

Juotos- ja kuumennustyökaluja ammattilaisille



SIEVERT®

Tuotekuvasto 2012



Tuotteemme edustavat aikansa edistyneintä teknologiaa. Mutta tavoitteemme on asetettu pidemmälle.



Kädessäsi on koko Sievertin tuotevalikoima. Tuotekuvien ja tuotenumeroiden takana on paljon muuta. Tämä näkymätön Sievert edustaa yli sadan vuoden teknistä kehitystä ... vuosikymmenien keskusteluja käyttäjien kanssa... vuosia huo-

maavaista palvelua ... päiviä lakkaamattomasti etsien uusia mahdollisuuksia.

Asetettu tavoitteemme on sekä yksinkertainen että siekailematon: kehittää, tuottaa sekä jakaa innovatiivisia ja korkealaatuisia työkaluja ja työkalujärjestelmiä kaikenlaisiin juotos- ja kuumennustöihin.

Tämä tavoite ei ole vain tuotevalikoimamme määritelmä – se on myös lupaus. Lupaus pysyä yhden askeleen edellä. Lupaus kuunnella asiakkaitamme ja tulla mukaan heidän työhönsä. Lupaus olla lähelläsi ympäri maailmaa. Lupaus olla yhteistyökumppani, auttaen sinua tavoittamaan paras mahdollinen menestys työssäsi kun käytät



tuotteitamme tänään ja tulevaisuudessa. Olemme olleet mukana alalla yli 125 vuotta ja tuotteemme ovat alan tiennäyttäjiä. Silti työmme näyttää vasta alkaneen. Tervetuloa Sievertille.

Käsité on yli sata vuotta vanha. Mutta tuo liekki palaa edelleen yhtä kirkkaasti.

Koska Carl Richard Nyberg oli juotosalan ammattilainen, hän tiesi hyvin, että juotosteknologia jota oli saatavilla 1880 luvulla jätti paljon toivomisen varaan.

C.R. Nyberg oli jääräpäinen mies päättäen löytää lämmön lähteen, joka tekisi työskentelyn tehokkaammaksi. Lukuisten kokeilujen jälkeen,



pienessä kodissaan, hän löysi ratkaisun. Ja vuonna 1882 hänellä oli ensimmäinen puhalluslamput prototyyppi valmiina.

Samana vuonna, tuleva tehtailija Max Sievert avasi konepajatehtaansa ovet Tukholmassa, tästä muodostui perusta tulevalle yhtiölle. Kun Nybergin ja Sievertin tiet myöhemmin kohtasivat, yhteistyö jonka he rakensivat, oli epätavallisen hedelmällinen. Nyberg valmisti puhalluslamput ja Sievert myi ne ympäri maailmaa. Menestyvä kaupankäynti oli aloitettu.



Missä tahansa olet.

Sievert Ab, jolla on juuret ja pääkonttori Ruotsissa, myyntiä yli 60 maassa viidellä mantereella, tulee nähdä todellisena globaalina yrityksenä. Vain muutama muu yritys alallamme voi saavuttaa samanlaisen maantieteellisen peiton.

Laajasta levittäytymisestäämme on suurta hyötyä myös meidän asiakkaillemme. Yksi on saatavuutemme ja mahdollisuus saada korkealaatuista palvelua. Toinen on kokemukset joita pystymme hyödyntämään useasta maasta eri teollisuudenaloilta, joka on mittaamaton hyöty jatkuvassa kehitystyössä.



Mitä tahansa tarvitset.

Tavoitteemme on pystyä tarjoamaan ammattimaisia tuotteita parhaaseen mahdolliseen laatuun kaikkiin juotos- ja kuumennustöihin. Oli työ pieni tai suuri. Oli käyttäjä ammattilainen tai Tee-Se-Itse-mies.

Sinä ohjaat työtämme.

Näinä päivinä ei enää riitä että teet työsi hyvin. Sinun tulee tehdä työsi entistä paremmin ja tehokkaammin ja jos mahdollista halvemmalla kuin toiset. Se on ainoa mitä tänä päivänä lasketaan. Tästä



johtuen, on tärkeää että me Sievertillä ymmärrämme kuinka sinä ja kaikki muut asiakkaamme työskentelevät – mitä päivittäinen työsi pitää sisällään.

Tällä tavoin voimme tulla paremmaksi tavarantoimittajaksi, tarjoten tuotteita jotka parhaiten täyttävät yksittäisen työntekijän vaateet.

Olemme uudistaneet monilla tavoilla tuotteitam-



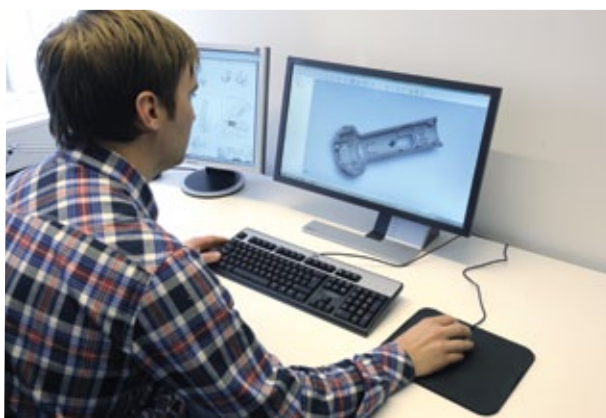
me täyttämään erityisvaatimuksia ja sen jälkeen näistä tuotteista on tullut osa normaalia valikoi-

maamme. Tällä tavoin voit – ja pitää – tarkastella työtämme, koska loppujen lopuksi ainoastaan sinun työsi merkitsee.

Laatu on enemmän kuin mikä näkyy.

Piezosytyttimelle takaamme 30,000 käyttökertaa, ja se toimii moitteettomasti vaikka kahva olisi altistunut kosteudelle. Jokainen pieninkin yksityiskohta on suunniteltu ja rakennettu toimimaan täydellisesti. Käytämme ainoastaan parasta mahdollista terästä ja parasta mahdollista tuotantoteknologiaa.

Tämän lisäksi, Sievert laatu merkitsee paljon muutakin kuin luotettavaa toimintaa ja pitkää käyttöikää.



Se merkitse tietämystä käyttäjien päivittäisestä työstä. Se merkitsee alan tuntemusta. Se tarkoittaa maailmanlaajuista toimintaa. Se tarkoittaa tuotteita ja tarvikkeita joista rakentuu koko Sievert järjestelmä. Kaikki nämä asiat tarkoittavat meille laatua.

Maailman johtaja – mutta emme ole koskaan tyytyväisiä.

“Kaikki voidaan tehdä vielä paremmin” tähän kiteytyy päivittäisen työmme henki. Tämä ei tarkoita, että nykyiset tuotteemme eivät olisi niin hyviä kuin pystymme tekemään – päinvastoin, me kehitämme tuotteitamme jatkuvasti pysyäksemme mukana



muuttuvassa maailmassa. Innovatiivisena olo vaatii muutakin kuin ymmärtää teknistä kehitystä, se tarkoittaa myös tulevaisuuden näkemistä. Hyvä esimerkki on uudet sähkötyökalumme, joka täydentävät nykyistä valikoimaamme, ja näin ollen tekee meistä paremman tavarantoimittajan.



Valikoimaopas nestekaasutyökaluille

Järjestelmäkoodi

Osoittaa mitkä tuotteet sopivat yhteen.



Promatic



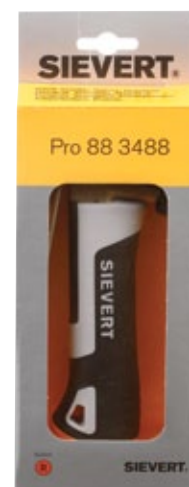
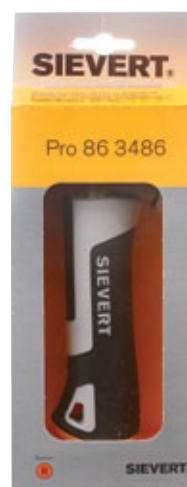
Pro 86/88



Metaljet

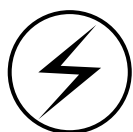


Powerjet



Tuotekoodi

Osoittaa tuotteen ominaisuudet ja edut.



Piezo sytytys



Liipasin päälle/
pois päältä



Pikakiinnitys



Ei leimahtelua



Pyörivä
letkuliitin



Tarkka
työskentelyliekin
säätöventtiili



Liipasin, jolla vaih-
detaan pilottiliekki
työskentelyliekkiin



Tarkka
työskentelyliekin
säätöventtiili



Käyttökohdekoodi

Osoittaa tuotteen käyttökohteen.



Kova- ja
pehmeäjuotos



Kuumennus



Tarkkuutta
vaativat työt



Kutistaminen



Katto- / Tietyöt



Levy metallityöt



Maalinpoisto

Sisältö

Promatic-järjestelmä	8	Nestekaasuletkut & -sarjat	37
Pro 86/88-järjestelmä	16	Paineensäätimet & letkurikkoventtiilit	38
Pro 86/88 -valmiit poltinsarjat	21	Kaasuasennustarvikkeet	40
Powerjet & Metaljet -puhalluslamput	26	Hiomalaikantasoiittaja	41
Handyjet & Jet- kevyet puhalluslamput	30	Kuumailmahitsauskoneet	42
Gardener-rikkaruohopoltin	31	Nestekaasutietoutta	48
Butajet-täytettävät puhalluslamput	32	Promatic-järjestelmäkartta	50
Kertakäyttöiset kaasusäiliöt	34	Pro 86/88-järjestelmäkartta	51

Kaikki lähtee liekistä - Liekkitekniikkaa



Pyörreliekki. Liekki kiertyy putken ympärille ja mahdollistaa tasaisen lämmön jakautumisen juotoskohtaan. Erityisesti juotostöihin putki- ja kylmätekniikan aloilla.



Terävä, tarkka sydänliekki. Käytetään kärkipolttimissa ja tarkkuustöissä, kuten koruvalmistuksessa.



Vakioliekki. Vahva, tasalaatuinen liekki yleisiin lämmitys- ja juotoskohteisiin.



Teholiekki. Suuri, tehokas, tuulelta suojattu liekki tehokkaaseen ulkokäyttöön. Katto-, tie- ja suurten pinta-alojen kuumennustyöt.



Kuumailma, koteloitu liekki. Vahva, tuulelta suojattu kuumailmavirta maalinpoistoon, kutistus- ja pvc-materiaalien käsittelytyöihin.



Pehmeä liekki. Laajavaikutteinen liekkityyppi näkyvällä keltaisella kärjellä. Soveltuu kaapelitöihin ulkotiloissa ja lämpökutistamiseen.

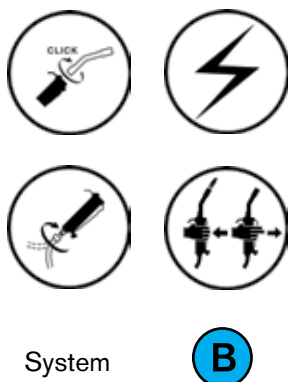


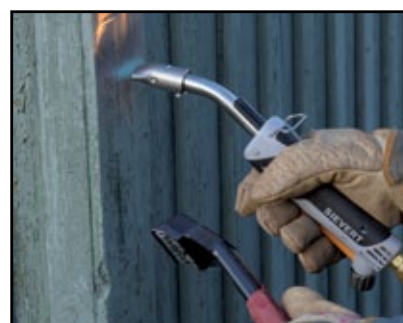
Litteä liekki. Tehokas, tuulelta suojattu liekki maalin poistoon ja esim. suksien voiteluun.

Promatic

Monikäyttöinen uuden ajan poltinjärjestelmä

- Automaattisytytys – taataan 30 000 käyttökertaa
- Liipasin päälle/pois päältä toiminto – ei nestekaasun hukkaa
- Pikakiinnitteiset polttimet – nopea vaihto
- Pyörivä letkuistukka – ei letkun kiertymistä
- Tarkka liekin koon säätö
- Käden rasitusta vähentävä liipasin
- Ainutlaatuinen patentoitu sytytysjärjestelmä
- Ergonominen ja moderni muotoilu
- Toimii joka säässä
- Laaja valikoima polttimia jokaiseen työhön





Promatic on kehittynein poltinjärjestelmä valikoimassamme. Patentoitu piezosytytys, yhteiskäyttöinen kahva, valikoima tarvikkeita, kehittynyt ulkoasu ja ergonomia tekevät Promatic:sta maailman johtavan poltinjärjestelmän kaikkiin mahdollisiin kuumennustehtäviin, kun tehokkuus ja ammattimaisuus ovat tärkeimmät vaatimukset.

