängten Kunststofflamellen
- Heckschutz aus kräftigem Hartgummi
- Seitliche Gleitkufen
- 700 Gramm Hammerschlegel für optimale Zerkleinerung mit selbstschärfender Schneidfläche, auch für buschiges und astiges Material - Ideal für Astwerk bis 4 cm Stärke
- Geschlossene, dickwandige Rotorwelle
- Extrem lauffähig und vibrationsfrei durch spezielles elektronisches Auswuchten des Rotors bei voller Betriebsdrehzahl
- selbstreinigende Heckwalze mit geschlossenen wartungsfreien Lagerungen (optional abschmierbar)
- Kräftige Lagergehäuse mit speziell geschützten Rotor- und Stützwalzenlagerungen
- Zusätzliche Sicherung des Mulchkopfes durch Hydraulik-Rückschlagventil
- Abstellstütze
- Zum Betrieb erforderlich: 2 doppelwirk. Steuerventile
- Antriebsdrehzahl 540 U/min
- Freilauf im Antriebsstrang



Arbeitsbreite in cm		140	160
<b>A</b>	Innenkante eingefahren in cm	72	72
<b>B</b>	Aussenkante eingefahren in cm	79	99
<b>C</b>	Transportlänge in cm	139	139
<b>D</b>	Auslage in cm	178	178
<b>E</b>	Innenkante ausgefahren in cm	33	33
<b>F</b>	Aussenkante ausgefahren in cm	184	204



Modell	Arbeitsbreite	Gewicht	Messer	Kraftbedarf	Traktorspur gemessen von Mitte Reifen mindestens
--------	---------------	---------	--------	-------------	--

**GS41-P mit Parallelogramm, Ausrüstung mit 700 Gramm Hammerschlegel**

<b>GS41-140PM1H3</b>	140 cm	325 kg	18	24 - 65 PS	<b>110 cm</b>
<b>GS41-160PM1H3</b>	160 cm	340 kg	20	33 - 65 PS	<b>110 cm</b>

**Zubehör:**

<b>GW4000WAA6</b>	Weitwinkelgelenkwelle beidseitig für GS41-P für Dauereinsatz
<b>GW6000AA6</b>	Gelenkwelle mit gehärtetem Innenrohr, Länge 160 cm (nicht für Dauereinsatz bei kompletter Auslage und Neigung geeignet)
<b>A.140.006</b>	2 Stück 3-Wege-Hähne zum Betrieb an Traktoren mit nur einem DW-Steuerventil (benötigt werden 2 x A.140.006 - Preis pro Stück 326,50 €)
<b>Y-Hammer</b>	Ausrüstung mit Y-Hammer
<b>ExactCut</b>	stufenlos in der Höhe einstellbare Heckwalze für die exakte Schnitthöheneinstellung
<b>VerschleissM</b>	Verschleißeinlage Metall montiert im Gehäuse
<b>VerschleissK</b>	Verschleißeinlage Kunststoff PianoTec zur Geräuschreduzierung, montiert im Gehäuse
<b>U-02-197-0</b>	Anbaurahmen Kat.2
<b>HW_schmierbar</b>	abschmierbare Heckwalzenlager - bei Bestellung angeben

# AGRITEC-Heck- und Seitenschlegelmulcher GS51-P für Trägerfahrzeuge von 50 bis 120 PS

Die AGRITEC-Seitenschlegelmäher/-mulcher der Baureihe GS51P ist ein Allrounder unter den AGRITEC Maschinen.

Die **hydraulische Seitenverschiebung** ermöglicht einen stufenlos verstellbaren Arbeitsbereich vom hinteren linken Reifen bis seitlich rechts außerhalb der Fahrspuren des Trägerfahrzeuges. Ein zusätzlicher Hydraulikzylinder ermöglicht in diesen Arbeitsstellungen auch einen **Schwenkbereich von +90° nach oben bis -60° unten**.

Besondere Gelenkkonstruktionen sorgen für **gute Boden Anpassung des Mulchkopfes** und eine optimale Flächenpflege. Die Anordnung des Parallelogramms lässt sowohl das Arbeiten in Gräben, an Böschungen und als Seiten- oder Heckschlegelmulcher zu. Die **Transportstellung** ist +90° hochgeklappt mittig hinter dem Trägerfahrzeug.

**Spezielle Verstärkungen** am Parallelogramm, am Schwenkmechanismus, den Zylinderbefestigungen und speziell am Gehäuse lassen auch schwere Mulcharbeiten zu. Die speziell konstruierte runde Gehäuseform garantiert einen optimalen und verwirbelungsfreien Materialfluss und spart Kraft. Die Kombination von **1.220 Gramm AT-Hammerschlegel** mit den Feinmulchprofilen sorgt für bestmögliche Zerkleinerung des Mulchgutes und somit für eine schnelle Verrottung.

Das Mulchgut wird **hinter der Heckwalze** auf der gesamten Arbeitsbreite abgelegt, wodurch der Wasserhaushalt des Bodens positiv beeinflusst wird. Durch die hohe Wurfgeschwindigkeit wird das gemähte Material luftig abgelegt, dies verhindert Fäulnisbildung und fördert den Verrottungsprozess. Auch buschiges Material mit stark astigen Anteilen, sowie strohige Pflanzen, werden zerkleinert, was die Bodenbiologie fördert.

Das robuste Gehäuse mit speziellen Verstärkungen, stabilen Rotoren und Heckwalzen sind Garanten für eine **lange Lebensdauer** und **hohe Stabilität**. Die runde Gehäuseform und die elektronische Rotorauswuchtung sorgen für **extreme Laufruhe**. Große Gehäuseüberhänge vorn und hinten verhindern das Austreten von Steinen und sonstigen Gegenständen. Zusätzliche Sicherheit geben bewegliche Metalllamellen vorn und eine kräftige Gummischürze hinten.

Die **Riemenspannung** kann von außen kontrolliert und eingestellt werden, ohne den Riemenschutzkasten zu demontieren.

**Je nach Arbeitsbreite wird eine Flächenleistung bis zu 20.000 qm/h und in Kombination mit einem Schlegelmäher/-mulcher GS50-220 sogar bis zu 42.000 qm/h erreicht.**

**Die Maschinen der Baureihe GS51P werden gemäß den Normen der Stein-/Wurfkörperprüfung nach DIN EN 13524 und ISO 17101-2 geprüft.**

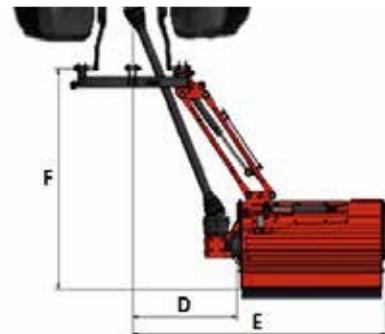
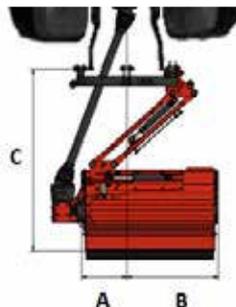
**Einsatzgebiete:** Flächenpflege, Wegränder an Wander- und Radwegen, Straßenränder, Gräben, Böschungen, Randstreifen, Feldränder, Obstbau, Baumschulen, Solarparks, Golfplätze, Dienstleister...



**DIE TECHNISCHEN MERKMALE DES GS51-P:**

- Beweglicher 3-Punkt Kat. 2 mit Anfahrschutzklinke, Seitenverschiebung über Parallelogramm (siehe Grafik und Tabelle)
- Schlauchlänge 1.500 mm, Anschlüsse gem. ISO 5675, Größe 12,5
- Hydraulische Neigung von -60° bis +90°
- SafeGuard - optional - Anbauarm und Gelenk mit Federsystem zum Ausweichen an Hindernissen
- Transportstellung mittig hinter dem Trägerfahrzeug
- Stabiles, dickwandiges Gehäuse
- Runde Gehäuseform für optimalen, verwirbelungsfreien Materialfluss
- Frontschutz mit beweglich aufgehängten Lamellen
- Heckschutz aus kräftigem Hartgummi
- Seitliche Gleitkufen
- 1.220 Gramm schwere AT-Hammerschlegel für optimale Zerkleinerung mit selbstschärfender Schneidfläche, verstärkter Steg für zusätzliche Stabilität. Auch für buschiges und astiges Material
- Geschlossene, dickwandige Rotorwelle
- Extrem laufruhig und vibrationsfrei durch spezielles elektronisches Auswuchten des Rotors bei Betriebsdrehzahl
- selbstreinigende Heckwalze mit geschlossenen wartungsfreien Lagerungen (optional abschmierbar)  
Lagerungen mit verstärkten Halterungen
- Kräftige Lagergehäuse mit speziell geschützten Rotor- und Stützwalzenlagerungen
- Fest eingebaute Feinmulchprofile, zusätzliche Feinmulchprofil-Leiste als Zubehör
- Zusätzliche Sicherung des Mulchkopfes durch Hydraulik-Rückschlagventil
- Abstellstütze
- Antriebsdrehzahl 540 U/min
- Freilauf im Antriebsstrang
- Zum Betrieb traktorseitig erforderlich sind 2 doppelwirkende Steuerventile, davon 1 mit Schwimmstellung

	Arbeitsbreite in cm	140	160	180	200
<b>A</b>	Verschiebbereich nach links in cm	55	55	55	55
<b>B</b>	Außenkante eingefahren in cm	105	125	145	165
<b>C</b>	Transportlänge in cm	187	187	187	187
<b>D</b>	Verschiebbereich nach rechts in cm	112	112	112	112
<b>E</b>	Außenkante ausgefahren in cm	273	293	313	333



