



GreenTechPOWER

HELPS YOU GROW YOUR BUSINESS





Oostenrijkse bever

Eschlböck is geen onbekende in de wereld van de houtversnipperaars. De Oostenrijkse fabrikant brengt al sinds 1984 een lijn houtversnipperaars op de markt onder de naam Biber, wat in het Duits zoveel betekent als 'bever'. De missie van het bedrijf is oplossingen bouwen voor het versnipperen van hout tot regelmatige kalibers. De kwaliteit van deze snippers moet tegemoetkomen aan de eisen die vanuit huishoudelijke en industriële stook- en vergistingsinstallaties worden gesteld.

Tekst en foto's: Peter Menten

Biber: zelfde concept van klein tot groot

De grotere Bibers zijn volgens eenzelfde concept gebouwd. De machines bestaan als getrokken uitvoering, gedragen in de hef van de tractor en op vrachtwagenchassis. Het hoofdkenmerk is een trommel met vaste messen met aan de zijkant een ventilator die de houtsnippers naar buiten blaast. We waren eind januari op een demonstratie waar de Biber 78 als getrokken uitvoering en de Biber 3/21 en Biber 6 als gedragen versie werden gepresenteerd.

→ Biber 78

Deze machine wordt via de aftakas van de trekker aangedreven en kan hout met een diameter van 60 cm aan. De combitrommel kan uitgerust worden met 6 of 12 messen; combi betekent hier dat hij grove en fijne snippers kan maken. De zeefkorf heeft een

oppervlakte van 1,3 m². De boomstammen worden met een kraan geladen en het geheel wordt bediend vanuit de trekker. De fabrikant adviseert een trekker van minstens 150 pk.

→ Biber 6

De Biber 6 is een versnipperaar met een hakseldiameter tot 32 cm en tevens het instapmodel bij de trommelhakselaars. Er bestaan verwisselbare zeven voor houtkalibers van 2, 3, 4 of 5 cm. Voor deze machine volstaat een trekker vanaf 60 tot 140 pk. Het materiaal wordt via een invoerband naar de invoerrollen gebracht. Om de capaciteit van de machine volledig te kunnen benutten, lijkt het ons zinvol om ze te laden met een kraan.

→ De Biber 3/21

Deze kleinere hakselaar voor stamdiameters tot 21 cm kan in drie versies geleverd worden: een met eigen Hatz-dieselmotor van 49 of 62 pk, een als gedragen uitvoering in de hef van de trekker en een als getrokken uitvoering achter de trekker. De aftakasversies hebben een vermogen nodig van 40 tot 110 pk en produceren snippers van 1 tot 3 cm.

Geen enkele stam te dik

Hoewel de maximale stamdiameter die de grootste Biber 92 aankan 75 cm bedraagt, gaat Eschlböck er prat op dat ze alle diameters aankunnen. Daarvoor hebben ze twee klieftangen waarvan de zwaarste een stam van 110 cm in twee kan splijten. Op deze manier kunnen dergelijke bomen dan in enkele stukken geknepen worden waardoor ze door de versnipperaar kunnen. Vaak is deze tang de investering waard omdat op deze manier een lichtere hakselaar volstaat om hetzelfde werk aan te kunnen.



De 3/21 bestaat in 3 versies.



De messen op de Biber 78 zijn eenvoudig te vervangen en uit te regelen. Op de combitrommel kunnen er 6 of 12 gemonteerd worden.



De Spaltbiber is een klieftang waarvan de zwaarste een stam van 110 cm in twee kan splijten.



De Turox is een versnipperaar die op een 8x8-Mercedes vrachtwagen staat gemonteerd en diameters tot 75 cm aan kan. De aandrijving wordt verzekerd door een 630 pk-Mercedesmotor.



De Biber 6 heeft dezelfde bouwwijze als de grotere machines: een trommel met een doorlopende as die een ventilator aan de rechterkant aandrijft. Het principe van de messen is hetzelfde, de afmetingen zijn iets kleiner.



De Biber 78 wordt volledig vanuit de cabine bediend.



Een rollenbed dat hydraulisch wordt aangedreven transporteert de snippers die tussen de rollen door vallen en brengt ze terug in de materiaalstroom.



Vijzels draaien het versnipperde product achter de vijzel weg in de richting van de ventilator.



Eschböck

In 1956 richtte landbouwerszoon Rudolf Eschböck in Oostenrijk een bedrijf op dat zich toeleefde op de ontwikkeling en productie van landbouwmachines. Een eerste patent dat hij op zijn naam kon schrijven, was een vrachtwagen met bewegende vloer. Vanaf 1978 produceerde hij zijn eerste 'houthakmachines'. In 1984 lanceerde het bedrijf de eerste schijfwielhakselaar onder de naam Biber 5. Deze versnipperaar hakselde hout tot houtsnippers met een lengte van 12 cm tot fijnere gekalibreerde fracties. De houtsnippers waren bestemd voor de houtstookinstallaties met automatische invoer in de regio Oostenrijk en Zuid-Duitsland. Voor deze installaties was het van belang dat de snippers mooi uniform van formaat zijn. In

1992 kwam de Biber 7 op de markt; een hakselaar met een invoer van 35 bij 56 centimeter. De hakseltrommel was bezet met messen die per twee iets uit elkaar staan. Drie jaar later volgde de Biber 8 met een nog grotere doorvoeropening. 2008 was het jaar waarin het bedrijf met de combihakselaar op de markt kwam. Deze kon zowel grove als fijne snippers maken. De grove voor de industrie, de fijne voor de vergistingsinstallaties of de huishoudelijke toepassingen. Het assortiment met de naam Biber omvat vandaag schijf- en trommelhakselaars die diameters van 12 tot 75 cm aankunnen. Eschböck wordt sinds kort in België verdeeld door Maaiers Verschueren uit Lochristi. ■