

INTEGO

Tuoli kuin divaani



MADE IN
GERMANY

sirona

INTEGO | INTEGO PRO

Hoitoyksiköt

HAMMASVÄLINE



Tuoli kuin divaani

sirona.

SIRONAn – maailman suurimman valmistajan
uusi monipuolinen **INTEGO**-hoitoyksikkö
on tehty nykyisiä ja tulevia tarpeita varten.



INTEGO

INTEGO pro

Kaksi mallia: **INTEGO** | **INTEGO pro**



Endo & Apex

Tuoli kuin divaani – *testaa ja ihastu!*



*Liikesynkronoitua
potilasmukavuutta*

*Toimivuutta ja tilankäyttöä
nelikäsiyöskentelyyn*

POTILASTUOLI

INTEGO-potilastuolissa istutaan yhtä mukavasti kuin divaanissa. **Sen selkänojan sekä istuinosan liikkeet ovat synkronoitu** keskenään niin, että potilaan asento ei muutu siirrettäessä tuolia perusasennosta työskentelyasentoon eikä vaatteiden vetoefektiä tapahdu kuten tavanomaisissa potilastuoleissa on usein tapana.

Tuolin **selkänoja on erittäin ohut**. Työparin jalat mahtuvat hyvin tuolin alle mahdollistaen hyvän nelikäsiyöskentelyn. Selkänojan yläosan paksuus on noin 35 mm, keskeltä noin 50 ja alaosassa noin 60 mm (mitat ilman pehmustetta).





INTEGO-potilastuolin **liikealue on laaja** – yläasennossa n. 930 mm niskatuesta mitattuna ja ala-asennossa vain 390 mm istuimen pohjasta mitattuna. Näin tuolia voivat käyttää sekä lyhyet että pitkät hammaslääkärit – myös seisten ja satulatuolilla työskentely on mahdollista.

Niskatuessa on pikalukitus, ja tuki säätyy kaksinivelisen rakenteensa johdosta kaikkiin hoitotoimenpiteisiin. Se voidaan säätää niin, että jopa 150 cm pituisen potilaan hoito on mahdollinen. Tuolin sallittu nostokyky on 185 kg. Se on varustettu laadukkaalla ja mukavalla Premium-pehmusteella, jota on saatavana 12 eri värisenä.

Carbon	Aubergine	Platinum	Pacific
Basalt	Rosewood	Cherry	Marble
Sapphire	Spring	Orchid	Lagoon

Jalkaosa on jatkettavissa, jolloin tuoli soveltuu myös pitkille potilaille. Tuoliin on saatavana optiona **tukevat käsinojat**, joista oikeanpuoleinen kääntyy tarvittaessa pois tieltä.

Tuolissa on **kaksi työskentelyasentoa**, huuhtelu- sekä poistumisasennot, jotka neljä käyttäjää voi ohjelmoida omien mieltymyksiensä mukaisiksi. Potilastuolin liikkeitä voidaan ohjata hoitokoneen ja imuvariston käyttöliittymästä sekä käsin koskematta potilastuolin joystick-kytkimellä tai hoitokoneen jalkakytkimeen sijoitetuilla kytkimillä.

PEHMUSTEEN VÄRIVAIHTOEHDOT JA YHDISTELMÄT

TYYLIKÄS | Klassisen ajaton tyylikkäisiin kokonaisuuksiin

LUONNOLLINEN | Pehmeänlämpöiset rentoon ympäristöön

REIPAS | Iloisen raikas moderniin pirteään hoitoympäristöön



Helppo, selkeä ja valmiudet endodontiaan

KÄYTTÖLIITTYMÄ

Saumattomasti instrumenttisiltaan integroituna INTEGO pro -hoitoyksikössä on joko EasyPad- tai EasyTouch -käyttöliittymä. Optiona yksikköön saa lisäksi USB-portin.

EasyPad -käyttöliittymä – kaksi käyttäjäprofiilia

Digitaalinäytöstä on luettavissa kierrosluku-, teho- ja vääntömomenttiarvot. Lisäksi näytössä kellonaika, ajastimen toiminnot sekä häiriöilmoitukset. Merkkivalot näyttävät spray-jäähdytyksen aktiivisuuden, moottorin vastapäiväisen kiertosuunnan, vääntömomentin ohjauksen sekä B-käyttäjäprofiilin.