Promatic – Sievertin paras poltinjärjestelmä toimii propaanilla, butaanilla tai Mapp® kaasulla.

Sievert Promatic kahva 3366

▪ Kestävä lasikuituvahvisteinen komposiittimuovikahva ▪ Piezosytytys liipasin päällä/pois päältä toiminnolla ▪ Polttimien pikakiinnitys ▪ Pyörivä letkuistukka vähentää kaasuletkun kiertymistä ▪ Yhdistetty ripustus-koukku ja jalkatuki ▪ Tarkka liekinsäätäminen venttiilin avulla ▪ Toimitetaan letkuistukan 709183 kanssa ▪ Letkuliitäntä BSP 3/8" LH



Kahva	336601P
Työskentelypaine, bar	1,5-4
Paino, g	290
Pituus, mm	180
Korkeus, mm	80



Yleispoltinsarja Promatic	336644P
Polttimen halkaisija Ø, mm	25
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	580
Teho, kW	7,4
Pehmeäjuottaminen n. 400°C putken maksimi halkaisija, Ø mm	70

Yleiskäyttöinen sarja erilaisiin lämmitystöihin ja pehmeäjuottamiseen. Laajennettavissa pikakiinnitteisillä polttimilla.
Sisältää: Kahva (336601), vakiopoltin (334401), 4 m kaasuletku, PV-säädin ja letkumurtoventtiili (306602+305406)
Työpaine 2 bar.

Polttimet pehmeä- ja kovajuotoksiin



System ▪ Kärkipoltin terävällä liekillä tarkkuutta vaativiin töihin, kuten kullan ja hopean muotoiluun ▪ Hopeajuotos 615°C ▪ Työpaine 2 bar

B



Kärkipoltin	333301
Polttimen halkaisija Ø, mm	14
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	55
Teho, kW	0,7
Pehmeäjuottaminen noin 400°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	12



System ▪ Vakiopoltin viuhkamaisilla liekeillä kaikkiin pehmeäjuotos- ja pieniin lämmitystöihin ▪ Hopeajuotos 615°C ▪ Työpaine 2 bar

B



Vakiopoltin	334301
Polttimen halkaisija Ø, mm	19
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	250
Teho, kW	3,2
Pehmeäjuottaminen noin 400°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	32



Vakiopoltin	334401
Polttimen halkaisija Ø, mm	25
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	580
Teho, kW	7,4
Pehmeäjuottaminen noin 400°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	70



System ▪ Pyörrepoltinimet ovat kaikkein tehokkaimmat polttimet kova- ja pehmeäjuotostöihin ▪ Pyörivä liekki tarjoaa tasaisen ja putken ympärille kiertyvän kuumuuden ▪ Työpaine 2 bar

B



Pyörrepoltin	334001
Polttimen halkaisija Ø, mm	14
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	170
Teho, kW	2,1
Pehmeäjuottaminen noin 400°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	28
Kovajuottaminen noin 720°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	15



Pyörrepoltin	333501
Polttimen halkaisija Ø, mm	19
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	250
Teho, kW	3,2
Pehmeäjuottaminen noin 400°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	32
Kovajuottaminen noin 720°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	18

Pyörrepoltin	333601
Polttimen halkaisija Ø, mm	25
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	580
Teho, kW	7,4
Pehmeäjuottaminen noin 400°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	70
Kovajuottaminen noin 720°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	32

Polttimet kattotöihin ja muihin kuumennustöihin



System ▪ Tehokkaat polttimet erittäin voimakkaalla ja tuulisuojatulla liekillä kattotöihin ja muihin suuriin kuumennustöihin ▪ Lyhyet polttimet tarkkuutta vaativiin töihin katolla ja muihin kuumuutta vaativiin töihin, kuten kuumentamiseen ennen hitsausta tai kaapelinkutistustöihin ▪ Pitkät polttimet kattotöihin ▪ Suositeltava työpaine 4 bar

B



Tehopoltin	335002
Polttimen halkaisija Ø, mm	40
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	3 350
Teho, kW	43,5
Polttimen pituus, mm	250

Tehopoltin	335602
Polttimen halkaisija Ø, mm	60
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	8 000
Teho, kW	102
Polttimen pituus, mm	250



Kattopoltin	335102
Polttimen halkaisija Ø, mm	50
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	6 700
Teho, kW	86
Polttimen pituus, mm	600



Kattopoltin	335302
Polttimen halkaisija Ø, mm	60
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	8 000
Teho, kW	102
Polttimen pituus, mm	600



Kattopoltin	337302
Polttimen halkaisija Ø, mm	60
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	8 000
Teho, kW	102
Polttimen pituus, mm	600

Polttimet kuumennustöihin ja kutistamiseen kaapeli-, katto-, matto-, ja maalinpoistotyöt



System



▪ Kuumailmapolttimet tehokkaalla tuulisuojatulla kuumailmavirtauksella kun kuumentaan PVC:tä tai muita kumimateriaaleja, paikassa jossa avoliekki ei ole sallittu ▪ Työpaine 2 bar



Kuumailmapoltin 333401

Polttimen halkaisija Ø, mm 38
Kaasun kulutus, g/h 2 bar 125
Teho, kW 1,6



Kuumailmapoltin 335890

Polttimen halkaisija Ø, mm 32x15
Kaasun kulutus, g/h 2 bar 55
Teho, kW 0,7



System



▪ Kuumailmapolttimet tehokkaalla tuulisuojatulla kuumailmavirtauksella kutistustöihin ▪ 3349 ihanteellinen kutistettaessa ahtaissa paikoissa sekä kuituoptisia väliseiniä ▪ 3359 on erittäin pieni kuumailmapoltin, jossa on lämpöheijastin, ihanteellinen johdinsarjojen, liikennevalojen, autojen ja muiden ajoneuvojen korjaustöihin, hälytysjärjestelmät sekä merenkulkulaitteet ▪ Työpaine 2 bar



Kuumailmapoltin 334990

Polttimen halkaisija Ø, mm 32x15
Kaasun kulutus, g/h 2 bar 55
Teho, kW 0,7



Kuumailmapoltin 335990

Polttimen halkaisija Ø, mm 25
Kaasun kulutus, g/h 2 bar 28
Teho, kW 0,36



3349 Kuumailmapoltin

Täydellinen kutistettaessa ahtaissa paikoissa



3359 Kuumailmapoltin lämpöheijastimella

Täydellinen pieniin kutisteisiin tai kutistusholkeille

Poltin maalinpoistoon



System

B

- Litteä poltin tehokkaalla leveällä liekillä ulkona tehtäviin maalinpoistoihin sekä suksen-voiteluihin
- Työpaine 2 bar



Litteä poltin	334501
Polttimen mitat, mm	40x8
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	215
Teho, kW	2,7

Polttimet kaapelitöihin ja kutistamiseen



System

B

- Pehmeäliekkipoltin soveltuu parhaiten kaapelitöihin, -sukkien kutistamiseen ja muihin kutistetöihin. Laaja, tuulisuojattu ja tehokas keltakärkinen liekki näkyy päivänvalossa. Ilmankierto pitää polttimen kuoren viileänä ja pienentää kutistamateriaalin vahingoittumisriskiä. Tehokas lämmitys ilman ylikuumentumista. Työpaine 2 bar.



Pehmeäliekkipoltin	334791
Polttimen halkaisija Ø, mm	28
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	460
Teho, kW	5,9
Paksuille kaapelisukille max, mm	50
Myös ohutseinäisille kaapelisukille	



Pehmeäliekkipoltin	334191
Polttimen halkaisija Ø, mm	38
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	900
Teho, kW	11,5
Paksuille kaapelisukille max., mm	150



Pehmeäliekkipoltin	334891
Polttimen halkaisija Ø, mm	50
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	2 000
Teho, kW	26
Paksuille kaapelisukille max., mm	150

- Kevyt Promatic-sarja matto- ja kutistustöihin. Laajennettavissa muilla B-system-pikakiinnityspolttimilla. Sisältää: Kahva (336601), kuumailmapoltin (333401), 4 m kaasuletku, PV-säädin ja letkumurtoventtiili (306602+305406). Työpaine 2 bar.



Mattosarja Promatic	336641P
Polttimen halkaisija Ø, mm	38
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	125
Teho, kW	1,6
Matto- ja muokkaustöihin muovi-materiaaleille	

Poltinsarja kutistamiseen



System



- Ammattilaisen ratkaisu kutistesukkien kutistamiseen
- Sarja sisältää kahvan (336601), pehmeäliekkipolttimet (334191 ja 334891), 4 m kaasuletkua, letkunrikkoventtiiliin (305406), paineensäätimen (306602) sekä puisen säilytyslaatikon (720106)



Poltinsarja kutistamiseen	336611P	
Pehmeäliekkipoltin	334191	334891
Polttimen halkaisija Ø, mm	38	50
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	900	2 000
Teho, kW	11,5	26
Paksuille kaapelisukille max, mm	150	150

LVI-poltinsarja



System



- Ammattilaisten tehokas poltinsarja LVI-töihin, kova- ja pehmeäjuotoksiin sekä kuumentamiseen ja sulatukseen
- Sarja sisältää kahvan (336601), pyörrepolttimet (333501 ja 333601), 4 m kaasuletkun, paineensäätimen (306602) sekä puisen säilytyslaatikon (720106)



Poltinsarja	336610	
Polttimen halkaisija Ø, mm	19	25
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	250	580
Teho, kW	3,2	7,4
Pehmeäjuottaminen noin 400°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	32	70
Kovajuottaminen noin 720°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	18	32

Tarvikkeet



Juotospala	884301
Kuparia, toinen pää terävä toinen tasainen. Kärkipolttimelle 333301.	



Liekinlevitin	716941
Kuumailmapolttimen ilmavirran muokkaukseen, 333401 polttimelle.	



Lämpöheijastin	717281
Suojaa seinää ja nopeuttaa juotostyötä. Kaikkiin juotospolttimiin.	



Poltintuki	717241
Poltintuki kaikkiin polttimiin, jossa pitkä kaulaputki. Tulityöohjeen mukainen varuste.	