Modell	Arbeitsbreite	Gewicht	Messer	Kraftbedarf	Traktorgewicht mindestens	Traktorspur gemessen von Mitte Reifen mindestens
--------	---------------	---------	--------	-------------	---------------------------	--

**GS51-P mit Parallelogramm, Ausrüstung mit 1.220 Gramm Hammerschlegel**

<b>GS51-140PM2H3</b>	140 cm	640 kg	12	50 - 120 PS	<b>2.200 kg</b>	<b>160 cm</b>
<b>GS51-160PM2H3</b>	160 cm	720 kg	14	50 - 120 PS	<b>2.400 kg</b>	<b>160 cm</b>
<b>GS51-180PM2H3</b>	180 cm	700 kg	14	50 - 120 PS	<b>2.700 kg</b>	<b>160 cm</b>
<b>GS51-200PM2H3</b>	200 cm	770 kg	16	50 - 120 PS	<b>2.800 kg</b>	<b>180 cm</b>

**Zubehör:**

<b>Heavy Glide</b>	Verstärkte Gleitkufen im Standard
<b>SafeGuard</b>	Anbauarm und Gelenk mit Federsystem zum Ausweichen an Hindernissen
<b>VerschleissM</b>	Verschleisseinlage Metall montiert im Gehäuse
<b>VerschleissK</b>	Verschleisseinlage Kunststoff montiert im Gehäuse
<b>GW8000WAA6</b>	Weitwinkelgelenkwelle beidseitig für GS50-P für Dauer-Profi-Einsatz
<b>GW8000AA6</b>	Gelenkwelle mit gehärtetem Innenrohr ohne Weitwinkel
<b>HW_schmierbar</b>	abschmierbare Heckwalzenlager - bei Bestellung angeben

# AGRITEC-Böschungsmäher

## für Trägerfahrzeuge von 16 bis 90 PS - Dreipunkt Anbau Kat.1 und Kat.2

Mit den **AGRITEC-Böschungsmähern** bieten wir professionelle Geräte für die Landschaftspflege an Trägerfahrzeugen ab 16 PS an. Für die vielfältig anfallenden Arbeiten von Autobahn- und Straßenmeistereien, Kommunen, Gemeinden sowie Garten- und Landschaftsbauern stehen vielseitige Ausführungsvarianten für den Dreipunktanbau mit unterschiedlichen Reichweiten, Werkzeugen und Arbeitsköpfen zur Verfügung. Dank der innovativen Technik und der komfortablen Bedienung ist das Mähen an Böschungen **einfach** und **bequem**.

Hochwertige Verarbeitung und leistungsfähige Komponenten sind Garanten für eine überzeugende Arbeitsqualität. Mit dem **serienmäßig eingebauten Ölkühler** steht Ihnen permanent die volle Leistung des AGRITEC-Böschungsmähers zur Verfügung. Durch die Ölkühlung sind unsere Maschinen von vornherein auf **Dauerbelastung** ausgelegt. Damit wird der professionelle Einsatz **sicher, vielseitig** und **zuverlässig**.



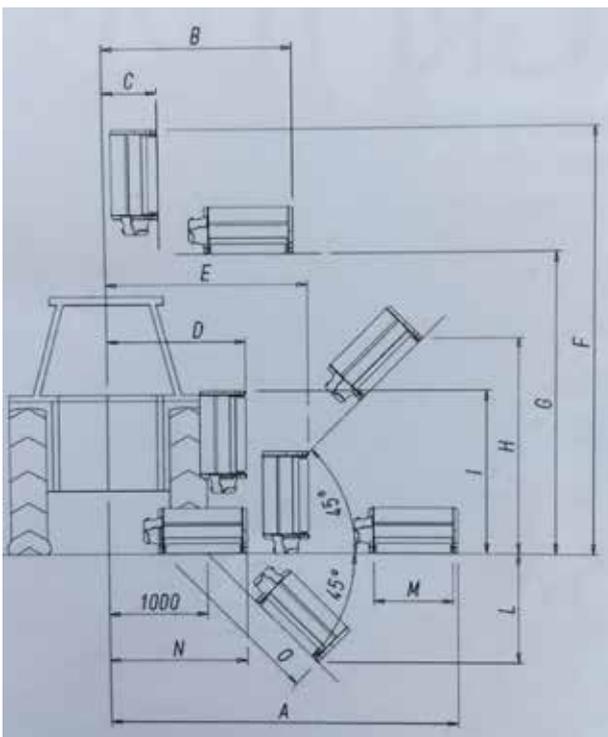
**Einsatzgebiete:** Autobahn- und Straßenmeistereien, Kommunen, Gemeinden, Golfplätze, Garten- und Landschaftsbau...



### Ausstattung der AGRITEC Böschungsmäher:

- PS-Leistung von 16 bis 90 PS
- Dreipunktanbau, wahlweise mit Kat.1 oder Kat.2
- Ölkühler serienmäßig bei allen Böschungsmähern für den Dauereinsatz
- Heckwalze mit verstärkten Lagerungen
- Werkzeugkopf mit Schwimmstellung
- Bedienung über Steuerhebel, optional elektrische Steuerung erhältlich
- Mähkopf von 80 bis 125 cm
- Rotor mit zwei Drehrichtungen
- Anfahrtsicherung über Sicherheitsfeder
- Zusätzliche Spannvorrichtung für 3-Punkt-Anbau

### Technische Übersichtstabelle (Angaben in cm):



Modelle	BC300	BC355	BC420	BC450 plus	BC500 plus	BC580 plus
A	313	345	425	446	492	580
B	153	165	220	255	272	321
C	50	65	100	114	114	114
D	61	90	120	118	109	138
E	167	230	275	269	291	252
F	376	440	525	452	498	586
G	243	300	370	267	308	361
H	196	245	315	284	316	378
I	150	200	230	196	205	181
L	113	135	195	205	231	283
M	80	80	105	105	105	105
N	134	140	155	192	200	186
O	160	190	270	292	328	401

Modell	Arbeitsbreite	Gewicht	Auslegearm	Kraftbedarf	Traktorgewicht Minimum kg	Traktorspur gemessen von Mitte Reifen mindestens
--------	---------------	---------	------------	-------------	---------------------------	--

## BC300 für Dreipunkt Kat.1

Böschungsmäher sind **ideal für Schmalspurschlepper** ab 100 cm Spurbreite, geeignet für die Pflege von **kommunalen und privaten Grün- und Parkanlagen**. Der BC300 ist wahlweise für den **Front- oder Heckanbau** erhältlich. Durch den hohen Anschlusspunkt des ersten Armes ist er **sehr wendig** und dadurch **vielseitig einsetzbar**.

<b>BC300</b>	80 cm	310 kg	300 cm	16 - 50 PS	800 kg	100 cm
--------------	-------	--------	--------	------------	--------	--------

*IDEAL für Schmalspurschlepper*

## BC350 (auf Anfrage auch Kat.1) - BC420 für Dreipunkt Kat.2

Böschungsmäher sind sehr kompakt, **ideal für Kleintraktoren** ab 150 cm Spurbreite. Durch den hohen Anschlusspunkt des ersten Armes ist der **BC355/420 extrem wendig und vielseitig einsetzbar**. Ideal geeignet für **Böschungen und Hecken in der Landschafts- und Gartenpflege** sowie für die Arbeiten am **Straßenbegleitgrün**.

<b>BC350</b>	80 cm	500 kg	<b>345 cm</b>	25 - 70 PS	1.500 kg	130 cm
<b>BC420</b>	105 cm	540 kg	<b>425 cm</b>	25 - 70 PS	1.800 kg	160 cm

## BC450 - BC500 - BC580 Serie plus für Dreipunkt Kat.2

Böschungsmäher sind für **Trägerfahrzeuge ab 45 PS** vorgesehen. Durch die seitliche Auslegung des Hauptarmes können die **BC plus** Arbeiten in **großen bzw. weiten Entfernungen** ausführen. Ideal geeignet für **tiefe Böschungen und hohe Hecken, Straßenbegleitgrün** sowie alle anfallenden Arbeiten bei **Landschafts- und Gartenpflege**.

<b>BC450 plus</b>	105 cm	670 kg	<b>487 cm</b>	45 - 90 PS	1.800 kg	160 cm
<b>BC500 plus</b>	105 cm	715 kg	<b>493 cm</b>	45 - 90 PS	2.000 kg	170 cm
<b>BC580 plus</b>	105 cm	760 kg	<b>583 cm</b>	45 - 90 PS	2.200 kg	170 cm

### Zubehör:

Heckenschere 125 cm für BC300 (bis zu 2 cm starkes Material)  
 Heckenschere 166 cm für BC300 (bis zu 2 cm starkes Material)  
 Heckenschere 200 cm für BC300 (bis zu 2 cm starkes Material)

Heckenschere 125 cm für BC350/420 und BC450/BC500/BC580 Serie plus (bis zu 2 cm starkes Material)  
 Heckenschere 166 cm für BC350/420 und BC450/BC500/BC580 Serie plus (bis zu 2 cm starkes Material)  
 Heckenschere 200 cm für BC350/420 und BC450/BC500/BC580 Serie plus (bis zu 2 cm starkes Material)  
 Astschere 155 cm BC350/420 und BC450/BC500/BC580 Serie plus (bis zu 12 cm starkes Material)  
 Astschere 225 cm BC350/420 und BC450/BC500/BC580 Serie plus (bis zu 12 cm starkes Material)

Steuerung mit progressiven Bowdenzug  
 Steuerung elektro proportional BASIC Light Control  
 Steuerung mit 5 Elektro-proportionalen Bewegungen

E-50-xxx-0 Schnellwechsel Steckverbindingssatz für Baureihe BC  
 GW60000AA4 Schwere Gelenkwelle mit gehärtetem Innenrohr, beidseitig 1 3/8" - 6 Zähne (nicht bei BC300)

Beleuchtung	Beleuchtungsanlage für Böschungsmäher
Frontanbau	Umbau in Front BC300

# AGRITEC – Mäh- und Grasaufnahmekombination GA40 für Trägerfahrzeuge von 30 bis 90 PS

Für Einsatzbereiche, in denen ein besonders sauberes Schnittbild sowie die **nachträgliche Aufnahme** des Materials gefordert ist, stellt die Mäh- und Grasaufnahmekombination GA40 mit dem MATEV CLS die **ideale Lösung** dar:



Das **3 in 1 Modell - 3 Arbeitsgänge** in nur einer Überfahrt:

## Mähen, Häckseln & Aufnehmen

Ob Laub, Gras, Reisig, Baumnadeln, Zweige, Äste oder Abfälle.

