

PELLENC

2023/2024

*Uuden sukupolven
Pellenc-akkutyökalut*

PITKÄ KÄYTTÖAIKA
TEHOKAS
ERGONOMINEN
SAASTEETON
ÄÄNETÖN



Yli 10 Vuotta Suomessa



HAUTALA SERVICE

www.hautalaservice.com



PELLENC AKKUTYÖKALUT

Ammattikäyttöön suunnitellut ergonomiset akkutyökäkalut

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

Patentoitu Pellenc akkutekniikka

Teho-painosuhte patentoidulla Pellenc tekniikalla on hämmästyttävä. Parhaat kilpailijat saavat 1 kg litium-ioni akkupaketista 100Wh tehon, Pellenc litium-ioniakku luovuttaa 250Wh tehon. 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 - viimeisimmissä akkumalleissa 2 vuoden ajan. Purkutilassa jokin akun nurkka lämpiää hieman josta ei ole syytä olla huolissaan. Jos lataustaso ei ole riittävän korkea säilytystä varten, akku ilmoittaa äänimerkillä lataustarpeesta. Pellenc akkujärjestelmä toimii loistavasti myös kovassa pakkasessa. On huomioitava että akut ladataan ja säilytetään lämpimässä. Akut pitävät itsensä lämpimänä työskenneltäessä 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. Akuissa 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 suoravetomootorin hyötysuhde on huikea, yli 90%. Tekniikka on sama kuin mitä käytetään TGV- luotijunissa. Työkäkalut ovat tehostaan huolimatta ällistytävän keveitä. Useimmat laitteet painavat vain puolet tai kolmasosan verrattuna polttomootorilaitteitten painoon. Ja mikä parasta, Pellenc työkalulla voi työskennellä kokonaisen työpäivän - ei muutamia kymmeniä minutteja - ja useilla Pellenc malleilla jopa useita päiviä. Pellenc akkutyökäkaluja vastaavia laitteita ei ole markkinoilla. Parhaimmatkin akkukonemerkit ilmoittavat muutaman kymmenen minuutin käyttöaikoja - vieläpä tyhjäkäynnillä ! Ei todellakaan ammattilaisille sopivia aikoja.

Pellenc tekniikan ylivoimaa. Ei tarvetta jäähdytyspuhaltimelle

Pellenc on reppumallisten akkujen uranuurtaja yli 10 vuoden kokemuksella. Akkukennot on suojattu sekä tärinältä että ylikuumenemiselta kunnon 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 johdotuskaapelia, kaikissa Pellenc akkumalleissa on virtakytin eikä Pellencillä ole tarvetta käyttää erillistä, sähköä kuluttavaa jäähdytyspuhaltinta! Pellenc akku kestää vuosien kovan ammattikäytön. Takuuajaksi on 2019 vuoden alusta 3 vuotta ammattikäytössä. Käyttämällä Pellenc akkutyökäkaluja säästää lyhyessä ajassa suuria summia rahaa. Kallista polttoainetta ei kulu tavannaisten saastuttavien ja melua tuottavien polttomootorikoneitten tapaan. Akku vastaa 4700L polttoainetta + 90L 2-tahtiöljyä. Pellenc akkutyökäkalut eivät tuota haitallisia päästöjä. Siksi ne säästävät sekä käyttäjänsä että ympäristöä

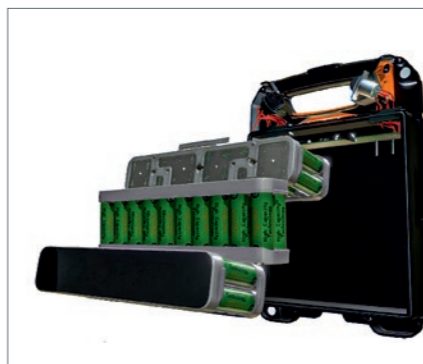
Pellenc palkintoja

Pellenc akkuteknologia 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, Agrilevante 2013, Aquiflor 2013, Agrovina 2014, Eima-Feder Unacoma 2014, SMCL 2014, Agrilevante 2015, Sitevi 2015

PATENTOITUJA PELLENC- OMINAISUUKSIA



Pellenc patentoitu hunajakennorakenne ja jousikuormitteinen akkukennojen kiinnitysjärjestelmä



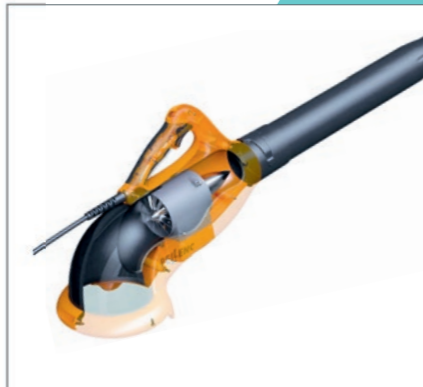
Pellenc Ulib 750 nerokas akkukennojen kiinnitys



Tehokkaasti jäähdytetty ja tärinäsuojattu akkukennosto



Kaikissa Pellenc työkaluissa on patentoitu huipputehokas hiiliharjaton suoravetomoottori



Airion puhaltimen kestävä metallinen moottorirunko ja vesitiivis rakenne



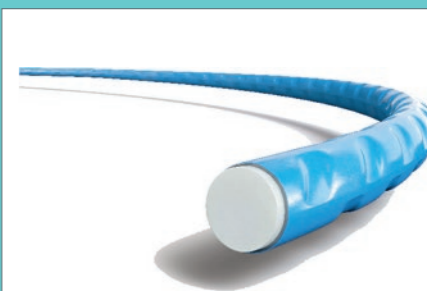
Excelion raivaussahoihin on saatavana erilaisia terävaihtoehtoja



Excelion raivaussahojen järeä kulmavaihde



Pellenc kierretty siima parantaa huomattavasti suorituskykyä ja vähentää energiankulutusta ja melua



Huippukestävä Electric Blue- ydintäytesiima kestää 260 asteen lämpötilan



PELLENC

SUORARUNKOISET MARKETPUHALTIMET

Painopiste

Puhallusvoima pitää kumota ranteella

Puhallusvoiman suunta

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

PELLENC AIRION 3 PUHALLIN

Painopiste

Puhallusvoima tasapainottaa Airion 3 puhaltimen eikä väännä kättä

Korvausilman suunta

Airion 3 puhallin kompensoi kättä vääntävän voiman. Sopivassa kulmassa oleva ilman sisäänotto kääntää puhaltimen suoraan (Pellenc patenti).