Puinen säilytyslaatikko	720106
Kulmaraudoin vahvistettu kestävä vanerilaatikko. Kahva ja lukitussalpa. Tilaa poltinkahvalle, letkulle ja polttimille, sisämitat:	
l. 25,5 x s. 16 x k. 35,5 cm	

Polttimet levymetallitöihin



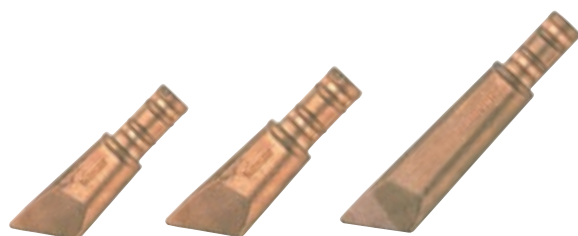
System



- Juotoskolvi polttimella levymetallitöihin
- Polttimeen sisältyy tehokas tuulisuoja, jonka ansiosta liekki on täysin suljettu ja tuulisuojattu
- Ei herkkien materiaalien vaurioitumista
- Varustettu liipasinlukolla, joka pitää liekin päällä
- Tarkka liekinsäätö Promatic kahvasta ylläpitää oikean lämmön kuparijuotospalalle
- Työpaine 2 bar



Juotospoltin	337030
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	140
Teho, kW	1,8
Pituus, mm	310
Paino, g	785



Juotospala	700250	700350
Pituus, mm	115	115
Paino, g	250	350

Juotospala	700500
Pituus, mm	160
Paino, g	500

Juotoskolvi kaasupatruunoilla - letkuton työskentely



System



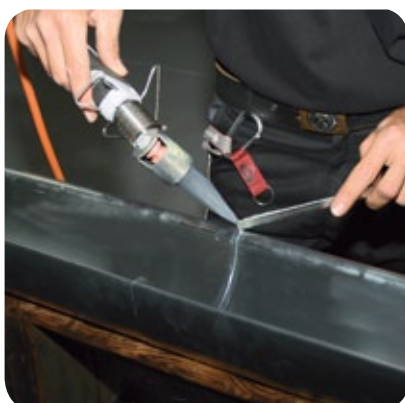
- Piezo-sytytys
- Tarkka liekinsäätö
- Toimii kaikissa asennoissa
- Ergonominen, kevyt ja tukeva
- Toimii 220283 kaasupatruunalla



2202 Ultragas
110 ml kertakäyttösäiliö

Kaasukolvisarja	338093
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	75
Teho, W	945
Pituus, mm	230
Paino, g	810

Sarja sisältää PSI 3380 kahvan, kolvin, juotospalan, 2 kpl 2202 kaasupatruunoita, kantolaukussa



Pro 88/86

Perinteinen, markkinoiden laajin poltinjärjestelmä

- Kaikki materiaalit ovat tarkoin valittu taataksemme pitkän käyttöiän
- Ergonominen kaksoiskomponenttikahva
- Toimii kaikissa sääoloissa
- Laaja poltinvalikoima jokaiseen työhön
- Pro 88 kahva kahdella venttiilillä, pääasiassa isoille polttimille
- Pro 88:n toinen venttiili työskentelyliekille, toinen kaasua säästävälle pilottiliekille
- Pro 88 liipasimella, jolla vaihdetaan liekki pilottiliekistä työskentelyliekkiin
- Pro 86 kahva yhdellä venttiilillä, pääasiassa pienille polttimille
- Pro 86:n neulaventtiili erittäin tarkkaan liekinsäätöön



System





Pro mallisto täyttää korkeat vaatimukset, joita ammattilaiset asettavat kuumennustöillensä. Oli kyseessä juottaminen, maalinpoisto, kaapeli-, katto- tai kultaseppätyö. Korkea laatu, joka yhdistyy mukavuuteen ja kilpailukykyinen valikoima tarvikkeita tekevät Pro mallistosta monipuolisen työkalun vaativalle ammattilaiselle.

Pro 88/86 – Sievertin polttimet toimivat propaanilla, butaanilla sekä Mapp® kaasulla.

Sievert Pro 88 kahva 3488

▪ Kahva kahdella venttiilillä, pääasiassa isoille polttimille ▪ Toinen venttiili työskentelyliekille ja toinen venttiili kaasua säästävälle pilottiliekille ▪ Liipasin, jolla vaihdetaan liekki pilottiliekistä työskentelyliekkiin ▪ Kaikki metalliosat valmistettu korkealaatuisesta messingistä ▪ Ergonomisesti muotoiltu kahva komposiittimuovista ▪ Toimitetaan letkuistukan 717331 kanssa ▪ Letkuliitäntä BSP 3/8" LH



Kahva	348875P
Työpaine, bar	1,5-8
Paino, g	385
Pituus, mm	205
Korkeus, mm	90

Sievert Pro 86 kahva 3486

▪ Kahva yhdellä venttiilillä, pääasiassa pienille polttimille ▪ Neulaventtiili on suunniteltu tarkkaan ja nopeaan liekinsäätöön ▪ Jousella varustettu metallinen säätöventtiilillä tarkka ja vakaa liekinsäätö ▪ Kaikki metalliosat korkealaatuisesta messingistä ▪ Ergonomisesti muotoiltu kahva komposiittimuovista ▪ Toimitetaan letkuistukan 717331 kanssa ▪ Letkuliitäntä BSP 3/8" LH

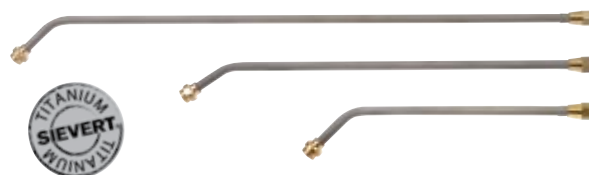
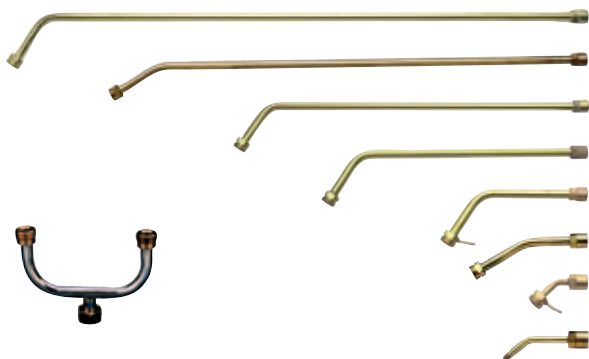


Kahva	348641P
Työpaine, bar	1,5-8
Paino, g	245
Pituus, mm	180
Korkeus, mm	70

System



Laaja valikoima kaulaputkia, tehty korkealaatuisista messingistä tai titaanista • Haarakappale 770044, ruostumattomasta teräksestä, mahdollistaa kahden polttimen liittämisen yhteen kaulaputkeen • Lyhyitä kaulaputkia 3505, 3509 ja 3511 suositellaan pieniin kuumennustöihin, kuten kullan ja hopean muovaamiseen • Pitkät kaulaputket 3506, 3507, 3508 ja 3510 suuriin kuumennustöihin kuten katto- ja asfalttistöihin



Kaulaputki	Pituus, mm
350601	750
350801	600
350701	500
351001	350
350902, ripustuskoukulla	180
350501	100
351102, ripustuskoukulla	70
350101, ainoastaan polttimelle 884204	78
770044 haarakappale	

Kaulaputki Titanium	Pituus, mm
355601	750
355701	500
355001	350
Ultrakevyet titaanikauputket.	

Poltintuki



Poltintuki	717241
Poltintuki kaikkiin polttimiin, jossa pitkä kaulaputki. Tulityöohjeen mukainen varuste	

Polttimet pehmeä- ja kovajuotoksiin



System



Kärkipolttimet terävällä liekillä tarkkuutta vaativiin töihin, kuten kullan ja hopean muokkaamiseen • Hopeajuotos 615°C • Liitäntä Sievert Pro kaulaputkiin, 8842 ainoastaan kaulaputkeen 3501 • Suositeltava työpaine 2 bar



Kärkipoltin	884204	393802	393902
Polttimen halkaisija Ø, mm	8	17	17
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	20	20	70
Teho, kW	0,25	0,25	0,9
Pehmeäjuottaminen noin 400°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	10	10	12



System



Vakiopolttimet viuhkamaisilla liekeillä pehmeäjuotos- ja pieniin lämmitystöihin • Hopeajuotos 615°C • Liitäntä Sievert Pro kaulaputkiin • Suositeltava työpaine 2 bar



Vakiopoltin	394002	394102	294102
Polttimen halkaisija Ø, mm	17	22	28
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	90	240	600
Teho, kW	1,2	3,1	7,7
Pehmeäjuottaminen noin 400°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	12	40	60

Polttimet katto- ja muihin kuumennustöihin



System



Polttimet ovat kevyitä, mutta samalla erittäin kestäviä. Nämä raskaansarjan polttimet sopivat hyvin taisteleman ankarampia sääolosuhteita vastaan. Sopivat kuivaamiseen, bitumistöihin, ja tarkkuutta vaativiin töihin, kuumentamiseen ennen hitsausta, lumen ja jään sulattamiseen ja muihin kuumennustöihin. Liitäntä Sievert Pro kaulaputkiin. Suositeltava työpaine 4 bar.



Tehopoltin	294202	294302	294402
Polttimen halkaisija Ø, mm	32	35	50
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	2 000	3 350	6 700
Teho, kW	26	43,5	86
Valmistettu korkealaatuisesta messingistä			



Tehopoltin	293401	295000	296001
Polttimen halkaisija Ø, mm	34	50	60
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	2 000	6 700	8 250
Teho, kW	26	86	114
Valmistettu ruostumattomasta teräksestä			



Tehopoltin Titanium	295101	295001	295301
Polttimen halkaisija Ø, mm	34	50	60
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	2 000	6 700	8 250
Teho, kW	26	86	114
Kevyet titaani-polttimet. ks. Titanium-kaulaputket			

Polttimet pehmeä- ja kovajuotoksiin



System



Pyörrepolttimet ovat kaikkein tehokkaimmat polttimet kova- ja pehmeäjuotostöihin. Pyörivä liekki tarjoaa tasaisen ja putken ympärille kiertyvän kuumuuden. Suora liitäntä Sievert Pro kahvointiin. Työpaine 2 bar.



Pyörrepoltin	352403	352503
Polttimen halkaisija Ø, mm	19	25
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	240	800
Teho, kW	3,1	10,3
Pehmeäjuottaminen noin 400°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	50	70
Kovajuottaminen noin 720°C putken maksimihalkaisija Ø, mm	18	32

Polttimet kaapelitöihin - Kutistamiseen



System



▪ Pehmeäliekki on ihanteellinen kaapelitöihin ja muihin kutistustöihin ▪ Pehmeäliekkipolttimet pyyhkivällä, tehokkaalla keltaisella ja sinisellä sekä nokeamattomalla liekillä ▪ Liekki imee kylmää ilmaa polttimen sisään ja pitää polttimen kärjen viileänä minimoiden kutistettavan kaapelin vaurioita ▪ Kuumentaa kaapelisukan tehokkaasti, mutta samalla niin lempeästi ettei kaapeli vaurioidu ▪ Liitäntä suoraan Sievert Pro kahvoihin ▪ Työpaine 2 bar



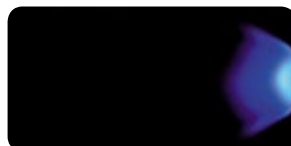
Pehmeäliekkipoltin 352890

Polttimen halkaisija Ø, mm 28
Kaasun kulutus, g/h 2 bar 900
Teho, kW 11,3

Pehmeäliekkipoltin 352990

Polttimen halkaisija Ø, mm 38
Kaasun kulutus, g/h 2 bar 1 200
Teho, kW 15

Poltin maalinpoistoon



System



▪ Litteä, leveä, erittäin tuulisuojattu ja tehokas liekki maalinpoistoon ▪ Suora liitäntä Sievert Pro kahvoihin ▪ Suositeltava työpaine 2 bar



Litteä poltin 351703

Polttimen mitat, mm 35x5
Kaasun kulutus, g/h 2 bar 210
Teho, kW 2,7

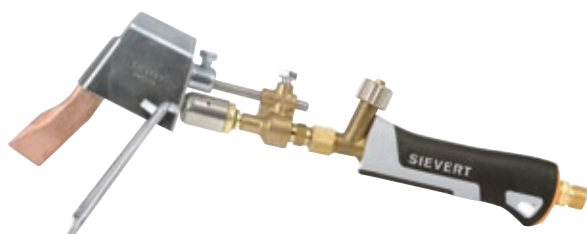
Polttimet levymetallitöihin



System



▪ Juotoskolvi polttimella levymetallitöihin ▪ Käytännöllinen ja tukeva muotoilu ▪ Toimitetaan tuulisuojalla, lisäksi poltin suunniteltu antamaan tehokkaan suojan tuulta vastaan ▪ Toimitetaan ilman juotospalaa ▪ Työpaine 2 bar



Juotoskolvi 349241

Kaasun kulutus, g/h 2 bar 260
Teho, kW 3,3



Juotospala 701630 701720

Paino, g 300 500



System ▪ Tehokas ja ammattimainen tohosarja, tarkoitettu pehmeä- ja kovajuotoksiin, sulatuksiin, metallitöihin, maalinpoistoon ▪ Sisältää kahvan 3486, kaulaputki 3511, poltin 2941 ja 2 m kaasuletkua sekä säätimen 306602



Sievert Tohosarja	346490
Polttimen halkaisija	28
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	600
Teho, kW	7,7
Kaulaputken pituus, mm	70
Sis. säädin 0-2 bar 306602, kaasuletku 2 m	

Valmiit Pro 88-poltinsarjat kaikkiin tulitöihin



System ▪ Valmiit poltinsarjat – kaikkiin kuumennustöihin ▪ Kaikki poltinsarjat ovat koottu tulityöohjeen mukaisesti



