

2017/2018

# Uuden sukupolven Pellenc-akkutyökalut



PITKÄ  
KÄYTTÖAIKA  
TEHOKAS  
ERGONOMINEN  
SAASTEETON  
ÄÄNETÖN



**HAUTALA SERVICE**

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





## PELLENC AKKUTYÖKALUT

### Tästä kaikki alkoi

Ranskalainen Roger Pellenc kehitti jo 70-luvulla työkaluja viinitilojen käyttöön. Käsi käyttöiset oksaleikkurit tuotiin tuolloin markkinoille. Jo 80-luvulla yhtiö kehitti ensimmäiset akkutoimiset oksasakset. Uuden litium-ioni akkutekniikan kehitystyö alkoi vuonna 2001. Tekninen läpimurto tapahtui 2004, jolloin Pellenc kehitti huipputehokkaan litium-ioni polymeeritekniikan. Yritys työllistää nykyään 1150 henkilöä useissa maissa. Pellenc omistaa tällä hetkellä 466 patenttia. Tuotekehittelyyn käytetään valtavia summia vuosittain. Viheralan ammattilaiset voivat olla varmoja käyttäessään Pellenc työkaluja että heillä on käytössään viimeisin teknologia ja innovaatiot. Kaikki tämä helpottamaan ja keventämään työtä ympäristöä säästämällä.

### Hyödyt ja edut

Pellenc laitteet soveltuvat erinomaisesti vaativaan ammattikäyttöön.

Käyttämällä Pellenc akkutyökaluja säästää lyhyessä ajassa suuria summia rahaa. Kallista polttoainetta ei kulu tavanomaisten saastuttavien ja meluavien polttomootorikoneiden tapaan. Akku vastaa 4700 L polttoainetta + 90 L 2-tahtiöljyä. Pellenc akkutyökalut eivät tuota haitallisia päästöjä. Siksi ne säästävät sekä käyttäjänsä että ympäristöä. Akku maksaa itsensä jo ensimmäisenä vuonna.

Pellenc akkutyökalut tuovat joustoa työaikoihin. Hiljaisilla työkaluilla voi työskennellä varhain aamulla tai myöhään illalla muita häiritsemättä. Hieno ominaisuus esim. leirintä-, hotelli- tai kerrostaloalueilla.

Teho-painosuhteella uudella tekniikalla on hämmästyttävä. Parhaat kilpailijat saavat 1 kg litium-ioni paketista 100 W/1kg tehon, Pellenc litium-ioni polymeeriakku luovuttaa 250 W tehon. Lisäksi kehittyneen ohjainelektronikan ja ohjelmiston ansiosta

Pellenc akkupaketti voidaan ladata mallista riippuen 800-1500 kertaa. Akun kapasiteetti ei lopu näiden latausten jälkeen vaan sitä on silti jäljellä vielä 80%. Ammattikäytössä akun elinikä on vähintään 5 vuotta ja kevyemmässä käytössä vieläkin pidempään.

Kevyt akku asetetaan selkärepuksi. Koska painopiste on lähellä työntekijää, akku ei kuormita työntekijää eikä häiritse työskentelyä. Kaapelin saa kiinnitettyä kätevästi valjaisiin. Akuissa on selkeä näyttö josta voi katsoa akun jäljellä olevan kapasiteetin. Akkujen vakiovarusteena tulevat mukavuusvaljaat sekä laturi.

Pellencin työkalujen teho ei lopu kesken. Patentoidun harjattoman suoravetomootorin hyötysuhde on huikea 90%. Tekniikka on sama kuin mitä käytetään TGV-luotijunissa. Työkalut ovat tehostaan huolimatta ällistyttävän keveitä. Useimmat laitteet painavat vain puolet tai kolmasosan verrattuna polttomootorilaitteiden painoon. Pellenc akkutyökalujen suurimmat moottoritehot ovat yli 2kW.

Pellenc on reppumallisten akkujen uranuurtaja yli 10 vuoden kokemuksella. Akkukennot on suojattu sekä tärinältä että ylikuumenemiselta kunnon ilmanvaihdolla yksittäisten kennojen välillä. Sähköliitännät kennoihin on varmistettu jousikuormalla ja virtakiskoilla sekä kaiken kruununa patentoitu kennojen latauksen, varauksen, käytön sekä varastoinnin hallintajärjestelmä.

