

Elektrische snoeiers



In de boomgaard en wijnbouw verdringt de elektrische snoeischaar in rap tempo de pneumatische. Ook de hovenier plukt de vruchten van deze makkelijke en stille manier van werken. Elektrische scharen kun je echter niet over één kam scheren, blijkt uit deze test van de Electrocoup, Felco en Pellenc. De verschillen zijn fors en ze hebben alle drie sterke punten.



Scan de foto met de AgriMedia app om de machine in actie te zien. Voor download app zie ook pagina 3.



Electrocoup wisselt tussen de grote en de kleine bekopening via het rode knopje dat snel en gericht met de duim te bedienen is.



Bij Pellenc zit de accu onderin het draagtuig en rust dus op de heupen. Door het open tuig kan de rug de warmte goed kwijt.



Om te laden moet de rugzak van Felco via ritsen open. De twee accu's zitten onderin met de sturingselektronica daarboven.

Snoeiwerk is voor de hovenier meestal een deel van de klus; er zit ander tuin- en parkwerk omheen. De professionele pneumatische schaar heeft daarvoor weinig opgang gemaakt. Het duurt te lang voordat je ermee aan de gang bent. Bovendien zeul je een slang en een compressor mee en die laatste maakt ook nog herrie. Met de accuschaar zijn die problemen er niet. Je gespt het tuig om en je kunt aan de slag. Hij knipt ook door de dikkere takken, waarvoor je met de hand de grote schaar moet gebruiken. Het echte voordeel van de accuschaar is echter dat vermoeidheid van hand en onderarm uitblijft. Je kunt rustig een uur of langer aan één stuk snoeien. De batterij kan dat makkelijk aan. Een nadeel van de accuversie is dat het snoer nogal eens ergens achter wil blijven haken.

Kleine bek en grote bek

De snoeier in tuin en park krijgt een grote variatie aan takken voor de kiezen. Het is dus zaak dat de schaarbek snel kan variëren tussen klein en groot. Met een bek die niet groter is dan strikt noodzakelijk, schiet het werk harder op. De bek is dan snel gesloten en snel weer open. Het Franse Electrocoup pakt die wisseling tussen de twee bekopeningen duidelijk aan via een apart knopje dat je met de duim bedient. Dat is voor iedereen helder. Het nadeel is dat je een bewuste keuze maakt voor groot of klein. Wil je naar de andere, dan moet je het knopje weer verschuiven. Bij de Zwitserse Felco is dat ook zo, maar daar wissel je door met de wijsvinger de trekker heel snel twee keer te bedienen. Dat gaat een fractie vlotter dan met het knopje van de Electrocoup. Ergonomisch en technisch voelt het echter wat minder logisch aan. De andere Franse, de Pellenc, lost het op via een aparte pal aan de trekker (het oranje deel op de grote foto rechts). Daar tik je met de wijsvinger tegenaan en de bek neemt dan de grote opening aan. Qua duidelijkheid zit het tussen de Electrocoup en de Felco in, met dat verschil dat de bek van de Pellenc na de knipactie weer teruggaat naar de kleine opening. Dat scheelt een handeling, omdat je veruit de meeste takken met de kleine bek kunt knippen. Een nadeel van de Pellenc-aanpak is dat de schaar minder goed te bedienen is met een handschoen aan. Je activeert via de pal dan onbedoeld geregeld de grote bek.

Andere instellingen

Bij elk van de scharen kun je bij ‘half-open’ kiezen voor 50, 60 of 70 procent van het maximum. Ook is de overlap van het boven-

mes (omdat dat bovenmes slijt) ten opzichte van het ondermes instelbaar. Verder kun je kiezen voor impuls of proportioneel. In het eerste geval gaat het bovenmes bij aanraken van de trekker in een keer door de tak. In het tweede geval werkt het mes gelijk op met de trekker. Dat laatste merk je overigens alleen als je de trekker bewust langzaam overhaalt. In het gewone gebruik is er weinig verschil tussen die beide keuzes.

