



Accu(rate) zaag

Al tientallen jaren is Pellenc in de weer met elektrisch gereedschap. In 2010 introduceerde de Franse fabrikant de C20-kettingzaag met een Litium-ionaccu. Eind 2014 werd deze vervangen door de verbeterde C21 HD. Een paar jaar later vragen we de gebruikers hoe de machine bevalt.

Het assortiment van Pellenc bestaat inmiddels uit dertien elektrische werktuigen variërend van maaiers tot bladblazers en van snoeischaren tot zagen. De Selion-zagenserie bestaat uit drie verschillende typen: een snoei-, een ketting- en een stokzaag. De Selion C21 HD is een kettingzaag met een 30 cm lang zwaard. Hier overheen loopt een 1/4 inch 250AP/70E-ketting, die zo gemaakt is dat een eventuele terugslag minder heftig is. Een veer aan de kettinggeleider spant de ketting

automatisch. Door de inklapbare hendel aan de rechterkant van de zaag rechtsom te draaien span je de ketting aan. Door de hendel linksom te draaien, open je de beschermkap. Zo kun je goed bij het tandwiel en de ketting komen. Deze beschermkap is van magnesium; materiaal dat voorkomt dat zaagsel bij het tandwiel aanloopt. Zodra de zaag valt of terugslaat, schakelt automatisch de kettingrem in. Om te controleren of de sensor goed werkt, beschikt de machine over een diagnosesysteem.

De machine checkt bij het eerste gebruik of de sensor nog werkt. Is dit niet het geval, dan zaagt de machine niet. De smering van de ketting regelt de machine elektronisch. Een peristaltische pomp voert de olie naar de ketting. De olie zit in een tankje van 25 cl. Bij de Selion is het noodzaak om regelmatig de dop van de tank te draaien en het oliepeil te controleren. Bij een motorzaag vul je olie immers vaak bij als je ook brandstof tankt. Maar dat hoeft uiteraard niet met een accuzaag.

PELLENC SELION C21 HD

Gewicht	2 kg
Snelheid motor	6.400 rpm
Lengte zwaard	30 cm
Geluidsniveau	84 dB
Trillingsniveau	2,8 m/s ²
Prijs ¹	790 euro

ACCU'S

ULiB 250

Gewicht	1,6 kg
Werkijd	0,5 - 1,5 uur
Laadtijd	5 uur
Prijs ¹	500 euro ²

ULiB 400

Gewicht	3,2 kg
Werkijd	1,0 - 3,0 uur
Laadtijd	5 uur
Prijs ¹	690 euro ²

ULiB 700

Gewicht	5,2 kg
Werkijd	3,0 - 5,0 uur
Laadtijd	8 uur
Prijs ¹	990 euro ²

ULiB 1100

Gewicht	6,1 kg
Werkijd	tot 1,5 dag
Laadtijd	12 uur
Prijs ¹	1.490 euro ²

ULiB Poly 5

Gewicht	3,4 kg
Werkijd	2,0 tot 5,0 uur
Laadtijd	8 uur
Prijs ¹	1.225 euro ²

¹) exclusief btw

²) inclusief lader en harnas

Alle gebruikers geven aan dat de zaag betrekkelijk stil is, maar dat het geluid hoger is. Ondanks dat het geluidsniveau lager is, blijven oorkappen noodzakelijk.

Accu

De stroom haalt de machine uit een accu. Pellenc biedt er vijf aan. Het grote verschil tussen de verschillende accu's zit hem in de opgeslagen hoeveelheid energie. De kleinste accu slaat 250 Wh op, waarmee je ongeveer een halfuur kunt werken. De grootste variant, de ULiB 1100 slaat 1.003 Wh op en die houdt het veel langer vol. Volgens de fabrikant kun

je anderhalve dag werken op een acculading, gebruikers ervaren dat de accu na een dag werken wel leeg is. Bij een bladblazer, waarbij de machine continu op volle toeren draait, gaat de accu maar een halve dag mee. Vier van de vijf batterijen zijn lithium-ion-accu's. De ULiB Poly5 is een lithium-poly-meeraccu. Deze slaat meer energie op en is lichter. Nadeel is dat deze accu maar tot 500 Wh gaat, de helft van de 1100-accu. Deze 1100-accu draag je, net als de 400 en 700, in een harnas op je rug. Dit harnas maakt het totale gewicht van het accupack 600 gram zwaarder. Maar het is zo gemaakt

dat het accupakket comfortabel op de rug hangt. Zo is er een vrije ruimte tussen de rug en de accu en dat voorkomt dat het zweet je meteen op de rug staat. De gordels en de riempjes van het harnas zijn zo gemaakt dat ze het gewicht beter over het lichaam verdelen. Op het display aan de zijkant van de accu kun je het percentage acculading aflezen. Zodra de accu leeg is, klinkt een geluidssignaal.

