

# Immer schön am Rand lang

***Galabauer wissen es: Ein ordentlich geschnittener Rasen ist nur die halbe Miete; erst eine sauber geschnittene Rasenkante gibt dem Werk das richtige Aussehen. Wir haben einen Rasenkantenschneider von Eliet einem Praxistest unterzogen.***



**D**ie Pflege der Rasenkante ist mitunter der aufwendigste Teil der Rasenpflege. Gerade in großen Park- und Grünanlagen sind sie oft Hunderte Meter lang. Eine solche Aufgabe ist von Hand kaum zu lösen, deshalb wurden Kantenschneider entwickelt. Mit ihnen wird die Rasenkante in einem Bruchteil der Zeit geschnitten, die ein Mensch mit der Hand benötigen würde.

### Ausstattung

Der KS 300 Pro von Eliet überzeugt vom Start weg mit vielen gut durchdachten Details. Die drei gummibereiteten Räder sind kugelgelagert und haben einen Durchmesser von 200 Millimetern. Das gewährleistet schon mal eine gute Führung der Maschine. Wer die Maschine auf besonders unebenem Untergrund stärker stabilisieren möchte, kann im Zubehör ein zweites Frontrad erwerben. Die Zwillingbereifung verleiht der Maschine eine noch höhere Spursicherheit. Um zu gewährleisten, dass sich keine Schmutzklumpen an den Reifen festsetzen und so den Rundlauf stören, sind die Hinterräder mit einem Schmutzabstreifer versehen.

Das Fahrgestell ist komplett geschweißt und besonders verwindungssteif, was eine präzise Führung der Maschine sicherstellt. Bei geschraubten Chassis können sich durch die starken Vibrationen, die bei der Arbeit dieser Maschinen auftreten, Schrauben lockern und so sauberes Arbeiten erschweren.

Sicherheit wird bei Eliet immer großgeschrieben, so auch bei dieser Maschine. Der Teil des Keilriemens, der das Messer antreibt, ist mit einer Sicherheitsabdeckung versehen. Das Messer selbst befindet sich unter einer Kunststoffhaube die es abdeckt und das Zurückschleudern von Dreck, Grasresten und Bodenklumpen verhindert. Die maximale Schnitttiefe dieser Maschine beträgt 110 Millimeter.

Die Gelenke an den beweglichen Teilen der Maschine sind mit Schmiernippeln versehen und können dadurch einfach mit Fett versorgt werden, so dass sie immer leicht-

Durch seine kompakte Bauweise ist dieser leistungsstarke Kantenschneider sehr wendig und präzise zu führen



gängig bleiben. Als Antrieb verbaut Eliet bei dieser Maschine wahlweise Verbrennungsmotoren von Honda oder Briggs & Stratton. Diese hochwertigen Motoren sind mit 4, 5,5 oder 6,5 PS zu haben und ermög-

lichen durch ihre robuste Verarbeitung einen langen störungsfreien Betrieb. Die Kraftübertragung zum Messer geschieht über einen Keilriemen, dessen Spannung durch eine Feder geregelt wird.



Eine gut geschnittene Rasenkante zeichnet einen Profi bei der Rasenpflege aus. Das Acht-Klingen-Messer erhöht dabei die Sicherheit, weil sich die einzelnen Klingen hier nicht so stark in Hindernissen verhaken können wie bei einem Zwei-Klingenmesser



Je nach Bodenbeschaffenheit und Schnitttiefe kann die Maschine mit verschiedenen Messern ausgerüstet werden



Die Schnitttiefeinstellung erfolgt über ...



... einen Hebel am Führungsholm

Die Einstellung der Schnitttiefe erfolgt vom Führungsholm aus über einen Hebel mit Stangenführung. Die Höhe des Führungsholmes kann in sieben Stufen eingestellt werden. Oben am Griff befindet sich der Abschalt Hebel der Totmannschaltung – sobald er losgelassen wird, bleibt die Maschine stehen. Die Vibrationen der Maschine werden durch eine Gummiummantelung des Führungsholms gut gedämpft, so dass die vorgeschriebenen Vibrationswerte nicht nur erfüllt, sondern auch übertroffen werden.