Pellenc akkutekniikka on palkittu useasti kansainvälisesti: Vinitech 2004, Salon Vert 2008, Forexpo 2008, Paysalia 2009, Salon Des Maires 2009, Sival 2010, Agrilevante 2010, Vinitech 2010, Salon Vert 2010, Edge 2010, Expoliva 2011, Demopark 2011, Golden Desibel 2011, Salon Des Maire 2011, Edge 2011, Demodagen 2011, Salon Vert 2012, Edge 2012, Aquiflor 2012, Paysalia 2013, Demopark 2013, Salon Des Maires 2013, Agrilevante 2013, Aquiflor 2013, Agrovina 2014, Eima-Feder Onacoma 2014, SMCL 2014, Agrilevante 2015, Sitevi 2015.

## PATENTOITUJA PELLENC- OMINAISUUKSIA



Kaikissa Pellenc työkaluissa 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**

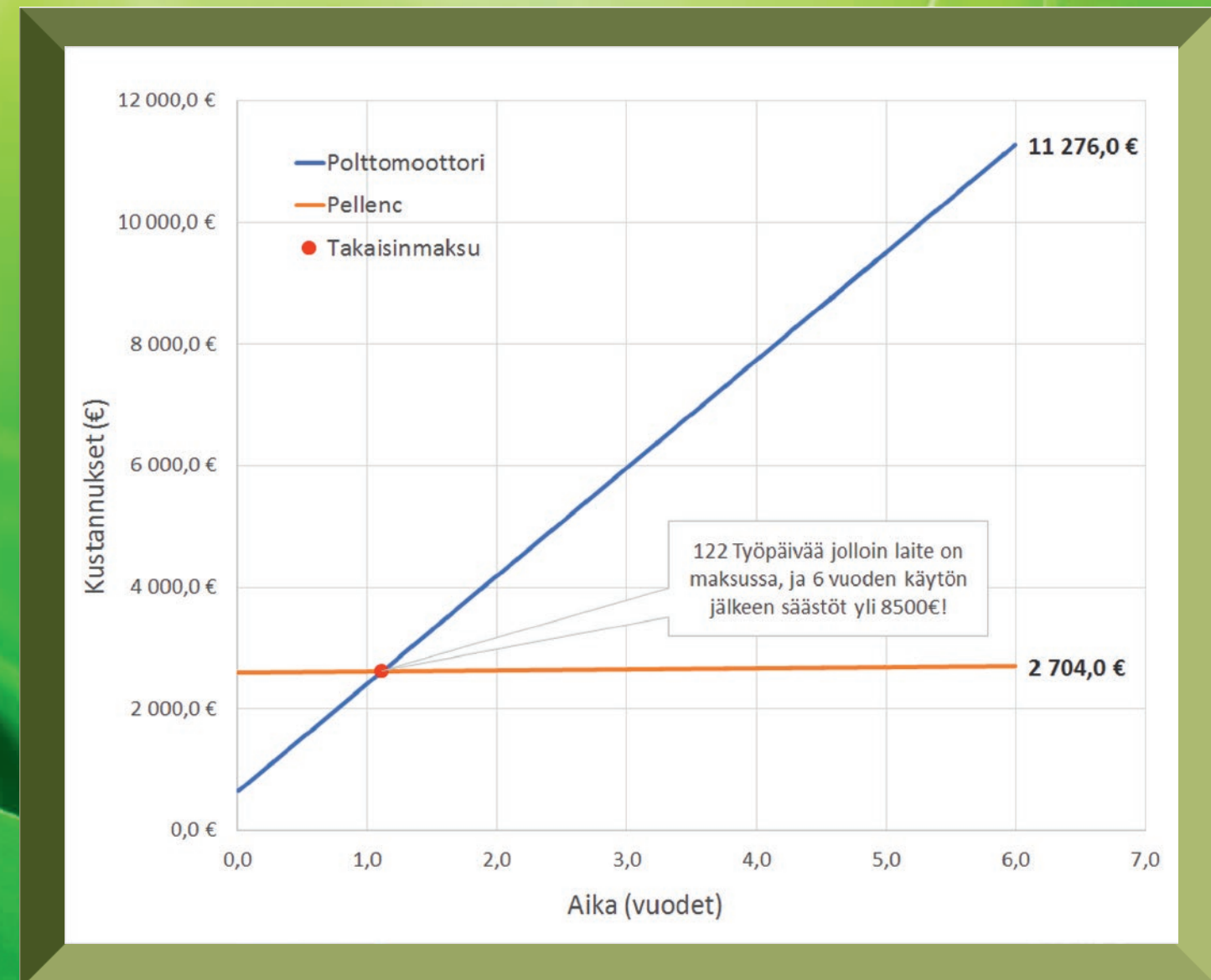
**PELLENC AIRION 2 PUHALLIN**

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**

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 akun mukana).

Malli	150P	200	250	400	700	1100	1200	1500
Paino ( ilman valjaita)	0,85kg	1,9 kg	1,6 kg	3,2 kg	5,2 kg	6,1 kg	6,3 kg	7,5 kg
Paino (Valjaitten kanssa)		2,4 kg	2,3 kg	3,8 kg	5,8 kg	6,7 kg	7,8 kg	9kg
Energia	130Wh	200 Wh	250Wh	389 Wh	752 Wh	1003 Wh	1221 Wh	1527 Wh
Teho	1,73kW	1,2 kW	1,73kW	2 kW	2 kW	2 kW	2,3 kW	2,8 kW
<b>Käyttöajat</b>								
Vinion	-	-	-	-	-	-	-	-
Prunion	9h	-	9-12 h	-	-	-	-	-
Helion 2	-	-	1,5-3 h	1 / 2 pv	1 pv	2 pv	2,5 pv	3 pv