Gewichtige kwesties

Als het snoeiwerk zich beperkt tot een kwartier of een half uur per keer, dan maakt het niet zoveel uit of de schaar 0,9 of 1,2 kg weegt. Ook maakt het dan niet veel uit of het draagtuig met accu op 2,5 kg zit of op 3,5. Maar ben je een paar uur achter elkaar bezig, dan zijn het de kleine verschillen die het doen. Tussen de Felco en de Pellenc zijn die te verwaarlozen: de scharen wegen respectievelijk 1.000 en 950 gram. De Electrocoup is echter een kwart kilo (25 procent) lichter dan de Felco. Het draagtuig met de accu's is daarentegen bij de Electrocoup met 3,45 kg het zwaarst. Het gewicht zit ook wat

Soms helpt een grote bek

hoog op de rug. Dat is ook het geval bij de Felco, maar van deze snoeischaar kun je een van de twee batterijen weghalen: dat scheelt 0,7 kg. Bij de Pellenc zit het gewicht onderin. Bij veelvuldig bukken werkt dat plezieriger dan gewicht dat hoger zit.

Nat op de rug

Zowel bij het draagtuig van Electrocoup als dat van Felco wordt het bij een pril voorjaarszonnetje ietwat zweterig op de rug. Bij het tuig van Pellenc is dat minder het geval omdat het open is. Bij Electrocoup en bij Pellenc zit er in de riem elastiek verwerkt. Dat draagt comfortabel. Pellenc heeft het meest functionele holster: insteken en in dezelfde beweging iets vastklikken. Het holster van Electrocoup houdt de schaar ook goed vast, maar daar moet je iets drukken om hem erin te krijgen en iets trekken om hem er weer uit te halen. Bij Felco gaat de schaar losjes in de houder en er net zo losjes weer uit. Die speelruimte is bij ander werk dan snoeien soms wat hinderlijk.



Van links naar rechts de Pellenc Treelion M45, de Felco 820 en de Electrocoup F3010. Elektrisch snoeien op accupower is vooral zinvol bij veel takken tussen 10 en 25 mm doorsnede. Bij takken dunner dan 10 mm is de handsnoeischaar sneller en handiger. Bij normaal hout dikker dan 30 mm heb je toch een zaag nodig.

Opladen voor knipkracht

Bij de Felco (zie foto linksonder) moet de rugzak open om de stekker van de lader aan een van de twee accu's te bevestigen. Je kunt die accu er echter ook uithalen en op de andere accu doorwerken. Bij de Electrocoup en Pellenc kan dat niet: de accu's laad je 's avonds of 's nachts op. Mocht de accu overdag toch leegraken, dan kom je bij alle drie de merken met een half uur laden tussendoor ook alweer een heel eind. Daarbij is de Felco qua knipkracht de andere twee de baas. Hij knipt haaks (afhankelijk van de houtsoort) vlot door takken tot 35 mm dikte. De Pellenc en de Electrocoup doen dat vlot tot takken van 30 mm. Beide merken zijn qua knipbeweging net een fractie sneller dan de Felco, maar dat is geen verschil om wakker van te liggen. Dat doen we wel met de plek van de aan/uit-schakelaar. Bij Electrocoup en Felco zit die schakelaar op het kleine bedienkastje dat je draagt aan de voorzijde van de riem. Bij de Pellenc zit hij op de rug links onderaan de accu. Met de blote hand is hij

Technische details, prijzen en meetgegevens *)

Merk schaar	Pellenc	Felco	Electrocoup
Type schaar	Treelion M45	820-HP	F3010
Voltage	44 V	37 V	48 V
Gewicht schaar*	0,95 kg	1,00 kg	0,75 kg
Gewicht draagtuig*	2,60 kg	2,60/3,30 kg	3,45 kg
Knipdiameter max.	45 mm	45 mm	40 mm
Knipkracht*	gemiddeld	hoog	gemiddeld
Prijs excl. btw	1.495 euro	1.499/1.648 euro	1.470 euro
Importeur	O. de Leeuw Hattem	H. Hol & Zn Meteren	Delta Enterprises Zelhem

*) Bij Felco is het eerstgenoemde gewicht het gewicht van het draagtuig met één accu. Het tweede genoemde gewicht is het gewicht met beide accu's. Hetzelfde geldt voor de prijs.

daar redelijk te vinden, maar met een handschoen aan is dat een stuk lastiger. Daardoor is de drempel om de schaar uit te schakelen als je even tussendoor een andere handeling verricht wat groter dan bij de beide andere merken. Met het oog op de vingerveiligheid is dat wel iets om je goed bewust van te zijn. Pellenc heeft daar wel een trucje voor, maar dat moet je kennen. Als je de bek sluit met de zwarte trekker en tegelijk 3 seconden de oranje pal bedient, blijft de bek dicht. Ook Felco kent zo'n trucje, maar dat is minder nodig.