Mit einer multifunktionalen Mulch-Rotoreinheit ausgestattet ist die Mäh- und Grasaufnahmekombination GA40 während allen Jahreszeiten vielseitig einsetzbar und liefert dabei stets optimale Arbeitsergebnisse.

**Funktion:** Die abgerundete bzw. im Auslaufbereich trichterförmige Gehäuseform sowie die extrem hohe Rotordrehzahl bewirken einen **perfekten Materialfluss** ohne Verwirbelungen und Klumpenbildung. Die präzise Verteilung der Messer ist dabei für das **Sammeln, Zerkleinern** und **Zerfasern** des Materials verantwortlich.

Das gemähte und zerkleinerte Material wird durch den **enormen Sog** des Mulchers mit **hoher Wurfgeschwindigkeit** in den trichterförmigen Leitkanal und dann zum traktorseitig angebauten Saugschlauch befördert.

Mittels einer Turbine in dem Materialaufnahmesystem sowie dem starken Sog des Mulchers gelangt das kleingehäckselte Material in den Auffangbehälter.

Dank der speziellen Form des Behälters wird das Schnittgut zusätzlich verdichtet, so dass das verfügbare Behältervolumen effizient genutzt wird. Durch die **optimierte Luftführung** arbeitet das System sehr geräuscharm. Ein im Behälter integriertes Filtersystem reduziert bei trockenen Bedingungen die Staubentwicklung auf ein Minimum.



Große Gehäuseüberhänge, Deflektoren und Gummischürzen am GA40 verhindern das Herausschleudern von Gegenständen – und sorgen für mehr Sicherheit bei den Mulcharbeiten.

Der Rotor wird bei voller Betriebsdrehzahl ausgewuchtet und sorgt dabei für einen absolut vibrationsfreien und ruhigen Lauf.

Dank der perfekt durchdachten Materialführung sowie der durchzugsstarken Turbine ermöglicht die Grasaufnahmekombination eine wirtschaftliche Bearbeitung unterschiedlichster Flächen – und dies auch bei härtesten Einsatzfällen.

Seine Unempfindlichkeit, die hochwertige Verarbeitung, seine Leistung und die Zuverlässigkeit machen dieses Multifunktionsgerät zum idealen Gerät für Ihre Grünflächenarbeiten.

**Je nach Arbeitsbreite wird eine Flächenleistung bis zu 16.000 qm/h erreicht.**

Die Maschinen der Baureihe GA40 werden gemäß den Normen der Stein-/Wurfkörperprüfung nach DIN EN 13524 und ISO 17101-2 geprüft.

**Einsatzgebiete:** Kommunen, Gemeinden, Garten- und Landschaftsbau, Parkanlagen, Campingplätze, Schlossparkanlagen, Fußballplätze, Freizeitanlagen, Freibäder, Badeseen, Golfplätze...

**DIE TECHNISCHEN MERKMALE DES GA40:**
**Schlegelmäher GA40**

- Frontanbau im Kuppeldreieck Kommunal oder Kat.0 sowie verschiedene Anbauten für Großflächenmäher
- Rotor bei Betriebsdrehzahl elektronisch gewuchtet
- selbstreinigende Heckwalze mit geschlossenen wartungsfreien Lagerungen (optional abschmierbar)
- Antrieb mit 3-fach Keilriemen

Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Seitenvershub	Gewicht	Messer	Kraftbedarf
<b>GA40-140FZ0FM</b>	140 cm	157 cm	n.v.	295 kg	2 x 36	ab 30 PS
<b>GA40-160FZ0FM</b>	160 cm	177 cm	n.v.	315 kg	2 x 44	ab 35 PS
<b>Mulchkit</b>	<b>Mulchkit</b> zum Verschließen des Absaugkanals bei GA40-140FGZ0FM <b>Mulchkit</b> zum Verschließen des Absaugkanals bei GA40-160FGZ0FM					
<b>Hydraulik</b>	<b>Hydraulikantrieb</b> mit Zahnradmotor <b>Hydraulikantrieb</b> mit Axialkolbenmotor					
<b>N-14-003-0</b>	Schwenkbare Vorderräder, höhenverstellbar, als Entlastungsräder für den Dauereinsatz					



# AGRITEC -Vertikutierer ST40

## für Trägerfahrzeuge von 15 bis 65 PS

Der AGRITEC-Vertikutierer der Baureihe ST40 wurde für den Betrieb an Traktoren und Trägerfahrzeugen sowie Kommunaltraktoren von 15 bis 65 PS entwickelt.



Der Vertikutierer ST40 entfernt Filzschichten, die sich aus abgestorbenen Pflanzenteilen bildet. Zusätzlich werden die in die Breite wachsenden Wurzeln zertrennt, so dass neue Graspflanzen wachsen können.

**GRÜNDE:** *Filz schadet jedem Rasen....*

- Das Wurzelwachstum wird gehemmt
- Die Wasserdurchlässigkeit wird vermindert
- Die Sauerstoffzufuhr zum Wurzelwerk reduziert sich
- Pilzinfektionen werden gefördert
- Die Scherfestigkeit leidet

Der Vertikutierer ST40 wird mittels einer **Zentralspindel werkzeuglos** auf die **ideale Arbeitstiefe** von 2-3 mm eingestellt, so dass die aus bruchsicherem Federstahl gefertigten Vertikutiermesser die Grasnarbe senkrecht streifen und anritzen. Um an Hindernissen problemlos ausweichen zu können, sind die Messer **2-fach pendelnd** aufgehängt. Zur Erreichung eines hohen Entfilzungsgrades beträgt der **Schlitzaabstand 2 cm**. Die entgegen der Fahrtrichtung drehende Messerwelle beseitigt mit einer Rotordrehzahl von über 2.800 U/min die Moos- und Filzschichten, die sich aus den abgestorbenen Pflanzenteilen gebildet haben. Des Weiteren werden die in die Breite wachsenden Wurzeln beim Vertikutiervorgang durch die Messer getrennt.

**FAZIT:** Licht und Wasser können nach dieser Maßnahme leichter und in ausreichender Form aufgenommen werden. Die Graswurzeln bekommen dadurch mehr Sauerstoff, der Rasen wird dichter und letztendlich strapazierfähiger.

**Je nach Arbeitsbreite wird eine Flächenleistung bis zu 18.000 qm/h erreicht.**

### DIE TECHNISCHEN MERKMALE DES ST40:

- Arbeitsbreiten von 100 bis 180 cm
- Freilauf im Antriebsstrang
- Geschlossene Rotorwelle mit 2-fach pendelnd aufgehängten Messern
- Speziell geschützte Rotorlagerungen, von außen abschmierbar
- Vertikutiermesser aus bruchsicherem Federstahl
- Messeraufhängung an Edelstahlschäkel
- Messerabstand 2 cm
- Rotordrehzahl 2.800 U/min
- Extrem laufruhig und vibrationsfrei durch elektronisches Auswuchten des Rotors bei Betriebsdrehzahl
- Antrieb über Dreifachkeilriemen
- Stabiles, geschlossenes Stahlgehäuse
- Die runde Gehäuseform gewährleistet einen sauberen Materialfluss, ohne Verwirbelungen und Klumpenbildung
- Das Vertikutiergut wird sauber und klumpenfrei über die gesamte Arbeitsbreite nach hinten abgelegt
- Große Gehäuseüberhänge vorn und hinten verhindern das Austreten von Steinen und sonstigen Gegenständen
- Große, an Scharnieren beweglich aufgehängte Gummischürzen als zusätzliche Stein- und Spritzschutzvorrichtung
- 2 große feststehende Laufräder mit Höheneinstellung hinten
- 2 große Schwenkräder mit Höheneinstellung vorn
- Arbeitstiefe millimetergenau ohne Werkzeug einstellbar mittels einer Verstellspindel im Dreipunkt Kat.1
- Frontanbau Kuppeldreieck oder Anbau an Großflächenmähern Tiefeneinstellung mittels Verstellringen
- Dreipunkt-Anbauarmen Kat.1 oder Kat.1N, Kuppeldreieck Kommunal oder Kat.1, Anbauarme an Großflächenmäher
- Antriebsdrehzahl 540, 1.000, 2.000 oder 2.500 U/min