Prunion 250 + Selion M12

Ulib 250 akkuun voi kytkeä samanaikaisesti kaksi eri työkalua

Akun ja laturin säilytyslaatikko

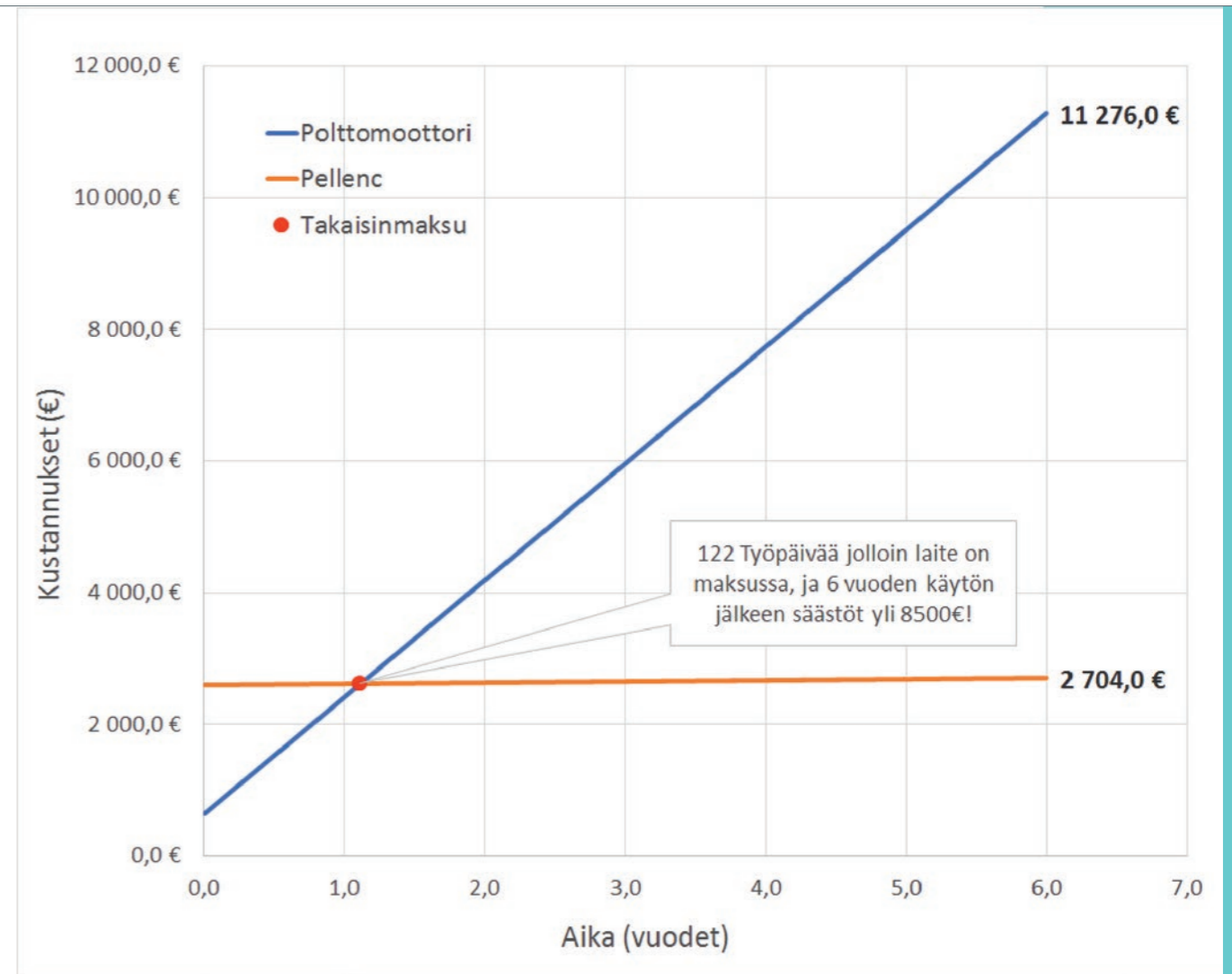
PELLENC LATURIT

	Vakio 0.4 A	Vakio 1.2 A	Vakio 2.2 A	Vakio 3.75 A	Pika 7.6 A
150	8 h	-	-	-	-
250	-	6 h	3h 30min	-	-
ALPHA 260	-	-	3h 45 min	2h 45min	1h 45min
ALPHA 520	-	-	6h 30min	4h 30min	2h 30min
ULIB 750	-	15h 30min	9h	5h	3h 15min
ULIB 1200	-	24h	15h	10 h	5h 30min
ULIB 1500	-	30h	18h	12 h	7h



PELLENC SÄÄSTÄÄ SELVÄÄ RAHAA!

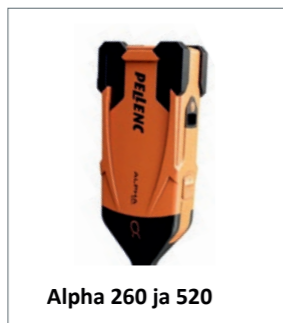
Pellenc Excelion 2000 raivaussaha + 1100 akku VS. 2kW polttomoottoriraivaussaha



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.



150 / 150P



Alpha 260 ja 520



250



750



1200



1500

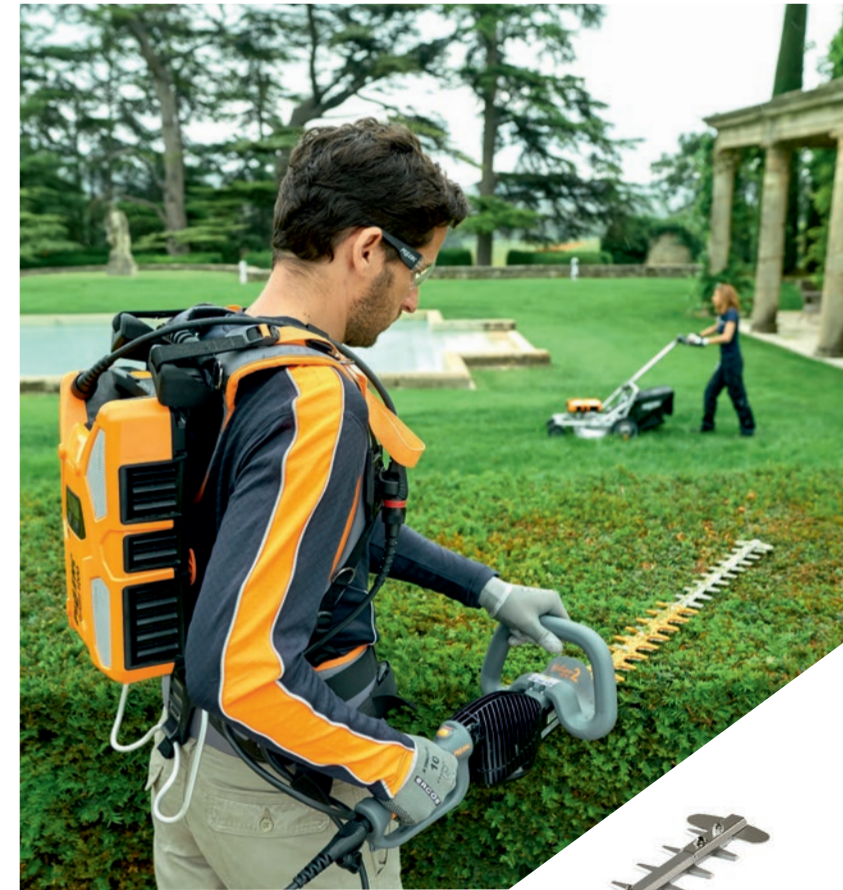


Akkujen varastointilämpötila 0 - + 25°C, latauslämpötila + 10 - + 25°C ja työskentelylämpötila - 25 - + 30°C

260, 520, 750, 1200 ja 1500 akut toimitetaan ilman mukavuusvaljaita ja laturia (150, 150P ja 250 akun mukana valjaat ja laturi).

