

2019/2020

# Uuden sukupolven Pellenc-akkutyökalut

# PELLENC



PITKÄ  
KÄYTTÖAIKA  
TEHOKAS  
ERGONOMINEN  
SAASTEETON  
ÄÄNETÖN



**HAUTALA SERVICE**

[www.hautalaserice.com](http://www.hautalaserice.com)



Selion C20 työssä

## PELENC AKKUTYÖKALUT

### Tuotekuvaus

#### Ammattikäyttöön suunnitellut ergonomiset akkutyökälu

Pellenc-laitteet soveltuvat erinomaisesti vaativaan ammattikäyttöön. Akun kapasiteetti riittää työpäiväksi. Työkälu on suunniteltu alunpitäen käyttämään reppumallista akkua. Työkälu on tasapainoisia eikä adapteria tarvita. Alpha-sarjassa on runkoakku tai vaihtoehtona tasapainotettu adapteri reppuakkuille.

#### Patentoitu Pellenc-akkutekniikka

Teho-painosuhteella patentoidulla Pellenc-tekniikalla on hämmästyttävä. Parhaat kilpailijat saavat 1 kg litium-ioni-akkupaketista 100Wh teho, Pellenc-litium-ioniakku luovuttaa 250Wh teho. Lisäksi Patentoidun ohjainelektronikan ja ohjelmiston ansiosta Pellenc-akkupaketti voidaan ladata mallista riippuen 800 – 1500 kertaa. Akun teho ei tämänkään jälkeen lopu vaan siitä on jäljellä vielä 80%. Pellenc on energiajärjestelmä, ei pelkkä akku. Tietokone tarkkailee koko ajan yksittäisten kennojen lämpötilaa, lataus- tai purkutilaa. Jos akku on käyttämättä useita päiviä, tietokone kytkee akun purkutilaan jolloin akkujärjestelmä säilyy varastotilassa käyttämättä 10kk - viimeisimmässä akkumalleissa 2 vuoden ajan. Jos lataustaso ei ole riittävän korkea säilytystä varten, akku ilmoittaa äänimerkillä lataustarpeesta. Pellenc-akkujärjestelmä toimii loistavasti myös kovassa pakkasessa. On huomiotava että akut ladataan ja säilytetään lämpimässä. Akut pitävät itsensä lämpimänä työskennellessä pakkasessa. Jos työssä on pitkiä taukoja, voi akun suojata kylmyydeltä laittamalla sen takin alle. Kevyt akku asetetaan selkärepuksi. Koska painopiste on lähellä työntekijää akku ei kuormita työntekijää eikä häiritse työskentelyä. Kaapelin saa kiinnitettyä kätevästi valjaisiin. Akkuissa on selkeä näyttö mistä voi katsoa akun jäljellä olevan kapasiteetin. Akkujen vakiovarusteena tulevat mukavuusvaljaat sekä laturi.

#### Pellenc työskentelyajat omassa luokassaan

Pellencin työkalujen teho ei lopu kesken. Patentoidun suoravetomoottorin hyötysuhde on huikaa, yli 90%. Tekniikka on sama kuin mitä käytetään TGV-luotijunissa. Työkälu on tehostaan huolimatta ällistytävien keveitä. Useimmat laitteet painavat vain puolet tai kolmasosan verrattuna polttomoottorilaitteiden painoon. Ja mikä parasta, Pellenc-työkälu voi työskennellä kokonaisen työpäivän - ei muutamia kymmeniä minutteja - ja useilla Pellenc-malleilla jopa useita päiviä. Pellenc-akkutyökäluja vastaavia laitteita ei ole markkinoilla. Parhaimmatkin akkukonemerkit ilmoittavat muutaman kymmenen minuutin käyttöaikoja - vieläpä tyhjäkäynnillä! Ei todellakaan ammattilaisille sopivia aikoja.

#### Pellenc-tekniikan ylivoimaa. Ei tarvetta jäähdytyspuhalmille

Pellenc on reppumallisten akkujen uranuurtaja yli 10 vuoden kokemuksella. Akkukennot on suojattu sekä tärinältä että ylikuumentumiselta kennon ilmanvaihdolla yksittäisten kennojen välillä (Pellenc-patentoitu hunajakennorakenne). Sähköliitännät kennoihin on varmistettu jousikuormalla ja virtakiskoilla sekä kaiken kruununa patentoitu kennojen latauksen, varauksen, käytön sekä varastoinnin hallintajärjestelmä. Monet tarkkaan harkitut yksityiskohdat erottavat ne market-tuotteista. Pellenc-akuista ei löydy juotettua johtosekamelskaa, kaikissa Pellenc-akkumalleissa on virtakytkin eikä Pellencillä ole tarvetta käyttää erillistä, sähköä kuluttavaa jäähdytyspuhallinta! Pellenc-akku kestää vuosien kovan ammattikäytön. **Takuuaika on 2019 vuoden alusta 3 vuotta ammattikäytössä.**

Käyttämällä Pellenc-akkutyökäluja säästää lyhyessä ajassa suuria summia rahaa. Kallista polttoainetta ei kulu tavanomaisien saastuttavien ja meluavien polttomoottorikoneitten tapaan. Akku vastaa 4700L polttoainetta + 90L 2-tahtiöljyä. Pellenc-akkutyökälu eivät tuota haitallisia päästöjä. Siksi ne säästävät sekä käyttäjänsä että ympäristöä

#### Pellenc-palkintoja

Pellenc-akkutekniikka on palkittu useasti kansainvälisesti: Vinitex 2004, Salon Vert 2008, Forexpo 2008, Paysalia 2009, Salon Des Maires 2009, Sival 2010, Agrilevante 2010, Vinitex 2010, Salon Vert 2010, Edge 2010, Expoliva 2011, Demopark 2011, Golden Desibel 2011, Salon Des Maire

## PATENTOITUJA PELENC-OMINAISUUKSIA



Kaikissa Pellenc-työkäluissa on patentoitu huipputehokas hiiliharjaton suoravetomoottori