Yleispoltinsarja	294395
Polttimen halkaisija	35
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	1200
Maksimi Teho, kW	26,1
Kaulaputken pituus, mm	350
Sis. 0-2 bar säädin 306602, letkurikkoventtiili, kaasuletku 4 m	



Poltinsarja	294315
Polttimen halkaisija	35
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	3350
Maksimi teho, kW	43,5
Kaulaputken pituus, mm	350
Sis. säädin 1-4 bar 306315, letkurikkoventtiili, kaasuletku 4 m	



Poltinsarja	295095
Polttimen halkaisija Ø, mm	50
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	4190
Maksimi teho, kW	51,6
Kaulaputken pituus, mm	350
Sis. säädin 0-2 bar 306602, letkurikkoventtiili, kaasuletku 4 m	

Valmiit Pro 88-poltinsarjat kaikkiin tulitöihin

SIEVERT®



Poltinsarja	2934CA
Polttimen halkaisija Ø, mm	34
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	1000
Maksimi teho, kW	26
Kaulaputken pituus, mm	350
Sis. 0-2 bar säädin 306602, letkurikkoventtiili, kaasuletku 4 m	



Poltinsarja	295099
Polttimen halkaisija Ø, mm	50
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	6700
Teho, kW	86
Kaulaputken pituus, mm	350
Sis. säädin 4 bar letkurikkoventtiili, 309345, 4 m kaasuletku	



Poltinsarja	295056
Polttimen halkaisija Ø, mm	50
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	6700
Maksimi teho, kW	86
Kaulaputken pituus, mm	500
Sis. säädin 1-4 bar letkurikkoventtiilillä, 306315, 6 m kaasuletku	



Poltinsarja	2960LE
Polttimen halkaisija Ø, mm	60
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	8250
Teho, kW	114
Kaulaputken pituus, mm	500
Sis. säädin 309345 letkurikkoventtiilillä, 10 m kaasuletku, pikaliittimet	



Poltinsarja	295085
Polttimen halkaisija Ø, mm	50
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	13400
Teho, kW	170
Kaulaputken pituus, mm	350
Sis. säädin 309345 letkurikkoventtiilillä, 10 m kaasuletku, pikaliittimet, haarakappale, 2x 295000 RST-poltin	

Poltinsarjat ilman letkua ja säädintä

SIEVERT®



Poltinsarja	294399
Polttimen halkaisija Ø, mm	35
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	3350
Teho, kW	43,5
Kaulaputken pituus, mm	350
Letkuistukka 6 mm letkulle	



Poltinsarja	295098
Polttimen halkaisija Ø, mm	50
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	6700
Teho, kW	85
Kaulaputken pituus, mm	350
Letkuistukka 6 mm letkulle	



Poltinsarja	296098
Polttimen halkaisija Ø, mm	60
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	8250
Teho, kW	114
Kaulaputken pituus, mm	500
Letkuistukka 6 mm letkulle	



Saumauspoltinsarja	293490
Polttimen halkaisija Ø, mm	34
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	2000
Teho, kW	26
Kaulaputken pituus, mm	100
Letkuistukka 6 mm letkulle	



Saumauspoltinsarja	293499
Polttimen halkaisija Ø, mm	34
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	2000
Teho, kW	26
Kaulaputken pituus, mm	350
Letkuistukka 6 mm letkulle	



Pyörrepoltinsarja	352599
Polttimen halkaisija Ø, mm	25
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	800
Teho, kW	10,3
Letkuistukka 6 mm letkulle	

Täydellinen valikoima kevyitä Titanium kattopolttimia!



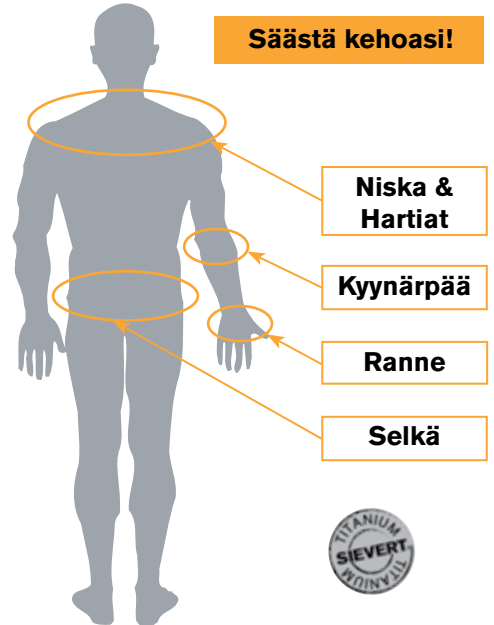
System



Pitkät työpäivät rankoissa olosuhteissa vaativat työkalut, jotka ovat helppokäyttöisiä ja kestäviä. Sievert Titanium –polttimet ovat ergonomisimmat tehopolttimet, jotka olemme koskaan kehittäneet.

Paino on jopa 60% pienempi verrattuna perinteisiin messinkisiin tehopolttimiin. Tämä vähentää huomattavasti räsitusta, kun työskennellään yhtäjaksoisesti tunteja, päiviä sekä kuukausia. Säästä kehoasi ja hanki Titanium tehopolttimet!

Säästä kehoasi!



Niska & Hartiat

Kyynärpää

Ranne

Selkä



Poltin Titanium	356001	356101	356301	356501	356601
Polttimen halkaisija Ø, mm	60	50	34	50	50
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	8 250	6 700	2 000	6 700	6 700
Teho, kW	114	86	26	86	86
Kaulaputken pituus, mm	500	350	100	500	600

Valmiit Pro 88 Titanium-poltinsarjat



Poltinsarja Titanium	3561LE	3560LE
Polttimen halkaisija Ø, mm	50	60
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	6 700	8 250
Teho, kW	86	114
Kaulaputken pituus, mm	350	500
Sis. säädin 309345, letkurikkoventtiilillä, kaasuletku 10 m, pikaliittimet		



Poltinsarja Titanium	356198	356098
Polttimen halkaisija Ø, mm	50	60
Kaasun kulutus, g/h 4 bar	6 700	8 250
Teho, kW	86	114
Kaulaputken pituus, mm	350	500
Sis. Letkuistukka 6 mm letkulle ilman letkua ja säädintä		

Kuumailmapolttimet kattotöihin



- System**  Tehokkaat kuumailmapolttimet kattotöihin tarkalla ilmansuuntauksella ja koteloidulla liekillä
- Tarkasti suunnatun ilmavirran ansioista suuri hyötysuhde työskenneltäessä lähellä materiaalia
 - Pienempi kaasunkulutus kuin avoimella liekillä hitsattaessa
 - Hitsaus- ja kuivatustehoa voi kasvattaa paineilman avulla
 - Työpaine 2 ja 4 bar



Viimeistelypoltin	298101
Polttimen leveys, cm	8
Kaasun kulutus kg/h 2 bar	1,1
Kaasun kulutus kg/h 4 bar	1,8
Teho kW 2 bar	15
Teho kW 4 bar	25
Piezo-sytytys, 3488 kahva, letkuliitin 3/8" LH	

Kattopoltin limittäishitsaukseen	298601
Polttimen leveys, cm	16
Kaasun kulutus kg/h 2 bar	1,1
Kaasun kulutus kg/h 4 bar	1,8
Teho kW 2 bar	15
Teho kW 4 bar	25
Kuumailma suuntautuu suoraan kermin alle. Varustettu kermin nostopellillä.	



Paineilmavarustus	717271
Polttimien 298101 ja 298601 tehonlisäykseen. Säästöventtiili ja pikaliittimet. Helppo asentaa.	

Kutistemuovin poltinsarjat

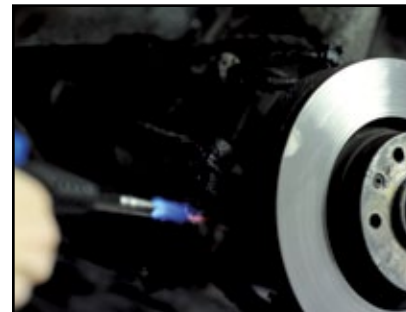
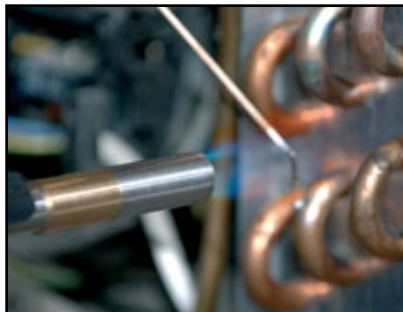
- Tehokas poltin pakkausmuovien kutistamiseen
- Piezosytytys
- Lukuisia eri käyttökohteita, mm. lavapakkauksien, koneiden, rakennusmateriaalien suojaus sekä veneiden talvisuojaus
- Käyttövalmis sarja paineensäätimellä ja 8 m letkulla kantolaukussa



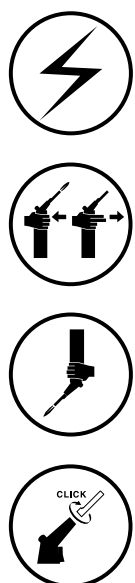
Polttinsarja kutistamiseen	674040	674065
Tehoalue, kW	24-44	37-65
Käyttöpainesuositus bar	1,5-3,5	1,5-3,5
Kaasun kulutus, kg/h	1,7-3,2	2,6-4,8
Paino kg	1,2	1,2

Powerjet & Metaljet

Monipuolinen ja kevyt puhalluslamppujärjestelmä



- Automaattinen piezosytytys
- Liipasin päälle / pois päältä toiminto
– ei nestekaasun hukkaa
- Laaja valikoima pikakiinnitteisiä polttimia
- Toimii kertakäyttöisillä kaasusäiliöillä tai täytettävällä kaasupullolla
- Ergonominen kevyt komposiittikahva tai kestävä metallinen kahva



System



System



Metaljet puhalluslamppusarja salkussa



System Y ▪ LVI- ja kylmäasentajan sarja kovajuotostöihin ▪ Salkussa on 215512 Metaljet-kahva, 870701 pyörrepoltin, 2 kpl 2206 UltraMapp-kaasusäiliö, jolla päästään 2400°C nimellislämpötilaan



Metaljet	215564
Työskentelypaine	2 bar
Mukana pyörrepoltin	870701
Ultramapp-kaasusäiliö 2 kpl	220684
Salkku	
Voidaan käyttää kaikilla polttimilla	

Powerjet puhalluslamppusarja salkussa



System G ▪ Ammattimainen ratkaisu kutistesukkien kutistamiseen ▪ Sarja sis. 223511 Powerjet kahvan, 871001 pehmeäliekkipoltin, 870401 vakiopoltin, 2 kpl 2204 PowerGas kaasusäiliö sekä salkun

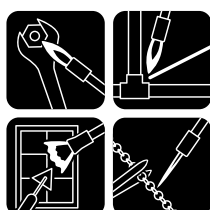


Powerjet	223512P
Työskentelypaine	1 bar
Mukana pehmeäliekkipoltin	871001
Vakiopoltin	870401
Powergas-kaasusäiliö 2 kpl	220483
Salkku	
Poltinvalikoima Powerjet ks. s. 27	

Metaljet 2155 ▪ Ultramapp power 2400°C

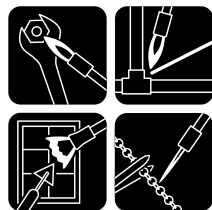


System Y ▪ Metaljet ja UltramappGas muodostavat yhdessä tehokkaimman puhalluslamppun markkinoilla ▪ Yhdistelmä modernia teknologiaa ja ainutlaatuinen kaasuseos aikaansaavat liekinlämpötilan 2400 °C ▪ Tukeva metallinen kahva ja ruostumattomasta teräksestä tehty pyörrepoltin 8707 muodostavat nopean lämmön putken ympärille ▪ Kova- ja pehmeäjuotokset ja kuumennustyöt valmistuvat nopeasti ja tehokkaasti



Metaljet	215512
Työskentelypaine	2 bar
Mukana pyörrepoltin	8707
UltramappGas kertakäyttöisäiliölle ei sis	2206
Voidaan käyttää kaikilla polttimilla.	