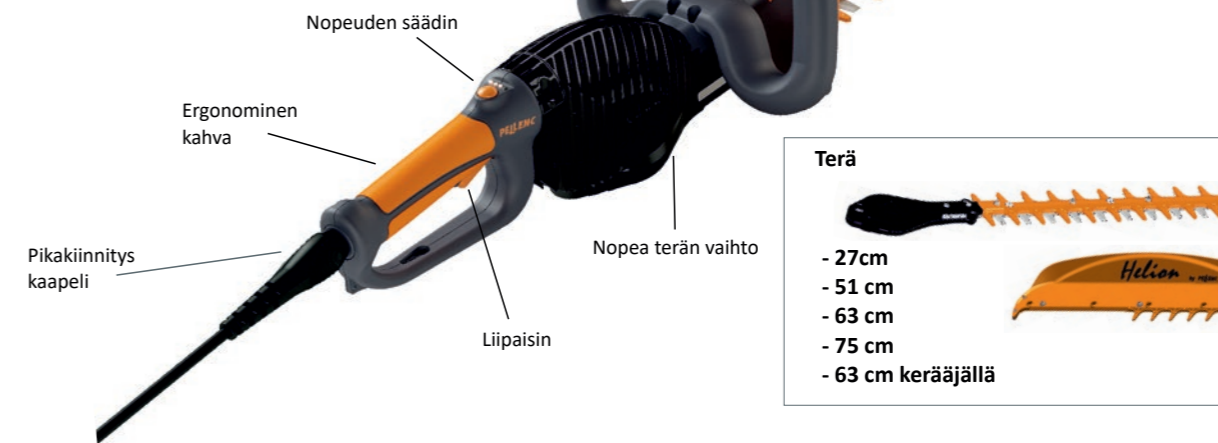
Malli	150P	250	260	520	750	1200	1500
Paino (ilman valjaita)	0,85kg	1,6 kg	2,5 kg	3,6 kg	4,5 kg	6,3 kg	7,5 kg
Paino (Valjaitten kanssa)		2,3 kg	-	-	5,3 kg	7,8 kg	9kg
Energia	130Wh	250Wh	260 Wh	520 Wh	745 Wh	1221 Wh	1527 Wh
Teho	1,73kW	1,73kW	2 kW	2 kW	2 kW	2,3 kW	2,8 kW
Käyttäjät							
Vinion	9h	12 h	-	-	-	-	-
Prunion	9h	12 h	-	-	-	-	-
Helion Alpha	-	1,5-3 h	2-3 h	4-6 h	1,5 pv	2,5 pv	3 pv
Helion 2	-	1,5-3 h	2,3 h	4-6 h	1,5 pv	2,5 pv	3 pv
Cultivion heilurihara	-	1,5-2,3 h	1,5-2,3 h	4-6 h	1,5 pv	2,5 pv	3 pv
Selion tele 220/300 evo	-	0,9-2 h	1-2 h	4-5 h	1,5 pv	2,5 pv	3 pv
Selion M12 evo oksasaha	-	0,5-2 h	1-2 h	4-5 h	1,5 pv	2,5 pv	3 pv
Selion C21HD moottorisaha	-	0,5-2 h	1,2 h	4-5 h	1,5 pv	2,5 pv	3 pv
Airion 3 puhallin	-	-	-	2 h	3 h	5 h	6 h
Airion Backpack	-	-	-	2 h	3 h	5 h	6 h
Excelion Alpha	-	-	0,4-1,45 h	1,3-3,5 h	3 h	5 h	6 h
Excelion 2	-	-	-	1,3-3,5 h	3 h	5 h	6 h
Rasion Easy 2	-	-	-	2 h	2 h	4 h	5 h
Cleanion	-	-	-	-	2 h	4 h	5 h

Maailman tehokkain ja kevyin ammattikäyttöön tarkoitettu akkupensasleikkuri. Paino on ainoastaan 3,59kg 63cm terän kanssa. Teho on vaikuttava 1200W Tämä huipputehokas leikkuri sopii kovaan käyttöön: Kunnat, kaupungit, seurakunnat 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, ei melua eikä kipeitä käsiä. Pellencin käynnistys kelillä kuin kelillä on äärettömän vaivatonta. Mitä enemmän leikkuria käyttää sitä enemmän rahaa säästyy polttoainekulujen muodossa. Uuden Helion 2 suojausluokka on IP54 ainoana markkinoilla olevana akkupensasleikkurina. Patentoitu, tukkeutumaton leikkuuterä: Jos leikattava oksa on liian paksu eikä leikkaannu kerralla, koneisto kääntää automaattisesti pyörimissuunnan niin pitkäksi aikaa että oksa katkeaa. Helion 2 terää ei tarvitse koskaan repiä jumiutuneena pensaasta irti. Virtakaapeli on nyt patentoidulla, uudentyyppisellä pikaliittimellä. Erimittaisia leikkuuteriä voidaan vaihtaa tarpeen mukaan samaan moottoriin.



TUOTETIEDOT

- >> Paino 3,59 kg
- >> Teho 1200 W
- >> Neljä tehoaluetta 3200 - 3800 iskua/min
- >> Säädettävä takakahvan kulma
- >> Tukkeutumisen esto (Pellenc patentti)
- >> Terävaihtoehdot: 27 cm, 51 cm, 63 cm ja 75 cm
- >> Kerääjä 63 cm terään
- >> Pikalukolla irroitettava virtakaapeli (Pellenc patentti)
- >> Hammasväli 33mm
- >> Pitkäikäinen neulalaakeroitu kampikonekoneisto
- >> Nopeasti vaihdettava leikkuuterä
- >> IP54 suojausluokka - ei huolta sateesta



Rasvaprässi



Helpottaa kulmavaihteen voitelua

Vaihteistorasva



Pensasleikkurin terän vaihteiston voiteluun

Terän puhdistus- ja suoja-aine



Pensasleikkureiden terän puhdistamiseen ja suojaamiseen

HELION ALPHA PENSASLEIKKURI

Pellenc Helion Alpha on markkinoitten ainoa kovaan ammattikäyttöön tarkoitettu varrellinen akkupensasleikkuri runkoakulla. Komponentit ovat Pellencin tapaan pitkäikäisiä: Moottori on hiiliharjaton ja tehokkaasti jäähdytetty magnesiumrungon ansiosta. Ohjauselektronikka on patentoitu SMI-teknologiaa käyttävä: Se pystyy käsittelemään suurempia virtoja tehokkaan jäähdytyksen ansiosta. Uusi runkumuotoilu on erinomaisen tasapainoinen käytössä. Laitteen paino on ainoastaan 3,9kg ilman akkua. Tehoa löytyy silti 1,2kW! Runko ja puomi on kevyttä alumiiniseosta. Tämä huipputehokas leikkuri sopii kovaan käyttöön: Kunnat, kaupungit, seurakunnat ja urakoijat saavat Pellenc Helion pensasleikkurista työkalun vuosikausiksi. Eikä sovi unohtaa Pellencin lähes ilmaisia käyttökuluja! Työskentelyaika yhdellä latauksella tehokkaimmalla akkumallilla on jopa 3 työpäivää! (Ulib 1500 reppuakku adapterin kautta) Ei pakokaasuja, ei melua eikä kipeitä käsiä. Pellencin käynnistys kelillä kuin kelillä on äärettömän vaivatonta. Mitä enemmän leikkuria käyttää sitä enemmän rahaa säästyy polttoainekulujen muodossa.



TUOTETIEDOT

- >> Paino 3,75kg
- >> Pituus 2,4m, taitettuna vain 1,4 m
- >> 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 82 dB
- >> Suojausluokka IP54- ei huolta sateesta



EXCELION ALPHA AKKUTRIMMERI



Pellenc Excelion Alpha on markkinoitten ainoa kovaan ammattikäyttöön tarkoitettu U-kahvainen akkutrimmeri. Excelion Alpha korvaa helposti bensatrimmerit. Sen toiminta-aika riittää hyvin muutamaksi tunniksi yhdellä latauksella eikä voima lopu kesken. Moottori on pitkäikäinen, huipputehokas 900W, hiiliharjaton, suoravetoinen ja magnesiumrunkoineen tehokkaasti jäähdytetty. Metallinen Pellenc Alpha Cut siimapää on nopea ladata: Siiman pujotus siimapään läpi ja kelaus sisään!

Pellenc Excelion Alpha trimmeriä ei tarvitse nykiä käyntiin, vain kevyt kytkimen painallus riittää. Kevyet valjaat ovat vakiovarusteena. Laitte on äänettöm, kevyt ja erittäin hyvin tasapainossa. Se soveltuu monipuolisten säätöjensä ansiosta monen mittaiselle käyttäjälle. Moottori ja elektronikka on tehokkaasti suojattu sadetta vastaan. Suojausluokka on IP54

Pellenc Excelion Alpha on erinomainen valinta seurakunnille, kunnille, kaupungeille, viherurakoijille sekä vaikka leirintäalueille ja huvipuistoille äänettömään ja kustannustehokkaaseen trimmaamiseen. Se on näppärä ottaa mukaan: Laitteessa on helposti irrotettava akku mukana. Akkua voidaan ladata jatkuvasti pikalaturilla akun elinikää vähentämättä.