Helion pole	-	-	2-3 h	1 / 2 pv	1 pv	2 pv	2,5 pv	3 pv
Cultivion heilurihara	-	-	1,5-2,5 h	2-4 h	1 pv	2 pv	2,5 pv	3 pv
Selion Pole pitkä oksasaha	-	-	0,5-2 h	1-3 h	1 pv	2 pv	2,5 pv	3 pv
Selion M12 pistoolimalli oksasaha	-	-	0,5-2 h	1-3 h	1 pv	2 pv	2,5 pv	3 pv
Selion C21HD moottorisaha	-	-	0,5-1,5 h	1-3 h	3-5 h	1,5 pv	1,5 pv	2 pv
Airion 2 puhallin	-	-	-	1 h	2-3,5 h	3-5 h	4-6 h	5-7 h
Excelion 2000 trimmeri	-	-	-	-	2-3 h	3-4,5 h	4-6 h	5-7 h
Rasion Basic	-	-	-	-	2,5 h	3,5 h	4,5 h	6 h
Rasion Smart	-	-	-	-	2,5 h	3,5 h	4,5 h	6 h
Cleanion	-	-	-	1 h	2,5 h	3,5 h	4,5 h	6 h

## VINION AKKUOKSASAKSET

Pellenc Vinion on markkinoiden kevein ja ohuin akkukäyttöinen oksaleikkuri. Leikkuuteho on jopa 35mm. Leuat aukeavat 57mm. Vinionissa on useita patenteja: Maailman ensimmäinen optisesti ohjattu liipaisin, täysin elektronisesti säädettävä leikkuu, ilman työkaluja avattava liipaisinkotelo sekä nerokas moottorinjäähdytys-elementti ym. lukuisia yksityiskohtia. Ergonomia on huippuluokkaa. Runkorakenne on erittäin ohut, ovaalimallinen. Käteen ei tule rasitusvammoja pitkäaikaisessa käytössä. Eikä sovi unohtaa Pellencin lähes ilmaisia käyttökuluja! Työskentelyaika yhdellä latauksella on 9-12 tuntia! Pellencillä on yli 30 vuoden kokemus ammattioksaleikkureista.