Powerjet Ultra 2335 ▪ Ultra power 2100°C

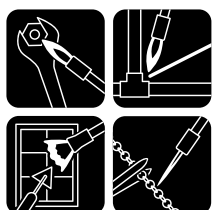


System ▪ UltraGas 2205 kertakäyttösäiliölle ▪ Ammattilaisen kevyt puhalluslamppu kova- ja pehmeäjuotoksiin sekä muihin kuumennustöihin! ▪ Toimii 2205 UltraGas-kaasusäiliön kanssa kaikissa asennoissa leimahtelematta. Laajan poltinvaihtokannan käyttömahdollisuus



Powerjet Ultra	233511
Kahvan paine	2 bar
Mukana pyörrepoltin	8706
Ultragas kertakäyttösäiliölle	2205
LVI-numero	7076681
Voidaan käyttää kaikilla polttimilla, paitsi 870701.	

Powerjet 2135 & 2193 ▪ High power 1925°C

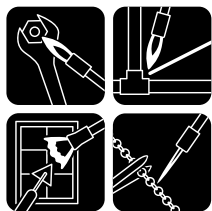


System ▪ Täytettävälle kaasupullolle 2000 tai PV- kaasupullolle ▪ 219319 paineensäätimellä 306602 ja 2 m kaasuletkulla ▪ Ammattilaisen puhalluslamppu kova- ja pehmeäjuotoksiin sekä muihin kuumennustöihin!



Powerjet	213501	219319
Kahvan paine	2,5 bar	2,5 bar
Mukan pyörrepoltin	8706	8706
Kaasupullolle (ei mukana)	2000	PV-kaasupullo
Säädin		306602
Voidaan käyttää kaikilla polttimilla, paitsi 870701.		

Powerjet 2235 ▪ Soft power 1925°C



System ▪ Powergas 2204 kertakäyttösäiliölle ▪ Puhalluslamppu Tee-Se-Itse-töihin, kuten tinaamiseen, pulttien irrottamiseen, maalinpoistoon, nuotion sytyttämiseen, keittiöön, jne.!



Powerjet	223511
Kahvan paine	1 bar
Mukan vakiopoltin	8704
Powergas kertakäyttösäiliölle	2204
Voidaan käyttää polttimia 870201, 870401 sekä 870801.	

Kärkipoltin 870201



System ▪ Pieniin tinaustöihin ▪ Tarkka ja vakaa liekki



Kärkipoltin	870201
Polttimen halkaisija Ø, mm	15
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	40
Teho 2 bar, kW	0,5
Pehmeäjuottaminen max. putken halkaisija Ø, mm	10

Vakiopoltin 870401



System ▪ Tinauksiin ja muihin pieniin kuumennustöihin ▪ Tehokas, tarkka ja vakaa liekki



Vakiopoltin	870401
Polttimen halkaisija Ø, mm	16
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	90
Teho 2 bar, kW	1,2
Pehmeäjuottaminen max. putken halkaisija Ø, mm	18

Pyörrepoltin 870601



System ▪ Kova- ja pehmeäjuotoksiin ▪ Intensiivinen ja tehokas liekki, joka kiertyy putken ympäri



Pyörrepoltin	870601
Polttimen halkaisija Ø, mm	14
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	170
Teho 2 bar, kW	2,2
Pehmeäjuottaminen max. putken halkaisija Ø, mm	40
Kovajuottaminen max. putken halkaisija Ø, mm	16

Pyörrepoltin 870701



System ▪ Kova- ja pehmeäjuotoksiin ▪ Tehokas pyörrepoltin suuremmalla polttimen halkaisijalla



Pyörrepoltin	870701
Polttimen halkaisija Ø, mm	16
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	230
Teho 2 bar, kW	2,9
Pehmeäjuottaminen max. putken halkaisija Ø, mm	50
Kovajuottaminen max. putken halkaisija Ø, mm	18

Kuumailmapoltin 870801



System ▪ Kutistamiseen ja maalinpoistoon
▪ Tehokas ja tuulisuojattu kuumailmavirtaus



Kuumailmapoltin	870801
Polttimen halkaisija Ø, mm	38
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	130
Teho 2 bar, kW	1,7

Pehmeäliekkipoltin 871001



System ▪ Kutistamiseen ja kuumennustöihin
▪ Tehokas ja tuulisuojattu pehmeä liekki



Pehmeäliekkipoltin	871001
Polttimen halkaisija Ø, mm	24
Kaasun kulutus, g/h 2 bar	230
Teho 2 bar, kW	3,5
Pehmeäjuottaminen max. putken halkaisija Ø, mm	22

Handyjet & Jet

Puhalluslamput kertakäyttösäiliöille

- Tee-Se-Itse-henkilöille ja ammattilaisten pientöihin
- Pehmeäjuottamiseen, pienet kovajuotokset, maalinpoisto ja muut kuumennustyöt



Puhalluslamppu	229301	229401
Polttimen halkaisija Ø, mm	17	17
Paine, bar	3	3
Kaasun kulutus, g/h	180	180
Teho, kW	2,3	2,3
Pehmeäjuottaminen max. Ø, mm	28	28
Kovajuottaminen max. Ø, mm	12	12
Pituus, mm	170	250
Korkeus (säiliön kanssa), mm	155	170
Paino (ilman säiliötä), g	150	215
Powergas säiliö, sis	220383	220383



Puhalluslamppu	227601
Polttimen halkaisija Ø, mm	17
Paine, bar	1
Kaasun kulutus, g/h	90
Teho, kW	1,2
Pehmeäjuottaminen max. Ø, mm	22
Kovajuottaminen max. Ø, mm	-
Pituus, mm	250
Korkeus (säiliön kanssa), mm	160
Paino (ilman säiliötä), g	470
Soveltuva kaasusäiliö	Puhkaistava tyyppi CA190 ks. s. 34

Lisävarusteet



Kärkipoltin
884401



Liekinlevitin
884601



Juotospala
884301

Gardener

Kuumenna rikkaruohot pois

- **Mukavasti – Säästää polviasia ja selkääsi**
- **Ympäristöystävällisesti – Ei kemikaaleja**
- **Piezosytytys – Ei tulitikkua**



Gardener	223001	223202
Kaasun kulutus, g/h	300	450
Pituus, mm	770	770
Paino, g	750	750
Kaasuletkun pituus, cm		150
Paineensäätimellä		306602
Pakkaus ei sisällä kaasua		

Liikuta poltinta hitaasti noin 5 cm rikkaruohojen yläpuolella. Rikkaruohoa kuumennetaan, ei polteta. Kuumentaminen rikkoo kasvin soluseinämät ja kasvi kuolee kuivumiseen. Yksinkertainen menetelmä tämän toteamiseen on puristaa lehteä sormenpäiden välissä, mistä pitäisi jäädä tummanvihreä jälki.



Gardener.



Rikkaruoho.



Kuumenna.



2-3 päivää myöhemmin.

2-3 päivän päästä rikkaruohot ovat hävinneet kokonaan – ne on vain kerättävä ja kompostoitava. Käsittely on parasta tehdä keväällä, jolloin pienten rikkaruohojen hävittäminen on tehokkainta. Pienet yksivuotiset rikkaruohot häviävät kokonaan yhden käsittelyn jälkeen. Ruoho, voikukat ja muut perennarikkaruohot edellyttävät toistuvia käsittelyjä kasvukauden aikana.

Butajet

Pienet butaani-käyttöiset puhalluslamput

Turbo Lite 420560B



- Tarkka tuulisuojattu terävä liekki ▪ Piezosytytys ▪ Liekin lapsilukko ▪ Liekin lämpötila 1300°C ▪ Lukkojen sulatukseen, nuotioiden sytytykseen, sikareiden sytytykseen ▪ Käyttöaika yhdellä täytöllä 30 min

Microjet 423000



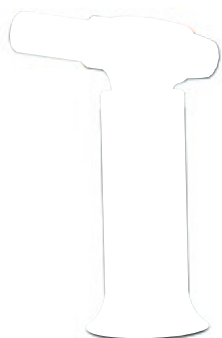
- Tarkka tuulisuojattu terävä liekki ▪ Piezosytytys ▪ Liekin lämpötila 1300°C ▪ Lukkojen sulatukseen, nuotioiden sytytykseen, sikareiden sytytykseen ▪ Käyttöaika yhdellä täytöllä 20 min

Puhalluslamppu 427220



- Tarkka ja säädettävä tuulisuojattu terävä liekki ▪ Piezosytytys ▪ Liekin lämpötila 1300 °C ▪ Lukkojen sulatukseen, pieniin juotos- ja kutistetöihin, nuotioiden sytytykseen, keittiöön ▪ Kahvassa kumisuojaus ▪ Irrotettava jalkatuki ▪ Käyttöaika yhdellä täytöllä 220 min

Puhalluslamppu SB4350



- Tarkka ja säädettävä tuulisuojattu terävä liekki ▪ Piezosytytys ▪ Liekin lämpötila 1350°C ▪ Markkinoiden tehokkain butaani-käyttöinen puhalluslamppu ▪ Säädettävä liekin koko ja ilmavirtaus ▪ Lukkojen sulatukseen, juotos- ja kutistetöihin, nuotioiden sytytykseen, keittiöön ▪ Käyttöaika yhdellä täytöllä 200 min



Juotoskolvisarja salkussa 427100



- Piezosytytys ▪ Useita eri juotoskärkiä ▪ Lämpötila kolvikäytössä n. 250-500°C ▪ Tehoalue 30-100W ▪ Puhalluslamppuna lämpötila 1300°C ▪ Autokorjaamot, TV- ja radiokorjaajat, sähköasentajat, kultasepät, kutistustyöt ja kuumennukset ▪ Käyttöaika yhdellä täytöllä 120 min

Juotoskolvisarja salkussa 427110



- Piezosytytys ▪ Useita eri juotoskärkiä ▪ Lämpötila kolvikäytössä n. 250-500°C ▪ Tehoalue 30-125W ▪ Puhalluslamppuna lämpötila 1300°C ▪ Autokorjaamot, TV- ja radiokorjaajat, sähköasentajat, kultasepät, kutistustyöt ja kuumennukset ▪ Läpinäkyvä kaasusäiliö ▪ Käyttöaika yhdellä täytöllä 140 min

Johdoton kuumaliimapistooli 427600



- Piezosytytys ▪ Johdoton työskentely ▪ Säädetty lämpötila 160°C - 240°C ▪ 2 vaihdettavaa, täytettävää 40 ml LEC-kaasupatruunaa ▪ Käyttöaika patruunalla n. 100 min ▪ Ø12 mm liimapuikot ▪ Teollisuus- ja harrastekäyttöön

Kertakäyttösäiliöt & Nestekaasupullot

Ultramapp 2400°C

- Uusi ainutlaatuinen kaasuseos, jolla saavutetaan liekinlämpö 2400 °C
- Kevyt alumiininen kertakäyttösäiliö 2206 itsestään sulkeutuvalla venttiilillä
- Ympäristöystävällinen, myrkytön kaasuseos
- Propaani 75 %, Isobutaani 25 %

Ultramapp	220684
Paino, g	640
Sisältö, g	393
Sisältö, ml	750



Korkealaatuinen propaani 1925°C

- Kevyt alumiininen kertakäyttösäiliö 2208 itsestään sulkeutuvalla venttiilillä
- 100% propaani.
- Käyttö myös talvikaasuna, jopa -42 °C. Powerjet/Metaljet-kahva

Propane	220884
Paino, g	640
Sisältö, g	380
Sisältö, ml	750



Ultragas 2100°C

- Tehokas, leimahtelematon erikoiskaasuseos
- Kevyt alumiininen kertakäyttösäiliö 2205 itsestään sulkeutuvalla venttiilillä
- Propaani 11 %, Propeeni 27 %, Butaani 57 %, Asetoni 5 %

Ultragas	220583
Paino, g	337
Sisältö, g	210
Sisältö, ml	380



Powergas 1925°C

- Kevyt alumiininen kertakäyttösäiliö 2203 ja 2204 itsestään sulkeutuvalla venttiilillä
- Propaani 35 % ja Butaani 65 %

Powergas	220383	220483
Paino, g	257	450
Sisältö, g	175	330
Sisältö, ml	300	600



Powergas 1925°C

- Kevyt alumiininen puhkaistava kertakäyttösäiliö CA190
- Propaani 15 % ja Butaani 85 %

Powergas	CA190-N
Paino, g	280
Sisältö, g	190
Sisältö, ml	350



Kertakäyttösäiliöt & Nestekaasupullot

Powergas 1925°C

- Alumiiniset kertakäyttösäiliöt CA300 ja CA500
- Kierreventtiili, itsestään sulkeutuva
- Propani 20 %, Butaani 80 %

Powergas	CA300-N	CA500-N
Paino, g	480	700
Sisältö, g	300	500
Sisältö, ml	550	920



Täyttökaasu Ronson

- 900010 Sisältää suuttimet useimmin käytettyihin kaasulaitteisiin, butaani 100%
- 900011 Bensäkäyttöisten sytyttimien polttoaine. Soveltuu myös tahrojen poistoon.