Toimintapainikkeilla 1, 2 ja 3 voidaan säätää ja tallentaa instrumenttien asetukset, kuten kierrosluku, teho ja maksimaalinen vääntömomentti (optio).

Hoitovalon voidaan kytkeä päälle ja pois käyttöliittymästä. LEDlight/view valaisimessa valon voimakkuutta voidaan säätää käsin koskematta NoTouch-anturi-ohjauksella.

Käyttöliittymästä löytyvät myös kytkimet potilastuolin ohjelmoitaville automaattiasennoille – huuhteluasento S sekä viimeisen paikan muistiasento, istumis- ja poistumisasento O, sekä työskentelyasennot 1 ja 2. Siinä on myös kytkimet tuolin manuaalista liikuttelua varten.

EasyTouch -käyttöliittymä – neljä käyttäjäprofiilia.

Kosketusnäytön virtuaaliset toimintapainikkeet, jotka vaihtelevat valitun ikkunan mukaan. Osa ikkunoista jakautuu pääikkunaksi ja ali-ikkunoiksi. EasyTouch-käyttöliittymässä voidaan käyttää lisäksi säädettävää apeksinpaikannointitoimintoa (optio).



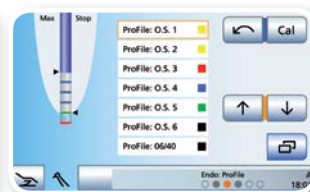
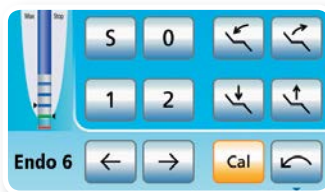
EasyPad

INTEGO | INTEGO pro



EasyTouch

INTEGO pro



VALMIUDET ENDODONTIAAN

Momentinsäätö mikromoottorille endodonttisiin toimenpiteisiin on saatavana lisävarusteena. EasyPad-käyttöliittymässä momentin säätöjä on mahdollista tehdä kolme ja EasyTouch-käyttöliittymällä varustetuissa hoitoyksiköissä kuusi. Tämän lisäoption avulla ei tarvita erillistä lisälaitetta.

Valinnaiseen **ENDO pro** -pakettiin kuuluu yllä kuvatun momentinsäätötoiminnon lisäksi apeksinpaikannin sekä ENDO 6:1 -kulmakappale.





*Ulottuvuutta
ja toimivaa
yhteensopivuutta!*

INSTRUMENTTISILTA

INTEGOn instrumenttisiltaan voidaan asentaa viisi instrumenttia, esimerkiksi puusti, hiiliharjaton LED-valollinen mikromoottori, turbii-niletku, LED-valollinen ultraääni-instrumentti sekä LED-valokovetin.

Silta on varustettu ilmatoimisella kytkimellä, jolloin sen ylös-alas-lii-ke on kevyt. Varsiston nivelet sekä varsien pituudet on toteutettu niin, että koko varsisto on kevyesti liikuteltavissa puolelta toiselle, myös hoitajan puolelle puhdistusta ja uudelleeninstrumentointia varten.

Instrumenttiletkut ovat käyttäjän irrotettavissa ja vaihdettavissa. Instrumenttivarsien ja -letkujen ulottuvuus on erinomainen, koko-naismitta 90 cm – eivätkä ne vedä takaisin.

Instrumenttisiltaan saa tarjotinalustan joko yhdelle tai kahdelle vakiotarjottimelle. Sillan päällä on lisäksi liukumattomalla siliko-nimatolla (140 x 290 mm) päällystetty alusta, jolla voidaan pitää instrumentteja, tarvikkeita ja keveitä kojeita.

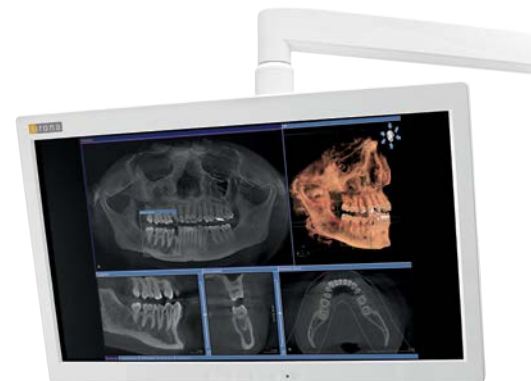
INSTRUMENTIT & LISÄOSAT

INTEGO pro -malliin voidaan asentaa yhteensä viisi instrumenttia, joista kolme voi olla pyöriviä instrumentteja, esimerkiksi turbiiniletku sekä kaksi mikromoottoria.

