PROJECTA

2026

PRO RATKAISUT TEOLLISUUDELLE JA TEKIJÖILLE

TARVIKKEET

+ materiaalit

PROTUOTTEET

PUUNTYÖSTÖ

LASINTYÖSTÖ

ALUMIININTYÖSTÖ

NOSTIMET

PROJECTA

Pro ratkaisut teollisuudelle ja tekijöille

SUOMALAINEN PERHEYRITYS
www.projecta.fi/perhe

OSTAMALLA MEILTÄ TUET KOTIMAISTA TYÖTÄ!

Projecta on suomalainen kolmannen sukupolven perheyritys ja luotettava yhteistyökumppani. Projecta on kone-, materiaali- ja tarviketoimittaja, jonka ratkaisut ovat tarkoitettuja ammattimaiseen tuloksentekoon. Tämä tarkoittaa sitä, että saat meiltä tuotteita ja tarvikkeita, joiden laatuun voit luottaa. Mitä kiireempi tilaus tai mitä haastavampi case, sitä enemmän osaat arvostaa Projectan toimittamaa laatua.

Projectan pitkä toimialakokemus näkyy myös asiantuntijoidemme palvelussa. Kun sinulla herää tarve investoida uuteen tuotantokalustoon tai miettiä tuotantoprosessisi tehostamista laajemminkin, ota yhteys Projectaan. Meiltä saat oikeat välineet ja vinkit tehokkaaseen tuloksentekoon.

Tervetuloa PROSTORE verkkokauppaamme

HTTPS://WWW.PROJECTA.FI/PROSTORE-VERKKOKAUPPA

Verkkokaupasta löytyy laadukkaat ja luotettavat tuotteet ammattilaisille. Tuotteet ovat teollisuuden tarpeisiin suunniteltuja. Tutustu ja avaa asiakastili!

Kaikki tuotteemme eivät sovellu verkkokauppaan, esim. räätälöitävät tuotteet tai koneet ja laitteet. Ne löytyvät nettisivuilta kohdista "koneet ja laitteet" ja "teollisuustuotteet".

Voit tietysti asioida myös sähköpostitse tai puhelimitse.

Toni Tahvanainen
+358 44 729 0701
toni.tahvanainen@projecta.fi

Lauri Äyräs
+358 50 440 4035
lauri.ayras@projecta.fi

Riku Kallinen
+358 20 771 3338
riku.kallinen@projecta.fi

Hinnat vapaasti varastossa, alv 0 % | Osa tuotteista toimitusmyyntinä | Tuotteet nopeasti ja helposti verkkokaupastamme!

Sisältö:

PRO-tuotteet **4**
- SPEED-rullaradat ja mittavasteet 5
- DOWSIL®-silikonit 7
  - Lasitussilikonit 7
  - SG-lasitussilikonit 9
  - Palonestosilikonit 12
  - Rakennussilikonit 12
  - Puhdistus ja pohjustus 13
- COX-puristimet 14
- KISO-tiivistenauhat 15
- Korkit 16
- LÖWE-tiivistesakset 17
- Paineilmatuotteet monille teollisuuden aloille 18

Työkalut ja tarvikkeet alumiinintyöstöön **19**
- Alumiinin leikkuunesteet 20
- Kalvonpaksuusmittarit 21
- Terät alumiinin ja pvc-muovin työstöön 22
- Tiivisterollerit 24
- Muut alumiinin työstötarvikkeet 24

Työkalut ja tarvikkeet lasintyöstöön **25**
- Lasin tunnistusmittarit 26
- Suojavarusteet 27
- Terät ja laikat lasintyöstöön 28
  - Diamut - terät maailman johtavalta lasintyöstöterä-valmistajalta 29
- Lasin poraaminen ja jyrsiminen 30
  - Bavelloni Toolsilla on yli 70 vuoden kokemus timantti- ja kiillotustyökaluista 32
  - Hiomalaikat ja työkalut lasintyöstöön 33
- Hiontatarvikkeet lasille 36
- Lasinleikkuu 37
  - Leikkuunesteet leikkuupöytiin 37
  - Lasiveitset 37
  - Lasinleikkuutrissat leikkauspöytiin 38
- UV-liimaus 38
- Muut lasintyöstötarvikkeet 39
  - Suorakulmat ja suoraviivaimet 40
- Eristyslasin valmistus 41
  - Lämpöreunavälilistat 41
  - Alumiinivälilistat 42
  - Ruostumattomat teräsvälilistat 42
- Jatkopalat ja kulmapalat välilistakehyksiin 42
- Kuivikkeet 43
- Eristyslasin saumausaineet 43
  - Primäärisaumausaineet 43
  - Sekundäärisaumausaineet eli ulkosaumausaineet 44
  - Aputuotteet eristyslasin saumaamiseen 45
- Eristyslasivalmistuksen kemikaalit 46
  - Liuotinpesunesteet 46
  - Pienkoneet 46
- Laminointi, kuljettimet 47
- Lasituskiilat 48
- Palolasitustuotteet 50

