



Verticuteren voor mooie grasmatten

Vilt is een probleem. Een taaie viltlaag in de toplaag van de grasmatten stagneert de waterafvoer. De grasmatten worden hierdoor sponzig en vettig en groeien minder mooi. Met verticuteermachines kan je deze viltlaag verwijderen. Maar welke zijn er allemaal te koop? Reden om het aanbod eens op een rij te zetten.

Tekst: Patrick Medema – Foto's: Patrick Medema, Leveranciers

Gras moet je regelmatig maaien, anders wordt het te hoog. Dit 'horizontaal' maaien is heel gewoon. Maar ook verticuteren is noodzakelijk. Een verticuteermachine bevrijdt de grasmatten van dode grasresten, mos, onkruid en plantenstengels. Dit houdt de grasmatten gezond. Een viltlaag kan wel vijf centimeter dik zijn en verhindert dat lucht, water en voedingsstoffen goed door de graswortels opgenomen kunnen worden. De waterafvoer stagneert waardoor de grasmatten

sponzig en vettig wordt. Met verticuteren doorsnijdt je ook meteen graswortels. Zo blijft de bovenlaag van het gazon luchtig en voorkom je verstikking.

Wanneer

Om geen schade te veroorzaken, moet je in het groeiseizoen verticuteren. De beste tijden zijn april/mei en augustus/september. Zeker niet later dan september en ook niet in zeer droge perioden. Ideaal weer is bij ongeveer 15 °C.

Voor het verticuteren moet je het gras eerst maaien. De werkdiepte is afhankelijk van de viltlaag. Handig is om na het verticuteren te kijken naar wat er allemaal uit de grasmatten gekomen is. Komt er bijvoorbeeld veel mos uit, dan helpt bij een zure bodem kalk strooien. De pH-waarde mag echter niet boven 6,5 uitkomen.

Werking

Verticuteren is eigenlijk niets anders dan verticaal maaien door de toplaag. Een as met mes-

sen of schijven gaat verticaal door de zode. Eenvoudig, maar er komt meer bij kijken. Belangrijk is de juiste werkdiepte, toerental en rijsnelheid. Ook kan je soms de afstand tussen de messen instellen. De juiste instelling is overigens per situatie verschillend. Door tegelijk te maaien en het uitgemaaid vilt op te vangen is een werkgang te besparen. De capaciteit van een machine is mede afhankelijk van de werkdiepte en de omstandigheden. In het overzicht op de volgende pagina's is vaak de theoretische capaciteit opgenomen, dit is de maximale werksnelheid vermenigvuldigd met de werkbreedte. In werkelijkheid ligt de capaciteit meestal lager. Het overzicht bestaat uit een tabel met aanbouw en getrokken modellen en een tabel met machines waarachter je moet lopen.

Loopmachines

Tussen de verticuteermachines waarachter je moet lopen, is er veel kwaliteitsverschil. Soms zie je een hovenier wel bezig met een particuliere machine, maar deze zijn niet opgenomen. Heb je meer werk en ben je professioneel bezig, dan moet je echt een betere machine hebben. In het overzicht varieert de werkbreedte van 40 tot 75 cm. Ook de prijs verschilt enorm, van 700 tot 11.000 euro. Dit ligt aan de uitvoering. Verschil zit hem dan bijvoorbeeld in vermogen, pendelende eenheid om het terrein te volgen, meer messen, meer en gemakkelijker in te stellen en robuustere uitvoering. Zo hebben bijvoorbeeld Billy Goat en Sabo een gelagerde as en gelagerde stalen wielen. Het machinehuis is meestal van staal. Alleen die van Sabo en van Wolf UV 38 is van aluminium. De nieuwste machine is de Graden Contour. Deze wordt pas eind juni in Nederland ver-



De Tielbürger TV900 is een kleine getrokken verticuteermachine met eigen motor voor achter een zitmaaier of compacttrekker. Deze heeft V-snaaraandrijving, stalen gelagerde wielen en een gelagerde rotoras.

wacht. Bij deze machine is de verticuteereenheid zwevend gemonteerd voor inzet op sterk glooiend terrein zoals golfgreens. Ook verrassend is dat Wolf-Garten een professionele machine heeft, de Eurogreen. Hierbij is de verticuteeras zonder gereedschap uitwisselbaar met bijvoorbeeld een klepelas of een as met pennen voor harken. De Maredo is een multifunctionele machine met snelwisselsysteem voor andere werktuigen, zoals maaien en vegen. Wisselen kan in 1 minuut. Opvallend

is dat de verticuteereenheid uitsteekt waardoor je tot buiten de grasrand kan werken.