Opladen

De accupacks worden standaard geleverd met oplader. De 250, 400 en Poly 5 beschik-

ken over een 1,2 ampère-lader. De 700 en 1100 hebben een 2,2 ampère-lader. Het opladen van de 1100 duurt 22 uur met de 1,2 ampère-lader. Met de 2,2 ampère-lader is dat 12 uur. Mocht dit nog te lang duren, dan heeft Pellenc ook een snellader te koop. De 1100 is dan in 4 uur tijd volledig opgeladen. De fabrikant raadt wel aan om na vijf keer snelladen de accu op de normale manier op te laden. Dit verlengt de levensduur. De snellader kost 185 euro, exclusief btw.

Als je de accu voor de helft oplaadt, dan telt de accu dit als een halve oplaadbeurt. De dealer kan de accu uitlezen en kan dus zien

hoe vaak de accu aan de lader lag. Daarnaast kan de dealer ook storingen of mankementen traceren. Een zaag die veel vermogen vraagt, kan duiden op een botte zaagketting of slechte smering.

De gebruikers vinden de accu's prijzig. De fabrikant laat weten dat Pellenc-accu's meer cellen per oppervlakte hebben dan die van de belangrijkste concurrenten. Toch zijn ze lichter, maar daardoor ook duurder.

Zonnepaneel

Als optie levert Pellec het Solerion-zonnepaneel – handig als je geen stopcontact bij

De accu onthoudt het aantal laadbeurten

ERVARINGEN VAN GEBRUIKERS

***** = uitstekend ***** = slecht



Ton Werensteijn
Utrecht

Ton Werensteijn:
'De zaag doet het of hij doet het niet'

De medewerkers van de Botanische Tuin van de Universiteit Utrecht werken voor het derde seizoen met de Pellenc-kettingzaag. Voor Ton Werensteijn, verantwoordelijk voor het machinepark, was het lage geluidsniveau de belangrijkste aanschafreden. "Er komen hier veel bezoekers. De elektrische machines creëren minder geluidsoverlast. Als je er dicht op staat, maakt het wel lawaai. Maar als je er verder vanaf staat, moet je zoeken waar we aan het werk zijn." Werensteijn gebruikt de machines ook voor het onderhoud van de tropische planten in de kas. "Voorheen stond de kas bij het zagen blauw van de rook. Daarvan hebben nu geen last meer. En we besparen ruim 800 euro per jaar aan brandstof." Een klein

nadeel vindt Werensteijn de stekker. "Die past maar op één manier in de machine. Het is ons al meerdere keren gebeurd dat we de polen krom drukten. Verder is de veiligheidsbeugel een keer afgebroken. Het kunststof is vrij hard en buigt niet mee", aldus Werensteijn. Ondanks de verbeterpunten is Werensteijn erg te spreken over de zaag. "De zaag is licht, trekt er goed doorheen en vraagt weinig onderhoud. "De zaag doet het of hij doet het niet."

RAPPORT

Bedieningsgemak *****
Prijs/kwaliteit *****
Onderhoud *****

Korné Verbeek:
'Kwaliteit is goed, prijs is echt te zot'

Sinds enkele jaren gebruikt hoveniersbedrijf Verbeek uit het Gelderse Rump de elektrische snoeischaar, heggenschaar en kettingzaag van Pellenc. Deze machines sluiten zij aan op de 200-, 700- of 1100-accu. "Wij werken veel bij scholen. En daarom willen we zo min mogelijk lawaai maken. Met deze



Korné Verbeek
Rump

machines scheelt dat enorm. Het is een genot", aldus Verbeek. Anderhalf jaar geleden schafte Verbeek de kettingzaag aan. "De zaag heeft genoeg vermogen voor het reguliere werk. Alleen de ketting schiet er nog wel eens af. Je moet er ook geen grote bomen mee vellen." Verbeek adviseert zijn medewerkers om goed na te denken over de laadmomenten. "De accu's laden we op bij de klant. Zo besparen we de elektriciteitskosten. Daarnaast laden we de accu's bij een zo laag mogelijk percentage pas op. Elke laadbeurt is er namelijk één. Met een volle accu kunnen wij een dag vooruit." Verbeek is minder te spreken over de automatische ontlading. "Als je denkt de accu vol te hebben, grijp je na een paar dagen alsnog mis. Dit is erg vervelend. Verder verbaast het me dat de machines en accu's zo duur zijn. De kwaliteit is goed, maar de prijs is echt te zot", aldus Verbeek.

