

# Met Pellenc Selion snoei je op niveau

In de tuin- en parktechniek zijn veel machines voorzien van een motor, meestal op benzine of diesel. Maar nu heeft ook elektrisch gereedschap de weg naar de professionele eindgebruiker gevonden. Pellenc lanceerde ruim vier jaar geleden de Selion hoogsnoeier die gevoed wordt door een accu. Gebruikers zijn tevreden.

**E**lektrisch gereedschap wordt niet alleen populairder vanwege arbeids-technische redenen, het milieu speelt ook mee. Allereerst is er geen uitstoot van uitlaatgassen. Want niet alleen de gebruiker staat met een tweetakt continu in

de gassen en dampen, ook de omgeving heeft er last van. Verder is er nagenoeg geen geluid. Gebruikers geven aan dat ze 's morgens vroeger kunnen beginnen zonder mensen uit hun slaap te halen. Dit is op hete zomerdagen een voordeel. Ook het zeulen

met brandstof behoort tot het verleden. Bij een gemotoriseerde hoogsnoeier zit de brandstoftank op de machine. Dit maakt het werk er niet lichter op. Bij de Pellenc Selion draag je een batterij in een harnas met kabelgeleiding op de rug. Dit geeft een enorme reductie van het gewicht in je handen. Ook het financiële plaatje van de Selion is een overweging om over te stappen. De accu kost circa 1.000 euro en kun je zo'n 800 keer opladen. De brandstofkosten van een gemotoriseerde hoogsnoeier bedragen ongeveer 10 euro per dag. Laad je de accu dagelijks op, dan heb je die binnen 150 dagen terug-

## Bij de foto's 1 - 4

[1] De accu van Stadswerk Alkmaar weegt circa 4 kg en hangt in een harnas op je rug.

[2] Het zaagblad komt uit eigen huis en is 25 cm lang. De ketting is van Oregon.

[3] Olie om de ketting te smeren zit in een reservoir bij de handgreep.

[4] De bovenste knop is de veiligheidsknop, met de onderste bedien je de ketting.

Pellenc Selion		
	Selion P180	Selion T150/200
Lengte (cm)	180	150-200
Gewicht (kg)	2,8	2,9
Vermogen (kW)	1,2	1,2
Accu	Lithium-ion	Lithium-ion
Lengte zaagblad (cm)	25	25
Ketting	Oregon ¼"	Oregon ¼"
Kop	Verstelbaar van -45 tot +90°	Verstelbaar van -45 tot +90°
Prijs hoogsnoeier (excl. btw)	850 euro	900 euro
Prijs accu ULB 700 Power (excl. btw)	1.000 euro	1.000 euro
Snellader (excl. btw)	252 euro	252 euro

## Ervaringen van gebruikers

Ron de Groot is teamleider bij Stadswerk Alkmaar. Hij stuurt de mensen aan die werken in het groen, grijs en water. In 2010 schafte het bedrijf een Pellenc Selion aan.



**Ron de Groot: "Duurzame machine."**

"In het kader van duurzaamheid binnen de gemeente Alkmaar zijn we langzaam aan het overschakelen naar elektrisch gereedschap. We hebben verschillende demo's gehad met elektrisch gereedschap, waaronder stokzagen, bosmaaiers en ook een zwerfvuilruimer. De machines zijn uitgetest door de medewerkers. Vervolgens hebben we besloten om een elektrische hoogsnoeier aan te schaffen. Die bevalt tot nu toe erg goed. De machine ligt goed in de hand, is licht van gewicht en bovendien maakt hij weinig geluid en heb je geen walm van uitlaatgassen. Het gewicht dat je vroeger in je hand had, draag je nu op je rug. De batterij weegt ongeveer 4 kg en het maakt nogal wat uit of je dat gewicht moet dragen of op je rug hebt. Het harnas zit erg comfortabel. Over de levensduur van de batterij kunnen we nog niets zeggen, daarvoor gebruiken we hem nog te kort. Een minpuntje vinden we dat de ketting altijd met dezelfde snelheid draait. Het is aan of uit. Ook 'hapt' de machine zich soms vast wanneer er een nieuwe ketting op ligt."

### Rapport

Bediening 8  
Onderhoud -  
Prijs/kwaliteit 7

Bram Provoost uit Zetten gebruikt sinds vier jaar een Pellenc Selion voor het onderhoud van de tuin. De machine is volgens hem in de loop der jaren wel wat veranderd, zoals de grootte van de accu.



**Bram Provoost: "Fijne machine."**

"De Pellenc Selion gebruik ik nu zo'n vier jaar, vrijwel zonder grote problemen. Het idee achter de machine is goed. Je bent niet afhankelijk van brandstof, lucht of het lichtnet. Het gebruikersgemak is daarom groot. De accu van mijn machine is nu zo'n vier jaar oud en is met een gewicht van 10 kg vrij zwaar. Door de ergonomische vorm zit hij echter comfortabel op de rug, vanaf je schouders tot aan je onder rug. Een minpuntje vind ik de bladlengte. Aan de andere kant is de machine geschikt voor lichte snoeiwerkzaamheden. Maar dikke takken zijn geen probleem. Je hebt wel kans dat de zaag klem komt te zitten. Het werken met de machine vraagt daarom enige gewenning. Verder ben ik erg tevreden over de Pellenc Selion. De machine is gebruiksvriendelijk en handig vanwege de verstelbare zaagkop. Het onderhoud aan de machine is minimaal."

