



TECHNIEK

In Azië en in de Verenigde Staten is het Japanse Echo een grote, zo niet de grootste naam op het gebied van handgedragen tuinmachines.

Yamabiko, de Japanse producent van Echo, richt zijn pijlen sinds een paar jaar ook op de Europese markt en opende daarvoor een kantoor in het Belgische Wavre. Kort voor de winter introduceerde Yamabiko de nieuwste Echo-bosmaaier met hakselmes, uitgevoerd met een cilinderinhoud van 52 cc en daarmee de sterkste bosmaaier uit de serie. De Nederlandse importeur Eurogarden vertelt en demonstreert.

Auteur: Heidi Peters

De nieuwste van Echo is ook de zwaarste

De bosmaaier van Echo raast met hakselmes door grof groen

Johan Teeuwen is productmanager bij Eurogarden en vertegenwoordigt de Yamabiko-labels Echo en Shindaiwa. Jan Maes is *technical support engineer* bij Yamabiko in België. Teeuwen: 'Deze bosmaaier onderscheidt zich van degene die er al zijn. Allereerst door het vermogen; het is de zwaarste bosmaaier die we hebben. Daarnaast kun je er meer werktuigen op monteren dan mensen vaak in de gaten hebben. Standaard wordt de bosmaaier BCLS-520ES geleverd met een hakselmes met beschermkap. Door de vorm van het mes kun je er hakselwerkzaamheden mee doen. Je kunt er grof onkruid mee wegwerken, maar bijvoorbeeld ook bramenstruiken en zaailingen. Het maaien met deze machine werkt ook anders. Je maakt een verticale beweging op en neer en

op die manier verpulvert de machine datgene wat je wilt verkleinen. Dit is iets anders maaitechniek. Je ziet dat deze bosmaaier is uitgerust met een grotere beschermkap. Dat is ook nodig: vanwege de verticale beweging en het vermogen kan er veel meer materiaal vrijkomen.'

Alles voor de veiligheid

'Deze machine heeft een 52 cc motor; dat is de zwaarste die wij hebben in het bosmaaierssegment', vertelt Maes. 'Behalve met de veiligheidsrichtlijnen waar iedere machine aan moet voldoen, hangt een groot deel van de veiligheid samen met de ergonomie en het gebruik. We dragen het Echo-harnas onder ons jasje, zodat onze *visibility* volledig blijft. Dat is

belangrijk wanneer je langs de weg werkt. De gewichtsverdeling over het lichaam moet zo zijn dat 80 procent op de heup rust en 20 procent op de schouders. Op oneffen terrein werk je dan nog steeds veilig. Ook word je zo minder snel moe. Je moet even de tijd nemen om het harnas goed in te stellen. Omdat het gewicht van een bosmaaier opzij hangt, heeft het harnas een borstband waardoor het gewicht goed verdeeld wordt en er zo min mogelijk stress op het lijf ontstaat. Dankzij Easy Start, waarmee elke machine is uitgerust, kun je de maaier eenvoudig aantrekken terwijl hij op je rug hangt. Je hoeft niet, wat je bij andere merken weleens ziet, de machine tussen je benen door te halen of zoiets. Het harnas is uitgerust met een ergonomisch draagtuig. Er zit een haak op waarmee je met één haal de bosmaaier loskoppelt, waardoor deze op de grond valt. Het is namelijk verplicht dat je de bosmaaier in één beweging van je af moet kunnen smijten in geval van nood.'

Maaidraad, drietandsmes en hakselmes

De BCLS-520ES-bosmaaier heeft standaard een hakselmes en beschermkap en kan eenvoudig voorzien worden van een nylonkop of drietandsmes. Maes: 'Het hakselmes op deze bosmaaier heeft een net iets kleinere diameter dan dat van concurrenten. Dat is bewust gedaan, omdat je daarmee veel sneller kunt accelereren. Loop je vast in de grond, dan werkt het mes sneller weer op volle toeren.' Teeuwen: 'Alle bos-



Het gehakselde resultaat van de nieuwe bosmaaier met zwaardere motor



Met de maaischaar heb je geen rondvliegend materiaal.

maaiers kunnen groen maaien en groen kleinmaken. Deze machine is enerzijds gemaakt voor het zwaardere werk, maar kan ook uitgerust worden met nylondraad of een drietandsmes. Veel mensen weten dat niet. Er zijn ook bosmaaiers die uitgerust kunnen worden met een cirkelzaagblad. Dat geldt niet voor deze, omdat er nog geen passende beschermkap is. Dat komt nog. Er moet een aluminium kap op een bosmaaier met cirkelzaagblad. Er kunnen ook maaischaren, dubbele roterende messen, op de maaiers gemonteerd worden, voor situaties waarin er geen restproducten mogen rondvliegen. We maken ons eigen maaidraad. De nieuwste in ons programma is de Black Diamond, met een duidelijk langere standtijd en heel erg goed in het zwaardere werk. Voor Echo is dit de beste draad die we hebben. Bosmaaiers worden ook ingezet voor het maaien van onkruid op verhardingen; hiervoor zoekt de groenvoorzienier een zeer slijtvaste maaidraad. De Black Diamond is door zijn eigenschappen hiervoor geschikt.