Aanbouw en getrokken

Voor het grotere werk zijn de aanbouw en getrokken modellen. Deze hebben vaak een grote opvangbak. Aanbouw is meestal in de driepunt van een trekker. De aandrijving is door een aftakas, behalve de hydraulische Sisis Veemo en de Tielbürger V900 met eigen motor. De getrokken typen zijn vaak veeg- of



De nieuwe Sisis TM 1000 is een eendelige verticuteerder met opvangbak voor in de driepunt van een trekker. De rotor heeft standaard 2 mm dikke messen met harde widdiapunten. De onderlinge mesafstand is variabel in te stellen. De werkdiepte kan je instellen met de spindel van de steunrol en is maximale 50 mm.



De Trilo VCMK3 verticuteereenheid is al een tijd monteerbaar onder de Trilo opzuigwagens. Sinds vorig jaar is deze ook los achter de trekker te verkrijgen.



zuigwagens waar een verticuteereenheid onder gebouwd is. De werkbreedte varieert hier van 80 tot 235 cm. Ook de prijzen liggen ver uit elkaar. Dit komt door de grote opvangzuigwagens waar een verticuteereenheid onder is gebouwd.

Apart is de Koro Field Top Maker. Deze heeft een afvoerband en is uit rusten met een affreesrotor waarmee een complete toplaag te verwijderen is met vlak eindresultaat. Dit kan op greens, tees, sportvelden en fairways. Speciaal zijn ook de Graden-machines. Deze hebben contraroterende messen, waardoor de machine bijna zonder schade in de zode snijdt. De TurfTidy van Redexim staat er niet tussen, Redexim is bezig met een nieuwe machine. <

< Bij de twee zwaarste modellen van STH voor in de driepunt is de rotorarm tweezijdig aangedreven. De rotorarm is drievoudig gelagerd. Een stevige machine die tot 6 cm diep kan verticuter/beluchten.



Leveranciers van verticuteermachines

Merk	Leverancier	Telefoon	Merk	Leverancier	Telefoon
Agria	Agria / Jensen, Eemnes	06-53592473	Rink	Gebr. Bonenkamp Techniek & Handel B.V., IJsselstein	030-6880999
Amazone	Jean Heybroek B.V., Houten	030-6394611			
Billy Goat	Lankhaar Techniek B.V., Eethen	0416-355770	Sabo	Vledder B.V., Huissen	026-3262920
Cramer	Matracom B.V., Nijmegen	024-3731990	Sembdner	Gebr. Bonenkamp Techniek & Handel B.V., IJsselstein	030-6880999
Eliet	O. de Leeuw Groentechniek B.V., Hattum	038-4446160			
Gamo	Machines De Schutter B.V., Andelst	0488-455060	SGG	Lozeman Tuinmachines B.V., Elst	0481-371423
Graden	C. van der Pols & Zn. B.V., Zuidland	0181-458845	Sisis	Vormec Groentechniek, Steenwijk	0521-535050
Greentek *	Rein Drost Machinehandel, Echteld	0344-645675	Stella	Stierman, Zutphen	0575-599457
Grasboy	Lankhaar Techniek B.V., Eethen	0416-355770	STH	Schouten Machines B.V., Uddel	0577-401259
Husqvarna	Electrolux Outdoor Products B.V., Alphen a/d Rijn	0172-468322	TEF	Keijzers TEF Nederland, Wellerlooi	0478-502300
			Tielbürger	D.B. v.d. Horst B.V., Duiven	0316-261673
Imants	Imants B.V., Reusel	0497-642433	Trilo	Trilo B.V., Amersfoort	033-4564550
Koro	C. van der Pols & Zn. B.V., Zuidland	0181-458845	TurfTidy *	Redexim B.V., Zeist	030-6933227
Kugelmann	Vormec Groentechniek, Steenwijk	0521-535050	Viking	Andreas Stihl NV, Maarssen	030-2410460
Maredo	Maredo B.V., Leersum	0343-554439	Wiedenmann	C. van der Pols & Zn. B.V., Zuidland	0181-458845
Peruzzo	Machines De Schutter B.V., Andelst	0488-455060	WolfGarten	Wolf Nederland, Rosmalen	073-5235850
Ransomes/Ryan	C. van der Pols & Zn. B.V., Zuidland	0181-458845			