### Rapport

Bediening 8  
Onderhoud 8  
Prijs/kwaliteit 7

Eduard Schön is werkzaam bij de gemeente Den Haag in de groenvoorziening. Sinds 2009 werkt hij met een Pellenc Selion hoogsnoeier. Ook hij ervaart het werken met deze machine als positief.



**Eduard Schön: "Interessant voor licht snoeiwerk."**

"De Pellenc Selion is in 2009 door mijn voorganger aangeschaft ter vervanging van gemotoriseerde hoogsnoei-ers. De reden was de energievoorziening. Bovendien is een gemotoriseerde hoogsnoeier een stuk zwaarder dan de Pellenc Selion en hadden we bij de vorige machines regelmatig startproblemen. De machine is een echt lichtgewicht. Hij is niet zwaar en uitermate geschikt voor licht snoeiwerk tot 3,5 meter hoog. Takken met een dikte tot 15 cm zijn geen probleem. De ketting slijt af en toe weleens, vooral bij wegdraaiende takken gebeurt dit. Bij zo'n beklemming zou de motor wat meer power moeten hebben zodat de ketting loskomt. Verder ben ik erg te spreken over de machine. Hij maakt weinig lawaai en werkt verder goed. Een minpuntje vind ik de handgreep, de machine ligt niet lekker in de hand. Problemen hebben we er tot nu toe niet mee gehad, alleen het vele los- en vastmaken van de kabel aan de batterij begint zijn tol te eisen. De penntjes schieten nu in de batterij. Deze moet ik met een fijn tangetje weer terugtrekken."

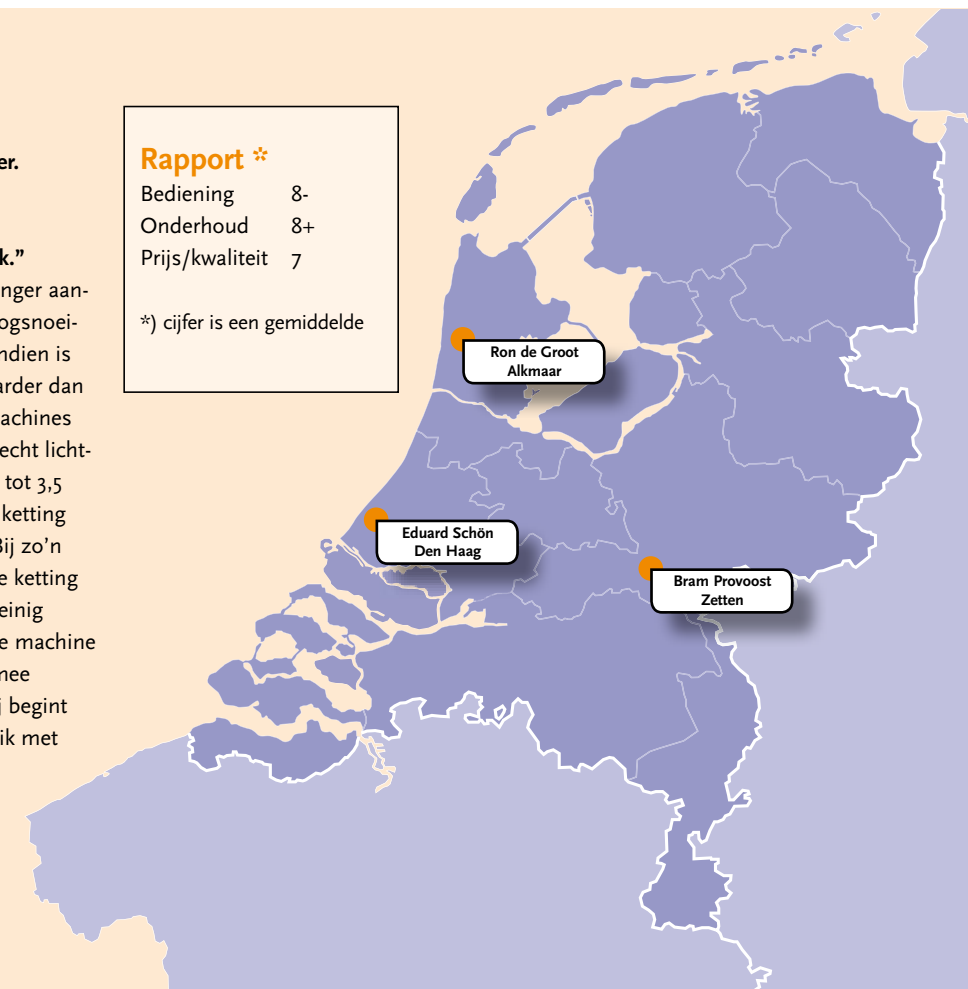
### Rapport

Bediening 7  
Onderhoud 8,5  
Prijs/kwaliteit 7

### Rapport \*

Bediening 8-  
Onderhoud 8+  
Prijs/kwaliteit 7

\*) cijfer is een gemiddelde



verdiend. Het laden van een ULB 700 kost circa 0,20 euro per keer, de totale stroomkosten in de overige 650 dagen bedragen hooguit 130 euro (650 x 0,20 euro), weet importeur O. de Leeuw.

