



Minder trillende heggen- scharen

De steeds strengere normen voor emissies en trillingen leiden ook bij de heggen- scharen met benzinemotor tot betere machines. Minder trillingen en meer comfort met bijvoorbeeld draaibaar achterhandvat geven minder kans op gezondheidsklachten. Het aanbod van professionele machines is momenteel groot.

Tekst: Patrick Medema – Foto's: Leveranciers

Dat een heggen- schaar is, is al lang niet meer zo. De modellen met een benzinemotor zijn tegenwoordig high-tech lichtgewicht- en steeds minder trillen door ingenieuze anti- vibratiesystemen. Het werken ermee, mits je een juiste actieve werkhouding aanneemt, is met de nieuwe machines een genot. Voor wie nog minder gewicht en lawaai wil bij het snoeien van een haag kan een professionele elektrische heggen- scharen kopen. Wel zit je dan met het snoer. Deze staan niet in het over- zicht op de volgende pagina's. Wel is in het aanbod van professionele heggen- scharen met benzinemotor en van stokheggen- scharen in aparte tabellen vermeld.

▪ Trillingen

Alhoewel er Europese richtlijnen voor onder meer trillingen zijn, speelt het trillingsniveau in Nederland nog niet zo als in Engeland. Daar is de nieuwe richtlijn al wel in werking en vraagt een koper altijd eerst naar het tril- lingsniveau. Volgens de richtlijn is de grens- waarde voor hand-armtrillingen 5 m/s^2 (voor meer informatie zie vorig nummer van *Tuin en Park Techniek*). Ook al geldt dit als een gemiddelde dosis per dag, heggen- scharen die meer trillen komen er bij Engelse gemeenten niet in. In het overzicht blijken de meeste modellen van Echo, Efcó, Honda, Husqvarna, Kawasaki, Oleo-Mac, Stihl, Tanaka en Zenoah onder de grenswaarde te zitten. Opvallend laag tril- lingsniveau in zowel het voorste als het ach- terste handvat hebben de nieuwe Stihl HS



Bij hoge groene muren of lage hagen is een stokheggen- schaar, of deze Husq- varna 325HDA55x, met verstelbare hoekinstelling handig en beter voor je lichaam.



De Honda met M4 motor, tweede generatie viertakt, stoot heel weinig schadelijke stoffen uit. Wel is het motorhuis iets groter en zwaarder dan bij een tweetakt, waardoor de balans een beetje uit het lood kan zijn. De smering is via olieniveau; een apart oliereservoir met rotor maakt level zodat de smering in alle standen goed is.

heggen- scharen. De waarde zit zelfs onder de actiewaarde van $2,5 \text{ m/s}^2$. Ook is er een trim- en terugsnoeiversie.

▪ Comfort

Naast trillingen speelt het gewicht en ergo- nomie een rol. Als je er een hele dag mee werkt, telt elke gram. De meeste professioneel modellen zitten net boven 5 kg, een aantal zelfs eronder zoals de Tanaka THT 210S, Zenoah eHT602D, Shibaura HTL55, Jonsered en Robin HT-250. De Honda viertakt weegt ongeveer een kilo zwaarder. Wel heeft deze een lage emissie en een lagere brandstof- verbruik. De Honda verbruikt 0,45 l/h bij maximum vermogen, bij een 2-takt ligt dit zo'n beetje op 0,6-0,7 l/h. Van belang is ook de werksituatie. Steeds op dezelfde heuphoogte snoeien kan goed met een standaard machine. Meestal is dit niet zo en dan is een draaibaar achterhandvat of stok- heggen- schaar met verstelbare hoekinstelling van de messenbalk een uitkomst. De stokheg- gen- scharen, een bosmaaier met messenbalk, zijn wel ongeveer een kilo zwaarder. Er zijn heggen- scharen met dubbelzijdig en enkelzijdig knippende messenbalk. Voor creatief snoeiwerk is een dubbele beter. Wie capaciteit en kwaliteit wil, is beter uit met een enkelzijdige balk. Bij deze kan de mes- lengte langer zijn. Voor de veiligheid is een mesblokkering handig. Dit voorkomt dat de messen kunnen bewegen als je de motor start.