Lisäksi valinnaisia instrumentteja ovat:

- LED-valollinen SPRAYVIT E -puusti tai Luzzani 3-toimipuusti
- LED-valollinen SIROSONIC L -ultraääni-instrumentti, johon on saatavana runsaasti erilaisia kärkiä myös endo- ja parodontologisia toimenpiteitä varten.
- Tehokas Satelec miniLED -valokovetin
- SIROCAM-suukamera, jota voidaan ohjata myös jalkakytkimeltä

- Sironan 22 tuuman laajakulmamonitori kuvasuhteella 16:9, asennus valaisinputkeen.
- SIVISION-ohjelman avulla hoitoyksikkö integroituu kätevästi vastaanoton muihin järjestelmiin.
- Tehokas BL ISO E on hiiliharjaton, LED-valollinen mikromoottori, jonka vääntömomentti on tarkasti säädettävissä. Sen kierroslukualue on 1 200–40 000 kierrosta minuutissa. Moottorin etuja ovat tarkka säädettävyys sekä pitkäikäisyys. Lisäksi moottori voidaan steriloida. Siihen voidaan liittää kaikki yleisimmät ISO-liitännällä varustetut kulma- ja käsikappaleet.



INTEGO

INTEGO pro

Monipuoliset helpot toiminnot

Siro ja miellyttävästi muotoiltu

Ihanteellinen tilankäyttö

Luontevasti toimiva ergonomia



INTEGO Pro ja Comfort-imuteline.



LEDlight



LEDview



JALKAKYTKIN

C+ -jalkakytkimen toiminnot vaihtelevat sen mukaan ovatko instrumentit telineessään vai onko joku instrumentti aktivoituna. Monipuolisesta jalkakytkimestä löytyvät mm. potilastuolin automaattiasennot, instrumenttiasetukset mikromootorille sekä ultraääni-instrumentille, sprayjäähdytyksen sekä jälkipuhalluksen aktivointi. Käyttäjän jalka lepää kytkimellä eikä jalkaa ole tarpeellista siirtää sivusuunnassa instrumentteja käytettäessä. Rasitusta ei tällöin kohdistu lainkaan polviin eikä lonkkaan. Vain pieni alas suuntautuva liike aktivoi kulloinkin valitun instrumentin.



HOITAJAN YKSIKKÖ | IMUVARSISTO

INTEGO ja INTEGO pron Comfort-imuvarsistosta löytyy käyttöliittymä, jossa on kytkimet potilastuolin S- ja O-automaattiasennoille, juomalasin täytölle ja huuhtelualtaan huuhtelulle, hoitovalon sekä ajastimen aktivoinnille. Siinä on lisäksi samanlainen silikonimatolla päällystetty taso kuin instrumenttisillassakin on.

INTEGO ja INTEGO pro voidaan toimittaa myös ilman hoitajan yksikköä. Tällöin kello 12 kaapistoasennukseen tarjoamme suosittua Hekan teleskooppivarrella varustettua imuvartta, johon saa lisävarusteena imuletkujen täysautomaattisen huuhtelu- ja desinfiointijärjestelmän.

Teho- ja syljenimuletkujen lisäksi imutelineeseen voidaan asentaa puusti, valokovetin, suukamera sekä toinen tehoimuletku.

INTEGO

INTEGO-malliin on saatavana myös Compact-imuvarsisto.





VESIYKSIKKÖ

Vesiyksikkö sisältää kääntyvän lasisen tai keraamisen huuhtelualtaan, lasintäytön sekä joko valmiuden märkäimujärjestelmälle tai integroidun amalgaamaerottimen.

HYGIENIA

INTEGOn hygieniaratkaisut ovat korkeatasoiset. Hoitokone voidaan varustaa valinnaisella vesipullolla, jossa voidaan käyttää desinfiointiainetta. Tämä vähentää taudinaiheuttajia koneen vesijohdoissa.



INTEGO pro

INTEGO pron hygieniaratkaisut ovat täysin automaattisia ja korkealla tasolla. Hoitokone voidaan varustaa valinnaisella desinfiointijärjestelmällä, joka lisää potilaan kanssa kosketuksessa olevaan veteen automaattisesti desinfiointiainetta. Tämä vähentää taudinaiheuttajia koneen vesijohdoissa.

