



Welke houtversnipperaars op wielstel zijn beschikbaar? De belangrijkste machines in één overzicht

Houtversnipperaars worden steeds veelzijdiger

Bij boomonderhoud komt jaarlijks veel snoei- en rooihout vrij. Het verwerken van dat materiaal gebeurt steeds vaker direct op locatie. Daardoor blijft de vraag naar houtversnipperaars groot. Tegelijkertijd worden de eisen die gebruikers aan deze machines stellen steeds hoger. Capaciteit, veiligheid, gebruiksgemak en transporteerbaarheid spelen daarbij een belangrijke rol.

Auteur: Manon Botterblom

De markt voor houtversnipperaars ontwikkelt zich snel. Fabrikanten investeren in krachtigere invoersystemen, slimme veiligheidsvoorzieningen en technieken die verstoppingen helpen voorkomen. Ook groeit de aandacht voor brandstofverbruik, emissies en het beperken van onderhoudskosten. Voor boomverzorgers betekent dit dat er steeds meer keuze is uit machines met uiteenlopende capaciteiten en toepassingsgebieden.

Verschillen in capaciteit en inzetbaarheid

Niet iedere houtversnipperaar is geschikt voor hetzelfde werk. Waar de ene machine vooral wordt ingezet voor regulier snoeihout, is de andere gebouwd voor het verwerken van zware takken en stamdelen. Ook verschillen de machines in invoeropening, gewicht, aandrijving

en transportmogelijkheden. Daardoor is een zorgvuldige afweging nodig tussen capaciteit, inzetbaarheid en kosten.

Overzicht van de markt

In deze special zet de redactie van Boomzorg de belangrijkste houtversnipperaars op wielstel op een rij. De tabellen geven inzicht in de technische specificaties en kenmerken van de verschillende modellen. Daarmee biedt deze special een praktisch hulpmiddel voor boomverzorgers die zich oriënteren op vervanging of uitbreiding van hun machinepark.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!

			
Algemene machinegegevens			
Fabrikant	Vermeer	Vermeer	Vermeer
Model / type	BC170	BC200	BC230
Indicatieve prijs (excl. btw)	€ 33,000,-	€ 44,500,-	€ 59,500,-
Capaciteit & prestaties			
Maximale takdiameter (mm)	170mm x 198 mm	203 mm x 305 mm	355 mm x 230 mm
Aanbevolen werkdiameter (praktijk)	170 mm	200mm	230 mm
Type invoer	Handgevoed	Handgevoed	Handgevoed
Aantal invoerrollen	2	2	2
Breedte invoerrol (cm)	19,4 cm	Bovenste 40cm Onderste 26cm	26 cm
Verstelbare invoersnelheid			
Aandrijving & energie			
Aandrijving	Benzine	Diesel	Diesel
Vermogen (pk)	40,5 PK	44,3 PK	74 PK
Emissieklasse	Stage V	Stage V	Stage V
Zero-emissie zones geschikt	Nee	Nee	Nee
Brandstof- of energieverbruik (per uur)	4,5 liter per uur	7,6 liter per uur	9 Liter per uur
Mobiliteit & inzetbaarheid			
Uitvoering	aanhanger	aanhanger	aanhanger
Eigen gewicht (kg)	748 KG	1497 KG	2150 KG
Transportbreedte (cm)	133 cm	158 cm	188 cm
Veiligheid & ergonomie			
Invoerbeveiliging (type / norm)	Compleet rond de invoertafel	Compleet rond de invoertafel	Compleet rond de invoertafel
Noodstopvoorzieningen (positie / aantal)	2 stuks beide zijde invoertafel	2 stuks beide zijde invoertafel	2 stuks beide zijde invoertafel
Geluidsniveau (dB)	129 dB	126 dB	126 dB
Type snijsysteem	schijf	schijf	schijf
Innovatie & onderscheid			
Automatische belastingregeling	Ja	Ja	Ja
Uniek technisch onderscheid	Zuinige 40 pk benzinemotor zorgt voor power in overvloed. Gepatenteerde SmartFeed systeem stemt de invoersnelheid af op de motorbelasting. De Ecoidle functie laat de motor automatisch met een lager toerental draaien wanneer er niet ingevoerd wordt. Standaard Draaikrans	Krachtige Kubota dieselmotor met hoge koppel. Direct drive koppeling tussen de motor en de rotor zorgt voor betrouwbaar en onderhoudsvrij inschakelen van de rotor. Ecoidle functie laat de motor automatisch met een lager toerental draaien wanneer er niet ingevoerd wordt. Optie Draaikrans	74 PK Cat motor zorgt voor maximal presteren. Gepatenteerde SmartFeed systeem stemt de invoersnelheid af op de motorbelasting. De Ecoidle functie laat de motor automatisch met een lager toerental draaien wanneer er niet ingevoerd wordt. 4-voudig gepoedercoat en Standaard Draaikrans