▪ Emissies

Het aanbod typen en merken heggen- scharen is nu nog groot. Vanaf 2007 worden in Europa de emissienormen stapsgewijs aange- scherpt tot 2011. Een machine tussen 20 en 50 cc mag dan nog maximaal 37 gram/pk/h aan koolwaterstoffen en stikstofoxiden uitsto- ten. En dit is 80% lager dan de huidige norm van 184 gram/pk/h. Veel tweetaktfabrikanten hebben hun motor al verbeterd met extra luchtinlaat en door spoelkanalen met schone lucht schoon te spoelen. Voorbeelden zijn de Zenoah Strato Charged, Tanaka Pure Fire, Echo Power Boost Tornado, Solo en Husq- varna E-Tech X-Torq. Maar ook voor deze schone tweetakts is de uiteindelijke norm een hoge drempel. Momenteel voldoen nog maar weinig heggen- scharen aan de strengste normen. Hoeveel een motor uitstoot houden overigens de meeste fabrikanten geheim. Wat ze wel zeggen is dat ze voldoen aan de huidi- ge wettelijke eisen. Onder meer Honda laat wel weten wat de emissie is. Dit is ook niet zo gek, want de viertakt op de heggen- schaar stoot slechts 20,9 gram/pk/h uit. Dit is weinig. Ook Husqvarna heeft een schone viertakt met 38 gram/pk/h aan HC en NO. De Robin en Zenoah tweetakten stoten met 48 en 37 gram/pk/h ook weinig uit. Verder zullen de Shindaiwa en Stihl hybriden, viertakten die op mengsmering lopen, laag zitten. Maar hoe laag, is onbekend. >

Professionele heggen scharen met benzinemotor... technische gegevens



Merk type	Motorvermogen (kW/pk)	Gewicht (kg)	Motormerk	Cilinderinhoud (cm³)	Soort motor	Toerental bij max. vermogen (omw./min)	Inhoud brandstoftank (l)	Meslengte (cm)	Mestype	E=eenzijdig, D=dubbelzijdig	Maximale takdoorsnee, steek (mm)	Mesbewegingen per minuut	Draaibaar achterhandvat	Mesblokkering	Trillingsniveau voorste/achterste handvat (Lpa)	Geluidschrumpniveau voor gebruiker (dB(A))	Prijs* vanaf (€)	Opm.
-----------	-----------------------	--------------	-----------	----------------------	-------------	--	--------------------------	----------------	---------	-----------------------------	----------------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------	---	--	------------------	------