### Hinweise zum Einsatz vom AGRITEC Vertikutierer

<b>Einsatz-Zeit</b>	von Frühjahr bis in den Herbst
<b>Mäh-Zustand</b>	nur bei kurz gemähtem Rasen (ca. 2-3 cm) vertikutieren
<b>Vertikutiertiefe</b>	Vertikutiermesser über Zentralspindel auf 2 - 3 mm einstellen - nicht tiefer einstellen
<b>Vertikutiergut</b>	unbedingt abfahren, um eine weitere Verfilzung zu vermeiden Tipp: <i>Aufgenommenes Moos eignet sich als feuchtigkeitsspeicherndes Mulchmaterial für Gemüsebeete oder als auflockernder Zusatz für selbstgemischte Balkonblumenerde</i>
<b>Düngung</b>	saure Düngung vermeiden, da diese die Filzbildung beschleunigt

Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Gewicht	Messer	Kraftbedarf
<b>Heck- oder Frontanbau 3-Punkt Kat.1 und 1N, Eingangsdrehzahl 540 oder 1.000 U/min</b>					
ST40-100FV1H3	100 cm	117 cm	217 kg	44	15 - 65 PS
ST40-120FV1H3	120 cm	137 cm	233 kg	54	21 - 65 PS
ST40-140FV1H3	140 cm	157 cm	250 kg	64	26 - 65 PS
ST40-160FV1H3	160 cm	177 cm	266 kg	74	30 - 65 PS
ST40-180FV1H3	180 cm	197 cm	284 kg	84	35 - 65 PS

### Frontanbau in Kuppeldreieck Kommunal oder KAT.0

(Vertikutierer für Großflächenmäher siehe Seite 18/19)

Eingangsdrehzahl - 540, 1.000, 1.600, 2000 oder 2.500 U/min

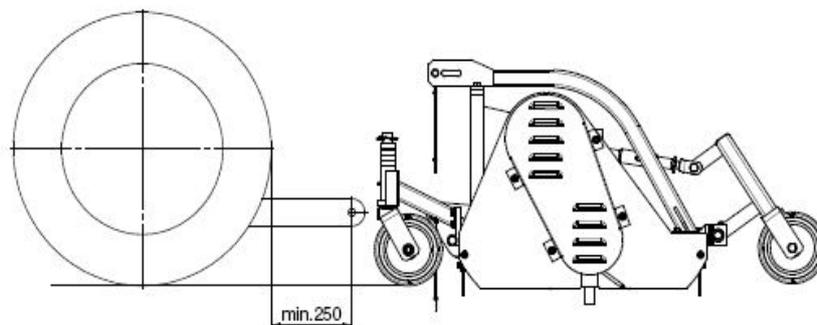
**Beachten: Tiefeneinstellung über Distanzringe an 4 Laufrädern**

ST40-100FV1AD	100 cm	117 cm	217 kg	44	15 - 65 PS
ST40-120FV1AD	120 cm	137 cm	233 kg	54	21 - 65 PS
ST40-140FV1AD	140 cm	157 cm	250 kg	64	26 - 65 PS
ST40-160FV1AD	160 cm	177 cm	266 kg	74	30 - 65 PS
ST40-180FV1AD	180 cm	197 cm	284 kg	84	35 - 65 PS

### Zubehör:

<b>GW40000AA4</b>	Gelenkwelle ohne Freilauf beidseitig 1 3/8"- 6 Zähne
<b>GW20000A...3</b>	Gelenkwelle ohne Freilauf und Sonderverzahnung
<b>ExklusivRAL</b>	Individualisieren Sie Ihr Vertikut. mit Ihrer Wunsch RAL Farbe

Bitte beachten Sie beim Anbau an das Trägerfahrzeug:



**Bitte beachten:** Der Befestigungspunkt vom Unterlenker sollte mindestens 250 mm über das Hinterreifenprofil des Trägerfahrzeugs hinausragen, ansonsten kann der Hinterreifen des Trägerfahrzeugs mit den Rädern des Vertikutierers kollidieren. **In diesem Fall muss ein um 150 mm verlängerter Festanbau verwendet werden.**



# Kunstrasenpflege

Ab dem ersten Tag unterliegen die Kunstrasenplätze den äußeren **Einflüssen** der **Umwelt**. Kleine Partikel wie Staub, Pollen, Pflanzenreste und Abriebmaterial werden durch das Regenwasser in die feinen Zwischen-Hohlräume des Granulats gespült. Das Resultat dieses Vorgangs ist eine **verhärtete Oberfläche**, wodurch die Wasserdurchlässigkeit nicht mehr gewährleistet ist. Der mit Humuspartikeln durchsetzte Belag bildet einen idealen Nährboden für Algen und Moos. Dies führt zu einer starken **Rutschgefahr**, respektive zu erhöhter Verletzungsgefahr der Benutzer. Weitere Verunreinigungen, wie z. B. Unrat, Papier, Glasscherben, Zigarettenskippen, Flaschenverschlüsse erhöhen zusätzlich das Unfallrisiko der Spieler.

Eine regelmäßige Pflege des Kunstrasens ist notwendig, um eine gleichbleibende Qualität und eine **lange Lebensdauer** sicher zu stellen. Der Umfang und die Intensität der Pflege- und Erhaltungsmaßnahmen sind abhängig vom jeweiligen Standort, vom Umfeld der Sportanlage und von der Intensität der Nutzung.

## Kunstrasenpflegemaschine TDB150 für Trägerfahrzeuge ab 10 PS

Die Kunstrasenpflegemaschine **TDB150** ist die „**Minimal**“ **Anforderung** für die **regelmäßige** und **schnelle** Pflege der Kunstrasenfläche. Das im Kunstrasen verfüllte Granulat wird aufgelockert, eingeebnet, gleichmäßig in die Kunstrasenfläche eingekehrt und der Rasen wird wieder aufgerichtet. Die **Wasserdurchlässigkeit wird verbessert** und Wasserpfützen werden vermieden. Zum schnelleren Bearbeiten der Kunstrasenflächen können zwei TDB150 seitlich aneinander montiert werden. Die Arbeitsbreite wird dann auf 300 cm vergrößert. Der Transport außerhalb des Feldes erfolgt über die montierten Räder.

Der **TDB150** kann an unterschiedlichen Trägerfahrzeugen mit einer Zugdeichsel, wie Quad, Elektrofahrzeug oder an einem Kleintraktor mit vorhandenem 3-Punkt Anbau montiert werden.



### DIE TECHNISCHEN MERKMALE DER TDB150:

- Für Träger-/Zugfahrzeuge, ab 10 PS
- Anbau möglich auch an Minitraktor, Quad, Elektrofahrzeuge
- 3 durchgehende Besenleisten, 1 Leiste mit Federzinken
- Heckanbau Kat.1 oder mit Zugdeichsel
- Maschine auf 3 Meter Arbeitsbreite erweiterbar
- Räder zum Transport der Maschine



Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Gewicht	Flächenleistung	Kraftbedarf
<b>Kunstrasenpflegemaschinen TDB150</b>					
TDB150 <i>gezogen</i>	150 cm	152 cm	80 kg	7.500 qm/h	<b>ab 10 PS</b>
TDB150 3 <i>3-Punkt Kat.1</i>	150 cm	152 cm	88 kg	7.500 qm/h	<b>ab 10 PS</b>



Daten-, Konstruktions- und Preisänderungen vorbehalten.

# Kunstrasenpflegemaschine NTS140

## für Trägerfahrzeuge ab 18 PS

In **routinemäßigen Abständen** muss das Granulat aus dem Kunstrasen aufgenommen und durch Sieben von groben Verunreinigungen befreit werden. Die abgeknickten Rasenfasern müssen aufgerichtet und das Füllmaterial zur **Stabilisierung des Rasenfloss** wieder eingebracht werden. Die multifunktionale Reinigungsmaschine für Kunstrasenflächen **NTS140** mit einer Arbeitsbreite von 140 cm ist ideal geeignet für die **komplette Pflege der Kunstrasenfläche**. Ausgestattet mit Doppelaufrollen ermöglicht ein einziges Stellrad eine millimetergenaue Feineinstellung der Arbeitshöhe der Bürste. Die Eigenschaften der Bürste erlaubt eine geringe und regelmäßige Rotation und beugt einer Beschädigung der Kunstfaser vor.

Je nach Witterung kann diese zur **Unterhaltsreinigung**, zur **Intensivreinigung** und **Reaktivierung** unbehandelter Flächen verwendet werden. Mit dem Besen wird Grobschmutz, Kies, Fasern, Pflanzenreste, Abriebmaterial u.a. **herausgefiltert**. Das Füllmaterial wird **aufgelockert** und die **Drainagewirkung** des Spielfeldes wird wieder **hergestellt**. Bei einem routinemäßigen und zügigen Pflegedurchgang kann die **NTS140** ohne Behälter und mit einem Striegel zur Auflockerung, Nivellierung und Belüftung der Kunstrasenfläche eingesetzt werden.

Die Pflegemaschine **NTS140** passt an alle gängigen Kommunaltraktoren ab 18 PS mit 3 Punkt und Zapfwellenantrieb. Optional ist eine Version mit einem Batterieantrieb für die Benutzung an Trägerfahrzeugen ohne Zapfwelle erhältlich. Der Antrieb erfolgt über 2 Batterieeinheiten mit einer Laufzeit von ca. 8 bis 10 Stunden.