Onderhoud en dergelijke

Het belangrijkste onderhoud bij een snoeischaar betreft het scherp, spelingsvrij en goed gesmeerd houden van het bovenmes. In alle drie opbergkoffers zitten voor dat doel smeermiddelen, slijpmateriaal en gereedschap. Electrocoup levert er ook een reservebovenmes bij. De koffer van Electrocoup is vanwege z'n geringe afmetingen praktisch, maar hij is dat niet als je schaar, draagtuig, accu's en lader weer wilt opbergen. Dat is een heel gepuzzel. In iets mindere mate is dat ook het geval met de koffer van Pellenc. De koffer van Felco is het grootst, waardoor je er snel en probleemloos alles

weer in krijgt. Dat is praktisch. Wat betreft het instructieboekje mag Pellenc (of beter gezegd importeur O. de Leeuw) wel wat moeite doen om een samenvatting van de instelmogelijkheden in logische taal op een geplastificeerd en kleurrijk A4-tje te zetten. Dan kun je de lastig te begrijpen instructieboekjes in de koffer laten. Handig is dat de accu van de Felco een usb-aansluiting heeft, waarmee je de telefoon kunt opladen. Dat mobieltje kun je dan in het zakje stoppen

Accu-snoeien heeft z'n prijs

dat aan de draagriem zit. Electrocoup en Pellenc hebben twee van die opbergzakjes aan de riem.

Niet voor alles geknipt

Een snoeischaar op accukracht neemt je veel werk uit handen. Vooral als de meeste takken die je wilt knippen tussen 10 en 25 mm in doorsnede zijn. In handkracht word je

dan toch op een bepaald moment moe. Een accu kent dat probleem niet, die houdt het rustig een dag vol. Maar als het merendeel van de takken onder de 10 mm doorsnede zitten, ben je met de handsnoeischaar beter af. Gewoon omdat hij slanker en lichter is en daardoor beweeglijker. Ook heb je dan geen snoer dat af en toe ergens achter blijft haken, en geen gewicht op de rug dat je het liefst weer gauw aflegt. Bij takken boven de 30 mm (al zullen die bij jaarlijks snoeien niet zoveel voorkomen) moet je sowieso naar de zaag grijpen. Met de zachte houtsoorten van snelle groeiers als de vlier kunnen de accuscharen ook wel takken tot 40 à 45 mm in doorsnede aan. De prijzen van dit knipgemak inclusief de opbergkoffer liggen rond de 1.500 euro exclusief btw. De range loopt van 1.470 euro voor de Electrocoup F3010 tot aan 1.648 euro voor de Felco 820. Die laatste is voor kortere perioden (maximaal een halve dag) ook leverbaar met één accu en kost dan 1.499 euro. De scharen van de beide Franse merken Electrocoup en Pellenc hebben qua uiterlijk de nodige overeenkomsten en ogen chic. De Zwitserse Felco oogt vooral praktisch en bijt door dikker hout dan de beide Franse scharen. ■

Felco bijt krachtig door



De bek van de Felco 820-HP is krachtiger dan die van de beide andere kandidaten. Hij kan dus dikkere takken aan en knipt daar-bij slechts een fractie trager.