Castelgarden																		
XH 60 K	1,0 (1,3)	5,6	Kawasaki	22,5	2-takt	7.000	0,7	60	D	28	1.780	ja	ja	-	-	408		
XH 75 K	1,0 (1,3)	5,4	Kawasaki	22,5	2-takt	7.000	0,7	75	E	28	1.780	nee	ja	-	-	453		
Easycut																		
V8/300	0,7 (0,9)	4,7	Zenoah	20	2-takt	8.000	0,6	30	D	6	-	nee	ja	-	-	1.420	1	
V8/1200	1,4 (2,0)	12	Zenoah	42	2-takt	8.000	1,0	120	D	8	-	nee	ja	6,1 / 7,5	99	3.950	1	
V8/1600	1,4 (2,0)	13	Zenoah	42	2-takt	8.000	0,6	160	D	8	-	nee	ja	6,1 / 7,5	99	4.450	1	
Echo																		
HCR 1500 SI	0,7 (1,0)	5,0	Kioritz	21,2	2-takt	12.500	0,3	60	D	15	4.800	ja	nee	7,2 / 5,8	90	369	2	
HC 1600	0,9 (1,2)	5,7	Kioritz	21,2	2-takt	12.500	0,5	70	D	15	4.800	nee	nee	4,9 / 4,2	90	416		
HC 30 ES	0,7 (1,0)	5,5	Kioritz	21,2	2-takt	12.500	0,5	70	E	15	4.800	nee	nee	3,9 / 4,7	88	466	2	
Efco																		
TS327	0,9 (1,2)	5,3	Efco	25,4	2-takt	10.000	0,6	60	D	33	-	ja	ja	3,7 / 3,1	93	399		
TS327L	0,9 (1,2)	5,5	Efco	25,4	2-takt	10.000	0,6	75	D	33	-	ja	ja	3,7 / 3,1	93	500		
TS327S	0,9 (1,2)	5,2	Efco	25,4	2-takt	10.000	0,6	75	E	33	-	nee	ja	3,2 / 3,2	95	470		
Green Technology																		
Super 60	0,7 (1,0)	5,1	Mitsubishi	20,1	2-takt	7.500	0,4	60	D	22	3.400	nee	nee	-	-	310		
Super 60 Pro1	0,7 (1,0)	5,1	Mitsubishi	20,1	2-takt	7.500	0,4	60	D	22	3.400	ja	nee	-	-	330		
Super 60 Pro2	0,9 (1,2)	5,2	Mitsubishi	22,6	2-takt	7.500	0,5	60	D	22	3.400	ja	nee	-	-	351		
Super 75	0,9 (1,2)	5,3	Mitsubishi	22,6	2-takt	7.500	0,5	75	E	30	2.700	nee	nee	-	-	330		
Super 75 Pro	0,9 (1,2)	5,4	Mitsubishi	22,6	2-takt	7.500	0,5	75	D	30	2.700	ja	nee	-	-	372		
Honda																		
HHH25D60	0,8 (1,1)	6,3	Honda	25	4-takt	7.000	0,4	60	D	22	2.000	ja	nee	4,3 / 5,6	92	520		
HHH25D75	0,8 (1,1)	6,5	Honda	25	4-takt	7.000	0,4	75	D	22	2.000	ja	nee	3,9 / 6,5	92	579		
HHH25S75	0,8 (1,1)	5,8	Honda	25	4-takt	7.000	0,4	75	E	22	2.000	ja	nee	11,6 / 5,9	92	537		
Husqvarna																		
125HD60	0,6 (0,8)	5,0	Husqvarna	22,5	2-takt	12.000	0,4	60	D	15	4.184	nee	nee	8,2 / 6,0	94	352	3	