Airion-puhaltimen runko on kestävä magnesiumvalua



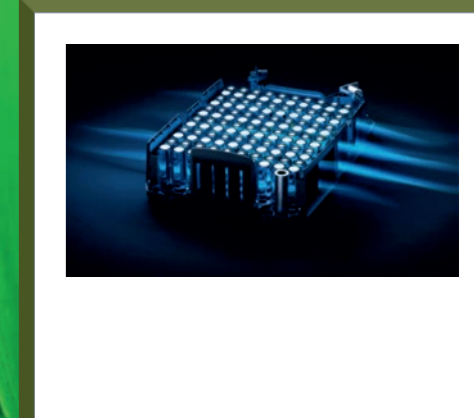
Excelion 2000 on saatavana monta siimapäätä



Excelion 2000-järeä kulmavaihde



Pellenc-kierretty siima parantaa huomattavasti suorituskykyä ja vähentää energiankulutusta ja melua



Tehokkaasti jäähdytetty ja tärinäsuojattu akkukennosto



PELLENC

PELLENC SÄÄSTÄÄ SELVÄÄ RAHAA!

**Painopiste**

**SUORARUNKOISET MARKETPUHALTIMET**

Puhallusvoima pitää kumota ranteella

Puhallusvoiman suunta

Puhaltimen kärki painuu alaspäin puhallusvoiman takia. Tämä voima täytyy kompensoida ranteella, tämä aiheuttaa käyttörasitusta.

**Painopiste**

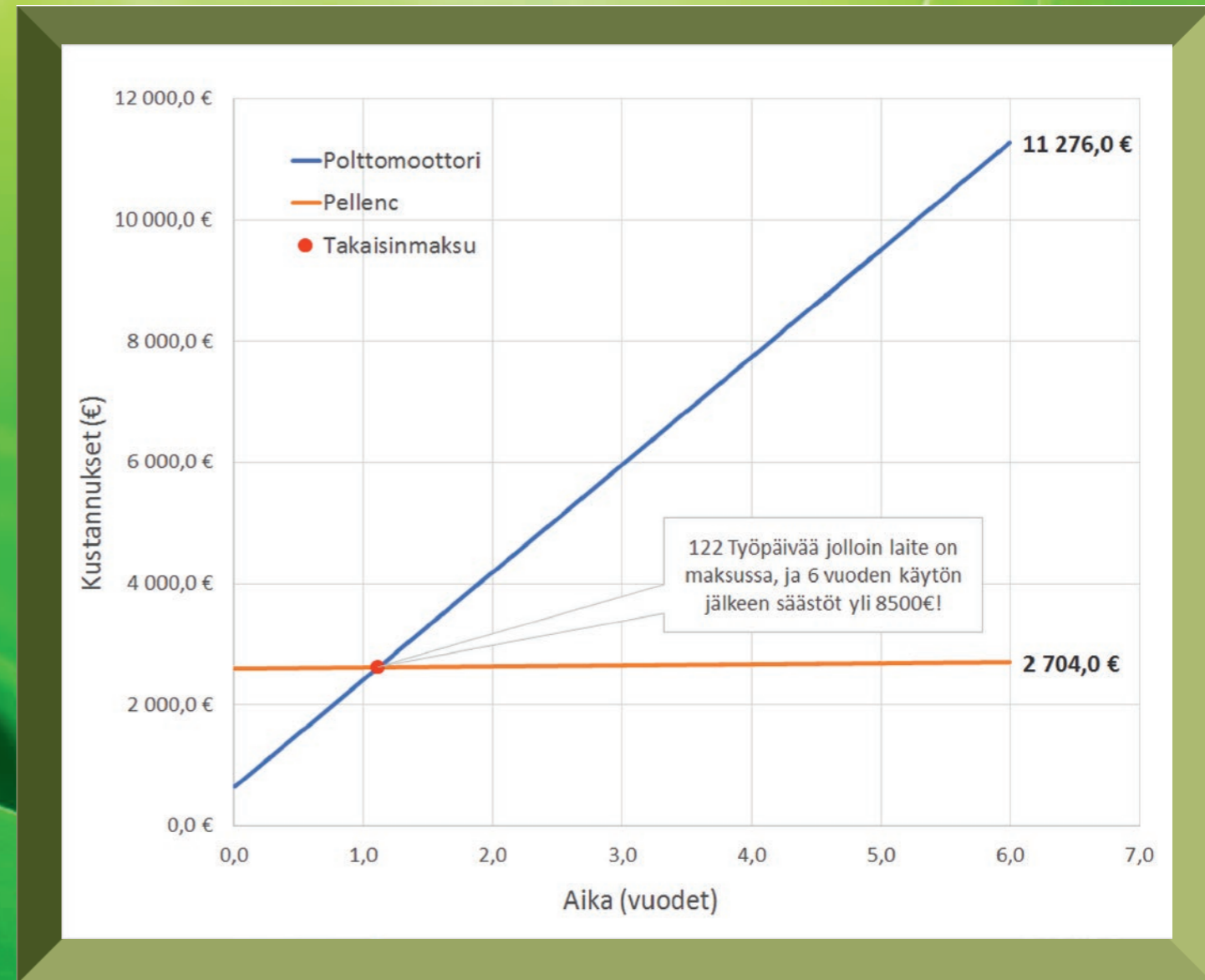
**PELLENC AIRION 2 PUHALLIN**

Puhallusvoima tasapainottaa Airion 2 puhaltimen eikä väännä kättä

Korvausilman suunta

Airion 2 puhallin kompensoi kättä vääntävän voiman. Sopivassa kulmassa oleva ilman sisäänotto kääntää puhaltimen suoraan (Pellenc patentti).

Pellenc Excelion 2000 raivaussaha + 1100 akku VS. 2kW polttomoottoriraivaussaha



**Prunion 250 + Selion M12**

Ulib 250 akkuun voi kytkeä samanaikaisesti kaksi eri työkalua

Akun säilytyslaatikko

Laskut perustuvat viiden tunnin päivittäiseen laitteen käyttöön 110 päivää vuodessa. Polttoaineena alkylaatti 2-tahtibensiini hinnaltaan 3,22€/Litra (alv 0) ja kulutus 1 litra tunnissa. Pellenc akun lataukseen 15snt/kWh hinnalla 0,15€ / vrk. Hankintahinta polttomoottorikäyttöisellä raivaussahalla 650,00€ alv 0 ja Pellenc raivaussahalla ja akulla 2600,00€ alv 0.