### DIE TECHNISCHEN MERKMALE DER NTS140:

- Für Träger-/Zugfahrzeuge mit Zapfwellenantrieb ab 18 PS
- 1 Rundbesen
- Führungsbleche
- Stellrad für millimetergenaue Einstellung
- 1 Besenleiste
- 2 Schmutzaufnahmebehälter aus Lochblech
- 2 Laufwalzen
- Spiegel zur Füllkontrolle der Schmutzbehälter
- Inklusive Gelenkwelle
- Optional Batteriebetrieb



Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Gewicht	Flächenleistung	Kraftbedarf
<b>Kunstrasenpflegemaschinen NTS140</b>					
<b>NTS140 3-Punkt Kat.1</b>	140 cm	157 cm	220 kg	5.000 bis 8.000 qm/h	<b>ab 18 PS</b>
<b>Zubehör:</b>					
<b>GW2000AA3</b>	Gelenkwelle, beidseitig 1 3/8"- 6 Zähne ohne Freilauf bei NTS140 inklusive				
<b>Batteriebetrieb</b>	Optional Batterieantrieb für NTS140 (Gewicht 65 kg)				



Daten-, Konstruktions- und Preisänderungen vorbehalten.

## Kunstrasenpflegemaschine BDS200 für Trägerfahrzeuge ab 15 PS

Die Kunstrasenpflegemaschine **BDS200** mit einer Arbeitsbreite von 200 cm ist ideal geeignet zur **regelmäßigen Pflege** der Kunstrasenfläche. Das im Kunstrasen verfüllte Granulat wird mit den **millimetergenau einstellbaren Federzinken** aufgelockert. Die **Wasserdurchlässigkeit** wird verbessert und Wasserpfützen werden vermieden. Die in einer W-Form angeordneten Besenleisten **egalisieren** das Granulat und kehren dieses wieder **gleichmäßig in die Kunstrasenfläche** ein. Die Fasern des Kunstrasens werden mit den Bürsten wieder aufgerichtet. Die **BDS200** ist das ideale Gerät um die Rasenfläche nach der Benutzung wieder in einen **optimalen Zustand** zu bringen.

Je nach Zustand der Oberfläche kann die Bearbeitung durch **zusätzliche Gewichtsbelastung** des Rahmens verbessert werden. Die **BDS200** kann an unterschiedlichen Trägerfahrzeugen mit einer Zugdeichsel wie Quad, Elektrofahrzeug oder an einem Kleintraktor mit vorhandenen 3 Punkt Anbau angebaut werden.



### DIE TECHNISCHEN MERKMALE DER BDS200:

- Für Träger-/Zugfahrzeuge ab 15 PS
- Anbau auch möglich an Quads oder Elektrofahrzeugen
- 1 Federzinkenleiste, millimetergenau über Kurbel einstellbar
- 1 Besenleiste W-förmig millimetergenau über Kurbel einstellbar
- 1 durchgehende Besenleiste
- 3 Laufräder
- Verstärkter Rahmen zur Auflage von Ballastgewichten



Modell	Arbeitsbreite	Außenbreite	Gewicht	Flächenleistung	Kraftbedarf
<b>Kunstrasenpflegemaschinen BDS200</b>					
<b>BDS200</b> 3 Punkt mit Zugdeichsel	200 cm	202 cm	200 kg	7.500 bis 10.000 qm/h	<b>ab 15 PS</b>



Daten-, Konstruktions- und Preisänderungen vorbehalten.

## SHOCKex Oberlenker Dämpfersystem für Transportfahrten

Der **SHOCKex** ist ein federbelastetes System zur Dämpfung von mechanischen Schwingungen wie Vibrationen, Schläge und Erschütterungen, welche in der Regel während Transportfahrten auftreten.

**SHOCKex** dämpft Stöße und bietet einen höheren Komfort für den Fahrer bei Transportfahrten und während des Arbeitseinsatzes. Durch die Absorbierung der Schläge wird die Lenkfähigkeit des Trägerfahrzeuges wesentlich verbessert. Dabei wird das Anbaugerät und das Trägerfahrzeug geschont. Für die Langlebigkeit der hochwertigen Arbeitsmaschinen ist **SHOCKex** eine sinnvolle und werterhaltende Investition.

**SHOCKex** ersetzt den KAT.1 oder KAT.2 Oberlenker. Durch die im Dämpfungssystem eingebauten Federn werden die Stöße aufgefangen und absorbiert. Die Einstellung der Länge erfolgt ohne Werkzeug über ein Drehkreuz. **SHOCKex** ist für Lastbereiche von 100 kg bis 1.000 kg und in den Längen von 410 mm bis 1.030 mm erhältlich.



Modell	Lastbereich von		Last-Bereich bis		Eignung	Gewicht von - bis
<b>N-23-010-0</b>	2.150 N	bis	3.950 N	für Anbaugeräte KAT.1	100 kg bis 200 kg	
<b>N-23-011-0</b>	3.000 N	bis	6.200 N	für Anbaugeräte KAT.1	150 kg bis 310 kg	
<b>N-23-012-0</b>	5.340 N	bis	10.000 N	für Anbaugeräte KAT.1	260 kg bis 500 kg	
<b>510</b>	min. Einbaulänge 410 mm bis max. Einbaulänge 610 mm					
<b>640</b>	min. Einbaulänge 520 mm bis max. Einbaulänge 760 mm					
<b>790</b>	min. Einbaulänge 670 mm bis max. Einbaulänge 910 mm					

Modell	Lastbereich von		Last-Bereich bis		Eignung	Gewicht von - bis
<b>N-23-015-0</b>	6.000 N	bis	11.000 N	für Anbaugeräte KAT.2	300 kg bis 500 kg	
<b>N-23-016-0</b>	6.400 N	bis	13.100 N	für Anbaugeräte KAT.2	320 kg bis 655 kg	
<b>N-23-017-0</b>	9.200 N	bis	19.700 N	für Anbaugeräte KAT.2	460 kg bis 1.000 kg	
<b>560</b>	min. Einbaulänge 440 mm bis max. Einbaulänge 680 mm					
<b>720</b>	min. Einbaulänge 590 mm bis max. Einbaulänge 850 mm					
<b>900</b>	min. Einbaulänge 770 mm bis max. Einbaulänge 1.030 mm					

## Wildkrautbeseitigung - Wassertanksysteme für KÄRCHER & HOLDER Trägerfahrzeuge

AGRITEC Wassertanksysteme zum Aufbau für KÄRCHER und HOLDER Trägerfahrzeuge.



Modell	passend für	Kapazität	Abmessungen (L X B X H) in mm	Leerge- wicht
KAE_TANK500	MIC 35/42	500 Liter	960 x 1.010 x 640	<b>63</b>
KAE_TANK650	MIC 50/70	650 Liter	1.260 x 1.020 x 590	<b>83</b>
KAE_TANK800	MC130	800 Liter	1.250 x 1.100 x 720	<b>95</b>
KAE_TANK650	<b>Holder C -Serie</b>	650 Liter	1.260 x 1.020 x 590	<b>120</b>

### Wassersystem beinhaltet:

Rahmen	Rahmen zum Aufbau an den KÄRCHER Trägerfahrzeuge MIC 35/42 - MIC 50/70 - MC 130 Holder C250 - C270 (andere KÄRCHER & HOLDER Trägerfahrzeuge auf Anfrage)
Tank 500	500 Liter Tank, Farbe schwarz mit Entlüftung
Tank 650 / 800	650 / 800 Liter Tank, Farbe schwarz mit Entlüftung und Schwallwand
Füllstandskontrolle	Wasserfüllstandskontrolle mit Schwimmer, von der Fahrerkabine aus sichtbar
Wasseranschluss	1,5 Meter Schlauch mit Schnellkupplungssystem

## Das kleine ABC des Mulchens

### Ertragssteigerung durch richtige Pflege von Grünflächen

AGRITEC hat sich im Bereich der Mäh- und Mulchtechnik einen Namen gemacht und bietet auf den folgenden Seiten ein innovatives Anbaugeräteprogramm. Vorab einige Informationen zum Thema „*Ertragssteigerung durch richtige Pflege von Grünflächen*“.

Regelmäßiges Mulchen verhindert die Verbreitung von unerwünschtem Unkraut und Platzräubern wie Ampfer, Distel, Rasenschmiele, Hahnenfuß, Germer und verbessert somit die Pflanzenstruktur.

Die Schlegelmesser und Hämmer der AGRITEC Maschinen zerkleinern durch eine hohe Rotationsgeschwindigkeit sämtliche Pflanzenreste. Zusätzlich im Gehäuse angebrachte Feinmulchprofile (teilweise optional) fördern die Zerkleinerung und Zerfaserung des Mulchgutes. Dadurch verrotten die fein gemulchten Pflanzenreste schneller und bilden wertvollen Dünger für die nachwachsenden Pflanzen.

Alle auf der Weide befindlichen Pflanzenrückstände müssen fein gemulcht werden und sollen im Nährstoffkreislauf verbleiben. Die nachwachsenden Pflanzen profitieren vom zusätzlichen und wertvollen Dünger. Die Weide kann gleichmäßiger nachwachsen und ist stets sauber gepflegt. Durch das Mulchen entfällt zum einen die Aufnahme und Entsorgung des Schnittgutes, zum anderen wird das Düngen mittels chemischer Präparate ersetzt. Das tut nicht nur der Umwelt gut, sondern auch dem Budget des Rasenbesitzers.

Die richtige Mulchhöhe sollte nicht tiefer als 5 cm sein, da ansonsten ein schnelles gleichmäßiges Nachwachsen unterbunden wird. Die Grasbestände sollten vor dem Mulchen idealerweise trocken sein – das fördert die Mulchqualität. Zur Unterbindung des Unkrautwachstums sollte der Mulchzeitpunkt vor der Blüte oder Samenproduktion erfolgen.