* Geen gegevens van ontvangsten

Technische gegevens van aanbouw en getrokken verticuteermachines



Merk en type

Werkbreedte (cm)

Maximum werkdiepte (cm)

Benodigd vermogen (kW / pk)

Verticuteereenheid: m=messen, g=geplande schijven

Eenheid pendelend of verend

Afstand tussen messen (cm)

Aantal messen/schijven

Dikte mes of schijf (mm)

Diepteregeling: b=bouten, s=stijl, n=verstelling w=wiel(en)

Aantal standen, tr=traploos

Toerental centrale as (omw./min)

Maximum werksnelheid (km/h)

Maximum capaciteit (m²/uur)

Opvangbak (m³)

Transportbreedte (cm)

Gewicht (kg)

Catalogusprijs (€) excl. BTW

Opn.

Aanbouw aan driepunt

Amazone

G 120	120	1.0	18 (24)	m	ja	5.0	60	2-3	w	tr	2.600	8	-	nee	120	280	4.450	15
G 150	150	1.0	20 (26)	m	ja	5.0	76	2-3	w	tr	2.600	8	-	nee	150	330	5.200	15
G 180	180	1.0	24 (32)	m	ja	5.0	92	2-3	w	tr	2.600	8	-	nee	180	380	5.860	15
GH 120	120	1.0	18 (24)	m	ja	5.0	60	2-3	w	tr	2.600	8	-	0,84	120	395	6.625	15
GH 135	135	1.0	20 (27)	m	ja	5.0	68	2-3	w	tr	2.600	8	-	0,95	135	420	7.180	15
GH 150	150	1.0	25 (34)	m	ja	5.0	76	2-3	w	tr	2.600	8	-	1,06	150	445	7.940	15
GH 180	180	1.0	30 (40)	m	ja	5.0	92	2-3	w	tr	2.600	8	-	1,27	180	470	8.950	15
GHL 135	135	1.0	30 (40)	m	ja	5.0	68	2-3	w	tr	2.600	8	-	1,8	135	550	10.280	15
GHL 150	150	1.0	40 (53)	m	ja	5.0	76	2-3	w	tr	2.600	8	-	2,0	150	590	10.850	15
GHS 150	150	1.0	25 (34)	m	ja	5.0	76	2-3	r,w	tr	2.600	8	-	2,5	150	850	15.200	15
GHS 180	180	1.0	35 (47)	m	ja	5.0	76	2-3	r,w	tr	2.600	8	-	3,0	180	915	15.990	15
GHS 210	210	1.0	45 (60)	m	ja	5.0	108	2-3	r,w	tr	2.600	8	-	3,5	210	985	17.200	15

Graden

GBS1200	120	5.0	15 (20)	m	nee	2,5-5,0	48	1-3	s	tr	2.000	8	-	nee	155	240	10.950	4
Swing Wing	150	5.0	22 (30)	m	ja	2,5 / 5,0	60	1-3	s	tr	2.000	8	-	nee	176	240	16.650	5

Koro

Field Top Maker 120	120	5.0	26 (35)	m	ja	4.0	30	1,5-3	r	tr	900	2	-	afvoer	170	400	14.500	3
Field Top Maker 200	200	5.0	52 (70)	m	ja	4.0	50	1,5-3	r	tr	900	2	-	afvoer	265	700	15.700	3