TUOTETIEDOT

- >> Paino 3,07 kg (ilman akkua ja siimapäätä)
- >> Teho 900W
- >> 3 tehoaluetta: 0-4000 / 0-5800 / 0-6400 kierr/min
- >> Työleveys 40 cm
- >> Automaattinen simansyöttö napauttamalla
- >> Siimatilavuus 3,5m (2,4 mm)
- >> Akku rungossa kiinni tai reppuakku voi käyttää adapterin kautta
- >> Voidaan ladata jatkuvasti pikalaturilla vähentämättä akun elinikää
- >> Melutaso 79 dB
- >> Suojausluokka IP54 - ei huolta sateesta



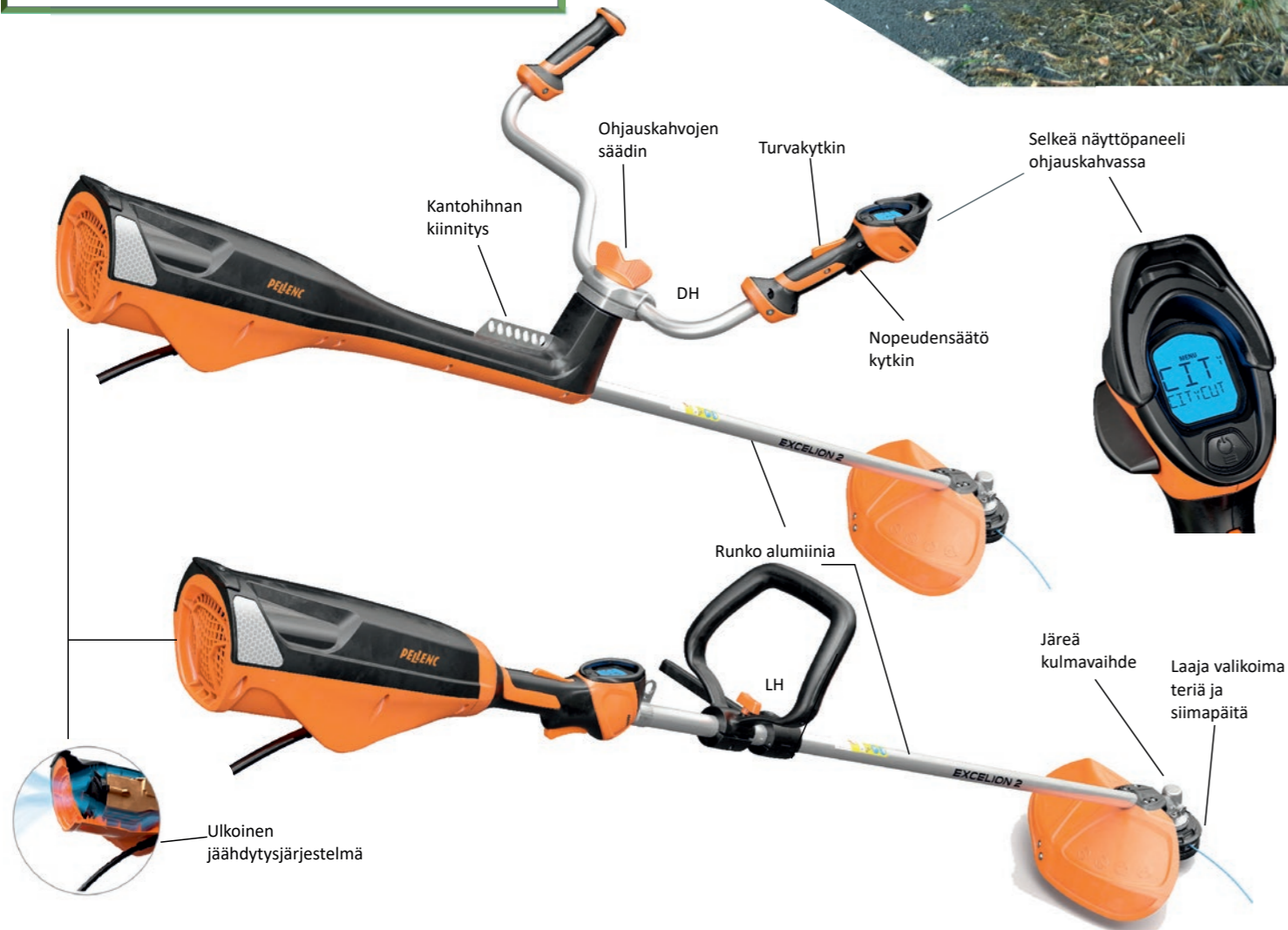
EXCELION 2 AKKURAIVAUSSAHA

Pellenc Excelion 2 DH ja LH on markkinoitten tehokkaimmat akkuraivaussahat. Hiiliharjaton moottori on väkivahva ja tehokkaasti jäähdytetty. Runko on tasapainoinen käytössä. Kädensijat ja valjaat ovat helposti säädettävissä. Selkeä näyttöpaneeli kertoo reaaliajassa kaiken mahdollisen laitteen toiminnasta: Kierrosnopeuden, jäljellä olevan akun keston prosentteina tai minuutteina jne. Työskentely on kevyttä, äänetöntä ja käyttökuluja ei juuri ole. Teriä ja siimapäitä on saatavana laaja valikoima. Pellenc Excelion 2 DH kaksoiskahvainen raivaussaha on vaativan ammattilaisen valinta trimmaukseen ja raivaukseen. Laitteen tiiveysluokka on IP54 joten sadeseä ei haittaa käyttöä. Samaa tekniikkaa käyttävä Excelion 2 LH on vastaava laite U-kahvalla.



TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan 5,9 kg
- >> Teho vastaa 45cm3 bensamoottoria
- >> Säädettävä nopeus 3000 / 4200 / 5400 / 6600 kierr/min. 4 esisäädettävää tehoaluetta
- >> TapCut 3 siimapää on vakiona
- >> Leikkuuleveys 42 cm siimalla
- >> Erilaisia siimapäitä saatavana
- >> Erilaisia raivausteriä saatavana
- >> Virtajohto pikaliittimellä
- >> Saatavana kaksoiskahvalla tai U-kahvalla
- >> Suojaluokka IP54 - ei huolta sateesta



CITY CUT LEIKKUUPÄÄ



Pellenc Excelion 2000 ja V2 akkuraivaussahaan saa kumouksellisen City Cut leikkuupään. Patentoitu City Cut ei sinkoa kiviä ja leikkuujätettä ympäristöön. Vastakkain pyörivät 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 poistolaite.

Leikkuupää on nopea vaihtaa normaalin Excelion 2000 / V2 kulmavaihteen tilalle. Teräpari on teroitettavissa sekä ne voi nopeasti vaihtaa.