Imulaitteiston puhdistuksessa imuletkuliitäntän takana olevaan säiliöön pumpataan vettä ja imetään se sieltä pois. Imuletkujen vesihuhtelujärjestelmä on koneessa jo vakiona. Jos hoitoyksikkö on varustettu imuletkujen kemiallisella puhdistusjärjestelmällä (optio), veteen tulee automaattisesti puhdistusainetta.

Vesiyksikköön on asennettu sovittimet vettä käyttäville instrumenteille sekä imuletkuille. INTEGO pron edistyneet hygieniaratkaisut parantavat potilasturvallisuutta, pidentävät hoitoyksikön käyttöikää sekä säästävät henkilökunnan aikaa.

Kaikki hoitoyksikön pinnat ovat sileitä ja saumattomia mahdollistaen helpon puhdistettavuuden.





*Ylivoimaisen vaivattomat
automatisoidut hygieniatoiminnot
– Jotka löydät vain Sironan
uusista hoitoyksiköistä*

Helpoin ja nopein + työajan ja materiaalin säästö + aina valmis!

Täyttö kerran kuukaudessa, napin painallus päivässä!





Laadusta ei tingitä.

Käytettävyys ja joustavuus, ergonomia ja potilasmukavuus, hygieniatoiminnot ja huollon helppous ovat standardi – myös INTEGossa ja INTEGO Prossa.



Laatu näkyy myös pinnan alla. Mekaaniset ratkaisut ja osat ovat pitkäikäisiä.



Hoitokoneeseen integroidun USB-portin (optio) avulla voidaan suorittaa ohjelmistopäivitykset sekä huollon diagnoosit.



Hyvä suunnittelu ja korkealaatuiset materiaalit, valvottu tuotanto ja uusimmat tekniset innovaatiot vahvan kehitystyön ohella ovat Sironan tuotannon perusta.



sirona.