Durch die Schnittgutrückführung wird das Erscheinungsbild deutlich gleichmäßiger und besser, die Atmungsaktivität der Bodenorganismen wird gefördert – eine weitere positive Auswirkung auf den Rasen.

Auf den folgenden Seiten finden Sie für jedes Trägerfahrzeug, ob Kommunal Schlepper, Traktor, Radlader, Bagger, Pistenraupen (u. a.) das ideale Anbaugerät für Ihren Bedarf. Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.

Ihr AGRITEC TEAM



## Werkzeuge und Verschleißteile

neue Bestellnummer	alte Bestellnummer	Bezeichnung
-----------------------	-----------------------	-------------

### Werkzeuge für Bodenfräsen und Umkehrfräsen

#### Fräsmesser für Bodenfräse AT20/AT21

E-26-002-0	D.165.006	Fräsmesser rechts
E-26-003-0	D.165.005	Fräsmesser links
DIN961M12X1.25X35S8		Sechskant-Befestigungsschraube (2 Stück pro Messer)
DIN934M12X1.25S8		Mutter (1 Stück) (2 Stück pro Messer)
DIN128M12V		Federring M12

#### Fräsmesser für Umkehrfräse UO/UM40, UO/UM41 und Bodenfräse AT30/AT31

E-26-007-0	D.165.010	Fräsmesser rechts
E-26-008-0	D.165.011	Fräsmesser links
DIN961M14X1.5X40S8		Sechskant-Befestigungsschraube (2 Stück pro Messer)
DIN934M14X1.5S8		Mutter (1 Stück) (2 Stück pro Messer)
DIN128M14		Federring M14

### Werkzeuge für Schlegelmäher und Schlegelmulcher

#### Messer und Schäkel für Schlegelmäher GS30, GS25, GS33, GS40, GS41, GS40S, GS41S

E-26-001-0	C.165.015	Feinschnitt-Bechermesser GARDEN (G)	
E-26-005-0	D.165.007	Y-Messer (bitte beachten: immer 2 Stück pro Schäkel)	
E-50-037-0	C.155.001	Schäkel für Bechermesser und Y-Messer GS30, GS40, GS41	
E-50-062-0		Edelstahlschäkel für GS25, GS33	
DIN931M8X45S10.9		Befestigungsschraube für GS25, GS33	
DIN931M8X55S10.9		Befestigungsschraube für GS25, GS30, GS40, GS41	
DIN985M8V8		Selbsts. Mutter für GS25, GS30, GS33, GS40, GS41 (1 Stück)	

#### Hammerschlegel für Schlegelmulcher GS20, GS40, GS40S, GS40P, GS41, GS41S, GS41P

E-27-006-0		Hammerschlegel 220 gr. für GS20	
E-27-004-0		700 Gramm AT-Hammerschlegel (M1) (Schneidfläche 100 mm)	
DIN931M16X75S10.9		Befestigungsschraube	
DIN985M16V8		Mutter (1 Stück)	
E-27-003-0	C.165.017	640 Gramm AT-Hammerschlegel (M4) (Schneidfläche 70 mm)	
DIN931M14X50V10		Befestigungsschraube GS20	
DIN985M14V8		Selbstsichernde Mutter für GS20 (1 Stück)	
DIN6914M16X80		Befestigungsschraube <b>SW27</b>	
DIN985M16V8		Selbstsichernde Mutter (1 Stück)	
DIN960M16X1.5X70S10.9		Befestigungsschraube <b>SW24</b>	
DIN982M16X1.5S8		Selbstsichernde Mutter (1 Stück)	

#### Hammerschlegel für Schlegelmulcher GS50, GS51, GS56, GS50P, GS51P

**Achtung:** bei GS50P bitte die Seriennummer angeben, da es 2 Ausführungen der montierten Hammerschlegel gibt

E-27-001-0	C.165.020	1.220 Gramm AT-Hammerschlegel mit 16,5 mm Bohrung	
DIN931M16X100V10.9		Befestigungsschraube (große Schlüsselweite)	
DIN985M16V8		Selbstsichernde Mutter (1 Stück)	
P-50-271-0		1.560 Gramm AT-Hammerschlegel mit 18,5 mm Bohrung	
DIN960M18X1.5X100S12.9	P-50-277-0	Befestigungsschraube (nur bestimmte Seriennummer)	
DIN985M18X1.5V8	P-50-241-0	Selbstsichernde Mutter (1 Stück)	

#### Hammerschlegel für Schlegelmulcher GS60

E-27-002-0		1.600 Gramm AT-Hammerschlegel für GS60	
DIN931M16X100V10.9		Befestigungsschraube (große Schlüsselweite)	
DIN985M16V8		Selbstsichernde Mutter (1 Stück)	

#### Hammerschlegel für Schlegelmulcher GS70

C.165.040	C.165.040	1.800 Gramm AT-Hammerschlegel für GS70
DIN931M20X150V10.9		Befestigungsschraube
DIN985M20V10		Selbstsichernde Mutter (1 Stück)

## Werkzeuge und Verschleißteile

neue Bestellnummer	alte Bestellnummer	Bezeichnung
<b>Messer und Schäkel für Grasaufnahme GA40</b>		
E-26-017-0		Flügelmesser rechts
E-26-018-0		Flügelmesser links
DIN931M10X65		Befestigungsschraube
DIN985M10		Selbstsichernde Mutter für GA40 (1Stück)

## Werkzeuge für Vertikutierer

<b>Messer und Schäkel für Vertikutierer ST40</b>		
E-26-016-0		Vertikutiermesser
E-50-062-0	C.156.002	Edelstahlschäkel
DIN931M8X45S10.9		Befestigungsschraube
DIN985M8V8		Selbstsichernde Mutter für ST40 (1Stück)

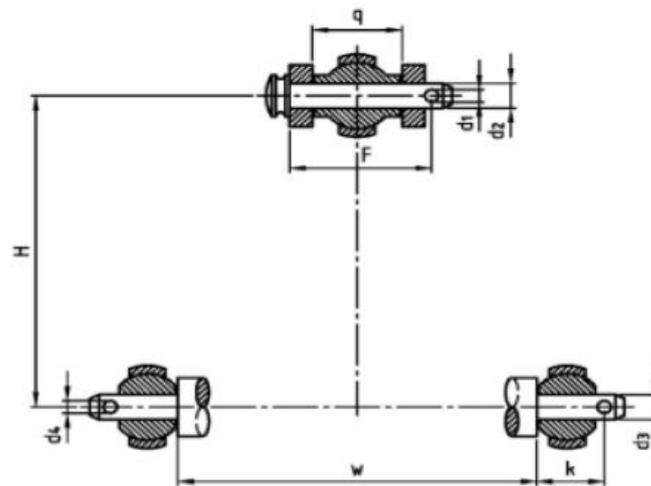
## Keilriemen für Schlegelmäher, Schlegelmulcher und Vertikutierer

E-50-137-0		XPA1000 für GS33
E-50-135-0	C.160.203	XPA1032 für GS30FG Heck- und Frontversion und GS33AD
E-50-085-0	C.160.220	XPA1082 für GS40FG / VG und ST40F und GS33AD
P-40-051-0		B/17-1090 LI für GS40P
E-50-138-0		XPA1100 für GS33
E-50-105-0	C.160.204	XPA1120 für GS30FGAD Frontversion und GS40FGA/VGA (alle Vers.)
E-50-086-0		XPA1150 für GS40AD und GS40ADFM
E-50-088-0	C.160.222	XPA1180 für GS40AD und GS40ADFM
E-50-089-0	C.160.226-1	XPA1207 für GS40ADFM
E-50-189-0		XPB1220 für GS50F/GS50V.
E-50-090-0	C.160.226	XPA1232 für GS40AD mit 2000 U/min
E-50-091-0	C.160.301	XPB1250 für GS50F / GS50V
E-50-091-0	C.160.301	XPB1250 für GS50P Arbeitsbreite 140-160 (neue Ausführung)
E-50-092-0	C.160.301-1	XPB1280 für GS50F/GS50V (Seriennummer angeben)
E-50-190-0		XPB1320 für GS50F/GS50V (Seriennummer angeben)
E-50-224-0	C.160.303	XPB1400 für GS50P Arbeitsbreite 180-200 (neue Ausführung)
E-50-132-0	C.160.305	XPB1500 für GS60
E-50-133-0	C.160.302	XPB1800 für GS40S (Seriennr. bei Bestellung angeben)
E-50-134-0	C.160.304	XPB1900 für GS40S (Seriennr. bei Bestellung angeben) und GS70
E-50-232-0		XPB1950 für GS41-S



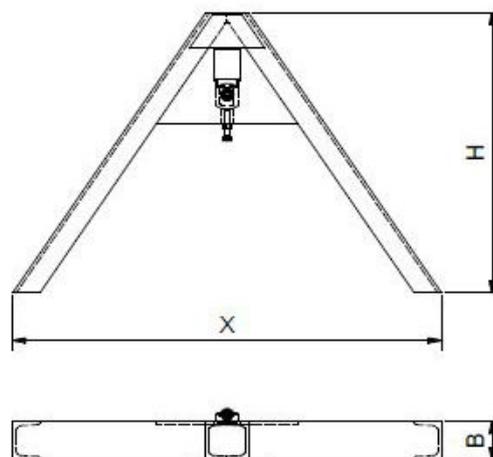
## Diverse Abmessungen

### Dreipunkt



Geräteanschluß	Leistungsbereich	Abmessungen in [mm]								
		d1	d2	d3	d4 (min)	k (min)	F	F	W	q
Kat.1	< 48 kW	12	19	22	12	39	76	460	683	44,5
Kat.1N	< 48 kW	12	19	22	12	39	76	460	600	44,5
Kat.2	< 92 kW	12	25,4	28	12	49	93	610	825	52
Kat.3	> 80 und < 185 kW	12	31,7	36,6	17	52	102	685	965	52
Kat.4	> 150 und < 359 kW	17,5	45	50,8	17,5	68	140	685	1160,5	55

### Kuppeldreieck



Kuppeldreieck			
Typ	X	H	B
Kommunal	480	330	50
Kat0	660	440	80
Kat1,2,3	850	590	80

# DATENBLATT Schlepper - Geräteträger

Schleppertyp:  Frontkraftheber:	<b>Ausgehoben</b>  
Schleppertyp:  Heckkraftheber:	<b>Arbeits- oder tiefste Stellung</b>  

# DATENBLATT SHOCKex

Angabe in mm			
A Front	Min.	Max.	A Heck
B Front	Min.	Max.	B Heck
C Front	Min.	Max.	C Heck
D Front	Min.	Max.	D Heck
E Front	Min.	Max.	E Heck
F Front	Min.	Max.	F Heck

Maß "D" ist der Abstand, auf den der ShockEx eingestellt werden muss!  
Maß "F" ist der Abstand von Unter zu Oberlenker am Anbaugerät!