Echo en de Benelux-distributeur Eurogarden lanceerden de krachtige bosmaaier in het najaar van 2019. Het voorjaar had groeizaam weer,

zeker in maart. Maar daar was ook de Covid-19-lockdown, die in België aanzienlijk strenger was dan in Nederland. Teeuwen: 'De ontvangst van de nieuwe machine in Nederland is heel goed. In België lag bijna alles plat, dus weten we nog niet hoe de machine het daar gaat doen.' In Frankrijk wordt deze bosmaaier wel veel gebruikt, weet Maes. 'Daar worden in bosrijke gebieden brede stroken van wel 40 meter groenvrij gemaakt ter voorkoming van grote branden. Wanneer er in een sector een brand is, is de kans dat deze overspringt minder groot als het vuur 40 meter moet overbruggen. Dit zijn grote begroeide stukken met allerlei soorten ondergrond. Daar is deze bosmaaier erg populair, want het hakselmes op deze maaier kan, gecombineerd met het zwaardere vermogen, zaailingen, braamstruiken en takken met een diameter tot zeker een centimeter of drie aan.'

Comfort versus prijs

Teeuwen vult aan: 'Uit ervaring weten we dat Nederlanders wat eerder naar professionele machines grijpen en dat in België ook het semi-professionele assortiment veel door professionals wordt gebruikt. Nederlanders hechten wat meer waarde aan ergonomie. De chassisbouw van deze machine, met een effectief antivibratiesysteem en een grotere brandstoftank, heeft in combinatie met een wat comfortabeler harnas ergonomische voordelen. Dat weegt voor veel Nederlandse klanten wat zwaarder dan de prijs, waar in België over het algemeen wat meer naar gekeken wordt. De adviesprijs van deze professionele bosmaaier met de hakselset is € 999,00 inclusief btw.'

Alle onderdelen van de Echo-machines zijn gecertificeerd en gekeurd. 'Mocht er ooit iets gebeuren waardoor de verzekering erbij betrokken raakt, dan loop je op dat gebied geen risico', vertelt Maes. 'Weet je, Japanners zetten nooit iets in de markt wat niet goed is. Wij geven op deze bosmaaier dan ook twee jaar garantie bij professioneel gebruik en vijf jaar voor de particulier. Die kan daar eigenlijk de rest van zijn leven mee vooruit.' Teeuwen: 'Jan praat als medewerker van Yamabiko, maar wij hebben meerdere merken in ons assortiment en kunnen er iets objectiever over praten. Wat opvalt aan producten die uit Japan komen, is dat ze tot in de finesses zijn afgewerkt. Je voelt aan alles dat het goed is, zo veel kleine details waaraan je ziet dat er aandacht aan is besteed, dat het klopt en dat er een kwaliteitscontrole is uitgevoerd.'

Geen gas of vol gas

'De verschillende soorten maaiers en werktuigen zijn bedoeld voor verschillende werkzaamheden', legt Maes uit. 'Voor licht trimwerk zoals kanten trimmen en licht bosmaaiwerk gebruik je bosmaaiers tot zo'n 25 cc. Ga je naar half trimwerk en wat meer intensief bosmaaiwerk, dan pak je een bosmaaier van tussen de 25 en 40 cc. Voor het zwaardere werk gebruik je 40 tot ongeveer 55 cc. Men denkt soms: we kopen de zwaarste en daarmee kunnen we al het werk doen. Dat is niet zo. Wie lichtere klussen doet met een te zware bosmaaier, gaat met de machine op half vermogen werken. Als je dat doet, veroorzaakt je eigenlijk extra slijtage van zowel de machine als je lichaam. Als je met de gaskraan halfopen werkt, werk je constant met de hoogste vibraties. Dat is slecht voor de onderdelen, zoals de koppelingen, die eerder verslijten. Maar ook voor je lijf. Je hebt eerder kans op het carpaal tunnelsyndroom en het wittevingersyndroom. Heggenscharen, bosmaaiers, ze hebben maar twee standen: geen gas of vol gas.'

Maes adviseert ook om goed op te letten of je het juiste PBM hebt. 'Let goed op bij de keuze van de gehoorbescherming. Niet proppen in je oor én knippen. En kijk naar je machine. Een machine heeft twee geluidsnormen: voor het *sound power level*, het geluid dat wordt gegenereerd door de motor, en het *sound pressure level*, het geluidsdruk niveau op het oor van de gebruiker. Op basis van dat cijfer moet je je gehoorbescherming kiezen. Zorg dat je de geluidsdruk dempt tot 80 dB. Dan kun je acht uur veilig werken. Gehoorschade is onomkeerbaar, net zoals het wittevingersyndroom. Je hebt goede handschoenen nodig, het liefst met dempende werking voor de vibraties. Je handschoenen, broek en jas moeten je ook beschermen tegen berenklauw, ridderzuring en jakobs kruiskruid. Die planten zijn giftig; je kunt er leverfalen aan overhouden. Dus trek je bosmaaierbroek aan als je niet weet wat je tussen het gras kunt aantreffen. Een rondvliegend stuk blik of steentje kan je verwonden. Een bosmaaier is een krachtige machine, zeker deze. Houd daar rekening mee.'



Be social

Scan of ga naar:

www.vakbladdehovenier.nl/article/33689/de-nieuwste-van-echo-is-ook-de-zwaarste