### Accu en toevoer naar hoogsnoeier

De Lithium-ion-accu is er in verschillende vermogens. Wanneer je een hele dag wilt snoeien zonder bij te laden, wordt de ULB 700 Power aanbevolen. Die weegt 6,1 kg.

Li-ion-accu's worden specifiek voor een apparaat ontwikkeld omdat er een regelsysteem aan gekoppeld is wat de levensduur ten goede komt. Dit systeem voorkomt dat de accu volledig ontladen wordt, omdat die anders ernstig beschadigd raakt. Bij de accu van de Selion wordt de resterende energie in de accu weergegeven in een percentage op een lcd-scherm. Wanneer je wilt starten met zagen, dien je een stekker vanaf de hoogsnoeier in de accu te steken. Vervolgens

zet je de knop op de accu op '1'. Door zachtjes in het handvat van de hoogsnoeier te knijpen weet je dat hij stroom heeft. Dit is ook te zien aan het oplichten van een waarschuwinglampje.

### Bediening

De bediening van de Selion is eenvoudig en niet anders dan die van een kettingzaag. Op de handgreep zitten twee schakelaars: een veiligheidsschakelaar en toerenregelaar.



Wanneer je een wortel loszet, kun je de T150/200 hoogsnoeier 50 cm uitschuiven.



De kop kun je knikken tussen -45 en +90 graden.



Op een lcd-scherm op de accu staat de resterende energie weergegeven.

Wanneer je met je hand de handgreep vastpakt, druk je met de palm de veiligheidsschakelaar in. Met je wijsvinger regel je het toerental van het zaagblad. Verder zit op de handgreep een klein oliereservoir. Deze olie zorgt voor de smering van het zaagblad. De Pellenc Selion is in grote lijnen een kettingzaag op een telescopische stok. De stok zelf is gemaakt van koolstofvezel (carbon). Dit materiaal kan niet roesten, is licht van gewicht en bovendien sterk. De stok is uiteraard hol, zodat de stroomkabels en de olieleiding (smering van de ketting) niet buiten de stok gelegd dienen te worden. Niet alle modellen zijn telescopisch. Pellenc levert vier modellen, waarvan twee met een vaste stok. Die zijn 1,30 en 1,80 meter lang. De modellen met telescopische stok hebben een lengte van 1,50 tot 2,00 meter en 2,20 tot 3,00 meter. Het uitschuiven doe je eenvoudig door een wartel los te draaien die bovenop het vaste deel zit. Vervolgens trek je de stok naar de gewenste lengte en draai je de wartel weer vast.

### Ketting en geleiding

De kettinggeleiding is van eigen fabrikaat.

Deze composiet geleider is gemaakt volgens de Pellenc Extra Light Technology. Het zaagblad heeft een automatische olietoevoer. Wanneer je intensief werkt, krijgt het blad meer olie. Dit wordt elektronisch geregeld. Het zaagblad wordt tevens automatisch gespannen. Aan de zijkant van de kop zit een sleutel waarmee je het zaagblad los en vast kunt draaien. Om ook op moeilijk te bereiken plaatsen te kunnen werken, kun je het zaagblad tot 90 graden kantelen. Dit gaat eenvoudig door een knop los te draaien, de kop naar de gewenste hoek te kantelen en de knop weer vast te draaien.

### Even opletten

De Pellenc Selion is weliswaar een kettingzaag, maar toch werkt hij net even anders dan een hoogsnoeier met motor. Volgens enkele gebruikers komt de machine wat vermogen tekort, vooral bij dikke takken. Ook als de zaag klem zit, zou de zaag even een 'boost' moeten kunnen geven om los te komen. In het begin is het dus even wennen, maar de voordelen van elektrisch gereedschap wegen zwaarder dan de nadelen. ■

### Pellenc Selion

Elektrisch gereedschap wint steeds meer terrein. De Pellenc Selion is een lichtgewicht hoogsnoeier waarbij je de energiebron op je rug draagt. De machine werkt comfortabel, maakt weinig geluid en bovendien heb je geen last van uitlaatgassen. Het resultaat is goed, volgens de gebruikers, alleen komt de machine vermogen tekort wanneer de ketting klem zit.

### Plus en min

+ Lichtgewicht  
+ Arbeidsvriendelijk  
+ Groot werkbereik

- Gemis van extra 'boost'  
- Handgreep