VERSNIPPEREN

			
Timberwolf	Timberwolf	TS Industrie	TS Industrie
TW230HBd	TW280HBd	WS/160 P	WS/23 DT
31.595 €	42.995 €	38.000	73.000
160	210	160 mm	230 mm
160	210	160 mm	230 mm
Handgevoed	Handgevoed	Handgevoed	Handgevoed
2	2	2	2
23	28	23,5 cm	31 cm
Nee	Nee	Ja	Ja
Diesel	Diesel	Benzinemotor	Diesel
25	55	38 pk	75 pk
stage V	stage V	Stage V	Stage V
Nee	Nee	Nee	Nee
2liter/uur	4liter/uur	4,3 l/u	5 l/u
aanhanger	aanhanger	aanhanger	aanhanger
750	1318	745 kg	2340 kg
152	165	140 cm	196 cm
CE	CE	Polyester veiligheidsomkapping	Polyester veiligheidsomkapping
3	3	zij, boven achter (4)	zij, boven achter (4)
96	96	n.b.	n.b.
messen	messen	schijf	schijf
Ja	Ja	Nee	Nee
	Geen gashendel maar enkel een druk op de knop die de invoerrollen bedienen. Groot afleesbaar scherm en een connectie via bluetooth.	Zeer toegankelijk, mes en tegenmes wat je meerdere keren kan draaien. Bij dit type ook geen BE rijbewijs nodig	Zeer toegankelijk, mes en tegenmes wat je meerdere keren kan draaien



Algemene machinegegevens			
Fabrikant	TS Industrie	TS Industrie	TS Industrie
Model / type	GS/eJaguar	WS/18 D	GS/Puma D
Indicatieve prijs (excl. btw)	88.000	40.000	44.000
Capaciteit & prestaties			
Maximale takdiameter (mm)	180 mm	180 mm	160 mm
Aanbevolen werkdiameter (praktijk)	180 mm	180 mm	160 mm
Type invoer	Invoer met band + invoerrollen (gecombineerd systeem)	Handgevoed	Invoer met band + invoerrollen (gecombineerd systeem)
Aantal invoerrollen	1	2	1
Breedte invoerrol (cm)	40 cm	21,5 cm	40 cm
Verstelbare invoersnelheid	Ja	Ja	Ja
Aandrijving & energie			
Aandrijving	Accu	Diesel	Diesel
Vermogen (pk)	38 pk	25 pk	25 pk
Emissieklasse	n.v.t	Stage V	Stage V
Zero-emissie zones geschikt	Ja	Nee	Nee
Brandstof- of energieverbruik (per uur)	± 9 kWh	3,9 l/u	3,9 l/u
Mobiliteit & inzetbaarheid			
Uitvoering	aanhanger	aanhanger	aanhanger
Eigen gewicht (kg)	1590 kg	1085 kg	1380 kg
Transportbreedte (cm)	178 cm	156 cm	169 cm
Veiligheid & ergonomie			
Invoerbeveiliging (type / norm)	Polyester veiligheidsomkapping	Polyester veiligheidsomkapping	Polyester veiligheidsomkapping
Noodstopvoorzieningen (positie / aantal)	zij, boven achter (4)	zij, boven achter (4)	zij, boven achter (4)
Geluidsniveau (dB)	n.b.	n.b.	n.b.
Type snijsysteem	Rotor met hamers en messen	schijf	Rotor met hamers en messen
Innovatie & onderscheid			
Automatische belastingregeling	Ja	Nee	Nee
Uniek technisch onderscheid	Unieke combi rotor: mes en klepels wat ervoor zorgt dat het versnipperde materiaal sneller wordt gecomposteerd. Accu heeft een volle werkdag capaciteit.	Zeer toegankelijk, mes en tegenmes wat je meerdere keren kan draaien	Unieke combi rotor: mes en klepels wat ervoor zorgt dat het versnipperde materiaal sneller wordt gecomposteerd