Suora niskatuki



2-nivelinen
niskatuki



SIROCAM F



SIROCAM AF



LEDlight



LEDview



Satelec MiniLED -valokovettaja



Nivelletty tarjotinpidin



Lisälaittekytkennät



22" AC näyttö



C+ sähköinen jalkakytin

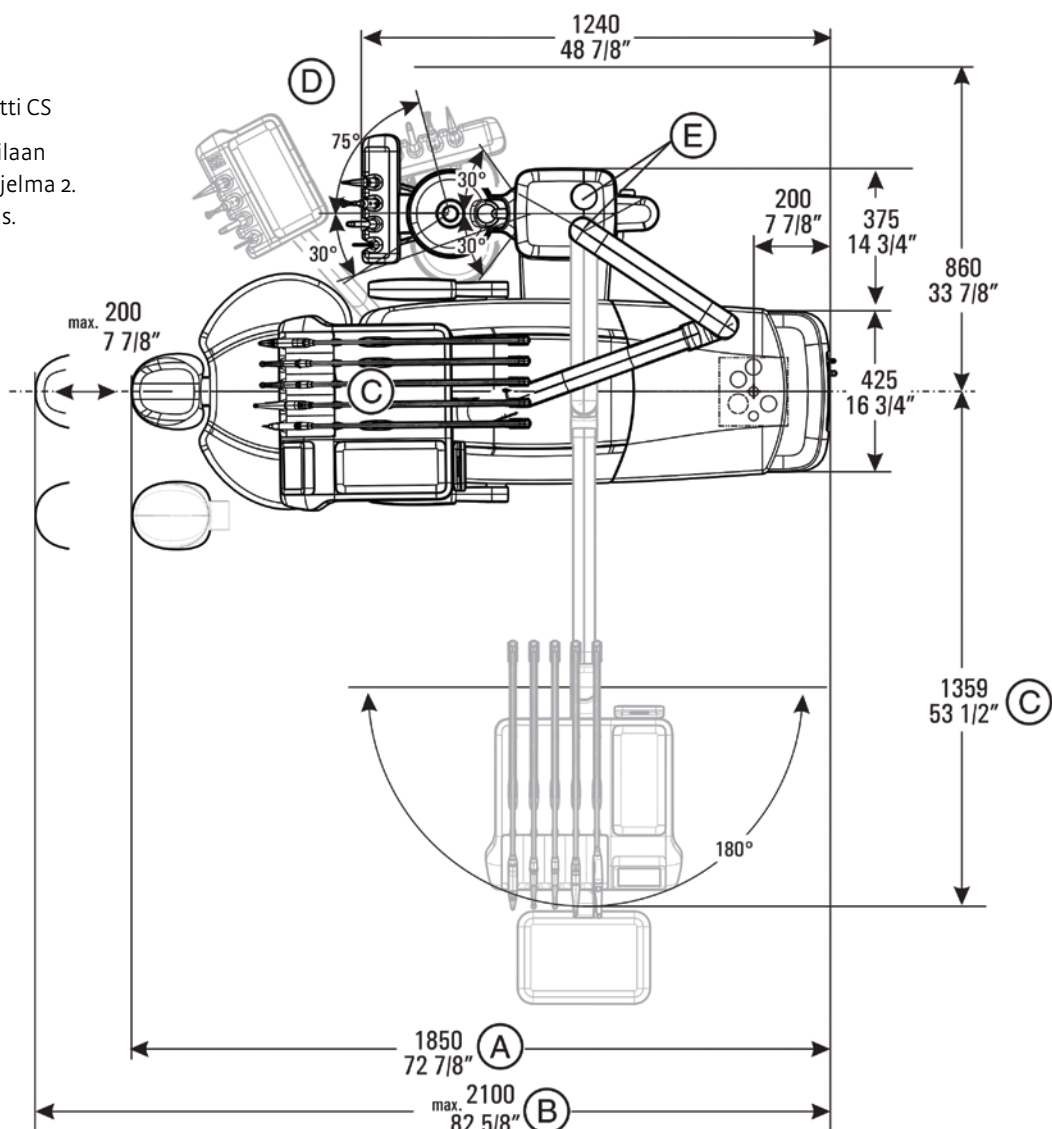


Nelisuuntainen jalkakytin

INTEGO | INTEGO PRO |

Näkymä ylhäältä, lääkärielementti CS

- A | Hoitoyksikön pituus, kun potilaan pituus on 176 cm ja tehdasohjelma 2.
- B | Hoitoyksikön enimmäispituus.
- C | Hoitoyksikön mitat eri asennusasunnoissa (E.)
- D | Avustajan elementti Compact tai Comfort
- E | Lääkärielementin ja potilasvalaisimen mahdolliset asennusasennot



Joustava kokoonpano ja valmispaketit.

Saat samassa kaikki mitä tarvitset.