TUOTETIEDOT

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



TERÄT, SIIMAPÄÄT JA SIIMAT

EXCELION 2



Tap Cut 2
53 57218

Tap Cut 3
53 57276



Ydintäytesiima
2,7mm / 63m 159895
2,7mm / 280m 159892
2,4mm / 70m 159894
2,4mm / 347m 159893



Raivausteräsetti
57277



Raivausterä
290mm
158491



Kulmavaihde + sektorisuojaattachment
57275



Raivausterä
230mm
111700



Matala hylsy
139502



Sektorisuoja (vakio)
152042



Ruohoterä
320mm
158489

Ruohoterä
320mm
158490

PITKÄ RUOHO



Blade Cut
metalliterän sovitin
53 57080



Raivausterän erikoissuoja
111600



Raivausterä taivutettu
280mm
110281

SAHAUS



Blade Cut
metalliterän sovitin
53 57080



Sektorisuoja metallia
111500



Raivausterä hienohampainen
230mm
111700

NIITTO



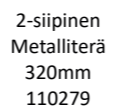
Blade Cut
metalliterän sovitin
53 57080



Sektorisuoja muoviva (vakio)
107533



3-siipinen Metalliterä
320mm
114700



2-siipinen Metalliterä
320mm
110279



Multi Cut
Metallirunko ei sis.siimaa
57075



2-siipinen Metalliterä
255mm
79600



8-hampainen Raivausterä
200mm
85176

TRIMMAUS



Tap Cut
Muovirunko sis. siiman
57078



Tap Cut 2
Metallirunko sis. siiman
57210



Kierretty siima
3mm / 56m 108911
3mm / 280m 117453
2,4mm / 70m 79601
2,4mm / 347m 79599



Multi Cut
Metallirunko ei sis.siimaa
57075



Kierretty siima
2,4mm 50kpl 20cm 79602
2,4mm / 70m 79601
2,4mm / 347m 79599



Roll Cut
Metallirunko ei sis. siimaa
57076



Kierretty siima
3mm / 56m 108911
3mm / 280m 117453
2,4mm / 70m 79601
2,4mm / 347m 79599

AIRION 3 AKKUPUHALLIN



Pellenc Airion 3 on tehokas ja hiljainen työkalu kovaan ammattikäyttöön. Uusi kätevä virtajohdon pikaliitin tekee käytöstä näppärää. Uutta on myös akun kapasiteetin ilmaisin 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 Ulib 1500-akulla liki työpäivä! Käynnistys on vain liipaisimen painallus - ei käyntiin repimistä. Helppo tehon ja puhallussuunnan säätö. Ei rajoituksia käyttöajassa suurimmallakaan teholla. (Toisin kuin market-puhaltimissa.) Moottori ja elektroniikka on tehokkaasti suojattu sadetta vastaan. Suojausluokka on IP54. Puhallinta voi käyttää alueilla missä on melurajoituksia äänettömän toiminnan ansiosta. 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, EIMA 2017. Suomessa useat kunnat, kaupungit, seurakunnat sekä urakoijat ovat hankkineet äänettömän, kevyen ja rahaa säästävän Pellenc Airionin. Uusi Pellenc virtakaapelin pikakiinnitysjärjestelmä: Akkukohtaisella adapterilla voit liittää uudet Pellenc työkalut kätevästi akun valjaitten etupuolella olevaan liittimeen. Airion 3 pikaliitinkaapeli on vakiovarusteena.

TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan 2,45 kg
- >> Teho 940 W
- >> Puhallusmäärä 920 m³/h
- >> Puhallusteho 17,5 N
- >> Portaattomasti säädettävä puhallusteho: 4 tehoaluetta + turbo
- >> Melutaso 79 dB, ei tarvetta käyttää kuulosuojainta
- >> Saatavana eri kokoisia puhallusputkia, vyökoukku sekä kantohihna
- >> Erinomainen tasapaino työskennellessä
- >> Uusi kätevä nopea virtajohdon pikaliitin
- >> Akun kapasiteetin näyttö puhaltimessa
- >> Suojausluokka IP54 - ei huolta sateesta



TUOTETIEDOT

- >> **Roll Cut: Puoliautomaatti**
Siimapää kovaan ammattikäyttöön, metallia. Mutteria avataan niin että siimaa voi syöttää käsin.
- >> **Tap Cut: Täysautomaatti**
Siimapää jossa runko muovia. Automaattinen siimansyöttö kun mutteria kopautetaan maahan.
- >> **Tap Cut 2: Täysautomaatti**
Siimapää jossa runko metallia. Nopea patentoitu läpiladattava rakenne.
- >> **Tap Cut 3: Täysautomaatti**
Siimapää jossa runko metallia. Nopea patentoitu läpiladattava rakenne.
- >> **Multi Cut:**
Tähän siimapäähän sopivat pätkäsiimat sekä 2 metalliterämallia.
- >> **Blade Cut:**
Metalliterien sovitekappale.

AIRION BACKPACK REPPUPUHALLIN

Pellenc Airion BP on markkinoitten ylivoimaisesti tehokkain akkukäyttöinen reppupuhallin ammattikäyttöön. Akun kapasiteetin näyttö on hyvin esillä liipaisimen vieressä. Akun jäljellä oleva ajan näkee selvästi minuutteina ja tunteina. Airion BP:ssä on erinomainen balanssi - värinätön runko yhdistettynä erinomaisiin valjaisiin takaa miellyttävän työskentelyn. Tasapaino on merkittävä seikka käytön kannalta. Puhallinosa on sarakoitu valjaisiin nerokkaasti helpottaen puhalluksen suuntausta. Lisäksi putkessa on taipuisa haitari keventäen käyttöä. Työskentelyaika on Ulib 1500-akulla liki 3 tuntia! Käynnistys on vain liipaisimen painallus - ei käyntiin repimistä. Helppo tehon ja puhallussuunnan säätö. Ei rajoituksia käyttäjässä suurimmallakaan teholla (Toisin kuin market-puhaltimissa). Moottori ja elektronikka on tehokkaasti suojattu sadetta vastaan. Suojausluokka on IP54. Puhallinta voi käyttää alueilla missä on melurajoituksia äänettömän toiminnan ansiosta. Pellenc Airion mallisto on palkittu tuote kansainvälisesti: Salon Vert 2010, Edge 2010, Salon Des Maires 2011, Edge 2011, Demodagen 2011, Decibel D'Or 2011, Aquiflor 2012, EIMA 2017. Suomessa useat kunnat, kaupungit, seurakunnat sekä urakoijat ovat hankineet äänettömän, kevyen ja rahaa säästävän Pellenc Airionin.



TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan 6,8 kg (7,7 kg suuttimen kanssa)
- >> Teho 1750 W
- >> Puhallusmäärä 1280 m³/h
- >> Portaattomasti säädettävä puhallusteho: 4 tehoaluetta + turbo
- >> Melutaso 80,2 dB
- >> Vakiovarusteena lyhyt ja pitkä putki
- >> Lisävarusteena taivutettu putki, taivutettu litteä putki ja litteä suutin
- >> Suojausluokka IP54 - ei huolta sateesta



Tärinätön runko

Selkeä näyttöpaneeli ohjauksikahvassa

Käynnistys kytkin

Taipuisa haitariputki

Vakiovarusteet

Lyhyt putki

Pitkä putki

Taivutettu putki

Taivutettu litteä putki

Litteä suutin

Lisävarusteet

CULTIVION AKKUHEILURIHARA



Pellenc Cultivion akkuheilurihara on ainutlaatuinen laite markkinoilla. Se on tehokas väline maan muokkaukseen ja pehmentämiseen sekä rikkaruohojen kitkemiseen. Se helpottaa kukkapenkkin, perennoitten, tien välikaistojen, hiekkakäytävien yms siistinä pitämistä. Nyt voi selkä suorana työskennellä tehokkaasti ja nopeasti kun vanha tapa oli kyykkiä selkä ja polvet kipeänä.

Pellenc Cultivion on lisäksi kevyt, hiljainen ja täysin saasteeton. Akun lataus riittää hyvin työpäiväksi. Loistava työkalu seurakunnille, kaupungeille ja kunnille sekä puutarhoihin ja viherurakoijille. Polttoainekuluja ei ole.

Pellenc Cultivionissa on käyttäjän mukaan nopeasti säädettävä alakahva sekä työkalun asennuskulma.

TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan 3,1 kg
- >> Teho 380 W
- >> Eri levyisiä ja mallisia työkaluja saatavana
- >> 22 cm työkalu vakiona
- >> 4 nopeutta: 800 - 885 krt/min
- >> Säädettävä työkalun kulma: 9 asentoa
- >> Säädettävä alakahvan korkeus
- >> Tukeva rakenne kestää jopa kivisen maaperän
- >> Erinomainen ergonomia säästää sairaslomilta verrattuna perinteiseen käsityönä tehtävään kitkentään



Pehmeä ergonominen kahva

4 nopeutta

Etukahva on nopea säätää

Runko alumiinia

Järeä kulmavaihte ja hiiliharjaton moottori

työkalu säädettävissä yhdeksään asentoon

5 nopeasti vaihdettavaa terää

Terävaihtoehdot:

80mm

160mm

220mm

220mm matala

160mm

Hammastettu terä puree maahan paremmin

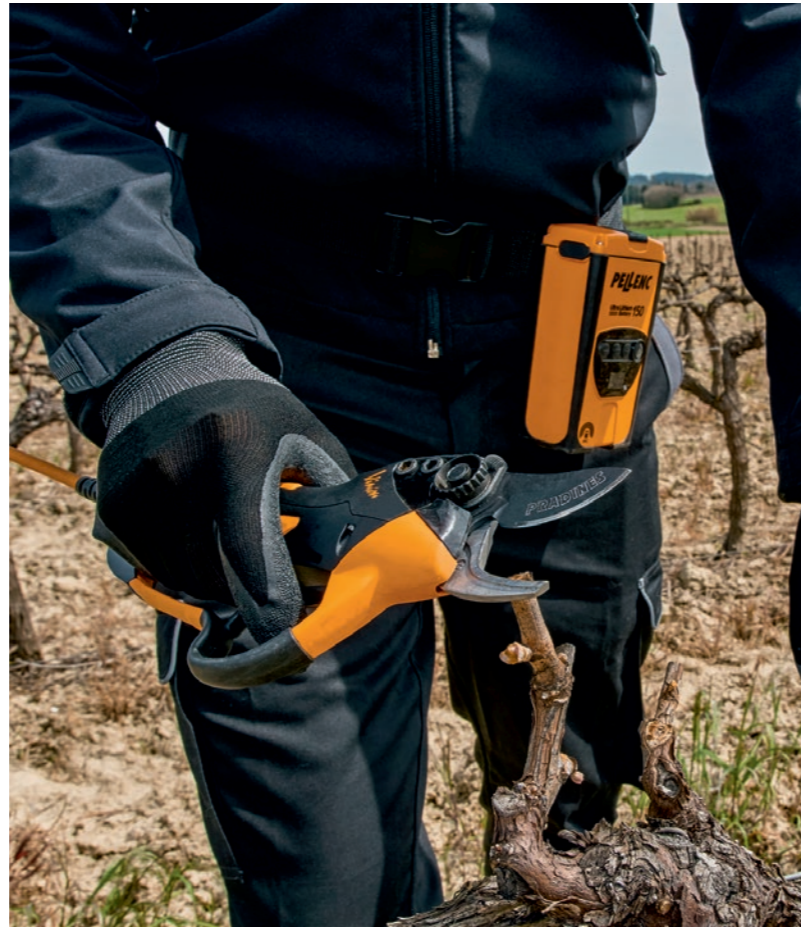
VINION AKKUOKSASAKSET

Pellenc Vinion on markkinoitten kevyin ja ohuin akkukäyttöinen oksaleikkuri. Leikkuuteho on jopa 35mm. Leuat aukeavat 56mm. Pellenc Vinionissa on useita patenteja: Maailman ensimmäinen optisesti ohjattu, tarkka liipaisin, täysin elektronisesti säädettävä leikkuu, ilman työkaluja avattava liipaisinkotelo sekä nerokas moottorinjähdytysselementti ym. nerokkaita yksityiskohtia. Ergonomia on huippuluokkaa. Runkorakenne on erittäin ohut, ovaalinmallinen. Laite sopii hyvin myös pienikäisille henkilöille.

Käteen ei tule rasitusvammoja pitkäaikaisessa käytössä. Eikä sovi unohtaa Pellencin lähes ilmaisia käyttökuluja! Työskentelyaika Ulib 150 akun yhdellä latauksella yli 9 tuntia! Pellencillä on yli 30 vuoden kokemus ammattioksaleikkureista. Pellenc Vinion on palkittu tuote mm. Sitevi 2015, Enovitis 2016, Fiera Agroalimentare Mediterranea 2017. Pellenc Ulib 250 kaksoispistokeakkuun voidaan kytkeä Vinionin lisäksi saman aikaisesti vaikka Selion M12 ketjusaha paksumpien oksien katkomista varten. Akku vuorottelee laitteitten välillä johtoa irrottamatta.

TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan 680 g
- >> Leikkuuteho 35 mm
- >> Leukojen avautuma 56 mm
- >> Puristusvoima yli 2 tonnia
- >> Patentoitu optinen liipaisin
- >> Patentoitu Pradines-leikkuuterä
- >> Saksien mukana toimitetaan akku, valjaat, vyökotelo, työkalut sekä kuljetuslaatikko
- >> Tehokkaasti suojattu leikkuukoneisto
- >> 4 leikkuutapaa ohjelmoitavissa: Teho-, pehmeä-, progressiivinen-, kaikki tai ei mitään -leikkuu
- >> Sopii oikea ja vasenkätiselle
- >> Akkuvaihtoehto Ulib 150 tai Ulib 250



Pellenc Prunion on markkinoitten voimakkain akkukäyttöinen oksaleikkuri. Leikkuuteho on jopa 45mm. Leuat aukeavat 67mm. Pellenc Prunionissa on useita patenteja: Maailman ensimmäinen optisesti ohjattu, tarkka liipaisin, täysin elektronisesti säädettävä leikkuu, ilman työkaluja avattava liipaisinkotelo sekä nerokas moottorinjähdytysselementti ym. nerokkaita yksityiskohtia. Ergonomia on huippuluokkaa. Runkorakenne on erittäin ohut, ovaalinmallinen. Käteen ei tule rasitusvammoja pitkäaikaisessa käytössä. Eikä sovi unohtaa Pellencin lähes ilmaisia käyttökuluja! Työskentelyaika Ulib 150P yhdellä latauksella yli 9 tuntia! (250 akulla yli 15 tuntia). Pellencillä on yli 30 vuoden kokemus ammattioksaleikkureista. Pellenc Prunion on palkittu tuote mm. Sitevi 2015, Enovitis 2016, Fiera Agroalimentare Mediterranea 2017. Pellenc Prunion akkuoksaaleikkureihin saa asennettua 100cm, 150cm tai 200cm jatkovarren. Pellenc Prunion soveltuu pidennettynä erinomaisesti korkealla sijaitsevien oksien leikkamiseen sekä nostokorityöskentelyyn. Myös esim. pitkien kuusenoksien katkominen rungolta onnistuu helpommin.

TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan 885 g
- >> Leikkuuteho 45 mm
- >> Leukojen avautuma 67 mm
- >> Puristusvoima yli 2 tonnia
- >> Patentoitu optinen liipaisin
- >> Patentoitu Pradines-leikkuuterä
- >> Saksien mukana toimitetaan akku, valjaat, vyökotelo, työkalut sekä kuljetuslaatikko
- >> Tehokkaasti suojattu leikkuukoneisto
- >> 4 leikkuutapaa ohjelmoitavissa: Teho-, pehmeä-, progressiivinen-, kaikki tai ei mitään -leikkuu
- >> Sopii oikea ja vasenkätiselle
- >> Lisävarusteena saatavana joko 100cm, 150cm tai 200cm pituinen varren jatkokappale
- >> Akkuvaihtoehto Ulib P150 tai Ulib 250

M12 EVO AKKUKETJUSAHA

Pellenc Selion M12 EVO on markkinoitten kevyin akkuketjusaha 1.95 kg painollaan. Saha sopii monenlaiseen käyttöön: Esim. puistot, puutarhat, sairaalat, golfkentät, taajamat tai leirintäalueet missä tarvitaan äänetöntä sahaa. Lisäksi Pellenc Selion M12 sopii töihin sisätiloissa tai huonosti tuuletetuissa ulkotiloissa joissa myrkylliset pakokaasut muuten estäisivät työskentelyä.