323HD60	0,9 (1,2)	5,6	Husqvarna	24,5	2-takt	11.600	0,5	60	D	22	4.695	nee	nee	4,1 / 5,6	100	419	3	
325HD60x	0,9 (1,2)	5,6	Husqvarna	24,5	2-takt	11.600	0,5	60	D	22	4.695	ja	nee	6,0 / 5,5	100	466	3,4	
325HD75x	0,9 (1,2)	5,9	Husqvarna	24,5	2-takt	11.600	0,5	74	D	22	4.695	ja	nee	2,5 / 3,9	99	495	3,4	
324HDA55x	0,9 (1,2)	6,0	Husqvarna	25,0	4-takt	11.000	0,5	55	D	20	4.184	nee	nee	2,6 / 5,6	92	621	4,5	
325HDA55x	0,9 (1,2)	5,5	Husqvarna	24,5	2-takt	11.000	0,5	55	D	20	4.184	nee	nee	1,8 / 5,7	92	562	4,5	
325HS75x	0,9 (1,2)	5,5	Husqvarna	24,5	2-takt	11.500	0,5	72	E	10	4.694	nee	nee	4,2 / 1,7	96	470	3,4	
325HS99x	0,9 (1,2)	5,8	Husqvarna	24,5	2-takt	11.500	0,5	99	E	10	4.694	nee	nee	4,0 / 2,4	96	495	3,4	
Jonsered																		
HT2122PT	0,7 (1,0)	4,2	Jonsered	21,2	2-takt	10.000	0,4	55	D	20	1.320	ja	nee	4,8 / 9,0	91	487		
Kaaz																		
TM 2200M	0,5 (0,7)	5,5	Mitsubishi	20,1	2-takt	-	0,4	56	D	22	-	nee	ja	-	-	382		
TM 2200K	0,7 (0,9)	5,5	Kawasaki	22,5	2-takt	-	0,5	56	D	22	-	nee	ja	-	-	391		
TM 2600K	0,7 (0,9)	5,5	Kawasaki	22,5	2-takt	-	0,5	58	D	22	-	ja	ja	-	-	459		
TM 3200K	0,7 (0,9)	5,9	Kawasaki	22,5	2-takt	-	0,5	69	D	22	-	ja	ja	-	-	512		
Katana																		
MHT2061	0,7 (1,0)	3,1	Mitsubishi	20,1	2-takt	7.000	0,5	60	D	25	1.750	ja	ja	18,3 / 18,3	95	335		
MHT2076D	0,7 (1,0)	3,4	Mitsubishi	20,1	2-takt	7.000	0,5	75	D	25	1.750	ja	ja	21,8 / 21,8	92	369		
Kawasaki																		
KHD 600B	1,0 (1,3)	5,5	Kawasaki	22,5	2-takt	7.000	0,5	60	D	35	1.780	nee	nee	6,8 / 8,1	-	407		
KHT 600D	1,0 (1,3)	5,2	Kawasaki	22,5	2-takt	7.000	0,5	59	D	35	1.780	ja	nee	2,1 / 5,5	-	500		
KHS 750B	1,0 (1,3)	5,7	Kawasaki	22,5	2-takt	7.000	0,5	74	E	35	1.780	nee	nee	7,4 / 6,4	-	nnb		
KHT 750D	1,0 (1,3)	5,5	Kawasaki	22,5	2-takt	7.000	0,5	73	D	35	1.780	ja	nee	2,3 / 2,6	-	525		
Little Wonder																		
2124	0,7 (1,0)	5,5	Echo	21,5	2-takt	7.500	0,4	61	D	25	4.100	nee	ja	-	-	445		
2130	0,7 (1,0)	5,9	Echo	21,5	2-takt	7.500	0,4	76	D	25	4.100	nee	ja	-	-	461		
2230	0,7 (1,0)	5,6	Echo	21,5	2-takt	7.500	0,4	76	E	25	3.500	nee	ja	-	-	428		