## PELLENC AKUT



Akkujen varastointilämpötila 0 - + 25°C, latauslämpötila + 10 - + 25°C ja työskentelylämpötila - 25 - + 30°C

Kaikkien akkujen mukana toimitetaan mukavuusvaljaat ja laturi (ei valjaita 150, 260 ja 520 akun mukana).

Malli	150P	250	260	520	400	700	1100	1200	1500
Paino ( ilman valjaita)	0,85kg	1,6 kg	2,5 kg	3,6 kg	3,2 kg	5,2 kg	6,1 kg	6,3 kg	7,5 kg
Paino (Valjaitten kanssa)		2,3 kg	-	-	3,8 kg	5,8 kg	6,7 kg	7,8 kg	9kg
Energia	130Wh	250Wh	259 Wh	518 Wh	389 Wh	752 Wh	1003 Wh	1221 Wh	1527 Wh
Teho / Kapasiteetti	1,73kW	1,73kW	6 AH	12 AH	2 kW	2 kW	2 kW	2,3 kW	2,8 kW
<b>Käyttöajat</b>									
Vinion	9h	-	-	-	-	-	-	-	-
Prunion	9h	9-12 h	-	-	-	-	-	-	-
Helion Alpha	-	-	2-3 h	4-6 h	-	1,5 pv	2 pv	2,5 pv	3 pv
Helion 2	-	1,5-3 h	2,3 h	4-6 h	1/2 pv	1 pv	2 pv	3 pv	3,5 pv
Helion pole	-	2-3 h	2,3 h	4-6 h	1/2 pv	1 pv	2 pv	3 pv	3,5 pv
Cultivion heilurihara	-	1,5-2,5 h	-	4-6 h	2-4 h	1 pv	2 pv	3 pv	3,5 pv
Selion Pole pitkä oksasaha	-	0,5-2 h	1-2 h	4-5 h	1-3 h	1 pv	2 pv	3 pv	3,5 pv
Selion M12 oksasaha	-	0,5-2 h	1-2 h	4-5 h	1-3 h	1 pv	2 pv	3 pv	3,5 pv
Selion C21HD moottorisaha	-	0,5-1,5 h	1,2 h	4-5 h	1-3 h	3-5 h	1,5 pv	2 pv	3 pv
Airion 3 puhallin	-	-	-	2 h	1 h	2-3,5 h	3-5 h	3,5-5,5 hh	6 h
Excelion Alpha	-	-	0,4-1,45 h	1,3-3,5 h	1 h	3 h	4 h	5 h	6 h
Excelion 2000 trimmeri	-	-	0,4-1,45 h	1,3-3,5 h	-	2-3 h	3-4,5 h	4-5 h	6 h
Rasion Basic / Smart	-	-	-	2 h	-	2,5 h	3,5 h	4,5 h	5 h
Cleanion	-	-	-	-	1 h	2,5 h	3,5 h	4,5 h	5 h

## HELION UNIVERSAL 2 JA TELESKOOPPI AKKUPENSASLEIKKURIT

Maailman kevyin ammattikäyttöön tarkoitettu akkupensasleikkuri: Paino on ainoastaan 3,5 - 4,3 kg mallista riippuen. Tehoa löytyy silti 1,2 kW! Suojausluokka IP54. Tämä huipputehokas leikkuri sopii kovaan käyttöön: kunnat, seurakunnat, kaupungit ja urakoijat saavat Pellenc Helion pensasleikkurista työkalun vuosikausiksi. Eikä sovi unohtaa Pellencin lähes ilmaisia käyttökuluja! Työskentelyaika yhdellä latauksella tehokkaimmalla akkumallilla on jopa puolitoista työpäivää! Ei pakokaasuja, melua eikä kipeitä käsiä. Pellencin käynnistys kelillä kuin kelillä on äärettömän vaivatonta.

### Universal 2



Takakahva pyörii akselinsa varassa, IP54 suojausluokka, pikaliitinkaapeli

### Universal malli kerääjä sopii 63cm terään



### Terä vaihdettavissa



### Telescopic T150/200



Puomimallissa säädettävä pituus ja kulma

Suosittelava lisäpaino

### TUOTETIEDOT

- >> Paino mallista riippuen 3,5 - 4,3 kg
- >> Teho 1,2 kW
- >> Jännite 43,2 - 44,4 V
- >> Neljä nopeutta 3200 - 3800 iskua/min
- >> Säädettävä takakahvan kulma
- >> Tukkeutumisen esto (Pellenc patentti)
- >> Terävaihtoehdot: 27 cm, 51 cm, 63 cm ja 75 cm
- >> Varsimallissa suosittelava terä 51 cm
- >> Hammasväli 33mm
- >> Puomimallissa terän kulman säätö +85 / -45 astetta
- >> Puomimallissa runko hiilikuitua
- >> Puomimallissa valjaat vakiovarusteena
- >> Vastapaino lisävarusteena puomimalliin. Suositellaan käytettävän varsinkin vaakaleikkuussa.
- >> Nopeasti vaihdettava leikkuterä

### Tekniset tiedot

Malli	Universal 2	Telescopic T150/200
Teho	1,2 kW	1,2 kW
Paino (63 cm terällä)	3,5 kg	4,3 kg
Pituus (63 cm terällä)	110 cm	242 cm