### Vinion akkuoksausaket



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

### TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan 670 g
- >> Jännite 43,2 - 44,4 V
- >> Leikkuuteho 35 mm
- >> Leukojen avautuma 57 mm
- >> Patentoitu optinen liipaisin
- >> Patentoitu Pradines-leikkuuterä
- >> Pituus 26 cm
- >> Mukana kuljetuslaatikko jossa mukana vyökotelo
- >> Tehokkaasti suojattu leikkuukoneisto
- >> Säädettävä leikkuutapa
- >> Sopivat akkumallit 150 / 250

### Tekniset tiedot

Malli	Vinion akkuoksausaket
Paino	670 g
Moottorin kierrosnopeus	21 000 RPM
Pituus	26 cm
Leikkuuteho	35 mm
Aukeama	57 mm





## PRUNION AKKUOKSASAKSET

Pellenc Prunion on markkinoiden ylivoimaisesti voimakkain akkukäyttöinen oksaleikkuri. Leikkuuteho on jopa 45mm. Leuat aukeavat 67mm. Prunionissa on useita patentteja: Maailman ensimmäinen optisesti ohjattu liipaisin, täysin elektronisesti säädettävä leikkuu, ilman työkaluja avattava liipaisinkotelo sekä nerokas moottorinjähdytysselementti ym. lukuisia yksityiskohtia. Ergonomia on huippuluokkaa. Runkorakenne on erittäin ohut, ovaalimallinen. Käteen ei tule rasitusvammoja pitkäaikaisessa käytössä. Eikä sovi unohtaa Pellencin lähes ilmaisia käyttökuluja! Työskentelyaika yhdellä latauksella on 9-12 tuntia! Pellencillä on yli 30 vuoden kokemus ammattioksaleikkureista. Prunion on palkittu tuote mm. Sitevi 2015.

### Prunion akkuoksa-



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

### TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan 885 g
- >> Teho 1730 W
- >> Jännite 43.2 - 44,4 V
- >> Leikkuuteho 45 mm
- >> Leukojen avautuma 67 mm
- >> Puristusvoima yli 2 tonnia
- >> Patentoitu Pradines-leikkuuterä
- >> Mukana toimitetaan akku, valjaat, vyökotelo, työkalut sekä kuljetuslaatikko
- >> Tehokkaasti suojattu leikkukoneisto
- >> Säädettävä leikkutapa
- >> Sopivat akkumallit 150 / 250

### Tekniset tiedot

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

## HELION UNIVERSAL 2 JA TELESKOOPPI AKKUPENSASLEIKKURIT

Maailman kevyin ammattikäyttöön tarkoitettu akkupensasleikkuri: Paino on ainoastaan 3,6 - 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 3,6 - 4,3 kg
- >> Teho 1,2 kW
- >> Jännite 43,2 - 44,4 V
- >> Neljä nopeutta 3200 - 3800 isku/min
- >> Säädettävä takakahvan kulma
- >> Tukkeutumisen esto (Pellenc patentti)
- >> Terävaihtoehdot: 27 cm, 51 cm, 63 cm ja 75 cm
- >> Varsimallissa suositeltava 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
- >> Suositeltavat akkumallit 400 / 700 / 1100 / 1200 / 1500

### Tekniset tiedot

Malli	Universal 2	Universal kerääjällä	Telescopic T150/200
Teho	1,2 kW	1,2 kW	1,2 kW
Paino (63 cm terällä)	3,6 kg	3,1 kg	4,3 kg
Pituus (63 cm terällä)	110 cm	110 cm	242 cm





## SELION C21HD JA M12 AKKUKETJUSAHAT

Selion C21HD on markkinoiden tehokkain akkuketjusaha 2 kW tehollaan. 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 työskentelyä. Sahataiteilijoille 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 puusiivussa! 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 1/4"
- >> Patentoitu öljyä annosteleva, tarkka ja siisti teräketjun voitelu
- >> Patentoitu elektroninen takapotkusuojus
- >> Patentoitu magneetilla lukittu ketjukotelon kiristysavain \*\*\*\*
- >> Saatavana myös carving-terälaipalla \*\*\*
- >> Öljysäiliön tilavuus 25 cl
- >> Vääntävä, harjaton suoravetomoottori
- >> Suositeltavat akkumallit 700 / 1100 / 1200 / 1500