			
TP	TP	TP	TP
176 Mobile	176 Mobile ZE	215 Mobile	215 Mobile ZE
€ 36.220	€ 50.710	€ 55.170	€ 87.810
176	176	216	216
176	176	216	216
Handgevoed	Handgevoed	Handgevoed	Handgevoed
2	2	2	2
Ja	Ja	Ja	Ja
PTO	Accu	Diesel	Accu
24 pk	19 pk	59 pk	39 pk
Stage V	Zero-emissie	Stage V	Zero-emissie
Nee	Ja	Nee	Ja
3 l/u	0 l/u	4 l/u	0 l/u
aanhanger	aanhanger	aanhanger	aanhanger
Vanaf 749 kg	Vanaf 741 kg	Vanaf 1400 kg	Vanaf 1476 kg
141 cm	141 cm	Vanaf 170 cm	Vanaf 170 cm
Veiligheidsbeugel	Veiligheidsbeugel	Veiligheidsbeugel	Veiligheidsbeugel
2+2: zij- en bovenkant invoertrechter	2+2: zij- en bovenkant invoertrechter	2+2: zij- en bovenkant invoertrechter	4: zij- en bovenkant invoertrechter
124	124	125	125
schijf	schijf	schijf	schijf
Ja	Ja	Ja	Ja
Met een snelle en krachtige invoer is deze machine ontworpen om op een gebruiksvriendelijke manier meer houtsnippers in minder tijd te produceren. Naast de uitvoering met vaste opbouw is de versnipperaar ook leverbaar met een draaibare opbouw.	100% elektrische houtversnipperaar met modulair accupakket. Gekenmerkt door een hoge gebruiksvriendelijkheid en een krachtige en snelle invoer. Naast de uitvoering met vaste opbouw is de versnipperaar ook leverbaar met een draaibare opbouw.	Een ongeëvenaarde invoerkracht, krachtige invoerrollen en het unieke TP DUAL TORQUE INFEED™-systeem zorgen voor sterke invoerprestaties. Naast de uitvoering met vaste opbouw is de versnipperaar ook leverbaar met een draaibare opbouw. Het optionele Remote Feeding-systeem maakt de versnipperaar ook geschikt voor kraaninvoer.	Net als bij de diesel-variant zorgen een ongeëvenaarde invoerkracht, krachtige invoerrollen en het unieke TP DUAL TORQUE INFEED™-systeem voor sterke invoerprestaties. Naast de uitvoering met vaste opbouw is de versnipperaar ook leverbaar met een draaibare opbouw. Het optionele Remote Feeding-systeem maakt de versnipperaar ook geschikt voor kraaninvoer.



Algemene machinegegevens			
Fabrikant	TP	Heizohack	Försch Nederland
Model / type	280 Mobile	HM 6-300 VM	ST6D
Indicatieve prijs (excl. btw)	€ 79.590	€ 91.300	
Capaciteit & prestaties			
Maximale takdiameter (mm)	280	300	160
Aanbevolen werkdiameter (praktijk)	280	300	160
Type invoer	Handgevoed	Handgevoed	Handgevoed
Aantal invoerrollen	2	1	2
Breedte invoerrol (cm)			20
Verstelbare invoersnelheid	Ja	Ja	Ja
Aandrijving & energie			
Aandrijving	Diesel	Diesel	Diesel
Vermogen (pk)	74 pk	75 pk	25 PK
Emissieklasse	Stage V	Stage V	Stage 5 HVO100
Zero-emissie zones geschikt	Nee	Nee	Nee
Brandstof- of energieverbruik (per uur)	6 l/u		1,3 - 2,6 L per uur
Mobiliteit & inzetbaarheid			
Uitvoering	aanhanger	aanhanger	aanhanger
Eigen gewicht (kg)	Vanaf 1900 kg	2250 kg	1105
Transportbreedte (cm)	Vanaf 197 cm	210 cm	141
Veiligheid & ergonomie			
Invoerbeveiliging (type / norm)	Veiligheidsbeugel	Veiligheidskabel	Rondom
Noodstopvoorzieningen (positie / aantal)	4: zij- en bovenkant invoertrechter	1 zijkant invoertrechter	2 stuks : invoer, paneel
Geluidsniveau (dB)	125	118	122
Type snijsysteem	schijf	Trommel	messen
Innovatie & onderscheid			
Automatische belastingregeling	Ja	Ja	Ja
Uniek technisch onderscheid	De 280 Mobile is TP's grootste en krachtigste houtversnipperaar met eigen motor. De versnipperaar heeft twee sterke verticale invoerrollen en een invoeropening van 280x280 mm. Naast de uitvoering met vaste opbouw is de versnipperaar ook leverbaar met een draaibare opbouw. Het optionele Remote Feeding-systeem maakt de versnipperaar ook geschikt voor kraaninvoer.	Laagtoerige open drumchipper met uniek lage rotorsnelheid voor uniforme chips met minimaal fijn aandeel. Gelijkmatic verdeelde snelwisselmessen zorgen voor rustige, schonende werking. Speciale zeven garanderen perfecte chipkwaliteit.	De machine is voorzien van een extra brede invoer en alle Försch voordelen. Hoog kwaliteitsniveau en de zuinige motor levert een optimaal rendement. Ook leverbaar in 25 PK en rijbewijs B vriendelijk.