## HELION ALPHA PENSASLEIKKURI & EXCELION ALPHA TRIMMERI

Uusi Pellenc Alpha- sarja on markkinoitten ensimmäinen kovaan ammattikäyttöön tarkoitettu työkalusarja runkoakulla. Ne on näppärä ottaa mukaan: Laitteessa on helposti irroitettava akku mukana. Akkua voidaan ladata jatkuvasti pikalaturilla akun elinikää vähentämättä. Toiminta-aika riittää hyvin muutamaksi tunniksi yhdellä latauksella eikä voima lopu kesken. Hiiliharjattomat moottorit ovat magnesiumrungossa tehokkaan jäähtyksen ja kestoäänin varmistamiseksi. Laitteet ovat erittäin keveitä ja tasapainoisia. Excelion Alphassa ja Helion Alphassa on erillinen, tasapainoitettu adapteri kun laitetta käytetään reppuakun kautta. Ohjauselektronikka on patentoitu SMI-teknologiaa käyttävä: Se pystyy käsittelemään suurempia tehoja erinomaisen jäähtyksen ansiosta. Pellenc Alpha-sarja on erinomainen valinta seurakunnille, kunnille, kaupungeille, viherurakoijille sekä vaikka leirintäalueille ja huvipuistoille äänettömään ja kustannustehokkaaseen työskentelyyn.



### TUOTETIEDOT HELION ALPHA

- >> Paino 3,9kg
- >> Pituus 2,4m
- >> Teho 1200W
- >> 3 tehoaluetta 3200 - 3800 iskua / min
- >> Terän pituus 51cm
- >> Teräkulman säätö +45 / -90
- >> Akku rungossa kiinni tai adapterin kautta reppuakku
- >> Erinomainen tasapaino
- >> Voidaan ladata jatkuvasti pikalaturilla vähentämättä akun elinikää
- >> Melutaso 83 dB

### TUOTETIEDOT EXCELION ALPHA

- >> Paino 3,07kg
- >> Kokonaispituus 189cm
- >> Teho 900W
- >> 3 tehoaluetta: 0-4000 / 0-5800 / 0-6400 kierr / min
- >> Työleveys 40cm
- >> Automaattinen siimansyöttö
- >> Siimatilavuus 5m (2,4mm)
- >> Akku rungossa kiinni tai reppuakku voi käyttää adapterin kautta
- >> Voidaan ladata jatkuvasti pikalaturilla vähentämättä akun elinikää
- >> Melutaso 79 dB

### Tekniset tiedot

	Helion alpha	Excelion alpha
Malli	Helion alpha	Excelion alpha
Teho	1200W	900W
Paino	3,9 kg	3,07kg
Melutaso	83 dB	79 dB

## EXCELION 2000 AMMATTIAKKUTRIMMERI

Pellenc Excelion 2000 on markkinoiden ensimmäinen kahden käden akkuraivaussaha / trimmeri. Moottori on hiiliharjaton väkivahva 2 kW! Runko on erinomaisesti tasapainoitettu. Kädensijat ja valjaat ovat säädettävissä. Työskentely on kevyttä, äänetöntä ja käyttökuluja ei juuri ole. Teriä ja siimapäitä on saatavana laaja valikoima. Excelion 2000 on vaativan ammattilaisen valinta trimmaukseen ja raivaukseen.

Excelion 2000 on palkittu tuote kansainvälisesti: Paysalia 2013, Demopark 2013, Salon Des Maires, Agrilevante 2013, Aquiflor 2013

### Excelion 2000



Siimapäät ja terävaihtoehdot sivulla 10 ja 11

Säädettävä tehoalue, portaaton nopeussäätö

### TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan 5,4 kg
- >> Teho 2 kW
- >> Jännite 43,2 - 44,4 V
- >> Säädettävä nopeus 2000 - 6200 kierr./min
- >> Erilaisia siimapäitä saatavana: puoliautomaattinen tai automaattinen kela sekä pätkäsiimoja käyttävä malli.
- >> Siimapaksuudet 2,4 - 3mm
- >> Saatavana erilaisia raivausteriä.
- >> Mukavuusvaljaat vakiovarusteena
- >> Runko alumiinia

### Tekniset tiedot

	Siimapää
Malli	Siimapää
Paino	5,4 kg
Teho	2 kW
Säädettävä nopeus (vakio asento)	2000 - 6200 kierr./min
Säädettävä nopeus (Eco asento)	2000 - 4200 kierr./min
Työleveys	20 - 32 cm



## CITY CUT LEIKKUUPÄÄ

Pellenc Excelion 2000 akkuraivaussahaan saa kumouksellisen City Cut leikkuupään. Patentoitu City Cut ei sinkoa kiviä ja leikkuujätettä ympäristöön. Vastakkain leikkaavat terät jättävät leikatun ruohon alleen siististi. Rikkaruohot voi katkoa ympäristöystävällisesti juurineen! Tehokas ja nopea leikkuutulos joka vastaa 3mm siimaa, mutta City Cut ei jätä siimanpätkiä luontoon. Erinomaisia paikkoja City Cutin käyttöön: Hautausmaat, parkkipaikat jne. Se on erinomaisen tehokas ja myrkytön rikkaruohojen poistolaitte. Leikkuupää on nopea vaihtaa normaalin Excelion 2000 kulmavaihteen tilalle. Teräparin on teroitettavissa sekä ne voi nopeasti vaihtaa.



**TUOTETIEDOT**  
 >> **City Cut:**  
 Paino ainoastaan 1,6kg  
 Halkaisija 230mm  
 Teräpaksuus 2mm  
 Kierrosnopeus vakio:  
 800rpm / eco: 400rpm

