



De Eliet Edge Styler haalt het gras weg met een heen-en-weergaand mes.



Bijzonder bij de Ariens is dat je het rechterwiel in hoogte kunt verstellen.

Voor de strakke scheiding

Gras groeit overal, ook op ongewenste plekken. In tuinen met veel bloeiende planten vormt een scherpe scheiding van perk en gazon de kroon op het onderhoud. Dat geldt ook voor gras dat de paden versmalt.

Met een kantensnijders is dit goed te herstellen.

Een mooie dichte zode in tuinen en parken is vaak het resultaat van een goede bemesting, waardoor het gras zowel in de hoogte als in de breedte goed groeit. Dat laatste leidt na verloop van tijd tot een wat rommelige afscheiding tussen het gras en zwarte grond of paden. Voor een strakke afscheiding moet de graszode worden afgesneden en verwijderd. Dat kan met een steeks chop, maar voor grote tuinen en parken zijn daarvoor speciale machines. Hier beperken wij ons tot kantensnijders met een benzinemotortje. Met het oog op de beperkte ruimte laten we ook de eenwielige machines buiten beschouwing. Perken zijn vaak grillig van vorm. Bij de

geduwde kantensnijder op wielen moet het snijmes de contouren van het perk in de tuin volgen. Bij alle kantensnijders zit het snijdende element naast de voorste as en redelijk dicht naast het wiel dat langs de rand loopt. Bij het bijsturen gaat het snijmes minimaal 'happen'. Heeft de maaier op de achteras zwenkwielen, dan kan scherp worden gestuurd. Bij niet-zwenkende wielen moet de bestuurder zelf de achterkant wat liften en schuiven. Sommige grondsoorten gedragen zich als los zand. Bij zware regenval spoelt de grond onder de zode weg en zakt in. Daarom kun je bij alle machines het snijmes onder een hoek van 25 of 45 graden plaatsen en zo een

mini-talud aanleggen. Bij McLane kun je de kop zelfs over een hoek van 90 graden draaien, zodat je de machine kunt gebruiken als trimmer.

Geduwde machines

De Ariens-kantensnijder heeft een Subaru-motor en kan geleverd worden met een twee-, vier- of achttandsmes. Het enkele voorwiel is verschuifbaar. Heel apart is de mogelijkheid om het rechterwiel in hoogte te verstellen. Zo kun je vanaf de straatkant het gras langs een betonrand wegsnijden. Eliet levert twee modellen: de KS 240 met een mes van 24 cm doorsnee en de professionele KS 300 PRO met een mes van 30 cm diameter. Het laatste type heeft een tweetakt Honda GX-motor van 4,4 kW (6 pk) en kan ook geleverd worden als een HD-uitvoering met onder meer zwaardere lagers en een deelbare V-poelie op de aangedreven as, zodat je de V-riem in het veld snel kunt verwisselen. McLane levert een model met een B&S-motor van 3 kW en een gewicht van 27 kg en een professionele met een Honda-motor van 4,2 kW en 28 kg gewicht. Bij het uit de grond halen komt het mes tot stilstand. Ook Powertrim maakt twee uitvoeringen. De 300 B heeft vier wielen, een mes van 25 cm lengte en een motor van 2,6 kW. De 300 H is zwaarder uitgevoerd en heeft een Honda-motor van 3 kW. Texas biedt de EC 8700 aan, een machine met een Powerline-motor van 1,8 kW en een gewicht van 27 kg. De kant wordt gesneden met een drietandsmes. De werkdiepte is handmatig instelbaar op 10, 25 en 45 mm. De Morrison XMO Edger heeft een viertakt

B&S-motor van 3,7 kW (5 pk) en een verstelbare snijdiepte van 4 tot 6,5 cm.