VERSNIPPEREN

			
Först Nederland	Först Nederland	Först Nederland	Eliet Europe NV
ST8D	TT6	TT6 TRAFFIC	Mega Prof On Road benzine / diesel
			25.250
210	160	160	150
210	160	160	150
Handgevoed	Handgevoed	Handgevoed	Handgevoed
2	2	2	1
25	20	20	48
Ja	Ja	Ja	ja
Diesel	Benzine	Benzine	benzine / diesel
55 PK	37 PK	37 PK	37 / 25
Stage 5 HVO100			stage V
Nee	Nee	Nee	nee
1,5 - 3,0 L per uur	1,4 - 2,8 L per uur	1,4 - 2,8 L per uur	4
aanhanger	aanhanger	aanhanger met 5,5m3 silo	aanhanger
1430	745	1950	748 / 748
156	149	200	170
Rondom	Rondom	Rondom	ja
2 stuks : invoer, paneel	2 stuks : invoer, paneel	2 stuks : invoer, paneel	ja
122	118	118	115
messen	messen	messen	messen
Ja	Ja	Ja	ja
Dit is maximale capaciteit. De extra brede invoer vreet hout met het grootste gemak. Een hoge productie, gunstig brandstofverbruik, bedieningsgemak en hoge mate van betrouwbaarheid maken deze machine compleet. Meest verkochte machine in Nederland!	Alle goede eigenschappen van de ST6P gemonteerd op een 360° draaibaar onderstel. Ideaal in smalle straten en tuinen want kan altijd perfect geplaatst kan worden om efficiënt en veilig te werken. Rijbewijs B vriendelijk.	Combineer de TT6 met een 3-assige aanhangwagen met 6m3 silo. Kan gewoon achter de werkbus, is dus ideaal voor tuinproject of dankzij actie voor werken op de weg. Robuuste bouwwijze, silo als zijkipper.	Hakbijlprincipe verwerking in vezelrichting Compactheid Degelijke bouw Groenverwerker