### Tekniset tiedot

City Cut  
 Moniterä  
 Halkaisija 23cm  
 Vastakkain pyörivät terät



## TERÄT, SIIMAPÄÄT JA SIIMAT

<p><b>Roll Cut Metallirunko ei sis. siimaa</b></p>  <p>53 57076</p>	<p><b>Siimadonitsi 2,4mm / 3mm</b></p>  <p>52 79601 52 108911</p>	<p><b>Siimarulla 2,4mm / 3mm</b></p>  <p>52 79599 117 453</p>	<p><b>TUOTETIEDOT</b></p> <p>&gt;&gt; <b>Roll Cut: Puoliautomaatti</b> Siimapää kovaan ammatti-käyttöön, metallia. Mutteria avataan niin että siimaa voi syöttää käsin</p> <p>&gt;&gt; <b>Tap Cut: Täysautomaatti</b> Siimapää jossa runko muovia. Automaattinen siimansyöttö kun mutteria kopautetaan maahan</p> <p>&gt;&gt; <b>Tap Cut 2: Täysautomaatti</b> Siimapää jossa runko metallia. Nopea patentoitu läpiladattava rakenne.</p> <p>&gt;&gt; <b>Multi Cut:</b> Tähän siimapäähän sopivat pätkäsiimat sekä 2 metalliterämallia</p> <p>&gt;&gt; <b>Blade Cut:</b> Metalliterien sovitekappale</p>		
<p><b>Tap Cut Muovirunko sis. siima</b></p>  <p>53 57078</p>	<p><b>Siimadonitsi 2,4mm / 3mm</b></p>  <p>52 79601 52 108911</p>	<p><b>Siimarulla 2,4mm / 3mm</b></p>  <p>52 79599 117 453</p>			
<p><b>Multi Cut Metallirunko ei sis. siimaa</b></p>  <p>53 57075</p>	<p><b>Ruohoterä</b></p>  <p>53 79600</p>	<p><b>Raivausterä</b></p>  <p>53 85176</p>		<p><b>Siimadonitsi 2,4mm / 3mm</b></p>  <p>52 79601 52 108911</p>	<p><b>Pätkäsiima 50kpl</b></p>  <p>53 79602</p>
<p><b>Blade Cut metalliterän sovitin</b></p>  <p>53 57080</p>	<p><b>Ruohoterä</b></p>  <p>53 110279</p>	<p><b>Raivausterä + sektorisuojaus</b></p>  <p>53 110281 53 111600</p>	<p><b>Raivausterä + sektorisuojaus</b></p>  <p>53 111700 53 111500</p>		



## AIRION 3 AKKUPUHALLIN

Pellenc Airion 2 seuraaja Airion 3 on entistäkin kestävämpi työkalu kovaan ammattikäyttöön. Uusi kätevä virtajohdon pikaliitin tekee käytöstä näppärää. Uutta on myös akun kapasiteetin ilmaisain tehonsäätimessä. Puhalluspaine on turboteholla 17,5N. Tuulitunnelissa muotoiltu runko sekä aksiaalipuhallin suuntaavat puhalluksen haluttuun suuntaan kättä vääntämättä. Airion 3:ssa on erinomainen balanssi - runko on täysin tasapainossa puhalluksen aikana. Tasapaino on merkittävä seikka käytön kannalta. Market-puhaltimet ovat tasapainossa vain kun puhallin ei ole päällä! Pellenc Airion 3 kahvan ja rungon muotoilu on erittäin ergonominen. Työskentelyaika on 1500-akulla liki työpäivä! Käynnistys on vain liipaisimen painallus - ei käyntiin repimistä. Helppo tehon ja puhallussuunnan säätö. Ei rajoituksia käyttäjässä suurimmallakaan teholla. (Toisin kuin market-puhaltimissa.)

Pellenc Airion, Airion 2 ja Airion 3 on palkittu tuote kansainvälisesti: Salon Vert 2010, Edge 2010, Salon Des Maires 2011, Edge 2011, Demodagen 2011, Decibel D'Or 2011, Aquiflor 2012. Suomessa useat kunnat, kaupungit, seurakunnat sekä urakoijat ovat hankkineet äännettömän, kevyen ja rahaa säästävän Pellenc Airionin.

### Airion 3

Lisävarusteena kaulanauha ja vyölenkki

Säädettävä teho



Litettä suutin  
lisävarusteena

Koukkusuutin  
lisävarusteena

### TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan 2,8 kg
- >> Teho 940 W
- >> Jännite 43,2 - 44,6 V
- >> Puhallusteho 920 m³/h
- >> Portaattomasti säädettävä puhallusteho:  
4 tehoaluetta + turbo
- >> Melutaso 79 dB
- >> Lisävarusteena adapterikaapeli, kaulanauha, ripustuskoukku vyölle, litettä suutin, koukkusuutin, 65mm ja 75mm pyöreä putki
- >> Suojaluokka IP54
- >> Erinomainen tasapaino puhallettaessa

### Tekniset tiedot

Airion3 akkupuhallin	
Paino	2,8 kg
Teho	940 W
Puhallusteho	920 m³/h

## CULTIVION AKKUHEILURIHARA

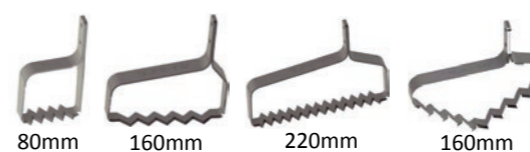
Pellenc Cultivion akkuheilurihara on uutuus joka helpottaa maan muokkausta. Kukkapenkien, perennoitten, tien välikaistojen, hiekkakäytävien yms. siistinä pidettävien paikkojen rikkaruohojen kitkeminen on nyt helppoa. Nyt voit selkää suorana työskennellä tehokkaasti ja nopeasti kun vanha tapa oli kyykkiä selkää ja polvet kipeänä. Pellenc Cultivion on lisäksi hiljainen ja täysin saasteeton. Akun lataus riittää työpäiväksi. Cultivion on loistava työkalu seurakunnille, kaupungeille, kunnille, puutarhureille ja kanafarmareille. Polttoainekuluja ei ole.

### Cultivion heilurihara

Säädettävä teho, kahva ja työkalun kulma



Terävaihtoehdot:



### TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan 3,1 kg
- >> Teho 380 W
- >> Jännite 43,2-44,4 V
- >> Saatavana eri tyyppisiä työkaluja
- >> 4 nopeutta: 800 - 885 isku/min
- >> Säädettävä työkalun kulma: 9 asentoa
- >> Säädettävä alakahvan korkeus
- >> Tukeva rakenne kestää jopa kivisen maaperän
- >> Erinomainen ergonomia säästää sairaslomilta

### Tekniset tiedot

Cultivion heilurihara	
Paino	3,1 kg
Teho	380 W
Teränopeus	800 - 885 isku / min



## VINION & PRUNION AKKUOKSASAKSET

Pellenc Vinion on markkinoiden kevein ja ohuin akkukäyttöinen oksaleikkuri. Leikkuuteho on jopa 35mm. Leuat aukeavat 57mm. Pellenc Prunion on markkinoiden ylivoimaisesti voimakkain akkukäyttöinen oksaleikkuri. Leikkuuteho on jopa 45mm. Leuat aukeavat 67mm.

