

# LÄUFT DOCH WIE GESCHNITTEN – DIE SPEEDMAX VON KNOCHE

 **RESTPFLANZENZERKLEINERUNG**





SINCE  
**1790**

„Hinter dem weltweiten Erfolg unserer Landmaschinen steckt die Erfahrung von sieben Generationen. Darauf sind wir stolz und arbeiten täglich an unserem größten Ziel: der besten Lösung für unsere Kunden – und für die Natur.“

Jörg Knoche



## 1A RESTPFLANZENZERKLEINERUNG MIT ROTIERENDEM X-SCHNITT

Jetzt geht es Ihren Restpflanzen an die Wurzel. Mit der SPEEDMAX haben wir für Ihre Restpflanzenzerkleinerung ein hocheffizientes Arbeitsgerät im Programm.

„Mechanische Unkrautregulierung“ ist sowohl für den ökologischen Landwirtschaftsbetrieb als auch für konventionelle Betriebe von großer Bedeutung, um den chemischen Anteil zu minimieren oder ganz auf null zu bringen. Die SPEEDMAX von KNOCHE hat zwei rotierende Messerwalzen mit 390 mm Durchmesser sowie gegenläufige Schneiden. Diese erzielen einen sehr engen Kreuzschnitt auf dem Boden.

Das Ergebnis: Große Mengen an Restpflanzen werden bis tief in die Wurzel aufgeschnitten und förmlich aus der Mitte herauskatapultiert – besonders bei feuchtem Boden.

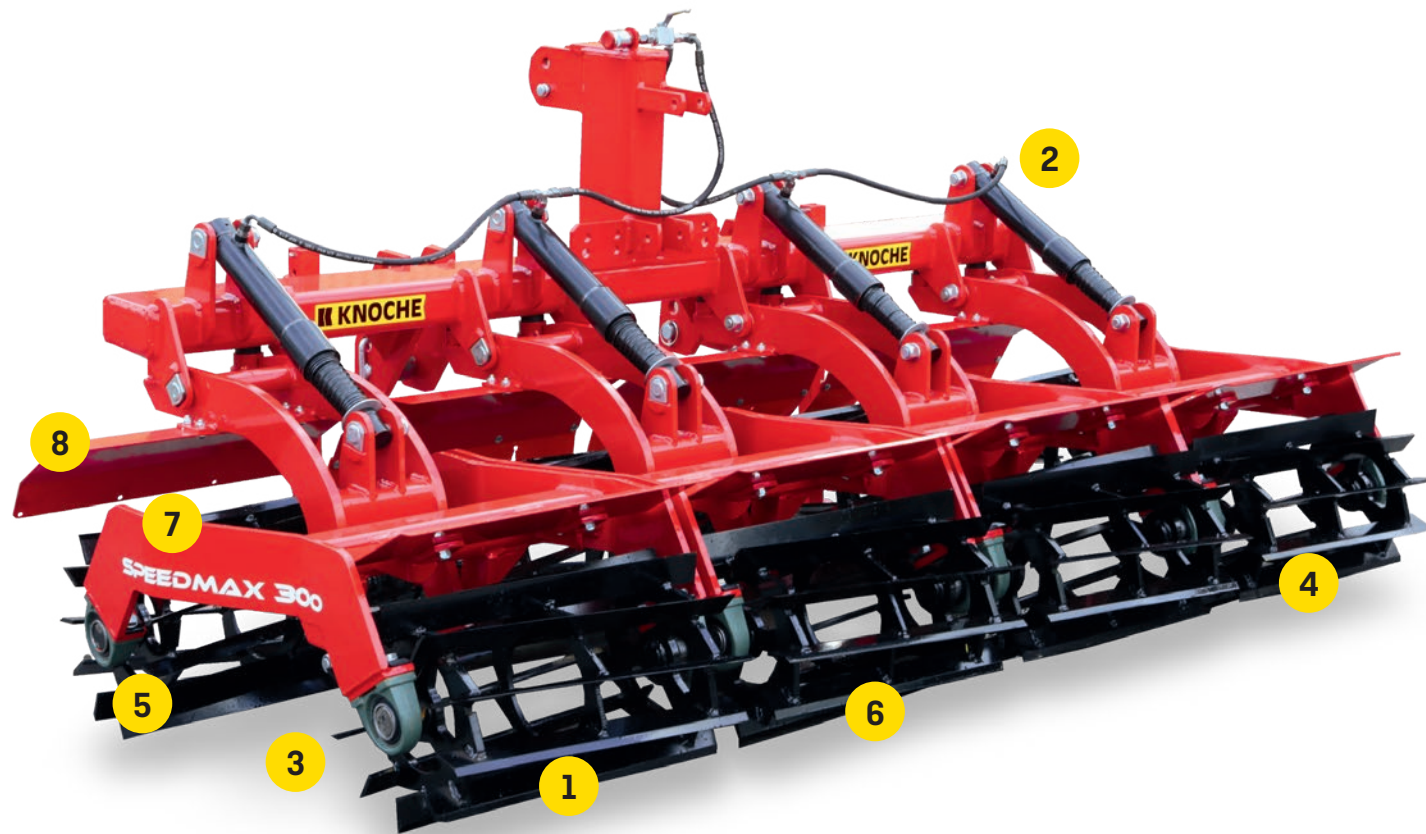
Zwischenfrüchte wie Senf, Raps und Phacelia werden durch scharfe Messer zerkleinert. Ein weiterer Vorteil sind die kurzen Walzenabschnitte. Jedes Element ist nur 75 cm breit. Dadurch ist eine optimale Anpassung an die Bodenkontur möglich.