Ronson	900010	900011
Paino, g	250	135
Sisältö, g	170	85
Sisältö, ml	300	133



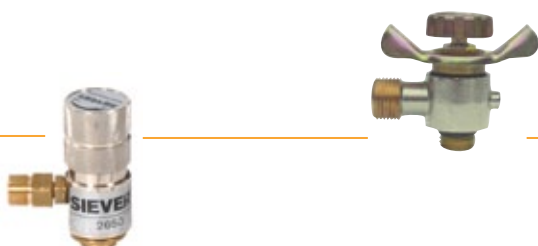
Täytettävä nestekaasupullo Sievert 2000, 2012

- Valmistettu korkealaatuisesta teräksestä, kestävä lakkaus takaa pitkän käyttöiän
- Itsestään sulkeutuva venttiili sekä varoventtiili

Nestekaasupullo	200041	201218
Korkeus, cm	28	22
Halkaisija Ø, cm	8	21,5
Sisältö, kg	0,34	2,0
Kokonaispaino, kg	1,2	5,7



Täyttöputki 204403
Liitäntä: DIN Kombi / M14x1,5 kaasupulloille 2000 ja 2012



Venttiili 700001
Säätöventtiili ja adapteri M14x1,5 / BSP 3/8" LH. Ulostulo vaakaa, pyörivä liitäntä.

Venttiili 265012
Säätöventtiili ja adapteri. Sopii EN 417-kierreventtiili kaasusäiliöille. Ulostulo BSP 3/8" LH.

Tarvikkeet

Asianmukaisilla tarvikkeilla voit lisätä työkalusi käyttömukavuutta ja monipuolisuutta. Pikaliittimet helpottavat päivittäistä, eritoten liikkuvaa työtä ja letkuistukan valinnalla voi vaikuttaa työergonomiaan.

Laadukkaat ja asianmukaiset tarvikkeet lisäävät myös työturvallisuutta



Adapteri 769200
POL-liitännästä / DIN Kombi ja Shell-liitännälle.



Tuote

754215	Pikaliitin naaras, sisäkierre
754213	Pikaliitin naaras, ulkokierre
754216	Pikaliitin uros, ulkokierre
754214	Pikaliitin uros, sisäkierre (kahvaliitin)
690402	Pikaliitin uros/ letkuistukka uros
770512	Kaksoisnippa, BSP 3/8"LH x BSP 3/8"LH
770067	T-haara liitettäessä kaksi letkua yhteen, DIN Kombi
770082	Letku 770067 varten, Pituus 40 cm, DIN Kombi



Kuppisytytin 114805

Kuppisytyttimen varakivi 114826

Letkuistukka

Letkuistukka

Kierre

Letkun Ø, mm

709183 - Kiinteä

BSP 3/8"LH

6,3



717331 - Pyörivä

BSP 3/8"LH

6,3



Letkukiristin

Letkukiristin

Letkun Ø, mm

990017

6,3



990012

6,3



990020

10



Nestekaasuletkut

Sievert-korkeapaineikaasuletkut on hyväksytty ISO 3821 / EN559 standardin mukaisesti. Letkut ovat myös hyvin pakkasenkestäviä ja niitä voidaankin käyttää jopa alle -30°C. Letkun sisäkerros on mustaa kaasunkestävää kumia, jonka päällä on tukeva kuitukerros, joka kestää korkeaa painetta sekä vielä ulompi, oranssinvärinen kerros suojaamassa ulkoisilta vaurioilta, auringonvalolta ja otsonilta.

Korkeapaineletkun sisähalkaisija on 6,3 mm 40 metrin rullassa tai valmiiksi tehtyinä ja vuototestattuina letkuina. Keskipaineletku 10 mm 40 m rullassa tai 10 metriä pussiin pakattuna.



Korkeapaineletku – Halkaisija 6,3 mm EN 559

Kaasuletku	Kiinteä liitäntä	Pituus, m
990014	-	40 m rulla
990013	-	10
717321	BSP 3/8"LH / BSP 3/8"LH	2
717341	BSP 3/8"LH / BSP 3/8"LH	4
717361	BSP 3/8"LH / BSP 3/8"LH	6
990016	BSP 3/8"LH / BSP 3/8"LH	10
Kaasuletku	Liitäntä pyörivä / kiinteä	Pituus, m
990007	BSP 3/8"LH / BSP 3/8"LH	4
990005	BSP 3/8"LH / BSP 3/8"LH	6
990008	BSP 3/8"LH / BSP 3/8"LH	10

Täydelliset korkeapaineletkusarjat 6,3mm, paineensäätimellä

Letkusarja	Säädintyyppi	Liitäntä kahvaan	Pituus, m
990000	0-2 bar PV+ letkur.v.	pyörivä	4
990001	1-4 bar KV+letkur.v.	pyörivä	6
990004	4 bar KV+ letkur.v.	pikal. naaras	10

Keskipaineletku – Halkaisija 10 mm EN 559

Kaasuletku	Pituus, m
990010	40 m rulla
990011	10

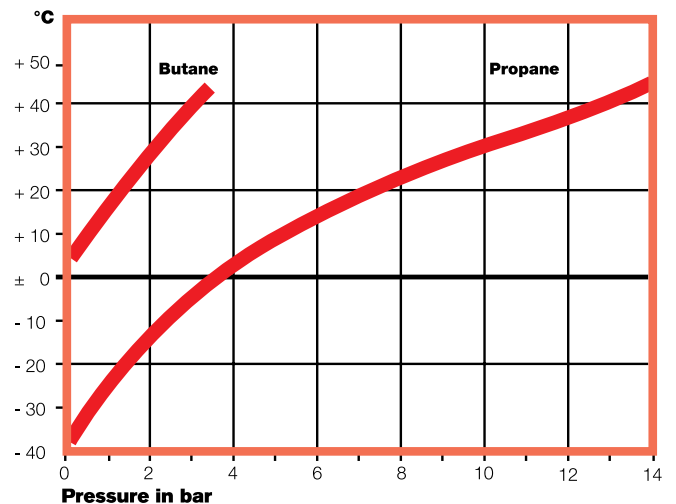
Paineensäätimet & Letkurikkoventtiilit

Sievertin säätimet valmistetaan messingistä korkean laadun ja pitkän käyttöiän varmistamiseksi. Venttiilien kapasiteetti on erittäin korkea ja paine on tarkka.

Mihin säädintä tarvitaan?

Jotkut Sievert Pro 86/88 polttimet, kuten pyörrepolttimet ja useimmat Sievert ProMatic- polttimet edellyttävät tasaista 2 bar painetta toimiakseen moitteettomasti. Muut polttimet toimivat myös korkeammalla paineella, mutta on kuitenkin hyvä alentaa nestekaasupullon painetta. Etuna on se, että paine säätyy samaksi kuumana kesäpäivänä kuin kylmänä talvipäivänä. Taulukosta voidaan nähdä, kuinka nestekaasupullon paine vaihtelee lämpötilan mukaan. Jos kaasun ulostulo on suuri, kaasupullo jäähtyy ja paine alenee.

Nestekaasupullon paine eri lämpötiloissa



Miksi tarvitaan letkurikkoventtiiliä?

Letkurikkoventtiili parantaa turvallisuutta sulkemalla kaasuntulon, jos kaasuletku murtuu tai syntyy muu suurempi kaasuvuoto. Tulityöohje edellyttää letkurikkoventtiilin käyttöä. Letkuliitäntä pyörii vapaasti venttiilin kohdalla, ja vähentää kaasuletkun kiertymistä. Sievertin letkurikkoventtiilit toimitetaan erikseen (3054) tai kiinteästi paineensäätimeen (3063, 3083, 3092 ja 3093). Kattoliitto suosittelee kiinteästi paineensäätimeen asennettua vaihtoehtoa.

Liitäntä

Liitäntä	DIN Kombi	BSP	Shell
	W21.8-14LH	3/8"LH	W21.8-14LH
			

Letkurikkoventtiilit



Letkurikkoventtiilit	Liitäntä	Paine	Läpäisykyky
305402	BSP 3/8"LH	High 1,5-4 bar	10-14 kg/h
305405	DIN Kombi	High 1,5-4 bar	10-14 kg/h
305406	BSP 3/8"LH	Low 1,5-4 bar	3,8-5,7 kg/h

Paineensäätimet kiinteällä paineella ja letkurikkoventtiilillä



Paineensäädin	Liitäntä	Paine	Läpäisykyky
309215	DIN Kombi	1,5 bar	3,1 kg/h
309225	DIN Kombi	2 bar	4 kg/h
309345	DIN Kombi	4 bar	12 kg/h

Paineensäätimet säädettävällä paineella



Paineensäädin	Liitäntä	Paine	Läpäisykyky
306115	DIN Kombi	1-4 bar	5-20 kg/h

Paineensäädin säädettävällä paineella ja letkurikkoventtiilillä

306315	DIN Kombi	1-4 bar	5-12 kg/h
--------	-----------	---------	-----------

Paineensäädin mittarilla

308115	DIN Kombi	1-4 bar	5-20 kg/h
--------	-----------	---------	-----------

Paineensäädin säädettävällä paineella ja letkurikkoventtiilillä ja mittarilla

308315	DIN Kombi	1-4 bar	5-12 kg/h
--------	-----------	---------	-----------

Paineensäädin PV- pulloon

306602		0-2 bar	0-3,5 kg/h
--------	--	---------	------------

Mittari

720730	Paineensäätimiin 3061, 3063, ja 3083		
--------	--------------------------------------	--	--

Paineensäätimet kotitalouslaitteisiin



Paineensäädin	Paine	Kaasupulloon
990025	30 mbar	PV
990030	30 mbar	KV

Säädinsarjat kotitalouslaitteisiin

990048	30 mbar	KV
990057	30 mbar	PV

Sulkuventtiilit ja asennustarvikkeet

Tuotenumero 716108

Suoraliitin 8 mm Cu-putkelle



Tuotenumero 716508

Kulmaliitin 8 mm Cu-putkelle



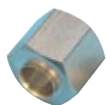
Tuotenumero 716908

T-liitin 8 mm Cu-putkelle



Tuotenumero 718208

Mutteri ja helmi



Tuotenumero 718908

Tulppa 8 mm Cu-putkelle



Tuotenumero 735700

Letkuistukka korvilla, 10 mm letkulle



Tuotenumero 950080

Letkuistukka 10 mm letkulle



Tuotenumero 738510

Letkuistukka 10 mm letkulle 3/8" LH



Tuotenumero

751390

Sulkuventtiili R 3/8" ulkokierre



Tuotenumero

752890

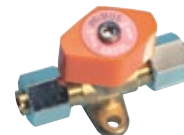
Sulkuventtiili 8 mm Cu-putkelle, säädettävä



Tuotenumero

752790

Sulkuventtiili 8 mm Cu-putkelle



Tuotenumero

754600

2-osainen jakotukki 8 mm Cu-putkelle



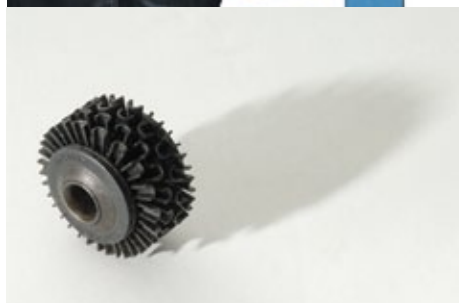
Tuotenumero

754500

3-osainen jakotukki 8 mm Cu-putkelle



Sievert hiomalaikantasoittaja



■ Hiomalaikan kunnostaminen

Kuluneen ja likaisen hiomalaikan hiontakky heikkenee. Sievertin hiomalaikantasoittajalla hiomalaikka saadaan miltei uuden veroiseksi ja paljon rahaa säästyy.