Peruzzo

Fox 100	100	2.5	11 (15)	m	ja	3.0	32	3	r,w	5/3	2.600	5	2.500	nee	140	140	1.714	
Fox 120	120	2.5	13 (18)	m	ja	3.0	40	3	r,w	5/3	2.600	5	3.000	nee	160	150	1.768	
Fox 140	140	2.5	15 (20)	m	ja	3.0	44	3	r,w	5/3	2.600	5	3.500	nee	180	160	1.875	
Fox 160	160	2.5	16 (22)	m	ja	3.0	50	3	r,w	5/3	2.600	5	4.000	nee	200	170	1.969	
Scorpion 120	120	2.5	13 (18)	m	ja	3.0	40	3	r,w	4	2.600	5	3.000	nee	160	160	2.009	
Scorpion 160	160	2.5	16 (22)	m	ja	3.0	50	3	r,w	4	2.600	5	3.000	nee	200	180	2.317	
Koala 120	120	2.5	11 (15)	m	ja	3.0	40	3	r,w	4	2.600	5	3.000	0,6	160	235	3.245	9
Koala 160	160	2.5	16 (20)	m	ja	3.0	50	3	r,w	4	2.600	5	4.000	0,8	160	330	3.650	9
Panther 120	120	2.5	22 (30)	m	ja	3.0	38	3	r,w	tr,3	2.600	5	3.000	1,1	160	400	4.759	7
Panther 160	160	2.5	30 (40)	m	ja	3.0	48	3	r,w	tr,3	2.600	5	4.000	1,4	200	490	5.238	7
Panther 180	180	2.5	37 (50)	m	ja	3.0	58	3	r,w	tr,3	2.600	5	4.500	1,7	220	520	5.747	7
Jaguar 120	120	2.5	30 (40)	m	ja	3.0	38	3	r,w	tr,3	2.600	5	3.000	1,1	160	1.100	6.950	8
Jaguar 160	160	2.5	37 (50)	m	ja	3.0	48	3	r,w	tr,3	2.600	5	3.000	1,5	200	1.500	8.095	8
Jaguar 180	180	2.5	44 (60)	m	ja	3.0	58	3	r,w	tr,3	2.600	5	3.000	1,8	220	1.800	8.990	8
Jaguar 200	200	2.5	52 (70)	m	ja	3.0	64	3	r,w	tr,3	2.600	5	3.000	2,0	240	2.000	11.450	8

Ransomes/Ryan

Verticut 214	214	1.0	22 (30)	m	ja	4.0	162	2	s	tr	1.500	4	8.000	nee	239	425	13.190	6
--------------	-----	-----	---------	---	----	-----	-----	---	---	----	-------	---	-------	-----	-----	-----	--------	---

Sisis

TM 1000	100	5.0	18 (25)	m	ja	2,4*	40	1-3	r,s	tr	1.300	5	2.500	ja	140	263	8.960	1
Hydr. Veemo MK 2	199	3.0	26 (35)	m	ja	3,6*	40	1-3	r,s	tr	800	5	10.000	nee	222	548	16.900	1

SGG

TSS 125	127	1.5	15 (20)	m	ja	5.0	20	3	w	tr	2.137	2	2.500	1,0	157	285	3.925	
TSS 150	152	1.5	22 (30)	m	ja	5.0	24	3	w	tr	2.137	2	3.000	1,5	182	325	4.255	
SC 100	96	2.0	11 (15)	m	nee	5.0	34	3	w	tr	2.137	2	1.900	nee	130	115	2.570	
SC 125	121	2.0	15 (20)	m	nee	5.0	42	3	w	tr	2.137	2	2.400	nee	155	140	2.755	
SC 150	146	2.0	22 (30)	m	nee	5.0	50	3	w	tr	2.137	2	2.900	nee	180	198	2.965	

STH

RD 1800	180	1.5	11 (15)	g	ja	4.0	42	3	r,s	tr	620	3,5	6.100	nee	210	172	5.145	11
RD 1835	180	6.0	33 (45)	g	ja	4.0	42	3	r,s	tr	660	3,5	6.100	nee	215	420	8.095	12
RD 2335	235	6.0	37 (50)	g	ja	4.0	58	3	r,s	tr	660	3,5	8.200	nee	250	530	8.910	12