Neue Pflanzenschutzrichtlinien und verschärfte Düngeverordnungen stellen die moderne Landwirtschaft vor immer größere Herausforderungen. Pflanzenreste sind daher ideal für die Nährstoffbindung und Stickstoffakkumulation sowie für Humus.



# MODERNSTE TECHNIK EFFIZIENT IN SZENE GESETZT

Die SPEEDMAX setzt neue Maßstäbe in der Restpflanzenzerkleinerung – acht Highlights, die Sie wissen müssen:



- 1 75 cm kurze Einzelelemente
- 2 Hydraulische Konturanpassung
- 3 Stehlager
- 4 10 cm Messerabstand
- 5 gegenläufig gedrehte Walzen für X-Schnitt
- 6 Open-Cage-Walze ohne Mittelachse
- 7 Boggiefahrwerk
- 8 Steinschutz



## RESTPFLANZENZERKLEINERUNG

### ZAHLEN UND FAKTEN

**1,5–5,6 m Breite**  
 ■ ab 4,5 m Arbeitsbreite vollhydraulisch klappbar und hydraulische Transportverriegelung

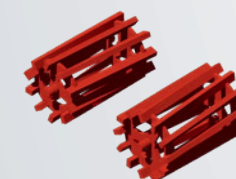
**45–130 PS Leistung**

**KAT II–III**

#### TECHNISCHE DATEN

	SPEEDMAX 150	SPEEDMAX 300	SPEEDMAX 450	SPEEDMAX 560
Arbeitsbreite	150 cm	300 cm	450 cm	560 cm
Anbautyp	KAT II	KAT II–III	KAT II–III	KAT II–III
Anbauart	Heck und Front	Heck und Front	Heck und Front	Heck und Front
Kraftbedarf ab	45 PS	60 PS	85 PS	120 PS
Arbeitsgeschwindigkeit	20–25 km/h	20–25 km/h	20–25 km/h	20–25 km/h
Flächenleistung	3,25 ha/h	7,5 ha/h	11,25 ha/h	14 ha/h
Walzendurchmesser	390/390 mm	390/390 mm	390/390 mm	390/390 mm
Anzahl Messer	10/11 Stück	10/11 Stück	10/11 Stück	10/11 Stück
Schnittlänge	6–11 cm	6–11 cm	6–11 cm	6–11 cm
Breite pro Element	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm
Gewicht	700 kg	1.050 kg	1.650 kg	2.200 kg

#### WALZEN

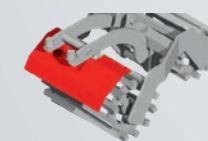


Ausstattung Schlagleiste



Ausstattung Messer

#### ZUBEHÖR



Steinschutz für den Frontbetrieb



Steinschutz für den Heckbetrieb



Beleuchtung Heck



Beleuchtung Front



Frontschutzgummi



Zusatzgewicht



# TECHNISCHE DETAILS FÜR BESONDERE AUFGABEN



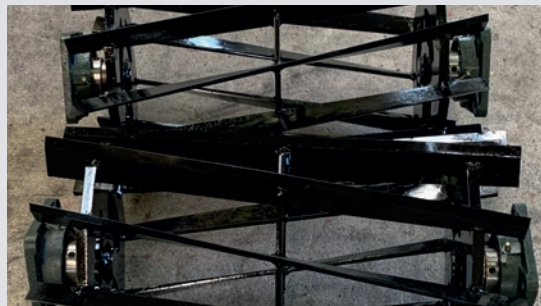
Stabiler Grundrahmen aus S 355 MH Feinkornstahl. Geschweißt von DIN 9606 – zertifizierten Schweißern in Deutschland



Hydraulikzylinder sorgen für ruhigen Lauf auch bei hoher Bearbeitungsgeschwindigkeit



Schutzbleche schützen den Schlepper vor Steinschlagschäden



Gegenläufig gestellte Messer sorgen für Kreuzschnitt



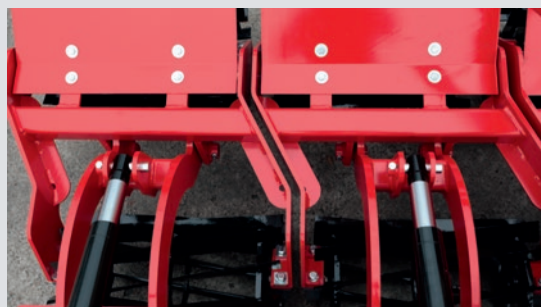
Stehlager ermöglichen einen einfachen Ein- und Ausbau der Walzenläufer



Boogiefahrwerk sorgt für Laufruhe auch bei unebenem Gelände



Enger Messerabstand sorgt für kurze Schnittlänge der Restpflanze



Z-förmig versetzte Reihen vermeiden Lücken zwischen den Walzenabschnitten



Phacelia



Kreuzschnitt



Gelbsenf



Präzise Zwischenfruchtzerkleinerung



GPS-Mais



Grasumbruch



Ultraflache und wassersparende Rapsstoppelbearbeitung



Maisstoppel



**KNOCHE MASCHINENBAU GMBH**

Rotrehre 23

D-31542 Bad Nenndorf

Tel.: +49 57 23/94 76 70

Fax: +49 57 23/94 76 86

überreicht durch:

Technische Daten und Abbildungen annähernd und unverbindlich. Änderungen vorbehalten.