### TUOTETIEDOT SELION M12

- >> Paino alle 1,7 kg
- >> Teho 1,2 kW
- >> Jännite 43,2 - 44,4 V
- >> Laipan pituus 6" 15 cm
- >> Teräketju 1/4"
- >> Irrotettava teräketjun yläpuolinen suoja
- >> Patentoitu öljyä annosteleva, tarkka ja siisti teräketjun voitelu
- >> Patentoitu elektroninen takapotkusuojus
- >> Patentoitu magneetilla lukittu ketjukotelon kiristysavain \*\*\*\*
- >> Patentoitu magneetilla lukittu ketjukotelon kiristysavain \*\*\*\*
- >> Vakiona kärkisuojuattu terälaippa \*
- >> Saatavana myös carving-terälaipalla \*\*\*
- >> Öljysäiliön tilavuus 7 cl
- >> Vääntävä, harjaton suoravetomoottori
- >> Mukana kuljetuslaatikko ja "vyökotelo" \*\*
- >> Suositeltavat akkumallit 250 / 400 / 700 / 1100 / 1200 / 1500

### 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 AKKUSAHAT

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 keveytensä ansiosta Pellenc Selion Polella pystyy sahaamaan tarkasti. Siisti leikkujälki ja tarkkuus tekevät niistä oivallisia työkaluja puunhoitoon. Nämä huipputehokkaat, meluttomat sahat sopivat loistavasti puisto- ja puunhoitotöihin kunnille, kaupungeille, seurakunnille, urakoijille ja sähkö- ja puhelinryhmiille. 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 P180



Säädettävä kulma

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 1/4"
- >> Patentoitu teräketjun pikakiristys
- >> Patentoitu öljyä annosteleva teräketjun voitelu
- >> Patentoitu magneetilla lukittu ketjukotelon kiristysavain
- >> Nopea terälaipan kulman säätö ilman työkaluja
- >> Runko hiilikuitua
- >> Suositeltavat akkumallit 400 / 700 / 1100 / 1200 / 1500

### Tekniset tiedot

Malli	P180	T150/200	T220/300
Teho	1,2 kW	1,2 kW	1,2 kW
Paino	2,8 kg	2,9 kg	3,4 kg
Pituus	1,8 m	1,5 - 2 m	2,2 - 3 m





## CULTIVION AKKUHEILURIHARA

Pellenc Cultivion akkuheilurihara on uutuus joka helpottaa maan muokkausta. Kukkapenkkin, 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.

## 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

### 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 iskua/min
- >> Säädettävä työkalun kulma: 9 asentoa
- >> Säädettävä alakahvan korkeus
- >> Tukeva rakenne kestää jopa kivisen maaperän
- >> Erinomainen ergonomia säästää sairaslomilta
- >> Suositeltavat akkumallit 400 / 700 / 1100 / 1200 / 1500

### Excelion 2000

Säädettävä tehoalue, portaaton nopeudensäätö

Mukavuusvaljaat



Siimapäät ja terävaihtoehdot sivulla 14

### 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
- >> Suositeltava akkumalli 700 / 1100 / 1200 / 1500

### Tekniset tiedot

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

### Tekniset tiedot

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

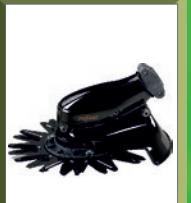

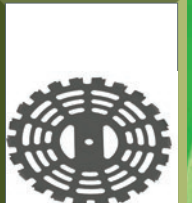
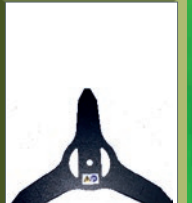
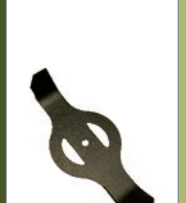









SIIMAPÄÄT JA TERÄVAIHTOEHDOT

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 leikkuutulostus joka vastaa 3mm siimaa, mutta City Cut ei jätä siimanpätkiä luontoon. Erinomaisia paikkoja City Cutin käyttöön ovat hautausmaat, parkkipaikat jne. Se on erinomaisen tehokas ja myrkytön rikkaruohojen poistolaite. Leikkuupää on nopea vaihtaa normaalin Excelion 2000 kulmavaihteen tilalle. Teräpari on teroitettavissa sekä ne voi nopeasti vaihtaa.