TEF

K 80 V	80	4.0	3,7 (5)	m	nee	3.0	27	3	s,w	tr	700	4	3.200	nee	100	59	1.350	13
--------	----	-----	---------	---	-----	-----	----	---	-----	----	-----	---	-------	-----	-----	----	-------	----

Trilo

TR 1501	150	2.0	21 (28)	m	ja	3.0	48	3	r,s	tr	540	8	12.000	1,1	168	500	11.159	
VCMK 3	200	5.0	13 (17)	g	ja	3.0	60	3	b,s	tr	540	8	16.000	nee	240	350	9.537	

Technische gegevens van **aanbouw** en **getrokken** verticuteermachines



Merken type	Werkbreedte (cm)	Maximum werkdiepte (cm)	Benodigd vermogen (kW / pk)	Verticuteereenheid: m=messen, g=getande schijven	Eenheid pendelend of verend	Afstand tussen messen (cm)	Aantal messen/schijven	Dikte mes of schijf (mm)	Diepteregeling: b=bouten, r=rol, s=snelverstelling w=wielen	Aantal standen	Toerental centrale as (omw./min)	Maximum werksnelheid (km/h)	Maximum capaciteit (m ² /uur)	Opvangbak (m ³)	Transportbreedte (cm)	Gewicht (kg)	Catalogusprijs (€) excl. BTW	Opm.
-------------	------------------	-------------------------	-----------------------------	--	-----------------------------	----------------------------	------------------------	--------------------------	---	----------------	----------------------------------	-----------------------------	--	-----------------------------	-----------------------	--------------	------------------------------	------

Getrokken

Amazone																		
GHL-T 120	120	1,0	15 (20)	m	ja	5,0	60	2-3	w	tr	540	8	-	1,0	120	585	10.740	15
GHL-T 135	135	1,0	20 (27)	m	ja	5,0	68	2-3	w	tr	540	8	-	1,1	135	625	11.200	15
GHL-T 150	150	1,0	25 (34)	m	ja	5,0	76	2-3	w	tr	540	8	-	1,2	150	665	11.650	15
Imants																		
Rhea 170	170	3,0	18 (25)	m	ja	4,6	144	2	r,w	tr	935	10	17.000	2,5	190	210	4.350	
Kugelmann																		
T 120	120	4,0	15 (20)	m	ja	2,5	80	2	r	tr	800	8	8.000	2,0	135	450	9.190	2
T 150	150	4,0	18 (25)	m	ja	2,5	100	2	r	tr	800	8	12.000	2,5	165	560	10.310	2
T 180	180	4,0	22 (30)	m	ja	2,5	120	2	r	tr	800	8	15.000	3 / 5	195/215	680	11.640	2
STH																		
Rabbit R1800+Phoenix	180	1,5	11 (15)	g	ja	4,0	42	3	r,s	tr	620	3,5	6.100	2,0	210	950	15.320	10
Rabbit R1800+Panda	180	1,5	11 (15)	g	ja	4,0	42	3	r,s	tr	620	3,5	6.100	4,0	210	1.760	26.750	18
Tielbürger																		
TV 900	90	10	5,9 (8,5)	m	ja	2,0	32	2	w,s	tr	3.500	5	4.500	nee	100	81	1.800	16
Trilo																		
VCMK 3 + SG400	170	5,0	37 (50)	g	ja	3,0	51	3	b,s	tr	540	8	13.600	4,0	190	1.650	37.579	
VCMK 3 + SG700	200	5,0	37 (50)	g	ja	3,0	60	3	b,s	tr	540	8	16.000	7,0	240	1.630	35.376	14
VCMK 3 + SG1170	200	5,0	50 (68)	g	ja	3,0	60	3	b,s	tr	540	8	16.000	7,0	240	1.880	36.035	14
VCMK 3 + SG1100	200	5,0	50 (68)	g	ja	3,0	60	3	b,s	tr	540	8	16.000	11,0	240	2.150	38.082	14
TR 1502	150	2,0	21 (28)	m	ja	3,0	48	3	r,s	tr	540	8	12.000	2,0	180	950	15.200	
Wiedenmann																		
Super 400-170 HL	170	2,5	26 (35)	m	ja	4,0	84	2,5	w	6	2.000	4	7.200	3,0	219	870	15.640	17