Das zum Lieferumfang gehörende Standardmesser kann durch ein Acht-Klingmesser ersetzt werden. Dies verfügt über eine höhere Rückschlagsicherheit, was gerade bei Arbeiten an Bordsteinen und ähnlichen Kanten ein zusätzliches Sicherheitsplus darstellt.

**Test**

Mit einem Gewicht von 37 Kilogramm lässt sich der Rasenkantenschneider von Eliet gut verladen und kann nötigenfalls auch einmal von einem Mann allein vom Lkw gehoben und oder wieder aufgeladen werden. Es genügen wenige Handgriffe, um die Maschine in Betrieb zu nehmen. Benzin einfüllen, Schnittwinkel vorwählen, und schon kann es losgehen. Um den Motor zu starten, reichen ein bis zwei Züge am Starterseil und er springt an. Das Messer läuft sofort an und kann nach Einstellung der richtigen Drehzahl in den Boden

abgesenkt werden. Unsere Testmaschine war mit einem Acht-Klingmesser ausgerüstet. Aufgrund der Motorlautstärke und des Arbeitsgeräuschs der Maschine empfehlen wir, bei der Arbeit einen Gehörschutz zu tragen. Die Vibrationen der Maschine werden durch den gedämpften Griff gut abgefangen. Die Maschine „frisst“ sich regelrecht an der Rasenkante entlang. Dabei zeigt eine Linie auf der Abdeckung zu jeder Zeit die Position des Messers an. Hindernisse können sicher umfahren werden. Wer besondere Konturen nachfahren möchte, kann die Vorderradposition so einstellen, dass die Vorderachse und die Messerachse auf einer Linie liegen. Dies erleichtert die Orientierung, weil das Messer sich dann immer direkt neben dem Rad befindet. Besonders bei langen bogenförmigen Rasenkanten erweist sich diese Möglichkeit als sehr hilfreich. Sollte sich einmal ein Hindernis im Boden verstecken, wird der Rückschlag durch den Keilriemen (der dann einfach durchrutscht) und das Maschinengewicht abgefangen. Der Anwender hat dabei keine Unannehmlichkeiten zu befürchten.

**Fazit**

Der Rasenkantenschneider Eliet KS 300 Pro ist eine leistungsfähige Maschine, die ihr bevorzugtes Einsatzgebiet an langen Rasenkanten großer Parks und Grünanlagen findet. Die Schnittergebnisse sind absolut überzeugend. Die gute Dämpfung

ermöglicht langes, ermüdungsfreies Arbeiten und der schnelle Arbeitsfortschritt der Maschine spart Zeit bei der Arbeit.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

**Eliet Kantenschneider KS 300 Pro**

Vertrieb:	Eliet Europe, Otegem (B)
Preis:	um 1.250 Euro
Hotline:	+32 56 77 70 88
Internet:	www.eliet.eu

**Technische Daten:**

Max. Arbeitstiefe:	110 mm
Winkelstellungen:	0°, 25°, 45°
Räder:	Durchmesser 200 mm, kugelgelagert
Lenkung:	400 mm Bügelbreite, 7 Höheneinstellungen plus Feinabstimmung, stoßgedämpfter Handgriff
Abmessungen (L x B x H):	1250 x 460 x 900 mm
Gewicht:	37 kg
Sicherheitseinrichtungen:	Gummischutzabdeckung, Keilriemenschutz, automatischer Abschalt Hebel (Totmannschalter)
Motorleistung:	4 – 5,5 oder 6,5 PS
Motor:	Honda GX oder B&S Intek Pro
Messer:	3 mm Dicke, 300 mm Durchmesser
Messerdrehzahl:	2550 1/min
Messerantrieb:	Riemenantrieb A 32.5 (kevelar)

**Note:**

Funktion:	50%	1,3	●●●●●●●●
Bedienung:	30%	1,3	●●●●●●●●
Ausstattung:	20%	1,3	●●●●●●●●

**Bewertung:**

- ✓ Leistungsfähigkeit, Verarbeitung
- ✗ Lautstärke

**Oberklasse**  
**1,3**  
**MOTOR & MASCHINE**  
Preis/Leistung: **sehr gut**