Tukeva ja miellyttävä kovapuinen kahva tarjoaa vakaan mutta pehmeän otteen. Rulla muodostuu ruotsalaisesta erikoisteräksestä valmistetuista levyistä, joissa on u:n muotoinen hammastus. Erityisellä kovetusmenetelmällä hammastus on saatu sopivan kovaksi ja lujaksi. Tasoittajan kotelossa olevien tukikorokkeiden avulla laikantasoittaja asetetaan tarkasti vasten hiomalaikkaa.

Kotelo suojaa myös kasvoja ja käsiä kipinöiltä ja lentäviltä kappaleilta, Sievertin hiomalaikantasoittajan valinta riippuu rakeen koosta, kovuudesta sekä hiomalaikan nopeudesta. Katso alla olevat taulukot.



Laikantasoittaja	361208	361108	361008
Laikan halkaisija max. Ø, mm	500	500	200
Laikan leveys, mm	102	63	38
Max. pyörimisnopeus m/s	50	50	30



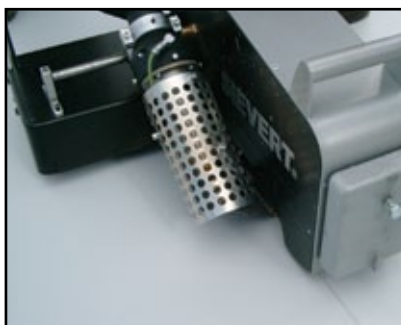
Varakehrä	701012	701002	700992
Hiomalaikantasoittajalle	361208	361108	361008
Ø, mm	56	55	36
Leveys, mm	65	39	21

TW 5000

Sähkökäyttöiset kuumailmahitsauskoneet

- Tasainen hitsausseama monipyörävedon ja leveän hitsaustelan avulla
- Helppo ajettavuus kaltevalla pinnalla etupyörien säätömahdollisuuden vuoksi
- Jopa 30° kiipeämiskyky voimakkaan ajomoottorin ja tehokkaan voimansiirron avulla
- Huippunopea hitsaus tehokkaan puhallinmoottorin ansiosta
- Vapaasti liikkuvat pyörät koneen siirtoon
- Helppokäyttöinen ohjaus- ja säätöyksikkö
- Kone toimitetaan vankassa kuljetuslaatikossa





Sievert TW 5000 on suunniteltu käyttäjälle yhteistyössä käyttäjien kanssa. Se on tehokas, luotettava ja helppokäyttöinen kuumailmahitsauskone, edustaen markkinoiden parasta laatua.

TW 5000 hitsaa erilaisia kermejä, kuten hitsattavat modifioidut bitumit SBS ja APP, muovimateriaaleja mm. PVC ja TPO sekä yksikerroksisia kumimateriaaleja.

Sievertin pitkäaikainen kokemus kattoteollisuudelle toimitetuista työvälineistä ja yhteistyö materiaalivalmistajien kanssa ovat olleet etuna koneen tuotekehityksessä. TW 5000 on käyttäjäystävällinen urakointikone.

TW 5000 Sähkökäyttöinen kuumailmahitsauskone limittäissaumoille

Malli 2990 PVC

- Hitsausleveys 40-55 mm
- Pvc:n ja vastaavien materiaalien limisaumahitsaukseen

Malli 2991 Bitumille

- Hitsausleveys 70-100 mm
- Modifioiduille bitumeille ja vastaaville materiaaleille

Malli 2993 Bitumille

- Hitsausleveys 90-120 mm
- Modifioiduille bitumeille ja vastaaville materiaaleille



Koneet toimitetaan vankassa kuljetuslaatikossa

Sähkökäyttöinen, automaattinen kuumailmahitsauskone

- Säädettävä ohjausaisa ▪ Vapaasti pyörivät siirtopyörät ▪ Säädettävä etuakseli kaltevalla pinnalla ajoin ▪ Hitsaustela silikonia (pvc) ja pyörät silikonipinnoitettuja ▪ Voimakas monipyöräveto, mahtava kiipeämiskyky ▪ Muotoiltu rst-hitsaussuutin erillisripustettu painopyörä - 2 nostokahvaa ▪ Irrotettava lisäpaino ▪ Digitaalinen näyttö hitsauslämpötilalle, ajonopeudelle ja puhalluksen voimakkuudelle - sisäänrakennettu lämpötila-anturi ▪ automaattinen start/stop-anturi ▪ Elektroniikka koteloitu ja suojattu kosteutta vastaan ▪ Kone on nopea ja helppo huoltaa

Tekniset tiedot

Tekniska data TW 5000

▪ Lämpötilan säätö	40°C - 650°C portaaton säätö	▪ Liitäntäjohto	90 cm
▪ Hitsausnopeus	0-7 m/min portaaton säätö	▪ Koneen mitat	56 x 38 x 25 cm
▪ Puhallusteho	0-48 l/s portaaton säätö	▪ Koneen paino (+lisäpaino)	30 kg (+8 kg)
▪ Näyttö	Digitaalinen LED	▪ Vaatimusten mukaisuus	CE
▪ Äänitaso	70 dB		

Konemallit TW 5000 (kantolaatikossa)

TW 5000 nro..	299001*	299101	299311
▪ Jännite	400 V ~	400 V ~	400 V ~
▪ Tehon tarve	6300 W	6300 W	6300 W
▪ Sähkövirta	16 A	16 A	16 A
▪ Taajuus	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
▪ Puhallussuutin	55 mm	90 mm	90 mm
▪ Hitsausleveys	40-55 mm	70-100 mm	90-120 mm

* Saatavissa myös 5000W, tuote 299005

Tarvikkeet

Tarvikkeet	Tuotenumero
▪ Muutossarja 40-55 mm saumalle (bitumi -> pvc)	799005
▪ Muutossarja 70-100 mm saumalle (pvc -> bitumi)	799105
▪ Lämpöelementti 400V, 6300W (299001,299101,299301)	799001
▪ Hitsaussuutin 55 mm, 40-55 mm hitsaussaumalle	799030
▪ Hitsaussuutin 70 mm, 70-100 mm hitsaussaumalle	799035
▪ Hitsaussuutin 90 mm, 90-120 mm hitsaussaumalle	799130
▪ Lisäpaino 4 kg, erityismateriaaleille	299301
▪ Metallinen kuljetuslaatikko, nostokahvoilla	799070
▪ Messinkiharja hitsaussuuttimen puhdistukseen	799080



B2



- Edistyksellinen palokammio sekoittaa kaasun ja ilman ennen sytyttämistä ja muodostaa seokselle vakaan ja erittäin tehokkaan suihkuvirtauksen
- Kuumailmahitsaus, toimii koteloidulla liekillä
- Nestekaasu- (propaani) ja sähkökäyttöinen (230 V) hybridi
- Puhallin tuottaa optimaalisen määrän ilmaa muotoiltuun hitsaussuuttimeen

Sievert B2-konemallit modifioitujen bitumien, kuten APP ja SBS limittäissaumojen hitsaukseen ja viimeistelytyöhön. B2-koneet ovat nestekaasu- (propaani) ja sähkökäytön yhdistäviä hybridi-laitteita. Sähkökäyttöinen ajo- ja puhallustoiminto.

Sievert B2-nestekaasu/kuumailmahitsauskone

Malli 456001

- Saumaleveys 95mm.

Malli 456101

- Saumaleveys 120mm.



- Hitsausnopeus 0-7 m/min portaaton säätö
- Koneen mitat 50 x 108 x 90 cm
- Koneen paino 37 kg
- Vaatimusten mukaisuus DG - 3583

B2-viimeistelyhitsain

Malli 456201

- Viimeistely- ja korjaustöihin
- Suora- ja taivutettu saumasuutin 70 mm



- Koneen mitat 40 x 11,5 x 22 cm
- Koneen paino 2,5 kg
- Vaatimusten mukaisuus DG - 3879

Sievert B2- kuumailmakoneet tekniset tiedot

▪ Jännite	110 - 230 V~	▪ Käytettävä kaasu	Nestekaasu (propaani)
▪ Sähköteho	150 W	▪ Työpaine	3 bar
▪ Teho	13,5 kW	▪ Puhallusteho	0-40 l/s portaaton säätö
▪ Kaasun kulutus	1 kg/h - n. 500m hitsaussaumaa	▪ Lämpötila	890 °C maks. /säädettävä

DW 2000

Tehokas sähkökäyttöinen kuumailmatyökalu

- **Jopa 25% suurempi ilmavirta ja ilmanpaine kuin kilpailijoilla**
- **Miellyttävä, kapea ja ergonominen Soft Grip-kahva**
- **Kevyt – sopii myös pitkäkestoiseen työskentelyyn**
- **Tarkasti säädettävä, laaja lämpötila-alue**
- **Ohjaava LED-näyttö**
- **Jäähdytystoiminto lisää komponenttien käyttöikää ja käyttöturvallisuutta**
- **Sisäänrakennettu jännitemittari, käyttöjännite luettavissa LED-näytöltä**
- **Laaja tarvikevalikoima**
- **Hitsaussuuttimet yhteensopivia muiden merkkien kanssa**

Uusi Sievert DW 2000 työkalu on kehitetty tarkkuutta vaativiin ammattilaisten kuumailmahitsaustöihin. DW 2000 on rakennettu uuden konseptin mukaan helppokäyttöiseksi ja tehokkaaksi työkaluksi.

Sievert DW 2000 on spesialistitason ammattilaistyökalu!



Sievert DW 2000-kuumailmatyökalu

- Suuri ilmavirta ja -paine mahdollistavat parhaan työtehon
- koko työkalun kiertävä kumipuskuri ja runko kestävät kolhuja
- mukava ja ergonominen kavennettu kahva
- pitkäikäinen ja kestävä hiiletön puhallinmoottori
- plug in-lämmityselementti on helppo vaihtaa jopa työmaalla



PVC-kermin hitsaus Bitumikermi viimeistelyhitsaus

Tuote nro.	292001
Jännite	230 V~
Teho	2000 W
Lämpötilan säätö	150-600°C
Puhallusteho	270 l/m.
Ilmanpaine	4000 Pa
Kaulan halkaisija	40 mm.
Puhallinmoottorin kestoikä	5000 h
Lämpöelementin käyttöikä	800 h
Virtajohto	3 m
Työkalun pituus	330 mm
Paino	780 g
Vaatimusten mukaisuus	CE



DW 2000 toimitetaan kestävässä kantolaukussa, jossa tilaa tarvikkeille.

Hitsaussuuttimet



Tuote	297305	297320
Muoto	Kavennussuutin	Saumasuutin taivutettu
Koko	5 mm	20x2 mm

Tuote	297340	297380
Muoto	Saumasuutin taivutettu	Saumasuutin taivutettu
Koko	40x2 mm	80x2 mm

Sauman painorulla, silikonipinnoite



Tuote	297428	297440	297480
Koko	28x34 mm	45x34 mm	80x34 mm

Sauman painorulla, kapea teräs



Sauman painorulla, kapea teräs	297405
Koko	6x50 mm

Sauman testauskoukku



Sauman testauskoukku	297410
----------------------	--------

Nestekaasutietoutta

Yleistä nestekaasusta

Kaasumaisessa olomuodossa oleva paloöljy on oikea kuvaus kutsumastamme nestekaasusta. Nestekaasu koostuu hiilivedyistä propaani ja butaani, tai näiden kahden seoksesta. Nämä kaasut uutetaan raakaöljystä. Normaaliämpötiloissa nestekaasu on kaasumaisessa olomuodossa, mutta nesteenä paineen alaisena. Propaani säilytetään teräspulloissa, jotka kestävät korkeaa painetta. Butaania voidaan säilyttää kevyempirakenteisissa kaasusäiliöissä.

Nestekaasu ja turvallisuus

Vuotava nestekaasu aiheuttaa tulipalovaaran.
Nestekaasu on ilmaa raskaampaa.
Nestekaasu käyttää ilmaa palamiseen.