			
Algemene machinegegevens			
Fabrikant	GTM Professional	GTM Professional	GTM Professional
Model / type	1300 serie	1800 serie	1800 serie
Indicatieve prijs (excl. btw)	Vanaf € 3.430	Vanaf € 7.314	€ 26.990
Capaciteit & prestaties			
Maximale takdiameter (mm)	100 mm	1200 mm	1200 mm
Aanbevolen werkdiameter (praktijk)	80 mm	1000 mm	1000 mm
Type invoer	Handgevoed	Handgevoed	Handgevoed
Aantal invoerrollen	0	0	0
Breedte invoerrol (cm)	-	-	-
Verstelbare invoersnelheid	Nee	Nee	Nee
Aandrijving & energie			
Aandrijving	Benzine	Benzine	Accu
Vermogen (pk)	15 pk	24 pk	10 kW
Emissieklasse	5	5	-
Zero-emissie zones geschikt	Nee	Nee	Ja
Brandstof- of energieverbruik (per uur)	gegevens niet beschikbaar	gegevens niet beschikbaar	gegevens niet beschikbaar
Mobiliteit & inzetbaarheid			
Uitvoering	vast / wielaandrijving / rups	wielaandrijving / rups	wielaandrijving
Eigen gewicht (kg)	192	300	300
Transportbreedte (cm)	77 cm (1300+1300C) / 73 cm (1300WD) / 72 cm (1300R)	73 cm (1800WD+1800CWD)) / 72 cm (1800R)	73 cm
Veiligheid & ergonomie			
Invoerbeveiliging (type / norm)	EN 13683+A2 + EN 13525	EN 13683+A2 + EN 13526	EN 13683+A2 + EN 13527
Noodstopvoorzieningen (positie / aantal)	1 noodstopbeugel op invoer + 2x2 veiligheidsschakelaars op in- en uitvoer	1 noodstopbeugel op invoer + 2x2 veiligheidsschakelaars op in- en uitvoer	1 noodstopbeugel op invoer + 2x2 veiligheidsschakelaars op in- en uitvoer
Geluidsniveau (dB)	113 dB(A)	113 dB(A)	109 dB(A)
Type snijstelsysteem	trommel	trommel	trommel
Innovatie & onderscheid			
Automatische belastingregeling	nee	nee	nee
Uniek technisch onderscheid	1300C: hoge en lage uitvoer voor zacht materiaal. 1300R: onderstel uitwisselbaar met rupsdumpers	1800WD en 1800CWD: accu aangedreven wielen met verschillende snelheden. 1800CWD: hoge en lage uitvoer voor zacht materiaal. 1800R: onderstel uitwisselbaar met rupsdumpers	Eerste accu aangedreven machine in zijn klasse. Europese elektrische componenten (Li-Ferro accu)

VERSNIPPEREN

			
Rabaud	Rabaud	Rabaud	Rabaud
Vegetor 160E	Vegetor 200M	Vegetor 160 M 42	Vegetor 160 M
€ 50.000,00	€ 55.000,00	€ 42.000,00	€ 30.000,00
160	200	160	160
-	-	-	-
Handgevoed	Handgevoed	Handgevoed	Handgevoed
1	1	1	
60	60	60	60
Ja	Ja	Ja	Ja
Accu	Diesel	Diesel	Benzine of Diesel
13,62	61	42	40
-	-	-	-
Ja	Ja	Ja	Ja
-	7 liter	4,8 liter	-
aanhanger	aanhanger	aanhanger	aanhanger
747 kg	1434 kg	1185 kg	700 kg
1,45	1,46	1,46	1,45
ja, een omkeerschakelaar en een lange trechter	ja, een omkeerschakelaar en een lange trechter	ja, een omkeerschakelaar en een lange trechter	ja, een omkeerschakelaar en een lange trechter
bij invoertrecht er, 3 stuks	bij invoertrecht er, 3 stuks	bij invoertrecht er, 3 stuks	bij invoertrecht er, 3 stuks
-	-	-	-
messen	messen	messen	messen
Ja	Ja	Ja	Ja
Door de 5 in 1 rotor is er de mogelijkheid messen/hamers of messen en hamers toe te passen, hierdoor heeft men voor iedere klus het optimale resultaat	Door de 5 in 1 rotor is er de mogelijkheid messen/hamers of messen en hamers toe te passen, hierdoor heeft men voor iedere klus het optimale resultaat	Door de 5 in 1 rotor is er de mogelijkheid messen/hamers of messen en hamers toe te passen, hierdoor heeft men voor iedere klus het optimale resultaat	Door de 5 in 1 rotor is er de mogelijkheid messen/hamers of messen en hamers toe te passen, hierdoor heeft men voor iedere klus het optimale resultaat