RAPPORT

Bedieningsgemak *****
Prijs/kwaliteit *****
Onderhoud *****

Theo van Gammeren:
'Het snoer zit soms in de weg'

Theo van Gammeren is chef-werkplaats bij Verheij Integrale Groenzorg in Sliedrecht. Het bedrijf heeft ongeveer 110 Pellenc-machines in gebruik, waarvan 10 kettingzagen. De stroom halen ze uit ongeveer vijftig 1100-accu's. Het bedrijf koos voor elektrische machines, omdat het onder meer voor de gemeente Landsingerland CO₂-neutraal moet werken. "Daarnaast werken we veel bij verzorgings- en ziekenhuizen. Het geluid van de accumachines is minder indringend", aldus Van Gammeren. Ook de medewerkers zijn zeer tevreden over de machines. "We gebruiken de kettingzagen voor het lichte zaagwerk. Ook al liggen de zagen lang stil, ze doen het altijd", aldus Van Gammeren. Op een volle accu



Theo van Gammeren
Sliedrecht

kunnen de medewerkers een dag zagen. Van Gammeren: "De accu's en stekkers zijn wel kwetsbaar. Je moet er voorzichtig mee omgaan." Het snoer ervaart Van Gammeren als een nadeel. "Het snoer blijft tijdens het zagen achter de takken hangen. Voor een boomverzorgers is de zaag dus erg onhandig. Verder zou het handig zijn als je de stekker in het werktuig moet drukken in plaats van in de accu. In dat geval kun je de accu op je rug houden en wissel je snel van werktuig."

RAPPORT

Bedieningsgemak *****
Prijs/kwaliteit *****
Onderhoud *****

de hand hebt. Dit laadstation bestaat behalve uit een zonnepaneel ook uit een omvormer. De Solerion laadt een 1100-accu bij weinig zon in 11 uur op. Bij normale zon duurt dit 5 uur. Het laadstation onderbreekt zelf het opladen zodra het geleverde vermogen van het paneel te laag is. De Solerion met omvormer kost 1.790 euro, exclusief btw. Geen van de gebruikers die Tuin en Park Techniek sprak heeft zo'n zonnepaneel in gebruik. ■

PELLENC SELION IN 'T KORT

- +** Eén accu voor meerdere werktuigen
Snelle start bij koud weer
Geen uitstoot en lawaai
Weinig gewicht in de hand
Brandstofbesparing
- Zaag is ongeschikt voor grote velkussen
Snoer en stekker zijn kwetsbaar
Extra gewicht op je rug

De gebruikers zijn goed te spreken over de Pellenc-kettingzaag. De zaag heeft voldoende vermogen, maar verwacht niet dat je er dikke bomen mee kunt vellen. De accu (1100) gaat tijdens het zagen ongeveer een dag mee. De accu ligt met het draagharnas comfortabel op de rug.



Met de draaihendel span je de ketting en haal je de beschermkap los.



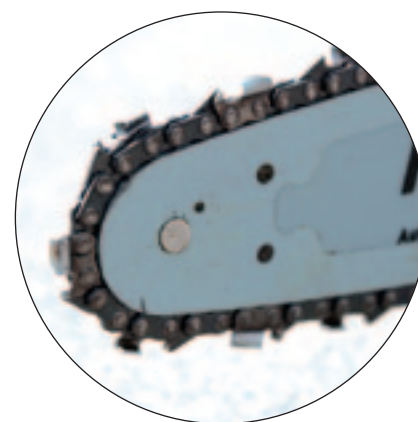
Via de dop aan de linkerkant van de zaag vul je de olie bij.



Het display aan de zijkant van de accu geeft aan hoe vol de accu zit.



De stekker van de zaag past maar op één manier in de accu.



De zaag heeft een 1/4 inch 250AP/ 70E-zaagketting.