Professionele heggen scharen met benzinemotor... technische gegevens



Merk type	Motorvermogen (kW/pk)	Gewicht (kg)	Motormerk	Cilinderinhoud (cm³)	Soort motor	Toerental bij max. vermogen (omw./min)	Inhoud brandstoftank (l)	Meslengte (cm)	Mestype	E=eenzijdig, D=dubbelzijdig	Maximale takdoorsnee, steek (mm)	Mesbewegingen per minuut	Draaibaar achterhandvat	Mesblokkering	Trillingsniveau voorste/achterste handvat (Lpa)	Geluidschrumpniveau voor gebruiker (dB(A))	Prijs* vanaf (€)	Opm.
-----------	-----------------------	--------------	-----------	----------------------	-------------	--	--------------------------	----------------	---------	-----------------------------	----------------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------	---	--	------------------	------

Makita																		
HTR4900	0,6 (0,8)	4,7	Robin	21	2-takt	-	0,4	49	D	20	-	ja	nee	12,9	87	419		
HTR5600	0,9 (1,2)	5,1	Robin	24,5	2-takt	-	0,6	56	D	20	-	nee	nee	11,7	89	429		
HTR7610	0,9 (1,2)	5,4	Robin	24,5	2-takt	-	0,6	75	E	20	-	nee	nee	13,3	96	469	11	
Oleo-Mac																		
HT 27	0,9 (1,2)	5,3	Oleo-Mac	25,4	2-takt	10.000	0,6	60	D	33	-	ja	ja	3,7 / 3,1	93	419	8	
HT 27L	0,9 (1,2)	5,5	Oleo-Mac	25,4	2-takt	10.000	0,6	75	D	33	-	ja	ja	3,7 / 3,1	93	562	8	
HT 27LS	0,9 (1,2)	5,2	Oleo-Mac	25,4	2-takt	10.000	0,6	75	E	33	-	nee	ja	3,2 / 3,2	95	503	8	
Robin																		
HT-250	0,9 (1,2)	4,8	Robin	24,5	2-takt	7.000	0,6	60	D	28	1.920	nee	nee	11,6 / 8,5	95	419		
HT-751	0,9 (1,2)	5,5	Robin	24,5	2-takt	7.000	0,6	75	E	28	1.680	nee	nee	8,6 / 17,0	95	487		
HT-491WV	0,7 (1,0)	4,6	Robin	21	2-takt	7.000	0,4	49	D	28	2.160	ja	nee	9,8 / 13,3	97	419		
Shibaura																		
HTL 55 SD/DT	0,7 (1,0)	4,5	Shibaura	22,2	2-takt	8.000	0,4	55	D	35	-	ja	ja	9,0 / 16,3	96	400		
HT 60	0,7 (1,0)	5,0	Shibaura	22,2	2-takt	8.000	0,4	59	D	35	-	ja	ja	9,0 / 16,3	96	480		
HTL 75 S	0,7 (1,0)	4,5	Shibaura	22,2	2-takt	8.000	0,4	73	E	35	-	nee	ja	8,8 / 14,6	93	640		
Shindaiwa																		
DH230 24-40"	0,9 (1,2)	5,4	Shindaiwa	22,5	2-takt	-	0,6	61-102D	-	-	-	nee	ja	-	-	420	6	
DH2510 24-40"	0,8 (1,1)	5,8	Shindaiwa	24,5	hybride	-	0,6	61-102D	-	-	-	nee	ja	-	-	461	6	
HT230 30"	0,9 (1,2)	5,8	Shindaiwa	22,5	2-takt	-	0,6	76	E	-	-	nee	ja	-	-	461	6	
HT2510 30"	0,8 (1,1)	5,9	Shindaiwa	24,5	hybride	-	0,6	76	E	-	-	nee	ja	-	-	503	6	
Solo																		
161-60	0,9 (1,2)	5,7	Solo	29	2-takt	8.200	0,5	60	D	31	-	ja	ja	-	-	440		
161-70	0,9 (1,2)	5,7	Solo	29	2-takt	8.200	0,5	70	D	31	-	ja	ja	-	-	462		
Stihl																		
HS 81 T	0,7 (1,0)	5,4	Stihl	22,7	2-takt	11.500	0,5	50-75 D	-	4.940	ja	nee	1,6 / 1,5	94	445	9		
HS 81 R	0,7 (1,0)	5,7	Stihl	22,7	2-takt	11.500	0,5	60/75 D	-	3.057	ja	nee	1,7 / 2,5	93	462	10		
HS 86 T	0,7 (1,0)	5,2	Stihl	22,7	2-takt	11.500	0,5	75 E	-	4.940	ja	nee	2,4 / 2,5	94	521	9		
HS 86 R	0,7 (1,0)	5,4	Stihl	22,7	2-takt	11.500	0,5	75 E	-	3.057	ja	nee	2,7 / 2,6	93	521	10		
Tanaka																		
THT 240	0,8 (1,1)	4,9	Tanaka	22	2-takt	10.000	0,4	76 E	35	1.920	nee	ja	3,5 / 5,3	91	382			
THT 2530	1,0 (1,3)	5,4	Tanaka	24	2-takt	10.000	0,4	76 E	35	1.920	nee	ja	7,0 / 7,8	97	441			
THT 2540	1,0 (1,3)	5,8	Tanaka	24	2-takt	10.000	0,4	100 E	35	1.920	nee	ja	5,8 / 6,8	97	475			
HTS 2530 PF	0,8 (1,1)	5,3	Tanaka	24	2-takt	10.000	0,4	76 E	35	1.920	nee	ja	4,0 / 6,1	98	475			
THT 2100 S	0,8 (1,1)	4,4	Tanaka	22	2-takt	10.000	0,4	55 D	35	1.920	nee	ja	4,4 / 14,2	94	335	7		
THT 210 S	0,8 (1,1)	4,6	Tanaka	22	2-takt	10.000	0,4	65 D	35	1.920	ja	ja	4,2 / 3,7	92	416	7		
THT 2520 S	1,0 (1,4)	5,1	Tanaka	22	2-takt	10.000	0,4	76 D	35	1.920	ja	ja	4,7 / 6,4	94	436	7		
Zenoah																		
eHT602D	0,6 (0,8)	4,5	Zenoah	21,7	2-takt	7.500	0,4	53 D	35	1.920	ja	ja	- / 7,8	107	458			
CHTZ6000D	0,8 (1,1)	5,8	Zenoah	23,6	2-takt	7.500	0,5	60 D	35	1.920	ja	ja	- / 3,5	102	492			
CHTZ7500D	0,8 (1,1)	6,1	Zenoah															

Professionele stokheggenscharen met benzinemotor... technische gegevens



Merk type
 Motorvermogen (kW/pk)
 Gewicht (kg)
 Motormerk
 Cilinderinhoud (cm³)
 Soort motor
 Toerental bij max. vermogen (omw./min)
 Inhoud brandstoftank (l)
 Steellengte stokheggenschaar (cm)
 Verstelbare hoek/werkbereik in graden
 Meslengte (cm)
 Messtype E=enkezijdig, D=dubbelzijdig
 Maximale takdoorsnee (mm)
 Mesbewegingen per minuut
 Mesblokkering
 Trillingsniveau volgens voorste/ achterste handvat (m/s²)
 Geluidsdruk niveau (pa)
 Prijs* vanaf (€)
 Opm.