Vinionissa ja Prunionissa on useita patenteja:

Maailman ensimmäinen optisesti ohjattu liipaisin, täysin elektronisesti säädettävä leikkuu, ilman työkaluja avettava liipaisinkotelo sekä nerokas moottorinjähdytyslementti ym. lukuisia yksityiskohtia. Ergonomia on huippuluokkaa. Runkorakenne on erittäin ohut, ovaalinmallinen. Käteen ei tule rasitusvammoja pitkäaikaisessa käytössä. Eikä sovi unohtaa Pellencin lähes ilmaisia käyttökaluja! Työskentelyaika yhdellä latauksella on 9-12 tuntia! Pellencillä on yli 30 vuoden kokemus ammattioksaikkureista. Prunion on palkittu tuote mm. Sitevi 2015.

### Vinion & Prunion akkuoksa-



Akku 250 jossa 2 pistoketta.  
Toinen saksille ja toinen sahalle.

### TUOTETIEDOT

Vinion	Prunion
>> Paino ainoastaan 670 g	>> Paino ainoastaan 885 g
>> Jännite 43,2 - 44,4 V	>> Teho 1730 W
>> Leikkuuteho 35 mm	>> Jännite 43.2 - 44,4 V
>> Leukojen avautuma 56 mm	>> Leikkuuteho 45 mm
>> Patentoitu optinen liipaisin	>> Leukojen avautuma 67 mm
>> Patentoitu Pradines-leikkuuterä	>> Puristusvoima yli 2 tonnia
>> Pituus 26 cm	>> Patentoitu Pradines-leikkuuterä
>> Mukana kuljetuslaatikko jossa mukana vyökotelo	>> Mukana toimitetaan akku, valjaat, vyökotelo, työkalut sekä kuljetuslaatikko
>> Tehokkaasti suojattu leikkuukoneisto	>> Tehokkaasti suojattu leikkuukoneisto
>> Säädettävä leikkuutapa	>> Säädettävä leikkuutapa

### Tekniset tiedot

Malli	Vinion akkuoksa-	Prunion akkuoksa-
Paino	670 g	885 g
Teho	1730W	1730 W
Pituus	26 cm	29,8 cm
Leikkuuteho	35 mm	45 mm
Aukeama	56 mm	67 mm

## SELION C21HD JA M12 AKKUKETJUSAHAT

Selion C21HD on markkinoiden tehokkain akkuketjusaha 2 kW teholla. Sen paino on silti vain 2 kg. Selion M12 on puolestaan markkinoiden kevyin akkuketjusaha 1,7 kg painollaan. Nämä huipputehokkaat sahat sopivat monenlaisen käyttöön: esim. puistot, puutarhat, sairaalat, golfkentät, taajamat tai leirintäalueet missä tarvitaan äänetöntä sahaa. Lisäksi Pellenc Selion sahat sopivat töihin sisätiloissa tai huonosti tuuletetuissa ulkotiloissa joissa myrkylliset pakokaasut muuten estäisivät työskentelyn. Sahateilleiljoille Pellenc akkusahat sopivat erinomaisesti keveyden, helpon hallittavuuden sekä tarkan öljynannostelun ansiosta. Akku riittää mainiosti koko päivän työskentelyyn. Varaosakustannukset ovat murto-osa polttomoottorisahoihin verrattuna. Pellenc sahojen käynnistäminen on vaivatonta. Mitä enemmän sahaa käyttää sitä enemmän rahaa säästyy polttoainekulujen muodossa. Pellenc akkusahojen työskentelyaika akun latauksella lasketaan tunneissa, ei minuuteissa eikä leikatuisa puusiivuisia! Pellenc sahat ovat oikea ratkaisu vaativille ammattilaisille.

### Selion C21HD



### Selion M12 carving-terälaipalla



### TUOTETIEDOT, SELION C21HD

- >> Paino ainoastaan 2 kg
- >> Teho 2 kW
- >> Jännite 43,2 - 44,4 V
- >> Laipan pituus 12" 30 cm
- >> Teräketju 1,1 ja 1,3mm
- >> Patentoitu öljyä annosteleva, tarkka ja siisti teräketjun voitelu
- >> Patentoitu elektroninen takapotkusuojaus
- >> Patentoitu magneetilla lukittu ketjukotelon kiristysavain \*\*\*\*
- >> Saatavana myös carving-terälaipalla \*\*\*
- >> Öljysäiliön tilavuus 25 cl
- >> Vääntävä, harjaton suoravetomoottori

### TUOTETIEDOT SELION M12

- >> Paino alle 1,7 kg
- >> Teho 1,2 kW
- >> Jännite 43,2 - 44,4 V
- >> Laipan pituus 6" 15 cm
- >> Teräketju 1,1 ja 1,3mm
- >> Irrotettava teräketjun yläpuolinen suoja
- >> Patentoitu öljyä annosteleva, tarkka ja siisti teräketjun voitelu
- >> Patentoitu elektroninen takapotkusuojaus
- >> Patentoitu magneetilla lukittu ketjukotelon kiristysavain \*\*\*\*
- >> Vakiona kärkisuojattu terälaippa \*
- >> Saatavana myös carving-terälaipalla \*\*\*
- >> Öljysäiliön tilavuus 7 cl
- >> Vääntävä, harjaton suoravetomoottori
- >> Mukana kuljetuslaatikko ja "vyökotelo" \*\*



### Tekniset tiedot

Malli	C21HD	M12
Teho	2,0 kW	1,2 kW
Paino	2 kg	1,7 kg
Teräketjun nopeus (ei muutu kuormituksessa kuten bensakoneissa)	14,5 m/s	10,3 m/s





## SELION PUOMILLISET AKKUSAHAAT

Markkinoiden kevyimmät ja ulottuvimmat akkuketjusahat. Pituudet 1,8m - 3,0 metriä. Painot ovat ainoastaan 2,8 - 3,4 kg ja tehoa löytyy 1,2 kW. Puomi on valmistettu kestävästä ja kevyestä hiilikuidusta. Juuri kevytensä ansiosta Pellenc Selion Polella pystyy sahaamaan tarkasti. Siisti leikkuujälki ja tarkkuus tekevät niistä oivallisia työkaluja puunhoitoon.