OPTIOT	INTEGO	INTEGO pro	OPTIOT	INTEGO	INTEGO pro
Potilastuoli			Hoitajan yksikkö / imuvarsisto		
2 työskentelyasentoa, S- ja o-asennot	●	●	Compact-imuvarsisto	■	–
Käyttäjäprofiilien määrä	2	4	Comfort-imuvarsisto	□	■
Tuolin suurin sallittu nostokyky 140 kg	■	–	Hoitokone ilman imuvarsistoa	□	□
Tuolin suurin sallittu nostokyky 185 kg	□	●	Imut klo 12 asentoon kaapistoon, imujen automaattinen desinfiointi- ja huuhtelujärjestelmä	○	○
Litettä niskatuki magneettityynyllä	■	■	4-paikkainen imuteline	●	●
Kaksinivelinen niskatuki	□	□	Teho- ja syljenimuletkut	●	●
Premium-pehmuste	●	●	SPRAYVIT E -puusti, valollinen	○	□ I
4-toiminen ristijalkakytkin	○	●	3-toimiruisku	○	–
Lasten korotusistuim	○	○	Toinen tehoimuletku	○	○
Käsinoja, oikea	○	○	Valokovetin Satelec miniLED	○	○
Käsinoja, vasen	○	○	Käyttöliittymä imutelineeseen	○	○
Vesi-, ilma- sekä sähköliitännät ulkoisille laitteille	○	○	Silikonialusta imutelineeseen	○	○
Asennuslusta esim. epätasaisille lattioille	○	○	Vesiyksikkö		
Instrumenttisilta / lääkärin yksikkö			Compact-vesiyksikkö, valmius puhdasvesipullolle	●	–
Korkeussäädettävä instrumenttisiltailmajarrulla	●	●	Comfort-vesiyksikkö, valmius sisäiselle desinfiointijärjestelmälle	–	●
5 instrumenttipaikkaa / doriovartta	●	●	Huuhteluallas, kääntyvä	●	●
Ilmatoiminen jalkakytkin	■	■	Vesiyksikkö ilman huuhteluallasta	□	–
Sähköinen C+ -jalkakytkin	□ A, I	□ S, A, I	Märkäimuvalmius	■	■
EasyPad-käyttöliittymä	●	■	Märkäimuventtiili	□	–
EasyTouch-käyttöliittymä	–	□ A, I	Dürr-sylkykuppiventtiili	□	□
SPRAYVIT E -puusti, valollinen	□ A, I	□ S, A, I	Amalgaaminerotin	□	□
3-toimipuusti	□	□	Puhdasvesipullo, sisältää valintaventtiilin (verkosto-/pullovesi)	□	–
Valollinen turbiiniletku	○ 2 x S, A, I	○ S, A, I	Instrumenttilinjojen automaattinen desinfiointijärjestelmä, adapterit integroitu vesiyksikköön	–	○
BL ISO E -mikromoottori, hiiliharjaton, LED-valollinen	○ A, I	–	Vedenlämmitin	○	●
BL ISO E -mikromoottori, hiiliharjaton, LED-valollinen (valmius apeksinpaikantimelle)	–	○ S, A, I	Imuletkujen vesihuuhdeltu	○	■
Toinen BL ISO E -mikromoottori, hiiliharjaton, LED-valollinen (valmius apeksinpaikantimelle)	–	○ I	Imuletkujen automaattinen desinfiointijärjestelmä, adapterit integroitu vesiyksikköön	–	□
SIROSONIC L ultraääni-instrumentti, LED-valollinen	○ I	○ A, I	Hoitovalaisin		
Kolmas pyörivä instrumentti (INTEGOssa mahdollista vain 2 x turbiini ja 1 x moottori)	○	○ I	LEDlight	○ S, A	○ S
Valokovetin Satelec miniLED instrumenttisiltaan	○	○	LEDview	○ I	○ A, I
Momentinsäätötoiminto	○	○ E	Suukamerat, monitori, SIVISION		
Apeksin paikannin	–	○ E	USB-portti lääkärin tai hoitajan yksikköön	○ SiR, SiS, SiA	○ SiR, SiS, SiA
ENDO 6:1 kulmakappale	○	○ E	SIROCAM F -suukamera	○ SiS	○ SiS
Manuaalinen instrumenttien huuhteluohjelma	○	–	SIROCAM AF (autofocus) -suukamera	○ SiA	○ SiA
Instrumenttien huuhteluohjelma (auto purge)	–	●	Monitorivarsi, kiinnitys valaisinputkeen	○ SiS, SiA	○ SiS, SiA
Tarjotinalusta yhdelle vakiotarjottimelle	○	○	22" AC -monitori, kuvasuhde 16:9	○ SiS, SiA	○ SiS, SiA
Tarjotinalusta kahdelle vakiotarjottimelle	○	○	Verkkoyhteys	○ SiR, SiS, SiA	○ SiR, SiS, SiA
Silikonialusta, instrumenttisillan	○	○			
Irrotettavat silikonisuojaat instrumenttisillan kahvoihin	○	○			

- Sisältyy hoitokoneen peruspakettiin
- Lisävaruste tai optio
- Vakiovaruste. Voidaan korvata vaihtoehdolla.
- Vaihtoehtoinen varuste vakiovarusteen tilalle

- S START/START pro -paketti
- A ADVANCE / ADVANCE pro -paketti
- I INNOVATION / INNOVATION pro -paketti
- E ENDO pro -paketti

- SiR SIVISION ready (valmius) -paketti
- SiS SIVISION Start -paketti
- SiA SIVISION Advance -paketti



sirona

Varaa demo ja varaudu ihastumaan ▶ Laite- ja kalustemyynti p. 010 588 6200

Etelä-Suomi: Esa Asikainen, p. 050 310 8590, Janne Ruokola, p. 050 310 8595

Länsi-Suomi: Jyrki Järvi, p. 050 310 8593

Lounais-Suomi: Olli Juvonen, p. 050 310 8680

Itä-Suomi: Ari Korkalainen, p. 050 310 8685

Pohjois-Suomi: Jani Ginman, p. 050 310 8586

HAMMASVÄLINE

PL 15, 02101 Espoo | www.hammasvaline.fi