Active	Motorvermogen (kW/pk)	Gewicht (kg)	Motormerk	Cilinderinhoud (cm ³)	Soort motor	Toerental bij max. vermogen (omw./min)	Inhoud brandstoftank (l)	Steellengte stokheggenschaar (cm)	Verstelbare hoek/werkbereik in graden	Meslengte (cm)	Messtype	Maximale takdoorsnee (mm)	Mesbewegingen per minuut	Mesblokkering	Trillingsniveau volgens voorste/ achterste handvat (m/s ²)	Geluidsdruk niveau (pa)	Prijs* vanaf (€)	Opm.
4.5 Z	1,6 (2,2)	11,5	Active	43	2-takt	5.600	1,1	150+75	0/90	55	D	20	3.000	nee	-	91	870	1
5.5 Z	1,9 (2,6)	11	Active	52	2-takt	5.600	1,1	150+75	0/90	55	D	20	3.000	nee	-	91	882	1
3.4 Viper	1,4 (2,0)	4,7	Active	30	2-takt	6.400	0,6	150+75	0/90	55	D	20	3.000	nee	-	87	690	
MPT 150	1,4 (2,0)	6,8	Active	26	2-takt	5.900	0,6	150+75	0/90	55	D	20	3.000	nee	-	88	590	
Echo																		
HC 2500	1,1 (1,5)	6,3	Kioritz	23,6	2-takt	13.000	0,4	212	-90/+200	45	D	15	4.800	nee	6,8 / 7,3	88	504	7
Efco																		
8300 IC Eh50	1,0 (1,4)	6,6	Efco	30,5	2-takt	10.000	0,9	150	0/270	48	D	27	-	nee	6,0 / 8,0	90	671	
Husqvarna																		
323HE3	0,9 (1,2)	5,5	Husqvarna	24,5	2-takt	10.000	0,5	174	-90/+90	55	D	20	4.184	nee	5,5 / 4,7	93	534	
325HE3	0,9 (1,2)	5,7	Husqvarna	24,5	2-takt	10.000	0,5	174	-90/+90	55	D	20	4.184	nee	5,5 / 4,7	93	576	3
325HE4	0,9 (1,2)	5,8	Husqvarna	24,5	2-takt	10.000	0,5	243	-90/+90	55	D	20	4.184	nee	4,8 / 5,9	91	584	3,4
Green Technology																		
Super 1015	0,9 (1,2)	5,7	Mitsubishi	22,6	2-takt	7.500	0,5	128	-30/+90	60	D	30	2.700	nee	-	-	495	
Super 1020	1,0 (1,4)	6,5	Mitsubishi	25,6	2-takt	7.500	0,6	188	-30/+90	60	D	30	2.700	nee	-	-	463	
Makita																		
PTR2500	0,7 (1,0)	6,1	Robin	24,5	2-takt	10.000	0,7	241	-45/+90	56	D	-	-	nee	12	90	659	
Oleo-Mac																		
725D-EHD50	0,9 (1,2)	6,1	Oleo-Mac	25,4	2-takt	10.000	0,6	150	0/270	50	D	27	-	ja	-	98	708	2
Robin																		
BP-2501H	1,0 (1,3)	6,1	Robin	24,5	2-takt	7.000	0,5	164	-90/+45	53	D	28	1.680	nee	8,1 / 10,3	93	587	
Shindaiwa																		
AH 230	0,9 (1,1)	6,2	Shindaiwa	22,5	2-takt	-	0,6	235	-60/+60	56	D	-	-	ja	-	-	545	5
Solo																		
129 HS	1,0 (1,4)	6,2	Solo	29	2-takt	8.200	0,5	75	135	54	D	26	-	ja	-	-	660	
Stihl																		
KM 85 R HL	1,0 (1,3)	5,8	Stihl	25,4	2-takt	10.500	0,4	206/250	0/135	50	D	-	-	ja	3,7 / 3,9	91	503	8
KM 90 R HL	1,0 (1,3)	6,3	Stihl	28,4	4-mix	10.500	0,5	208/252	0/135	50	D	-	-	ja	-	-	487	8
KM 100 R HL	1,1 (1,4)	6,3	Stihl	31,4	4-mix	10.500	0,5	208/252	0/135	50	D	-	-	ja	-	-	529	8
KM 130 R HL	1,4 (1,9)	6,4	Stihl	36,3	4-mix	10.500	0,5	208/252	0/135	50	D	-	-	ja	-	-	571	8
HL 75 K	1,0 (1,3)	6,1	Stihl	25,4	2-takt	10.500	0,4	180	0/135	50	D	-	-	ja	2,4 / 2,2	91	461	
HL 75	1,0 (1,3)	6,4	Stihl	25,4	2-takt	10.500	0,4	220	0/135	50	D	-	-	ja	2,6 / 1,9	91	470	
HL 100 K	1,0 (1,3)	6,6	Stihl	31,4	4-mix	10.500	0,5	190	0/135	50	D	-	-	ja	-	-	470	
HL 100	1,0 (1,3)	6,9	Stihl	31,4	4-mix	10.500	0,5	230	0/135	50	D	-	-	ja	-	-	478	
Tanaka																		
TPH 230 SS	0,7 (1,0)	5,4	Tanaka	22	2-takt	10.000	0,5	60	-85/+45	50	D	35	1.900	ja	4,3 / 8,6	90	462	6
TPH 230 S	0,7 (1,0)	5,7	Tanaka	22	2-takt	10.000	0,5	90	-85/+45	50	D	35	1.900	ja	4,3 / 8,6	90	462	6
TPH 2501 S	1,0 (1,4)	6,1	Tanaka	25	2-takt	10.000	0,5	150	-85/+45	55	D	35	1.900	ja	5,5 / 5,1	93	550	6
Zenoah																		
SRT2600DL	0,9 (1,2)	5,3	Zenoah	25,4	2-takt	7.500	0,7	49	-45/+45	60	D	35	-	ja	7,0	107	668	
LRT2600	0,9 (1,2)	6,3	Zenoah	25,4	2-takt	7.500	0,7	123	-45/+45	40	D	35	-	ja	7,4	108	630	