Nämä huipputehokkaat, meluttomat sahat sopivat loistavasti puisto- ja puunhoitotöihin kunnille, kaupungeille, seurakunnille, urakoijille ja sähkö- ja puhelin-yhtiöille. Esim. malli T150/200 on erinomainen nostokorityöskentelyssä. Eikä sovi unohtaa Pellencin lähes ilmaisia käyttökuluja! Työskentelyaika yhdellä latauksella tehokkaimmalla akkumallilla on liki 3 työpäivää! Eikä pakokaasupäästöjä.

Varaosakustannukset ovat murto-osa polttomoottorisahoihin verrattuna.

Pellenc Selion Pole on palkittu kansainvälisesti: Forexpo 2008.

### Selion Teleskooppimalli T150/200

Säädettävä pituus ja kulma



### Selion Teleskooppimalli T220/300

Säädettävä pituus ja kulma



### TUOTETIEDOT

- >> Eri mallien painot 2,8 - 3,4 kg
- >> Teho 1,2 kW
- >> Jännite 43,2 - 44,4 V
- >> Laipan pituus 10" 25 cm
- >> Teräketju 1,1 ja 1,3mm
- >> Patentoitu teräketjun pikakiristys
- >> Patentoitu öljyä annosteleva teräketjun voitelu
- >> Patentoitu magneetilla lukittu ketjukotelon kiristysavain
- >> Nopea terälaipan kulman säätö ilman työkaluja
- >> Runko hiilikuitua / Alumiinia

## CLEANION HARJALAITE

Pellencin mullistava, itsevetävä akkuharjalaite. Pellenc Cleanion on äänetön ja savuton laite sopien vaikka hevosalleille, maatalouteen, jäteasemille, seurakunnille, golfkentille ym. missä tarvitaan vaativaa puhdistusvoimaa. Työleveys ja pitkä toiminta-aika latauksella riittävät vaativaan ammattikäyttöön.

Cleanion harjalaitteessa säädettävissä harjausnopeus ja -suunta sekä nopeus eteen ja taakse. Työvälineet voi vaihtaa kätevästi pikalukituksen avulla. Peruskoneeseen saa harjalaitteen lisäksi puskulevyn, kerääjän ym. varusteita. Kokoonlaittuva aisa helpottaa varastointia.

Cleanion avaa uusia mahdollisuuksia koneelliseen puhdistukseen paikoissa minne ei aiemmin ole päässyt ympäristöä ja käyttäjänsä säästän.

### Cleanion harjalaite

Suojakotelo estää roskien sinkoilun ympäriinsä



Puskulevy lumelle



Lehtien ja kevyen materiaalin puskulevy



Lumiketjut



### TUOTETIEDOT

- >> Paino 94kg
- >> Teho 1400 W
- >> Työteho 4600m<sup>2</sup>
- >> Suojausluokka IP54
- >> Itsevetävä
- >> Työleveys 100cm
- >> Säädettävä harjanopeus 100 - 200 kierr/min.
- >> Saatavana erilaisia lisävarusteita: puskulevy, kerääjä, ketjut
- >> Teräsrunko
- >> Kokoonlaittuva säädettävä aisa

### Tekniset tiedot

Cleanion	
Teho	1400 W
Työteho	4600m <sup>2</sup>
Työleveys	100 cm
Paino	94 kg
Lisävarusteet	Puskulevy, ketjut, kerääjä ym.

### Tekniset tiedot

Malli	T150/200	T220/300
Teho	1,2 kW	1,2 kW
Paino	2,9 kg	3,4 kg
Pituus	1,5 - 2 m	2,2 - 3 m



## RASION BASIC KERÄÄVÄ AKKURUOHONLEIKKURI

Pellenc Rasion Basic perässäkäveltävä akkukäyttöinen ruohonleikkuri on tarkoitettu ammattilaisille ja vaativaan kotikäyttöön. Ainutlaatuisen kevyt, värinätön ja äänetön leikkuri sisältää uusia ominaisuuksia: leikkuulaitteen 2-terärakenne varmistaa nopean ja tehokkaan leikkuun. Iso 70L kerääjä on tukkeutumaton. Leikkuuleveys on 60cm. Laitteen voi nostaa huoletta pystyyn huoltoasentoon. Terien pyörimisnopeutta voi säätää 3000 - 5000 rpm välillä. Moottori on öljyttömänä täysin tunteeton maaston vaihtelulle ja laite kestää kaltevilla pinnalla ajoa vuosikausia toisin kuin 4-tahtimoottorilla varustetut bensiinileikkurit. Ei polttoainekuluja, ei päästöjä eikä melua. Työteho yhdellä 1100 akun latauksella 3600m<sup>2</sup>.