Opmerkingen 'aanbouw' en 'getrokken'

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|--------------------------------|---|---|---|---|----------------------------------|---|---|---|--|---|--|
| 1. Afstand tussen messen is instelbaar oplopend met 6 mm. Veemo MK2 heeft hydraulisch aandrijving. | 2. Verticuteerunit uitwisselbaar voor veeg- of klepelunit. | 3. Heeft een afvoerband. Met optionele affreesrotor is complete topklaag te verwijderen met vlak eindresultaat. Opties zijn contourrol en verlengde afvoerband. | 4. Starre machine in verstek gemonteerd. Contraroterende messen met 8 Tungsten-tips per mes. | 5. Drie vrij van elkaar werkende delen. Contraroterende messen met 8 Tungsten-tips per mes. | 6. Op basis van driedelige kooimaaiers Ounted 214. | 7. Hydraulische lediging. Diepteregeling wielen voor en traploos rol achter. Optie: inzaaiar. | 8. Hoogteledinging tot 185 cm. | 9. Prijs voor handmatig openen opvangbak, een hydraulisch openend kost 250 euro meer. | 10. Aanbouw aan Phoenix-veegwagens, hoog- en laagkippend. | 11. Leverbaar met glijsloffen in plaats van rollen, rotorarm drievoudig gelagerd. | 12. Rotoras tweezijdig aangedreven, rotorarm drievoudig gelagerd. | 13. Aanbouw voor Honda eenasser. | 14. Volledig flexibel bestaande uit drie elementen. | 15. Maaien en verticuten in één werkgang. | 16. Aandrijving door eigen Honda-motor, stalen velgen, gelagerde rotoras en wielen. | 17. Prijs met verticuteeras en veegborstel. Opvangbak hooglossend. | 18. Aanbouw aan Panda maai/laad-combiwagens, kipt tot 2,5 m hoog en is er met bakinhoud tot 7 kuub. | (Tussentijdse constructie- en prijswijzigingen voorbehouden) |
|--|--|---|--|---|--|---|--------------------------------|---|---|---|---|----------------------------------|---|---|---|--|---|--|

Technische gegevens van 'loop' verticuteermachines



Merken type	Werkbreedte (cm)	Maximum werkdiepte (cm)	Motormerk	Vermogen (kW / pk)	Verticuteereenheid: m=messen, g=getande schijven	Eenheid pendelend of verend	Afstand tussen messen (cm)	Aantal messen/schijven	Dikte mes of schijf (mm)	Diepteregeling: b=bouten, r=rol, s=snelverstelling w=wielen	Aantal standen	Max. toerental centrale as (omw./min)	Max. werksnelheid (km/h)	Max. capaciteit (m ² /uur)	Opvangbak (l)	Transportbreedte (cm)	Gewicht (cm)	Catalogusprijs (€) excl. Opm.
-------------	------------------	-------------------------	-----------	--------------------	--	-----------------------------	----------------------------	------------------------	--------------------------	---	----------------	---------------------------------------	--------------------------	---------------------------------------	---------------	-----------------------	--------------	-------------------------------

Agria																		
8200-V3	40	2,0	Tecumseh	2,5 (3,4)	m	nee	2,6	13	1-3	s	tr	2.500	5	2.000	50	43	34	905
8200-V6R	50	2,0	Robin	4,0 (5,4)	m	nee	2,6	19	1-3	s	tr	2.500	5	2.500	nee	54	69	2.354
Billy Goat																		
CR 550 H	50	2,5	Honda	3,7 (5,0)	m,g	ja	2,0	52	2	s	tr	1.200	5	2.500	nee	58	53	1.075 12