Kantensteker

Voor nog kantiger afsnijden van randen maakt Eliet een kantensteker, de Edge Styler PRO, aangedreven door een 3 kW Honda GX120-

Zelfrijdend

Voor het bewerken van grote lengtes zijn er ook nog de zelfrijdende voertuigen. Weed Control uit Waalwijk heeft bijvoorbeeld zijn Steel Edge Cutter aan een driewielig zelfrijdend onderstel geschroefd. Deze combinatie bestaat uit een grondaangedreven schijf met

Voor grote afstanden zijn er zelfrijdende modellen

motor. Bij deze machine worden de kanten afgesneden met een heen-en-weergaand snijmes. Dat mes maakt via een reductie en een excentriek 1.000 slagen per minuut. Voor de machine is een groot aantal mesvormen leverbaar. Van modellen waarbij ook de bodem wordt losgesneden en de strook wordt 'afgeploegd' tot leggers van stroomdraden. Het mes kan met een voetpedaal op verschillende diepten in de grond worden geduwd. Ook de wielen – met een noppenprofiel – worden aangedreven. De wringkracht, die door het snijmes aan de zijkant wordt uitgeoefend op het frame, en dus op de duwboom, wordt gecompenseerd door een getande schijf naast het rechterwiel. Met de instelbare 'remkracht' op die schijf wordt een tegenkoppel gegenereerd. De rijsnelheid is instelbaar op 0,9 en 2,0 km/h. De Pro-uitvoering heeft aan de achterkant een zwenkwiel. Daarmee wordt de precisie verhoogd. Het gewicht van deze uitvoering is 94 kg.

daarnaast een hydraulisch aangedreven onkruidborstel. De schijf staat in het verlengde van de as van de voorste wielen en wordt hydraulisch op de gewenste diepte gedrukt. Het losgesneden materiaal wordt door de borstel wat verder op de verharding gebracht, maar het kan ook met een blazer achterop het basisvoertuig op het gras worden geblazen. Met de achterwielbesturing kan de bestuurder de contouren van de wegen goed volgen. Raakt de schijf een harde wortel of een steen, dan tilt de schijf het voertuig aan die kant op. Daarbij beschadigt het mes niet. Raakt de chauffeur per ongeluk een trottoirband, dan zal de kracht op de schijf doorwerken op het stuurwiel en wordt de richting gecorrigeerd. Becx Tuinmachines heeft de OBKS 90-45 kantensnijder ontwikkeld voor voorop de trekker of werktuigendrager. De 45 cm grote snijmes van deze kantensnijder is hydraulisch in breedte en diepte verstelbaar. Door



Bij de Ariens blijft de motor draaien als je de duwboom loslaat.



De kop van de McLane kan 90 graden draaien. Daardoor kun je er ook mee trimmen.

de motor te starten en aan de praat te houden. Laat je het hendel los, dan slaat de motor af.

Alleen Ariens heeft een veiligheidsmethode ontwikkeld, waarbij de motor blijft draaien. Bij dit merk zit onder de duwboom een extra schakelaar. Bij het omhoog trekken van het snijmes valt niet alleen de spanning op de V-snaar weg, maar drukt het hendel ook die extra schakelaar in. Die zorgt ervoor dat de ontsteking intact blijft en de motor stationair blijft draaien, ook als de medewerker de rechterduwarm loslaat. ■

twee drukaccumulatoren in het hydraulische circuit kan de schijf naar boven uitwijken. De schijf zelf volgt stuurcorrecties probleemloos, vrijwel zonder wringing.

Het materiaal dat is afgesneden wordt met een 90 cm brede draaiende onkruidborstel verder de straat opgeveegd. Voor de bediening en aandrijving van de hydraulische componenten is een pomp nodig, die ten minste 10 l/min levert bij een druk van 180 tot 225 bar.

Het complete aanbouwdeel weegt 230 kg. Binnenkort introduceert Becx de OBKS 70-35

kantensnijder. Deze heeft een schijf van 35 cm en een borstel met een diameter van 70 cm.