Pellenc Selion M12 EVO akkuketjusaha on varustettu Pellencin moninkertaisilla turvajärjestelmillä: Takapotkun suojaus on elektroninen. Järjestelmä aktivoituu 8 x nopeammin kuin perinteinen mekaaninen ketjujarru. Jarrutus on myös pehmeämpi. Itsediagnostiikkajärjestelmä tarkkailee turvajärjestelmää jatkuvasti. Liipaisimessa on kaksoispainallus joka aktivoituu automaattisesti estäen tahattomat käynnistykset

Sahataiteilijoille Pellenc akkusahat sopivat erinomaisesti keveyden, helpon hallittavuuden sekä tarkan öljynannostelun ansiosta. Akun lataus 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 leikatuissa puusiivuisuissa kuten market-sahoissa! Todellinen työteho kannattaa vertailla: Ainoa kriteeri ei ole suuri ketjunopeus joka vastaavasti pudottaa työajan minuutteihin. Pellenc M12 on oikea ratkaisu ammattilaisille.



TUOTETIEDOT

- >> Paino alle 1,95 kg
- >> Teho 1200 W
- >> Laipan pituus 6" 15 cm 1,3 mm tai 1,1 mm
- >> Teräketju 1/4" 1,3mm Oregon / 1/4" 1,1 mm
- >> Carving laippa vakiovarusteena
- >> Patentoitu öljyä annosteleva, tarkka ja siisti teräketjun voitelu
- >> Patentoitu elektroninen takapotkusuojaus 4suuntaan
- >> Patentoitu mukana kulkeva magneetilla lukittu
- >> ketjukotelon kiristysavain
- >> Patentoitu automaattinen teräketjun kiristys
- >> Mukana kuljetuslaatikko ja vyökotelo

Vahvistettu ja vaihdettava yläkahva



SELION C21HD EVO AKKUKETJUSAHA



Pellenc Selion C21HD EVO on markkinoitten tehokkain akkuketjusaha 2 kW tehollaan. Sen paino on silti vain 2,55 kg. Saha sopii monenlaiseen käyttöön: Esim. puistot, puutarhat, sairaalat, golfkentät, taajamat tai leirintäalueet missä tarvitaan äänetöntä sahaa. Lisäksi Pellenc Selion C21HD sopii töihin sisätiloissa tai huonosti tuuletetuissa ulkotiloissa joissa myrkylliset pakokaasut muuten estäisivät työskentelyä. Sahataiteilijoille Pellenc akkusahat sopivat erinomaisesti keveyden, helpon hallittavuuden sekä tarkan öljynannostelun ansiosta.

Pellenc Selion C21HD EVO akkuketjusaha on varustettu Pellencin moninkertaisilla turvajärjestelmillä: Takapotkun suojaus on elektroninen. Järjestelmä aktivoituu 8 x nopeammin kuin perinteinen mekaaninen ketjujarru. Jarrutus on myös pehmeämpi. Itsediagnostiikkajärjestelmä tarkkailee turvajärjestelmää jatkuvasti. Liipaisimessa on kaksoispainallus joka aktivoituu automaattisesti estäen tahattomat käynnistykset.

Pellenc C21HD EVO on loistava työkalu esim. puutaiteilijoille: Öljynsyöttö on huipputarkka eikä ketjun päästä lennä öljysumua sotkemaan puuveistosta. Lisäksi sahaa voi käyttää turvallisesti puun muotoiluun. Elektroninen takapotkusuojaus sekä tasaisena pysyvä ketjunopeus helpottavat ja tekevät puun veiston turvallisesti ja vaivattomaksi.

Akun lataus 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 leikatuissa puusiivuisuissa kuten market-sahoissa! Todellinen työteho kannattaa vertailla: Ainoa kriteeri ei ole suuri ketjunopeus joka vastaavasti pudottaa työajan minuutteihin.

Ketju on kestävä ja järeä 1/4" Oregon jonka kestoikä on moninkertainen miniketjuihin verrattuna. Myös 1,1mm tarkkuusketju ja laippa on saatavana lisävarusteena erityisen tarkkaan sahaukseen.

Uusi Pellenc virtakaapelin pikakiinnitysjärjestelmä: Akkukohtaisella adapterilla voit liittää uudet Pellenc työkalut kätevästi akun valjaitten etupuolella olevaan liittimeen. Selion C21HD EVOssa pikaliitinkaapeli on vakiovarusteena.

TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan 2,55 kg
- >> Teho 2000 W
- >> Laipan pituus 11" 28 cm
- >> Kestävä 1/4" 1,3mm Oregon teräketju, lisävarusteena saatavana 1,1mm tarkkuusketju + laippa
- >> Saatavana myös carving-laipalla
- >> Patentoitu öljyä annosteleva, tarkka ja siisti teräketjun voitelu
- >> Patentoitu elektroninen takapotkusuojaus 4 suuntaan
- >> Patentoitu mukana kulkeva magneetilla lukittu ketjukotelon kiristysavain
- >> Patentoitu automaattinen teräketjun kiristys
- >> Uusi kätevä ja nopea virtajohdon pikaliitin



SELION TELESCOPIC T220/300 EVO OKSASAHA

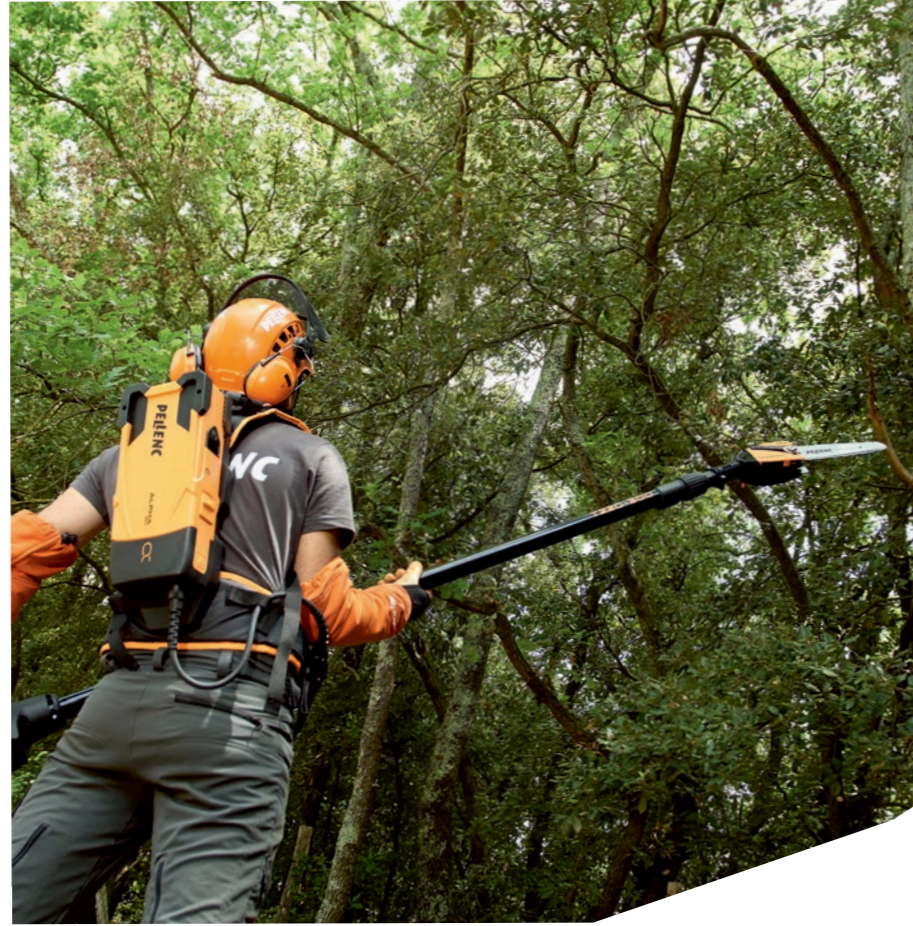
Uusi Pellenc Selion Telescopic 220/300 EVO on markkinoitten kevyin ja ulottuin ketjusaha. Pituus säädettävissä 2,2m -3,0 metriä. Paino on ainoastaan 3,6kg ja tehoa löytyy 1200W. Puomi on valmistettu kestävästä ja kevyestä hiilikuidusta sekä yläputki vääntöä kestävästä alumiiniprofiilista. Juuri keveyden ja tukevan puomin ansiosta Pellenc Selion Telescopic 220/300 EVO:lla pystyy sahaamaan tarkasti. Siisti leikkuujälki, nopeus ja tarkkuus uudella 1,1mm ketjulla tekevät siitä oivallisen työkalun puunhoitoon.