<b>AGRITEC GmbH</b> <small>Concordestraße 1-5 68804 Altlußheim Tel.: +49 (0) 6205-3949-810 Fax: -849</small>	<small>Allgemeintoleranz DIN ISO 718/BrA4</small>	<small>Oberfläche DIN ISO 1302</small>	<small>Maßstab: Verstärkt</small>
<small>Änderungsindex</small> <small>Änderungsdatum: 27.11.2019</small>	<small>Zeichnung</small> <small>Blatt:</small>	<small>Maß:</small>	<b>Datenblatt : Trägerfahrzeug ShockEx</b>
			<small>Blatt 1 von 1</small>

Daten-, Konstruktions- und Preisänderungen vorbehalten.

## Anmerkungen zur vorliegenden Preisliste

(in Ergänzung zu den Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen)

### 1. Preise

Die vorliegende Preisliste enthält unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird in der jeweils gültigen Fassung nach UstG gesondert ausgewiesen. Änderungen der Preise bleiben vorbehalten. Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle bisherigen Preise und Bezugsbedingungen ungültig.

### 2. Angaben

Abbildungen, Angaben über Abmessungen und Gewichte sind nur annähernd maßgebend. Daten-, Konstruktions- und Preisänderungen behalten wir uns vor.

### 3. Ersatzteil-Bestellungen

Bei Ersatzteil-Aufträgen unter 45 € netto (ohne MwSt.) können wir aus Kostengründen keinen Rabatt gewähren. Ersatzteile werden grundsätzlich ab Werk zzgl. Versand- und Verpackungskosten geliefert.

### 4. Rückgabe von Ersatzteilen

Bei Falschlieferung durch AGRITEC GmbH erfolgt die Gutschrift zum berechneten Netto-Warenwert. Bei Falschbestellung durch den Händler und bei Rückgabe aus anderem als oben genanntem Grund erfolgt die Gutschrift zum berechneten Netto-Warenwert, abzüglich 10% Wiedereinlagerungsgebühr, berechnet vom Brutto-Listenpreis, jedoch mindestens 30 €. Erfolgt die Rücklieferung später als nach 4 Wochen, wird keine Gutschrift erteilt.

### 5. Bereitstellung von Vorführ- und Ausstellungsmaschinen

Vorführmaschinen oder Maschinen zu Ausstellungszwecken aus bestimmten Produktreihen werden in Absprache mit AGRITEC zur Verfügung gestellt. Die Transportkosten werden je nach Vereinbarung entweder von AGRITEC oder vom Händler übernommen. Spätestens 4 Wochen ab Lieferdatum muss die Vorführ- oder Ausstellungsmaschine gereinigt und frachtfrei wieder bei AGRITEC eintreffen. Wird diese Frist ohne unsere Zustimmung überschritten, gilt die Maschine als verkauft und wird von AGRITEC in Rechnung gestellt. Werden Vorführ- oder Ausstellungsmaschinen technisch verändert, werden die entstehenden Kosten zur Versetzung der Maschinen in den Ursprungszustand dem Händler in Rechnung gestellt.

## Feldprobe Bedingungen 01/2023

### 1. Voraussetzungen

Feldprobe-Bedingungen werden nur auf bestimmte Produkte und nach vorheriger Absprache mit AGRITEC gewährt. Voraussetzung für die Gewährung eines Feldprobe-Einsatzes ist der Abschluss eines rechtskräftigen Kaufvertrages mit dem Endkunden, der AGRITEC vorliegt. Feldprobe-Aufträge werden wie Festbestellungen behandelt und berechnet. Feldprobe-Bedingungen gelten nur dann, wenn diese ausdrücklich in der Auftragsbestätigung und der Rechnung schriftlich bestätigt wurden.

### 2. Erprobungszeit

Der Erprobungszeitpunkt wird in Abstimmung mit AGRITEC festgelegt. Sind keine anders lautenden Vereinbarungen getroffen, sollte das Gerät innerhalb von 1 Woche nach Erhalt am vereinbarten Ort erprobt werden. Die Zustimmung zu der Arbeitsweise ist innerhalb dieses Zeitraumes zu erklären. Die Dauer des Probeeinsatzes ist generell auf 2 Stunden beschränkt. Wird diese Zeit um mehr als 10% überschritten, gilt die Maschine als vorbehaltlos gekauft. AGRITEC ist in jedem Fall berechtigt, am Feldprobe-Einsatz durch Firmenangehörige teilzunehmen. Beträgt der Warenwert mehr als 2.500 €, so ist der Kunde verpflichtet, die Ware auf eigene Kosten zu versichern.

### 3. Übernahme

Leistet das Gerät die unter normalen Witterungs- und Einsatzverhältnissen zu erwartenden Funktionen und Ergebnisse, ist es vom Empfänger gemäß Kaufvertrag zu übernehmen. Ein Gerät gilt auch dann als übernommen, falls es länger als einen Tag eingesetzt wurde. Der Besteller teilt uns das Ergebnis der Feldprobe spätestens am darauffolgenden Tag mit. Erfolgt keine Mitteilung, so gilt dies als Übernahmeerklärung. Falls der Probeeinsatz des Gerätes nicht zur Zufriedenheit des Bestellers verläuft, hat dieser uns Gelegenheit zu geben, innerhalb einer angemessenen Frist einen erneuten Probeeinsatz in Gegenwart eines Firmenangehörigen durchzuführen.

### 4. Rückgabe

Der Besteller ist zur Rückgabe des Gerätes an AGRITEC berechtigt, wenn die Maschine im Probeeinsatz die zugesicherten Eigenschaften nicht erfüllt hat. Das Gerät ist in diesem Fall sofort in gereinigtem Zustand an AGRITEC frachtfrei und auf Gefahr des Bestellers oder an eine von AGRITEC angegebene Anschrift in Deutschland zurück zu liefern. In diesem Fall haben der Besteller und AGRITEC das Recht zum Rücktritt vom Kaufvertrag. Erforderliche Aufarbeitungskosten gehen zu Lasten des Bestellers, wenn die Nutzung auf einen längeren Einsatz als 2 Stunden zurückzuführen ist. Wird ein Gerät nicht innerhalb von 7 Tagen nach erfolgtem Feldprobe-Einsatz zurückgegeben, gilt die Maschine als gekauft. Bei Rückgabe eines zur Feldprobe gelieferten Gerätes wird ein evtl. schon gezahlter Kaufpreis nach Abzug der evtl. zu tragenden Auffrischkosten dem Besteller gutgeschrieben. Ansprüche auf Ersatzlieferung besteht nicht. Ersatz von Schäden irgendwelcher Art sind ausgeschlossen.



Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen
Stand 01/2023

I. Allgemeines

- 1. Unsere Verkäufe und Lieferungen erfolgen nur nach Maßgabe der nachstehenden Bedingungen, die für den Inhalt des Vertrages allein maßgebend sind, soweit nicht Abweichungen ausdrücklich schriftlich vereinbart sind.
2. Diese Bedingungen gelten, auch ohne ausdrückliche Inbezugnahme, für alle künftigen Geschäfte mit demselben Besteller, auch im Falle mündlicher oder fernmündlicher Bestellungen, die grundsätzlich ebenfalls rechtsverbindlich sind.

II. Vertragsabschluss

- 1. Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Der Vertrag kommt durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung zustande.
2. Abweichungen, Nebenabreden und mündliche Vereinbarungen sowie Vereinbarungen mit Vertretern und Beauftragten bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung.
3. Die Angaben, die wir in Angeboten, Auftragsbestätigungen, Katalogen, Preislisten oder sonstigen Drucksachen machen, wie z.B. Beschreibungen, Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte, u.s.w. sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind.