			
Algemene machinegegevens			
Fabrikant	GreenMech	GreenMech	GreenMech
Model / type	EVO 165P sub 750	Quad chip 160D	EVO 165D
Indicatieve prijs (excl. btw)	€ 28.275,00	€ 32.750,00	€ 31.250,00
Capaciteit & prestaties			
Maximale takdiameter (mm)	165	160	165
Aanbevolen werkdiameter (praktijk)	165	160	165
Type invoer	Handgevoed	Handgevoed	Handgevoed
Aantal invoerrollen	2	2	2
Breedte invoerrol (cm)	22	220	220
Verstelbare invoersnelheid	Ja	Ja	ja
Aandrijving & energie			
Aandrijving	Benzine	Diesel	Diesel
Vermogen (pk)	40	25	25
Emissieklasse	stage 5	stage 5	stage 5
Zero-emissie zones geschikt	Nee	Nee	Nee
Brandstof- of energieverbruik (per uur)	2-3 liter per uur afhankelijk van de belasting		
Mobiliteit & inzetbaarheid			
Uitvoering	Aanhanger	Aanhanger	Aanhanger
Eigen gewicht (kg)	750	749	1000
Transportbreedte (cm)	145	150	151
Veiligheid & ergonomie			
Invoerbeveiliging (type / norm)	EN13525		
Noodstopvoorzieningen (positie / aantal)	Veiligheidsknop op invoergoot, voldoet aan EN 13525	Veiligheidsknop op invoergoot, voldoet aan EN 13525	Veiligheidsknop op invoergoot, voldoet aan EN 13525
Geluidsniveau (dB)	Geluidsdruk LPA 92 dB(A) Geluidsvermogen LWA 115 dB(A)	Geluidsdruk LPA 92 dB(A) Geluidsvermogen LWA 116 dB(A)	Geluidsdruk LPA 94 dB(A) Geluidsvermogen LWA 114 dB(A)
Type snijsysteem	messen		messen
Innovatie & onderscheid			
Automatische belastingregeling	ja	ja	ja
Uniek technisch onderscheid	Uniek disc systeem 2x 2 op de 72 kg wegende vliegwiel, levensduur discs: tot 900 draaiuren op 1 set ! geen gaskabel meer maar druk op de gele knop bij invoer trechter	unieke disc systeem 2x2 op vliegwiel van 48 kg, levensduur discs: tot 900 draaiuren op 1 set ! compact en draaibaar, kubota 3 cilinder diesel motor ook leverbaar met Vanguard benzine motor 40 pk	unieke disc systeem 2x 2 op vliegwiel van 101 kg levensduur discs: tot 900 draaiuren op 1 set ! met kubota diesel motor, 4 cilinder 25 pk

			
GreenMech	Ufkes Greentec	Ufkes Greentec	Ufkes Greentec
EVO205D	Greentec Cheetah 30-80	Greentec Jaguar 40-80	Greentec Cheetah 30-80 elektro
€ 41.750,00			
205	300	400	300
205	300	400	300
Handgevoed	Kraan	Kraan	Kraan
2	2	2	2
280		430	
Ja	Ja	Ja	Ja
Diesel	Diesel	Diesel	Accu
50	75	140	46 kW
stage 5	Stage 5	Stage 5	
Nee	Nee	Nee	Ja
Aanhanger	Aanhanger	Aanhanger	Aanhanger
1450	3480	3150	3480
160	194,5	193	197
	Volgens norm	Volgens norm	Volgens norm
Veiligheidsstangen Voldoet aan EN 13525 Bovenste veiligheidsknop. Voldoet aan EN 13525. Bovenop de invoergoot geplaatst	2x op invoer	2x op invoer	2x op invoer
Geluidsdruk LPA 92 dB(A) Geluidsvermogen LWA 115 dB(A)	89	89	
messen	schijf	trommel	schijf
ja	Ja	Ja	Ja
unieke disc systeem van 2x 3 disc op 1 vliegwiel van 126 kg levensduur discs: tot 900 draaiuren op 1 set ! met kubota diesel motor	Deze machine is uit te voeren met kraan en bedieningsplateau, waardoor het arbeidsvriendelijk is. De machine blijft inclusief kraan onder de 3500 kg. Ook beschikt de machine over een combitrechter voor zowel kraan als handinvoer.	Met een gewicht net boven de 3000 kg en met een 140 pk motor is dit een echte allrounder. Deze machine is uit te voeren voor zowel hand als kraaninvoer. En de grote bovenrol van 40 cm trekt eenvoudig al het materiaal naar binnen.	100% vol elektrische houtversnipperaar met invoerkraan, geschikt voor professioneel gebruik. Stille machine, kan tevens ingezet worden in mileuzones. Met de eigen invoerkraan is het werk lichter en veiliger, en is de productie veel hoger.