Opmerkingen

Prijsopgave is standaard catalogus-prijs in euro, excl. BTW.	1 Rugmodel.	3 E-tech motor.	6 Geluidsarm, lichtgewicht, trillingsarm.	8 Combimachine.
	2 Twee jaar garantie bij professioneel gebruik.	4 Transport stand.	7 Inklapbaar mes.	(Tussentijdse constructie- en prijs-wijzigingen voorbehouden)
		5 Verchroomde messen.		

Leveranciers professionele heggenscharen met benzinemotor

Merk	Leverancier	Telefoon	Merk	Leverancier	Telefoon
Active	Jan Klerks Tuinmachines, Drunen	(0416) 376708	Makita	Makita Benelux, Eindhoven	(0499) 484890
Echo	Countax Nederland, Tiel	(0344) 630963	Green Technology	De Wild BV, Roosendaal	(0165) 532992
Efco	Mechatechniek, Gouda	(0182) 567800	Oleo-Mac	Helthuis Tuin en Park machines, Heteren	(026) 4723464
Easycut	Mankar, Epe	(0578) 629978	Robin	Vledder BV, Huissen	(026) 3262920
Honda	Honda Nederland BV, Schiphol-Rijk	(020) 7070000	Shibaura	Shibaura Europe BV, Huissen	(026) 3269999
Husqvarna	Husqvarna BV, Alphen a/d Rijn	(0172) 468322	Shindaiwa	Matracom BV, Nijmegen	(024) 3731990
Jonsered	Husqvarna BV, Alphen a/d Rijn	(0172) 468322	Solo	Profitools, Grootebroek	(0228) 583300
Katana	Force BV, Meerssen	(043) 3649055	Stihl	Andreas Stihl NV, Utrecht	(030) 2410460
Kaaz	Intertool BV, Emmeloord	(0527) 630030	Tanaka	Jean Heybroek BV, Houten	(030) 6394611
Kawasaki	Kawasaki, Hoofddorp	(023) 5670541	Zenoah	O. de Leeuw Groentechniek BV, Hattem	(038) 4446160
Little Wonder	Intertool BV, Emmeloord	(0527) 630030			