Kaksi asiaa on erityisen tärkeää nestekaasuonnettomuuksien välttämiseksi: 1. Estä vuodot. 2. Varmista hyvä ilmanvaihto. Vuotava nestekaasu voi sytyttää tulipalon tai pahimmassa tapauksessa aiheuttaa räjähdysen. Kaasupullon hanaan tulisi olla aina suljettuna, kun sitä ei käytetä. Kaasupullo on säilytettävä pystyasennossa ja maan tasalla, jos mahdollista, koska nestekaasu on ilmaa raskaampaa ja voi siksi kerääntyä kellareihin, viemärikaivoihin jne. Hyvä ilmanvaihto on tärkeää työskenneltäessä sisätiloissa, koska palaminen kuluttaa ilmaa. Hapen puute aiheuttaa epätäydellistä palamista, joka synnyttää hiilimonoksidia hiilidioksidin sijaan. Hiilimonoksidi (häkä) on petollinen, tappava kaasu.

Nestekaasu ja tehokkuus

Erittäin tehokas polttoaine.
Energiasisältö on korkea.
Polttoaine on helppo varastoida ja kuljettaa.

Paljon polttoainetta vie vain pienen tilan: sitä on helppo säilyttää ja kuljettaa. Nestekaasu muodostaa palavan seoksen ilman kanssa, kun kaasun määrä on 2 - 10 %. Kun kaasu muuttaa olomuotoaan nesteestä kaasuksi, tilavuus kasvaa 250-kertaiseksi. Toisin sanoen, energiasisältö on suuri. Nestekaasu säilyy pullossaan miltei loputtomiin kaasun karkaamatta.

Nestekaasu ja ympäristö

Nestekaasu on myrkytöntä eikä sisällä vaarallisia lisäaineita.
Nestekaasu ei saastuta ilmaa eikä vesistöjä.

Nestekaasusta ei aiheudu mitään vaarallisia polttokaasuja, ainoastaan hiilidioksidia ja vesihöyryä. Kaasu ei saastuta vettä, siitä ei synny nokea, se ei syövytä, eikä se aiheuta raudan tai muiden metallien ruostumista. Nestekaasu ei sisällä lyijyä tai raskasmetalleja ja se on myrkytöntä. Toisin sanoen nestekaasu on ympäristöystävällinen polttoaine. Ainoa lisäaine on voimakkaasti haiseva aine, joka toimii vuotavan kaasun varoitussignaalina. Normaalisti nestekaasu on hajutonta.

Nestekaasu ja käsittely

Työskentele tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
Älä sijoita nestekaasupulloa kuumen laitteen lähelle.
Varmista, että kaasupullo on pystyasennossa kuljetuksen aikana.

Tarkista säännöllisesti venttiilit ja liitännät kaasuvuotojen varalta. Muista myös, että hyvä ilmanvaihto on tärkeää kaasun säilytys- ja käyttötiloissa. Ilman vaihtuminen on tärkeää myös tehokkaan palamisen varmistamiseksi. Tarkista, että kaasupullo on ympäristön lämpötilassa työtä aloitettaessa. Jos aiot käyttää kaasupulloa alle nollan lämpötilassa, käytä propaania butaaniin sijaan, koska butaani ei höyrysty kaasuksi alhaisissa lämpötiloissa.

Nestekaasu ja tulipalo

Sammuta nestekaasupalo aina jauhesammuttimella, ei koskaan vedellä.
Siirrä nestekaasupullot turvalliseen paikkaan, jos läheisyydessä on tulipalo.
Jos mahdollista, sulje kaasupullon hana.

Teräksiset kaasupullot on varustettu turvaventtiilillä, joka avautuu, jos pullon paine nousee liian korkeaksi, esimerkiksi jos tulipalo on lähellä kaasupulloa. Turvaventtiili estää kaasupulloa räjähtämästä. Turvaventtiilin toiminnan varmistamiseksi on tärkeää, että nestekaasupullo säilytetään pystyasennossa. Lisäksi suljettu venttiili pysäyttää huomaamattoman kaasuvuodon, jos letku sattumalta vahingoittuisi.

Nestekaasu ja työkalut

Älä koskaan anna kouluttamattoman henkilön käyttää nestekaasutyökaluja.
Käytä aina hyväksyttyjä nestekaasutyökaluja.
Ole erityisen tarkka säätimien ja liitoksien kanssa.

Älä koskaan käytä muita kuin nestekaasukäyttöön tarkoitettuja venttiileitä, polttimia ja kaasuletkuja. Sievertin nestekaasuletku täyttää EN 559 standardin. Kaasuletkun sisäkerros on mustaa kaasunkestävää kumia, jonka päällä on tukeva kuitukerros, joka kestää korkeaa painetta sekä vielä ulompi, oranssinvärinen kerros suojaamassa ulkoisilta vaurioilta, auringonvalolta ja otsonilta. Kaikki esitteessä olevat tuotteet ovat valmistettu materiaaleista, jotka kestävät nestekaasua ja ovat suunniteltu siten, että kaasuvuodon riski on minimaalinen.

Nestekaasutietoutta

Nestekaasu ja varmistukset

Varmista, että sinulla on sopivat laitteet työhösi.
Varmista, että olet kiristänyt venttiilit ja liitännät.
Tarkasta säännöllisesti laitteet, ja että järjestelmä on tiivis.

Lue käyttöohjeet ja noudata turvaohjeita. Käytä Sensomatic vuodonilmaisinta tai saippuavettä tai erityistä nestettä apuna vuotojen etsimisessä venttiileistä ja liitoksista. Nestekaasuletkut tulisi tarkastaa erityisen huolellisesti ja vaihtaa ne, jos niissä näkyy kulumista tai vaurioita. Taivuta letkuja ja etsi murtumia kumista. Suorassa auringonpaisteessa olevat letkut vanhenevat nopeammin kuin sisällä käytettävät.

Nestekaasu ja varastointi

Nestekaasuun ei vaikuta pitkä säilytysaika.
Irrota aina laitteet kaasupullosta.
Säilytä kaasupullo aina tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Vältä kaasupullon säilyttämistä lämpimässä tilassa. Alle nollan lämpötila on täysin turvallinen säilytyslämpötila. Varmista hyvä ilmanvaihto. Periaatteessa nestekaasua voidaan säilyttää loputtomiin kaasupullossa laatuun vaikuttamatta. Muista irrottaa kaikki liitännät ennen laitteiden varastointia. Järjestelmän tyhjentämiseksi kaasusta sulje kaasupullon hana. Sulje sen jälkeen kaikki venttiilit laitteissa. Näin estät nestekaasun vuotamisen ulos, kun avaat järjestelmän uudestaan.

Nestekaasun tekniset tiedot

	Butaani	Propani
Kemiallinen kaava	C ₄ H ₁₀	C ₃ H ₈
Tiheys 15°C	Ilmaa raskaampi	Ilmaa raskaampi
Kaasuna	2.40 kg/m ³	1.85 kg/m ³
Nestemäisenä	0.58 kg/l	0.51 kg/l
Kiehumispiste ilmakehän paineessa	-2°C	-42°C
Kaasun paine -20°C	0	1.5 bar
Kaasun paine 0°C	0	4 bar
Kaasun paine +20°C	1.3 bar	7.5 bar
Energiasisältö	49.5 MJ/kg 12.6 kWh/kg	50.4 MJ/kg 12.8 kWh/kg
Palamiseen tarvittava ilman määrä	12.0 m ³ /kg	12.2 m ³ /kg
Liekin korkein lämpötila ilman kanssa	1925°C	1925°C
Palamisseeokset, tilavuus -% kaasua ilmassa	1.5 - 8.5%	2.1 - 9.5%

Nestekaasun ulostulo kaasupullost

Nestekaasun muuttumiseen nesteestä kaasuksi tarvitaan lämpöä, jota vapautuu itse nesteestä, kaasupullost ja ympäröivästä ilmasta. Kaasupulloa käytettäessä nestekaasu ja pullo jäähtyvät, jolloin pullon paine laskee. Kun käytetään isoja polttimia, varsinkin jatkuvassa käytössä, riittävän suuri pullonkoko on oleellista, jotta poltin toimii tasaisella teholla. Kun käytetään isoa poltinta tai poltinta, joka kuluttaa kaasua runsaammin, varmista, että kaasupullon koko on tarpeeksi suuri ottaen huomioon tarvittavan kaasun määrän, niin että lämpötila ei merkittävästi laske. Alla olevassa taulukossa on esimerkki siitä, mitä 2 bar paineen vaativien polttimien käyttämä enin kaasumäärä on tunnissa. Tämän esimerkin olosuhteet ovat seuraavat: kaasu - propaani, kaasupullon koko 11 kg, jatkuva kaasun käyttö yhden tunnin aikana, ilman ja kaasupullon lämpötila.

Lämpötila	+20°C	0°C
Täysi kaasupullo 11 kg propaani	3.8 kg	1.6 kg
Puolikas kaasupullo 5.5 kg propaani	1.9 kg	0.85 kg

Jos käytössä on isoja polttimia, tarvitaan isoja kaasupulloja, joissa on riittävästi kaasua tai useita yhteenliitettuja kaasupulloja.

Kaasuliekin lämpötila

Teoreettisesti nestekaasuliekin korkein lämpötila on 1925°C. Käytännössä tätä lämpötilaa ei koskaan saavuteta esinettä kuumennettaessa. Saavutettu lämpötila riippuu esineen koosta, lämmönhaihtumismäärästä, polttimen kyvystä tuottaa lämpöä, polttimen koosta ja esineen kuumennusajasta. Tämän vuoksi polttimen valinta riippuu suoritettavasta työstä.

Juotosmetallien sulamispisteet

Juotosmetalli	Lämpötila
Tina	190 - 280°C
Alumiini pehmeäjuotto	380°C
Alumiini kovajuotto	580°C
Hopea	610°C
Fosforikupari	720°C
Pronssi	860°C

Metallien sulamispisteet

Metalli	Lämpötila
Lyijy	327°C
Sinkki	419°C
Alumiini	658°C
Hopea	961°C
Kulta	1063°C
Kupari	1084°C

Pehmeä- ja kovajuottaminen

Pyörrepolttimet pehmeä- ja kovajuottamiseen



Polttimet pehmeäjuottamiseen

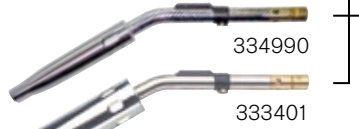


Maalinpoisto

Maalinpoistopoltin



Kuumailmapolttimet



Kaapeli- ja mattotyöt, kutistaminen

Pehmeäliekkipolttimet



Kuumailmapolttimet



Katto- ja vedeneristystyö, lämmittäminen ja sulattaminen

Tehopolttimet



Kuumailmapolttimet



Levy metallityöt

Juotospala



Kahva
336611



Juotospoltin
337030



Kaasuletku

Ø 6,3mm



Paineensäädin 306315



Kaasupullo (KV)

Paineensäädin 306602



Kaasupullo (PV)

Pehmeä- ja kovajuottaminen

Pyörrepolttimet pehmeä- ja kovajuottamiseen



352403



352503

Polttimet pehmeäjuottamiseen ja korutöihin



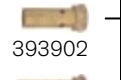
884204



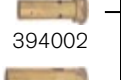
350101



393802



393902



394002

394102



351102



350902

Maalinpoisto

Maalinpoistopoltin



351703

Kaapelityöt ja kutistaminen

Pehmeäliekkipolttimet



352890



352990

Katto-, vedeneristys- ja tietyö, lämmittäminen ja sulattaminen



294102



294202



293401



294302



294402



296001



295101



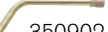
295001



295301



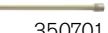
350501



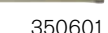
350902



351001



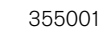
350701



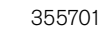
350601



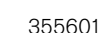
355501



355001



355701



355601



348641



348875



356201



356001



356101

Kaasuletku

Ø 6,3mm



Paineensäädin 306315



Kaasupullo (KV)

Paineensäädin 306602



Kaasupullo (PV)



SIEVERT®

Swedish design and quality since 1882.

Osoite: Oy FinnFlame Ab ▪ Riihitontuntie 14 ▪ FIN 02201 ESPOO ▪ FINLAND
Puh: +358 9 5259 360 ▪ Fax: +358 9 5259 3636
e-mail: info@finnflame.fi ▪ Internet: www.finnflame.fi