III. Preise und Zahlung

- 1. Die in unseren Katalogen, Drucksachen, Briefen usw. angegebenen Preise und Liefermöglichkeiten sind freibleibend.
2. Mangels besonderer Vereinbarung ist die Zahlung gerechnet nach Rechnungsdatum bar ohne Abzug und frei unserer Bank zu leisten, und zwar: Seriengröße: sofort netto, Anlagen über EUR 100.000,- 1/3 bei Bestellung, 1/3 bei Lieferung und 1/3 bei Abnahme, jedoch spätestens 60 Tage nach Lieferung, Ersatzteile: sofort netto.
3. Die Gewährung von Skonto bedarf der zuvorigen schriftlichen Vereinbarung.
4. Wechsel, Eigenakzept, Schecks oder Zahlungsanweisungen können nur mit unserer Zustimmung in Zahlung genommen werden.
5. Beanstandungen der Rechnungen sind unverzüglich, spätestens zwei Wochen nach Eingang der Rechnung schriftlich zu erheben.
6. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers, soweit es nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruht, ist ausgeschlossen.
7. Wir sind berechtigt, dem Besteller, der Kaufmann i.S.v. § 1 HGB ist, ab Fälligkeitstag und dem Besteller, der kein Kaufmann ist, ab Verzug Zinsen in Höhe der von uns selbst zu zahlenden Kreditkosten, mindestens aber von 8 Prozentpunkten (bei privaten Verbrauchern 5 Prozentpunkte) über dem Basiszinssatz, jeweils zusätzlich der gesetzlichen Mehrwertsteuer, zu berechnen; die Geltendmachung weiteren Schadens bleibt vorbehalten.
8. Kommt der Besteller mit einer fälligen Zahlung ganz oder mit einem nicht unerheblichen Teil in Rückstand, so haben wir das Recht, sofortige Zahlung aller offenstehenden - auch der noch nicht fälligen - Rechnungen zu fordern, für sämtliche noch ausstehenden Lieferungen Vorkasse zu verlangen, angemessene Sicherheiten zu fordern oder vorbehaltlich der uns sonst zustehenden Rechte nach angemessener Frist vom Vertrag zurückzutreten.
9. Mangels anderweitiger Bestimmung durch den Besteller werden Zahlungen jeweils auf die älteste noch offene Rechnung einschließlich diesbezüglicher Nebenkosten verrechnet.
10. Tritt der Besteller unberechtigt von einem erteilten Auftrag zurück, können wir, unbeschadet der Möglichkeit einen höheren Schaden geltend zu machen, 10% des Verkaufspreises für die durch die Bearbeitung des Auftrages entstandenen Kosten und für entgangenen Gewinn beanspruchen.
11. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, vom Kaufvertrag zurückzutreten.

IV. Lieferung

- 1. Liefertermine oder Lieferfristen, die verbindlich oder unverbindlich vereinbart werden können, gelten, sobald sämtliche Einzelteile der Ausführung klargestellt und beide Teile über alle Bedingungen des Geschäfts einig sind.
2. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist.

- 3. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers voraus.
4. Besondere Anlieferungsanweisungen des Bestellers sind nur im Falle vorheriger schriftlicher Vereinbarung beachtlich.
5. Die Rückgabe verkaufter Ware ist grundsätzlich ausgeschlossen.
6. Wird der Versand auf Wunsch des Bestellers verzögert, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung entstandenen Kosten, bei Lagerung im Werk mindestens jedoch 1/4 v.H. des Rechnungsbetrages pro Monat berechnet.
7. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers voraus.

V. Versendung, Gefahrübergang und Entgegennahme

- 1. Der Versand erfolgt stets auf Rechnung und Gefahr des Bestellers, auch wenn frachtfreie Lieferung vereinbart sein sollte.
2. Nur auf schriftliches Verlangen des Bestellers wird auf seine Kosten die Sendung durch uns gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden sowie sonstige versicherbare Risiken versichert.
3. Der Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung mit der Übergabe an den Spediteur, die Bahn, die Post oder den Frachtführer auf den Besteller über.
4. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Besteller zu vertreten hat, so geht die Gefahr vom Tage der Versandbereitschaft ab auf den Besteller über, jedoch sind wir verpflichtet, auf Wunsch und Kosten des Bestellers die Versicherungen zu bewirken, die dieser verlangt.
5. Bleibt der Besteller schuldhaft mit der Annahme länger als vierzehn Tage ab Zugang der Bereitstellungsanzeige im Rückstand, sind wir nach Setzung einer Nachfrist von weiteren vierzehn Tagen berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz statt der Leistung einschließlich Mehraufwendungen zu verlangen.

VI. Eigentumsvorbehalt

- 1. Die Liefergegenstände verbleiben bis zur Erfüllung, sämtlicher uns gegen den Besteller zustehenden Ansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, unser Eigentum.
2. Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes sowie die Pfändung der Liefergegenstände durch uns, die schriftlich von uns erklärt werden müssen, gelten als Rücktritt vom Vertrag.
3. Die Verarbeitung oder Umbildung der Waren durch den Besteller erfolgt stets für uns und zwar unentgeltlich und ohne Verpflichtung für uns, dass wir als Hersteller i.S.d. § 950 BGB anzusehen sind.
4. Zur Sicherung unserer Forderungen gegen den Besteller tritt dieser auch im Falle der § 947 Abs. 2 BGB - das Mitigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Liefergegenstände zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung, Der Besteller verwahrt das Mitigentum, das als Vorbehaltsigentum gilt, unentgeltlich für uns.
5. Der Besteller ist berechtigt, die Liefergegenstände im ordentlichen Geschäftsgang zu verarbeiten oder weiter zu verkaufen; er tritt an uns jedoch bereits hiermit alle ihm aus einer Veräußerung der Liefergegenstände zustehenden Ansprüche gegen seine Kunden einschließlich aller Nebenansprüche und gesetzlicher Umsatzsteuer zur Sicherung aller uns gegen ihn zustehenden Ansprüche ab, und zwar unabhängig davon, ob die Liefergegenstände ohne oder nach Bearbeitung weiterverkauft werden.
6. Der Besteller ist verpflichtet, sich gegenüber seinen Kunden das Eigentum an diesen Gegenständen ebenfalls bis zu deren völligen Bezahlung vorzubehalten.
7. Die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware ist als uns gehörend zu kennzeichnen, alle zur Verfolgung unserer Rechte gegenüber Dritten erwachsenden Kosten gehen zu Lasten des Bestellers.
8. Auf Verlangen des Bestellers sind wir zum Verzicht auf den Eigentums-

vorbehalt verpflichtet, wenn der Besteller sämtliche mit dem Kaufgegenstand verbundenen Forderungen unanfechtbar erfüllt hat und für die übrigen Forderungen aus der laufenden Geschäftsbeziehung anderweitig eine angemessene Sicherung besteht.
9. Falls wir unseren Eigentumsvorbehalt geltend machen, insbesondere wenn wir die Vorbehaltsware zurücknehmen, sind wir berechtigt, die Ware frachtfrei zu verkaufen oder versteigern zu lassen.

VII. Gewährleistung

- 1. Die Beschaffenheit der Liefergegenstände richtet sich ausschließlich nach den vereinbarten technischen Merkmalen.
2. Der Besteller ist verpflichtet, gelieferte Ware unverzüglich auf etwaige Qualitäts- oder Quantitätsabweichungen zu überprüfen.
3. Durch Verhandlungen über Beanstandungen verzichten wir nicht auf den Einwand, dass die Mängelrüge des Bestellers nicht rechtzeitig oder nicht ausreichend gewesen sei.
4. Für Schäden, die aufgrund unsachgemäßer Behandlung oder Verarbeitung der Ware entstehen, übernehmen wir keine Haftung.
5. Die Verjährungsfrist beträgt, sofern nicht im Einzelfall eine längere Verjährungsfrist vereinbart wird, 12 Monate für fabrikneue Produkte ab Gefahrübergang hinsichtlich des Kaufgegenstandes.
6. Bei begründeter Mängelrüge sind wir nach unserer Wahl zur Nachbesserung oder zum Zug gegen Rückgabe der mangelhaften Teile zur Ersatzlieferung verpflichtet.
7. Die Verjährung der Ansprüche zwischen uns und dem Besteller richtet sich nach Ziff. VII 5. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

VIII. Haftung und Haftungsbeschränkungen

- 1. Wir haften nicht für Schäden, die leicht fahrlässig durch einen Mangel des Kaufgegenstandes verursacht wurden.
2. Außer den vorstehend geregelten Verzugs- und Mängelansprüchen tritt uns keine Haftung, es sei denn, ein Schaden beruht auf einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung unsererseits oder auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen.
3. Die Verjährung der Ansprüche zwischen uns und dem Besteller richtet sich nach Ziff. VII 5. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.
4. Eine Änderung der gesetzlichen Beweislast ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

IX. Schlussbestimmungen

- 1. Erfolgen Lieferungen nach Zeichnung oder sonstigen Angaben des Bestellers, trägt dieser die Verantwortung für die Richtigkeit und dafür, dass Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden.
2. Erfüllungsort ist der Ort unseres Firmensitzes, derzeit in D-68804 Altlußheim.
3. Für alle Lieferungen und Leistungen gilt Deutsches Recht mit Ausnahme des UN-Kaufrechtes.
4. Bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist, wenn der Besteller Vollkaufmann ist, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, die Klage bei dem für unseren jeweiligen Firmensitz zuständigen Gericht zu erheben.
5. Sollte eine Bestimmung dieser Bedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird die Gültigkeit der übrigen Bedingungen dadurch nicht berührt.

Daten-, Konstruktions- und Preisänderungen vorbehalten.



FRÄSEN - MÄHEN & MULCHEN - REGENERATION & KUNSTRASENPFLEGE

AGRITEC GmbH

Gersdorfer Straße 1-5  
D - 68804 Altlußheim

tel + 49 6205 3949-810  
fax + 49 6205 3949-849  
e-mail [agritec@agritec.de](mailto:agritec@agritec.de)

**AGRITEC.de**