Een verschil in knipkracht kan bepalend zijn voor het feit of je wel of niet de zaag moet pakken. Bij de Felco hoeft dat laatste minder snel. Een kenmerk van deze Zwitserse snoeischaar is ook z'n functionele voorkomen. Hij doet wat hij doen moet, zonder zich over z'n uiterlijk te bekommeren. Aan het omschakelen van de grote bek op de kleine bek en vice versa via twee keer snel de trekker bedienen, moet je wennen. Ook moet iemand je daar even attent op maken, want dat ontdek je niet uit jezelf. De aan/uit-knop zit aan de onderkant van het bedienkastje, waarmee je ook de overlap van het bovenmes op het ondermes instelt en de grootte van de 'halfopen-positie'. De bediening via dat kastje is voor een elektronische leek goed te snappen. Het gewicht van de beide



■ Het display toont het laadniveau van de accu's. Met het knopje rechts blader je door het menu.



■ De Felco heeft vooral een praktische uitstraling en maakt dat met z'n krachtige 'bite' ook waar.

PLUS en MIN

+ Veel knipkracht
Wisseling grote en kleine bek via trekker
Aan/uit-schakelaar op bedienkastje

– Gewicht op rug zit wat hoog

accu's zit wat hoog op de rug, eventueel is er één weg te nemen. Het holster voor de schaar mag wat beter vasthouden. De prijs van 1.648 euro ligt boven die van de beide anderen. Voor minder intensief werk is de 820 ook met één accu leverbaar en kost dan 1.499 euro.

Electrocoup knipt fijn en oogt goed



Het uiterlijk van een schaar bepaalt niet de werking, maar het oog wil ook wat. Dat heeft Electrocoup begrepen. Los daarvan is het met de F3010 gewoon goed snoeien.

De knop bovenop de schaar, waarmee je kiest voor de grote of de kleine bek, zorgt voor een duidelijke bediening. Ook het controlelampje bovenop de schaar dat brandt als er voeding is, draagt bij aan voorspelbaarheid. In de heupriem zit het nodige elastiek en dat maakt het draagtuig comfortabel. Aan de riem zitten twee zakjes voor bijvoorbeeld een telefoon. Ook het bedienkastje voor de instellingen zit met de aan/uit-knop direct onder handbereik aan de voorzijde van de riem. Doordacht is de spiraal in het snoer, waardoor dat snoer dicht bij je blijft en niet ergens achter haakt als je de schaar in het holster hebt. De manier waarop het snoer aan de schaar zit, de afwerking van de schaar en van het draagtuig en de holster



■ Het kleine kastje voor de instellingen en de aan/uit-schakelaar zit vooraan de riem.



■ De schaar van Electrocoup ligt goed in de hand en werkt vooral voorspelbaar.

PLUS en MIN

+ Aan/uit-schakelaar op bedienkastje
Voorspelbare keuze grote en kleine bek
Schaar en draagtuig goed afgewerkt

– Gewicht op rug zit wat hoog



De trekker van de Treelion M45 heeft aan het eind een pal die de grote bek activeert. Na de knipbeweging gaat die weer terug naar de kleine stand. Dat werkt praktisch.

Voorwaarde voor het slagen van de wisseltruc van Pellenc is wel dat je met blote handen werkt of met heel dunne handschoenen. Ook moet Pellenc de bovenkant van de handgreep ruwer maken. De hand glijdt dan tijdens het werk minder naar achteren, waardoor je soms onbedoeld de grote bek activeert. Dat je via het langer vasthouden van de trekker met dichte of open bek ook andere instellingen aan het bovenmes kunt doen, ontdek je niet spontaan. Ook heb je bij Pellenc behoefte aan een makkelijker te bereiken aan/uit-knop. Een groot voordeel van de Pellenc is dat het gewicht van de accu onderin het draagtuig zit en dus weinig stoort bij bukken. Het holster straalt eveneens functionaliteit uit. Handig zijn ook het



■ De aan/uit-schakelaar zit op de rug onder de accu en is daar minder goed bereikbaar.



■ De trekker van Pellenc stuurt de knipbeweging aan en (met de gele pal) de grootte van de bek.

PLUS en MIN

+ Gewicht op de rug zit laag
Praktische wissel grote en kleine bek
Luchtige draagtuig

– Bediening met handschoenen lastig

elastiek in de riem en de twee vakjes om iets in op te bergen. De Treelion ziet er goed uit en is net als het draagtuig netjes afgewerkt. De laadtoestand van de accu checken kan alleen als je de accu afgespt. De prijs van de geteste versie, de Treelion M45, is 1.495 euro exclusief btw.