Tämä huipputehokas, tärinätön ja meluton saha sopii loistavasti puisto- ja puunhoitotöihin kunnille, kaupungeille, seurakunnille, urakoijille, sähkö- ja puhelin-yhtiöille. Eikä sovi unohtaa Pellencin lähes ilmaisia käyttökuluja! Työskentelyaika yhdellä latauksella tehokkaimmalla akkumallilla on yli 3 työpäivää! Eikä pakokaasupäästöjä. Varaosakustannukset ovat murto-osa polttomotoorisahoihin verrattuna.

Pellenc Selion Pole on palkittu kansainvälisesti mm: Forexpo 2008.

TUOTETIEDOT

- >> Paino ainoastaan 3,6 kg
- >> Teho 1200 W
- >> Laipan pituus 9" 24 cm
- >> Teräketju 1,1 tai lisävarusteena 1,3mm + laippa
- >> Leikkuukulman säädössä uutuutena teräksinen hammastus. Entistäkin tarkempi ja kestävämpi
- >> Markkinoiden kevyin ja ulottuin akkuketjusaha, pituus säädettävissä 2,2 - 3 m välillä
- >> Patentoitu öljyä annosteleva, tarkka ja siisti teräketjun voitelu
- >> Patentoitu mukana kulkeva magneetilla lukittu ketjukotelon kiristysavain
- >> Patentoitu automaattinen teräketjun kiristys
- >> Huippukestävä, tukeva ja kevyt hiilikuitupuomi jossa sitkeä alumiiniprofiili yläputkessa
- >> Ulottuvuus jopa 4,5 m korkeuteen



CLEANION HARJALAITTE 100CM



Pellenc Cleanion on äänetön ja tehokas itsevetävä akkuharjalaitte. Se sopii ominaisuuksiensa puolesta erinomaisesti hevostalleille, maatalouteen, jäteasemille, seurakunnille, golfkentille ym. missä tarvitaan vaativaa puhdistusvoimaa. Työleveys ja pitkä toiminta-aika latauksella riittävät vaativaan ammattikäyttöön. Pellenc Cleanion harjalaitteessa on säädettävä harjausnopeus ja -suunta sekä säädettävä nopeus eteen ja taakse. Työvälineet voi vaihtaa kätevästi pikalukituksen avulla. Peruskoneeseen saa harjalaitteen lisäksi puskulevyn, kerääjän, rikkaruohon polttimen ym. varusteita. Kokoontaittava ja korkeuden pikasäädöllä varustettu aisa helpottaa varastointia ja käyttöä. Pellenc Cleanion avaa uusia mahdollisuuksia koneellisen puhdistukseen paikoissa minne ei aiemmin ole päässyt. Ympäristöä ja käyttäjäänsä säästää.

TUOTETIEDOT

- >> Paino 94kg
- >> Teho 1400 W
- >> Huipputehokas, äänetön ja pakokaasuton
- >> Työteho n. 4600m² / lataus
- >> Itsevetävä
- >> Portaaton veto eteen ja taakse
- >> Työleveys 100cm
- >> Säädettävä harjanopeus 100 - 200 kierr/min.
- >> Saatavana erilaisia lisävarusteita: puskulevy, kerääjä, ketjut, rikkaruohojen poltin
- >> Teräsrunko
- >> Kokoontaittava säädettävä aisa
- >> Suojausluokka Ip54 - ei huolta sateesta



RASION EASY 2 KERÄÄVÄ AKKURUOHONLEIKKURI

Pellenc Rasion 2 Easy on on uuden sukupolven itsevetävä ja keräävä akkukäyttöinen ruohonleikkuri joka on tarkoitettu ammattilaisille tai vaativaan kotikäyttöön. Ainutlaatuisen kevyt: vain n. 30kg, 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. Pellenc Rasion 2 Easy mallissa on säädettävä terien kierrosnopeus sekä säädettävä ajonopeus sekä peruutusvaihte. Veto on toteutettu patentoiduilla, vetopyörien sisällä olevilla suoravetoisilla ja äänettömällä moottoreilla. Moottori on öljyttömänä täysin tunteeton maaston vaihtelulle ja laite kestää kaltevilla pinnalla ajoa vuosikautia. Toisin kuin 4-tahtimoottorilla varustetut bensiinileikkurit. Ei polttoainekuluja, ei päästöjä eikä melua. Uudella Ulib 1500 akulla jopa kokonainen työpäivä yhdellä latauksella! 3 leikkuutapaa: Kerääminen, taaksepurku sekä allemurskaus (erikseen asennettava bioclip-allemurskaus sovitte) Pellenc Rasion on voittanut useita palkintoja: Agrilève 2015, Salon Des Maires 2014, Ranskan Ympäristöministeriö 2014



TUOTETIEDOT

- >> Paino ilman akkua vain n. 30 kg
- >> Teho 1600 W
- >> Työleveys 60 cm
- >> Kevyt käyttää: Portaattomasti säädettävä vetonopeus
- >> Peruutusvaihte
- >> Keskitetty mekaaninen leikkuukorkeuden säätö 25 - 75 mm
- >> Tilava keruusäiliö 70L, tukkeutumaton keruujärjestelmä
- >> Säädettävä terän pyörintänopeus
- >> Matala äänitaso, lähes värinätön
- >> Suuret maastokykyiset pyörät
- >> Lukittavat etupyörien haarukat
- >> Säädettävä, kokoontaittuva aisa
- >> Leikkuukorkeuden säädöllä saadaan vetopyörät lukittua kuljetuksen ajaksi
- >> Huolto- ja säilytystilaa säästävästi pystyasennossa
- >> 3 leikkuutapaa: kerääminen, taaksepurku ja allemurskaus
- >> Suojaluokka IP54 - ei huolta sateesta

Veto eteen- ja taaksepäin

Allemurskasetti

Sovite Apha-akuille

Sovite 700 ja 1100 akuille

Kerääjä

Teräsetti

Lisävaruste: Automaattinen terien pyörimisnopeuden säätö



AKKU - TYÖKALU - LIITÄNTÄJOHTOJEN VASTAAVUUSTAULUKKO

Tarvittavat johdot toimitetaan aina laitteiden tai akkujen mukana!

57237	57238	57245	57248	57262

132200	57183	57194	57240	139091	57195

700 / 1100 132200	750 / 1200 / 1500	260 / 520
57238 + 57262 + 57183	57248 + 57262 + 57194	57238 + 57183
57245 + 139091	57248 + 57240	57237
57238 + 57195	57238 + 57195 + 57183	57248 + 57194
57237 + 57195	57238 + 57195 + 57183	



MAAHANTUOJA
HAUTALA SERVICE

Yrittäjäntie 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
Mikko Ruotsalainen 050 3310 833
Pasi-Pekka Vainionpää 050 3553 340



JÄLLEENMYYJÄ