Veilig werken

De messen of schijven van alle kantenmaaier maken hoge toerentallen. Om te voorkomen dat objecten worden weggeslingerd, moeten mes of schijf goed worden afgeschermd. Om bij storingen het risico op lichamelijke letsel zoveel mogelijk terug te dringen, zijn vrijwel alle machines uitgerust met een startonderbreker: een hendel of stangetje op de duwbeugel die ingedrukt moet blijven om

Importeurs

Merk	Importeur
Ariens	Helthuis, Heteren
Becx	Becx Tuinmachines, Moergestel
Earthquake	Eurogarden, Nijmegen
Eliet	O. de Leeuw, Hattem
Maredo	Maredo, Leersum
McLane	Lankhaar, Eethen
Mitsubishi	De Wild, Roosendaal
Morrison	Eurogarden, Nijmegen
MTD	Voskamp Tuinmachines, Almelo
Powertrim	Voskamp Tuinmachines, Almelo
Texas	Enter-Force, Maastricht
Weed Control	Van Loon Groentechniek, Waalwijk

Technische gegevens en prijzen van kantensnijders

Merk	Type	Aandrijving	Vermogen kW	Soort snijmes	Diameter cm	Diepte- regeling mm	Hoek- instelling graden	Aandrijving	Onderstel	Gewicht kg	Prijs excl. btw euro
Ariens	Precisiesnijder	Subaru EX 17	4,2	2-, 4- of 8-tands	23	4 posities	-15/+15	V-riem	driewieler	33	822
Becx	OBKS 70-35	trekker	n.v.t.	snijschijf	35	traploos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.n.b	n.n.b.
	OBKS 90-45	trekker	n.v.t.	snijschijf	45	traploos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	230*	12.500*
Earthquake	XEQWE43CE	Viper	n.b. (43 cc)	2-tands	22,8	tot 76	n.v.t.	tandwielen	driewieler	12,7	263
Eliet	KS 240	Honda GC	3	2- of 8-tands	24	0, 25, 45	n.v.t.	V-riem	driewieler	34	740
	KS 300 PRO	Honda GX	4	2- of 8-tands	30	tot 110	0, 25, 45	V-riem	driewieler	37	1.219
	Edge Styler	Honda GC	3	stekend mes	n.v.t.	8 posities	n.v.t.	riemen	driewieler	92	1.649
	Edge Styler PRO	Honda GX	3	stekend mes	n.v.t.	8 posities	n.v.t.	riemen	driewieler	92	2.062
Maredo	PT11	PT 60 Powerunit	3,75	snijschijf	30	tot 65	n.v.t.	snaren	driewieler	20*	460*
	PT12	PT 60 Powerunit	3,75	stekend mes	n.v.t.	tot 90	d.m.v. messnaren		driewieler	20*	560*
McLane	101,3,50GT	B&S	3	2-tands	22,5	tot 40	0 en 90	V-riem	vierwieler	27	595
	4G-7-P-O/A	Honda	3	2-tands	22,5	tot 40	0 en 90	V-riem	vierwieler	28	985
	SE-155-HX KEE	Honda	4,2	2-tands	22,5	tot 40	0 en 90	2 V-riemen	vierwieler	28	1.160
Mitsubishi	K 26	Mitsubishi TLE26	0,8	4-tands	26,5	loopwiel	n.v.t.	tandwielen	eenwieler	8,7	454
Morrison	XMO Edger	B&S	3,7	2-tands	24	10 posities	n.b.	V-riem	driewieler	28,5	445
MTD	550 G	B&S	2,6	2-tands	23	6 posities	4 posities	V-riem	vierwieler	32	445
	550 H	B&S	2,6	2-tands	23	6 posities	4 posities	V-riem	vierwieler	32	470
Powertrim	300 B	B&S	2,6	2-tands	25	10 posities	6 posities	V-riem	vierwieler	30	657
	300 H	Honda	3	2-tands	25	10 posities	6 posities	V-riem	vierwieler	30	905
Texas	EC 8700	Texas Powerline	1,8	3-tands	22,8	10, 25 of 65	-15/+15	V-riem	driewieler	27	409
Weed Control	Steel Edge Cutter	trekker	10	snijschijf	30	tot 100	n.v.t.	n.v.t.	driewieler	600	7.300*

* Exclusief dragende machine