Technische gegevens van 'loop' verticuteermachines



Merken type	Werkbreedte (cm)	Maximum werkdiepte (cm)	Motormerk	Vermogen (kW / pk)	Verticuteereenheid: m=messen, g=getande schijven	Eenheid pendelend of verend	Afstand tussen messen (cm)	Aantal messen/schijven	Dikte mes of schijf (mm)	Diepteregeling: b=bouten, r=rol, s=snelverstelling w=wielen	Aantal standen	Max. toerental centrale as (omw./min)	Max. werksnelheid (km/h)	Max. capaciteit (m ² /uur)	Opvangbak (l)	Transportbreedte (cm)	Gewicht (cm)	Catalogusprijs (€) excl. Opm.
-------------	------------------	-------------------------	-----------	--------------------	--	-----------------------------	----------------------------	------------------------	--------------------------	---	----------------	---------------------------------------	--------------------------	---------------------------------------	---------------	-----------------------	--------------	-------------------------------

Billy Goat (vervolg)																		
CR 550 X	50	2,5	Honda	4,0 (5,5)	m,g	ja	2,0	52	2	s	tr	1.200	5	2.500	nee	58	53	1.315 12
PR 550 B	50	2,5	B&S	4,0 (5,5)	m,g	ja	2,0	52	2	s	tr	1.200	5	2.500	nee	60	55	1.200 12
PR 550 X	50	2,5	Honda	4,0 (5,5)	m,g	ja	2,0	52	2	s	tr	1.200	5	2.500	nee	60	55	1.485 12
Cramer																		
Cara 60	60	5,0	Honda	3,7 (5,0)	m	ja	2,5	42	1-2	s	tr	3.000	4	1.000	optie: 50	60	60	1.050
Eliet																		
E 400 V	40	4,0	Honda	2,9 (4,0)	m	nee	3,0	14	2,5	s	tr	-	5	2.000	60	55	40	836
E 501 V	50	4,0	Honda	3,7 (5,0)	m	nee	3,0	18	3	s	tr	-	5	2.500	nee	74	63	1.197
E 501	50	4,0	Honda	4,0 (5,5)	m	optie:3,0	18/34	1,5-3	s	tr	-	5	2.500	nee	74	63	1.676	
E 750 V	75	4,0	Honda	6,0 (9,0)	m	nee	3,0	28	3	s	tr	-	5	3.750	nee	91	80	2.331
E 750 L	75	4,0	Honda	6,0 (9,0)	m	ja	3,0	48	2,5	s	tr	-	5	3.750	nee	91	80	2.516
Gamo																		
G05-05	45	1,5	Honda	4,0 (5,5)	m	nee	2,5	16	3	b,w	3	2.880	5	2.250	nee	68	49	1.197 4
G05-55	55	1,5	Honda	4,0 (5,5)	m	nee	2,5	20	3	b,w	3	2.880	5	2.250	nee	79	50	1.299 4
Graden																		
GS04	40	4,5	Honda	9,5 (13)	m	nee	2,5 / 5,0	15	1-3	s	tr	3.200	4	1.600	nee	84	145	8.600 2
Contour	52,5	5,0	Honda	14,7 (20)	m	ja	1,3 - 4,0	17	1-3	s	tr	3.200	6	3.000	nee	89	230	11.000 3
Grasboy																		
VF 40 B	40	2,5	B&S	4,0 (5,5)	m	nee	2,5	17	2	s	tr	1.500	5	2.000	nee	45	38	695
VF 40 H4	40	2,5	Honda	2,9 (4,0)	m	nee	2,5	17	2	s	tr	1.500	5	2.000	nee	55	40	775
VF 59 H5	50	2,5	Honda	3,7 (5,0)	m	nee	2,5	19	2	s	tr	1.500	5	2.500	nee	55	48	995
Husqvarna																		
DT 22	59	2,5	Honda	4,0 (5,5)	m	ja	3,0	20	2	s	tr	2.800	5	3.000	optie: 230	78	64	1.428 8
Maredo																		
60-20	57	4,5	Vanguard	4,4 (6,0)	m,g	nee	2,3	22	1-4	r	tr	1.200	6	3.400	nee	80	94	3.445 5
Rink																		
S 510	50	4,0	Honda	3,7 (5,0)	m	nee	1,6	30	1-2	s	tr	2.400	5	2.500	nee	70	48	1.280 13
Sabo																		
45-220	45	5,0	B&S	4,0 (5,5)	m	nee	2,6	19	2	s	tr	-	5	2.500	nee	70	44	1.483
Sembdner																		
VR60B	60	2,5	Honda	6,6 (9,0)	m	nee	1,5	66	3	w	11	3.850	3,5	2.000	nee	80	110	4.535 10
VR45A	45	2,5	Honda	4,0 (5,5)	m	nee	1,5	48	3	w	11	3.850	3,5	1.500	nee	65	90	2.835 10
VR45H	45	2,5	Honda	4,0 (5,5)	m	nee	1,5	48	3	w	11	3.850	3,5	1.500	nee	65	85	2.135 11
Sisis																		
Roto Rake 600	60	5,0	B&S	9,5 (13)	m	nee	2,4*	23	1-3	r,s	tr	1.300	5	1.650	600	87	160	9.225 1
Stella																		
VC-45 profi	44	1,5	Honda	3,8 (5,2)	m	nee	2,0	20	2	s	tr	3.200	4	1.800	nee	70	47	1.650 9
Tielbürger																		
TV 450 S	45	3,0	Honda	3,7 (5,0)	m	ja	2,0	16	2	w,s	tr	3.500	5	2.250	nee	50	50	1.189
TV 380	38	3,0	Honda	2,9 (4,0)	m	ja	2,0	12	2	s	tr	3.500	5	1.900	nee	43	45	639
Viking																		
RL 455 B	45	3,0	B&S	4,0 (5,5)	m	nee	-	16	1-2	s	tr	-	4	1.800	nee	69	47	1.142
WolfGarten																		
UV 38 BX	38	5,0	B&S	3,7 (5,0)	m	nee	2,2	17	2	s	tr	3.000	4	1.500	optie: 60	44	36	629 6
Eurogreen UV Profi 46	10,0	Honda	4,0 (5,5)	m	nee	2,2	20	2	s	tr	3.600	4	1.800	nee	52	70	2.100 7	