Pellenc Excelion 2000 raivaussahaan saa todella laajan valikoiman eri käyttötarkoituksiin sopivia teriä ja siimoja. Siimoja voi hankkia eri paketeissa: 50kpl putkilo, donitsikela 70,1m sekä iso rulla 347,5m. Kaikki päät ovat Pellenc patenteja.

 City Cut	 Raivausterä	 Raivausterä	 Ruohoterä	 Raivausterä
 Ruohoterä	 Multi Cut	 Roll Cut	 Tap Cut	 Blade Cut

**TUOTETIEDOT**

- >> **City Cut:**  
Paino ainoastaan 1,6kg  
Halkaisija 230mm  
Teräpaksuus 2mm  
Kierrosnopeus vakio:  
800rpm / eco: 400rpm
- >> **Multi Cut:**  
Tähän siimapäähän sopivat pätkäsiimat sekä 2 metalliterämallia
- >> **Roll Cut:**  
Siimapää kovaan ammatti-käyttöön, metallia. Mutteria avataan niin että siimaa voi syöttää käsin
- >> **Tap Cut:**  
Siimapää jossa runko muovia. Automaattinen siimansyöttö kun mutteria kopautetaan maahan
- >> **Blade Cut:**  
Metalliterien sovitekappale

Tekniset tiedot

Siimamäärä	Roll Cut	Tap Cut	Multi Cut	City Cut
	2,4mm siima 9m	2,4mm siima 5m	2 kpl 20cm vaihdettavat siimat	Moniterä
	3,0mm siima 6m	3,0mm siima 3,5m		Halkaisija 23cm
				Vastakkain pyörivät terät

 Roll Cut 53 57076	 Siimadonitsi 2,4mm / 3mm 52 79601 52 108911	 Siimarulla 2,4mm 52 79599
---	---	--

 Tap Cut 53 57078	 Siimadonitsi 2,4mm / 3mm 52 79601 52 108911	 Siimarulla 2,4mm 52 79599
--	---	--

 Multi Cut 53 57075	 Ruohoterä 53 79600	 Raivausterä 53 85176	 Siimadonitsi 2,4mm / 3mm 52 79601 52 108911	 Pätkäsiima 50kpl 53 79602	 Siimarulla 2,4mm 52 79599
--	--	--	---	--	--

 Blade Cut 53 57080	 Ruohoterä 53 110279	 Raivausterä + sektorisuojaus 53 110281 53 111600	 Raivausterä + sektorisuojaus 53 111700 53 111500
--	---	---	---





## AIRION 2 AKKUPUHALLIN

Pellenc Airionin seuraaja Airion 2 laittaa akkupuhaltimien tehot omille lukemilleen. Puhalluspaine on turboteholla 17,5 N. Tuulitunnelissa muotoiltu runko sekä aksaalipuhallin suuntaavat puhalluksen haluttuun suuntaan vääntämättä käyttäjän kättä. Pellenc Airion kahvan ja rungon muotoilu on erittäin ergonominen. Työskentelyaika on 1500-akulla yli työpäivä! Käynnistys on vain liipaisimen painallus - ei käyntiin repimistä. Suomessa useat kunnat, kaupungit, seurakunnat sekä urakoijat ovat hankkineet äänettömän, kevyen ja rahaa säästävän Pellenc Airionin. Pellenc Airion ja Airion 2 on palkittu tuote kansainvälisesti: Salon Vert 2010, Edge 2010, Salon Des Maires 2011, Edgr 2011, Demodagen 2011, Decibel D'Or 2011, Aquiflor 2012.