Rasion Basic keräävä akkuruohonleikkuri



### TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan vajaa 25kg
- >> Teho 1100 W
- >> Työleveys 60cm
- >> Suojausluokka IP54
- >> Terien lukumäärä 2
- >> Keskitetty mekaaninen leikkuukorkeuden säätö 25-75mm
- >> 70L tukkeutumaton kerääjä
- >> Työnnettävä
- >> Kokoontaittava aisa pikalukolla
- >> Huolto ja säilytys pystyasennossa
- >> Säädettävä terän pyörintänopeus
- >> Lisävarusteena allemurskasetti

### Tekniset tiedot

Rasion Basic akkuruohonleikkuri	
Paino	Alle 25kg
Teho	1100 W
Terien lukumäärä	2
Terien pyörimisnopeuden säätö	3000 - 5000rpm
Leikkuukorkeuden säätö	Keskitetty, mekaaninen
Leikkuukorkeudet	25 - 75mm
Lisävarusteet	Allemurskasarja



## RASION SMART KERÄÄVÄ AKKURUOHONLEIKKURI

Pellenc Rasion Smart perässäkäveltävä akkukäyttöinen ruohonleikkuri on tarkoitettu ammattilaisille ja vaativaan kotikäyttöön. Ainutlaatuisen kevyt, värinätön ja äänetön leikkuri sisältää uusia ominaisuuksia: leikkuulaitteen 2-terärakenne varmistaa nopean ja tehokkaan leikkuun. Iso 70L kerääjä on tukkeutumaton. Leikkuuleveys on 60cm. Laitteen voi nostaa huoletta pystyyn huoltoasentoon. Terien pyörimisnopeutta voi säätää 3000 - 5000 rpm välillä. Sähkökäyttöinen leikkuukorkeuden kaukosäätö, säädettävä ajonopeus, peruutus sekä leikkurin ajosuunnan ohjaus. Moottori on öljyttömänä täysin tunteeton maaston vaihtelulle ja laite kestää kaltevilla pinnalla ajoa vuosikausia toisin kuin 4-tahtimoottorilla varustetut bensiinileikkurit. Ei polttoainekuluja, ei päästöjä eikä melua. Työteho yhdellä 1100 akun latauksella 3600m<sup>2</sup>.

Rasion Smart keräävä akkuruohonleikkuri



### TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan vajaa 30kg
- >> Teho 1100 W
- >> Työleveys 60cm
- >> Suojausluokka IP54
- >> Terien lukumäärä 2
- >> Sähköinen leikkuukorkeuden kaukosäätö 25-75mm
- >> Säädettävä ajonopeus, suunta ja peruutus
- >> 70L tukkeutumaton kerääjä
- >> Itsevetävä
- >> Kokoontaittava aisa pikalukolla
- >> Huolto ja säilytys pystyasennossa
- >> Säädettävä terän pyörintänopeus
- >> Lisävarusteena allemurskasetti

### Tekniset tiedot

Rasion Smart akkuruohonleikkuri	
Paino	29kg
Teho	1100 W
Terien lukumäärä	2
Terien pyörimisnopeuden säätö	3000 - 5000rpm
Leikkuukorkeuden säätö	Kaukosäätö, sähköinen
Leikkuukorkeudet	25 - 75mm
Lisävarusteet	Allemurskasarja
Ajonopeus	1 - 5 km/h



Akkupaketin mukana toimitettava vakiolaturi joko 1.2A, 2.2A tai 3.75A



Pikalaturi

## PELENC LATURIT

Pellenc akut ovat hyvin pitkäikäisiä. Tietokone valvoo tarkasti akkukennojen tilaa lataus-, varastointi- ja purkuajana. Tästä syystä Pellenc li-Ion akut kestävät vuosien käytön. (Otetaan esimerkiksi tilanne, jossa ladattu akku jätetään muutamaksi kuukaudeksi varaston hyllylle odottamaan seuraavaa käyttöä. Kilpailijoihin normaali Li-Ion akku ei moista käsittelyä kestä vaan menee ennen pitkää pilalle jos sitä ei käytetä.) Pellenc akkujen tietokone lähtee automaattisesti purkamaan akun kapasiteettia varastointitilaan muutaman käyttämättömän päivän jälkeen. Akku säilyy varastointitilassa jopa 2 vuotta lämpimässä varastossa jonka jälkeen se on ladattava.

Jos Pellenc-akun jättää liian matalaan lataustilaan pitkäksi aikaa, akun tietokoneen hälytys varoittaa asiasta äänimerkillä. Akkujen käytöstä on muistettava vain muutama asia: akkua ei saa pudottaa korkealta kovalle alustalle, sitä ei saa upottaa veteen ja se on ladattava sekä säilytettävä lämpimässä tilassa. Akkua voi käyttää pakkasella, se pitää itsensä käytön aikana lämpimänä. Kovalla sateella kannattaa akku laittaa oman sadetakin alle. Ulib 1200 ja 1500 akut ovat IP54 suojattuja ja niitä voi käyttää sateella.

Pellenc pikalaturia voi käyttää normaalisti lataukseen, mutta vähintään joka viides kerta tulee käyttää vakiolaturia akkukennojen liiallisen rasittumisen välttämiseksi. Alpha- srjan akut voidaan ladata jatkuvasti pikalaturilla.

Pellenc akkutyökalujen akut voi ladata täysin ympäristöystävällisesti aurinkokennolaturilla. Se on erinomainen apu esim. mökillä tai muussa paikassa mihin ei tule verkkovirtaa akkujen latausta varten. Aurinkokennolaturiin voi kytkeä maksimissa kaksi akkua yhdellä kertaa.

### Latausajat

Laturi	150P	250	260	520	400	700	1100	1200	1500
Vakiolaturi 1.2 A	5 h	5 h			9 h	-	-	-	-
Vakiolaturi 2.2 A			3,7 h	6,5 h	5 h	8 h	12 h	15 h	18 h
Vakiolaturi 3.75 A								10 h	12 h
Pikalaturi 7,6 A	-	-	1,7 h	2,5 h	1,5 h	3 h	4 h	4 h	5 h
Solerion, aurinkokennolaturi:									
Pilvinen sää	2,5 h	3 h	3 h	3 h	4 h	6,6 h	11 h	14 h	16 h
Aurinkoinen sää	2,5 h	3 h	3 h	3 h	3 h	3,5 h	5 h	7 h	8 h

## MAAHANTUOJA



### HAUTALA SERVICE

Yrittäjätie 1, 60800 Ilmajoki  
fax (06) 424 6155  
www.hautalaservice.com



Sähköposti: etunimi.sukunimi@hautalaservice.com  
Arto Pahkala 0400 817 024  
Arto Hautala 0400 817 855  
Joel hautala 0400 665 140  
Jarmo Pahikkala 050 5055 121

## JÄLLEENMYYJÄ