Opmerkingen 'loopmodellen'

- | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|---|--|-----------------------|---|--|---|--|--|
| 1. Afstand tussen messen is instelbaar oplopend met 6 mm. | 2. Traploze hydrostatische aandrijving. Contraroterende messen met 8 Tungsten-tips per mes. | 3. Eind 2004 te koop. Zwevend gemonteerde unit voor sterk geonduleerde oppervlakten zoals golfgreens. | 4. Zelfscherpende messen. Hoogte achterwielen regelbaar in drie standen volgens graad van messenslijtage. | 5. Basismachine met snelwisselsysteem voor andere werktuigen heeft twee aandrijfassen. De verticuteereenheid steekt uit waardoor je tot buiten de grasrand kan werken. | 6. Duwboom inklapbaar, transportinstelling, wielen kogelgelagerd, 96 dB(A). | 7. Ook leverbaar met klepelas, walsen zonder gereedschap uitwisselbaar. | 8. Eenheid verwisselbaar met klepelas en verende pennenas, optie opvangzak en zaadmagazijn voor doorzaaien. | 9. Diverse assen leverbaar ook met klepels. Verticuteeras zit tussen voorwielen zodat werkdiepte constant blijft | bij glooiend terrein. | 10. Met wielaandrijving, luchtbanden, wielaafschrapers, hoogte verstelbaar stuurboom. | 11. Als VR45A maar dan zonder wielaandrijving. | 12. Ook met klepel- of verenrondsel, zwaar gelagerde stalen wielen, lagerblokken op messenrondsel, ergonomische stuurboom inklapbaar en met anti-vibratierubbers. | 13. Dubbel gelagerde as, stalen velgen met smeernippels. | (Tussentijdse constructie- en prijswijzigingen voorbehouden) * |
|---|---|---|---|--|---|---|---|--|-----------------------|---|--|---|--|--|