### Airion 2

Vakiovarusteena kaulanauha ja vyölenkki

Säädettävä teho



Litteä suutin vakiovarusteena

Koukkusuutin lisävarusteena

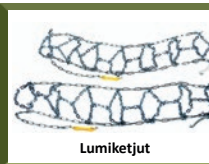
### TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan 2,8 kg
- >> Teho 940 W
- >> Jännite 43,2 - 44,4 V
- >> Puhallusteho 920 m<sup>3</sup>/h
- >> Portaattomasti säädettävä puhallusteho: 4 tehoaluetta + turbo
- >> Melutaso 79 dB
- >> Vakiovarusteena kaulanauha, ripustuskoukku vyölle ja litteä suutin
- >> Lisävarusteena puhallusputki varustettuna raaputuskoukulla.
- >> Suojausluokka IP54
- >> Erinomainen tasapaino puhallettaessa
- >> Suositeltavat akkumallit 700 / 1100 / 1200 / 1500

## CLEANION HARJALAITE

Pellencin mullistava, itsevetävä akkuharjalaite. Pellenc Cleanion on äänetön ja savuton laite sopien vaikka hevostalleille, 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. Kokoontaittava aisa helpottaa varastointia. Cleanion avaa uusia mahdollisuuksia koneelliseen puhdistukseen paikoissa minne ei aiemmin ole päässyt ympäristöä ja käyttäjänsä säästään.

### Cleanion harjalaite



### 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
- >> Kokoontaittava säädettävä aisa
- >> Suositeltavat akkumallit 700 / 1100 / 1200 / 1500

### Tekniset tiedot

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

### Tekniset tiedot

Airion2 akkupuhallin	
Paino	2,8 kg
Teho	940 W
Puhallusteho	920 m <sup>3</sup> /h





## 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 keräjä 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 keräjä
- >> Työnnettävä
- >> Kokoontaittava aisa pikalukoilla
- >> Huolto ja säilytys pystyasennossa
- >> Säädettävä terän pyörintänopeus
- >> Lisävarusteena allemurskasetti
- Suosittelavat akkumallit
- >> 700 / 1100 / 1200 / 1500

### Tekniset tiedot

<b>Rasion Basic akkuruohonleikkuri</b>	
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 keräjä 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 keräjä
- >> Itsevetävä
- >> Kokoontaittava aisa pikalukoilla
- >> Huolto ja säilytys pystyasennossa
- >> Säädettävä terän pyörintänopeus
- >> Lisävarusteena allemurskasetti
- Suosittelavat akkumallit
- >> 700 / 1100 / 1200 / 1500

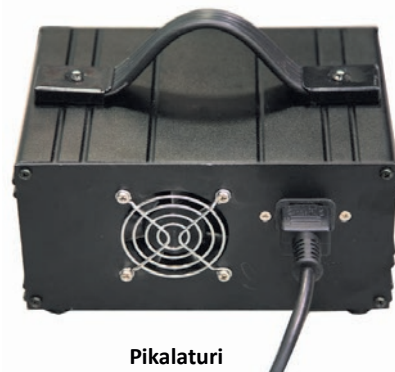
### Tekniset tiedot

<b>Rasion Smart akkuruohonleikkuri</b>	
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

## PELLENC LATURIT

Pellenc akut ovat hyvin pitkäikäisiä. Tietokone valvoo tarkasti akkukennojen tilaa lataus-, varastointi- ja purkuaikana. 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 n. 10kk 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.

Pellenc pikalaturia voi käyttää normaalisti lataukseen, mutta vähintään joka viides kerta tulee käyttää vakiolaturia akkukennojen liiallisen rasittumisen välttämiseksi.

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	200	250	400	700	1100	1200	1500
Vakiolaturi 1.2 A	5 h	5 h	5 h	9 h	15 h	22 h	-	-
Vakiolaturi 2.2 A				5 h	8 h	12 h	15 h	18 h
Vakiolaturi 3.75 A							10 h	12 h
Pikalaturi	-	-	-	1,5 h	3 h	4 h	4 h	5 h
Solerion, aurinkokennolaturi:								
Pilvinen sää	2,5 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	3,5 h	5 h	7 h	8 h

## MAAHANTUOJA



### HAUTALA SERVICE

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

Arto Pahkala 0400 817 024  
arto.pahkala@hautalaserice.com  
Arto Hautala 0400 817 855  
arto.hautala@hautalaserice.com  
Joel hautala 0400 665 140  
joel.hautala@hautalaserice.com



## JÄLLEENMYYJÄ