Työkalut ja tarvikkeet puuntyöstöön **51**
- Terät puuntyöstöön 52
- Työkalut puuntyöstöön 53
  - Liimanlevittimet 54
- KLEIBERIT-liimat puutyöstöön 55
  - Kleiberit PVAC-liimat 56
  - Kleiberit reunalistoitusliimat 56
  - Kleiberit-sulateliimat reunalistoitukseen 57
- RIEPE-reunalistoitustuotteet 58
  - Riepe ruiskuyksiköt listoituskoneisiin 58
  - Riepe-kiillotuslaikat 60
- ACMOS-nesteet puuntyöstöön 61
- GANN-kosteusmittarit 62

Teollisuusnostimet **63**
- Käsi-imukupit 64
- Räätälöidyt nostopöydät sisä- ja ulkotiloihin 66
- Räätälöidyt tavarahissit sisä- ja ulkotiloihin 67
- Alipainenostimet paneelien käsittelyyn 68
- Lasin alipainenostimet tehtaisiin ja verstaisiin 69
- Lasin alipainenostimet asennustyömaille 70
- Apukurottajat 71

KAIKKI ALAN TUOTTEET SAMALTA TOIMIJALTA

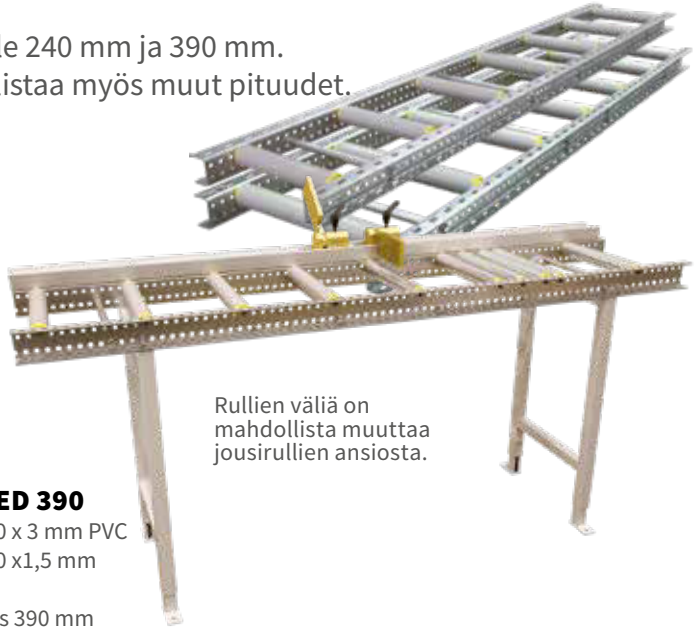
Pidätämme oikeuden muutoksiin.

PRO-tuotteet

PRO-tuotteet 4
SPEED-rullaradat ja mittavasteet 5
DOWSIL®-silikonit 7
Lasitussilikonit 7
SG-lasitussilikonit 9
Palonestosilikonit 12
Rakennussilikonit 12
Puhdistus ja pohjustus 13
COX-puristimet 14
KISO-tiivistenauhat 15
Korkit 16
LÖWE-tiivistesakset 17
Paineilmatuotteet monille teollisuuden aloille 18

SPEED-rullaradat ja mittavasteet

SPEED -rullaratakokonaisuus saatavana leveyksille 240 mm ja 390 mm.
Pituudet ovat 2 m ja 3 m. Jatkoliitossarja mahdollistaa myös muut pituudet.



Rullien väliä on mahdollista muuttaa jousirullien ansiosta.

SPEED-RULLARADAT

- leveydet: 240 ja 390 mm
- tukeva teräsrunko erikoisprofiilista, S=3 mm
- kuulalaakeroidut jousirullat
- radan kuormituskyky n. 60 kg/metri
- rullajako 312 mm (20 m 7 kpl, 30 m 9 kpl)
- pituudet 2 ja 3 m, jatkoliitossarjan avulla muut pituudet
- radat asennettavissa koneen oikealle tai vasemmalle puolelle
- rullaradan rullien väliä on mahdollista muuttaa jousirullien ansiosta.

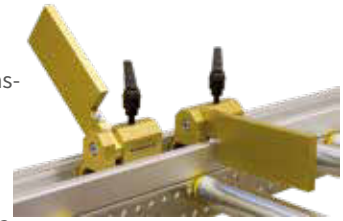
RULLARATA SPEED 240

- rullakoko 240 x 50 x 3 mm
- radan hyötyleveys 240 mm
- radan kokonaisleveys 330 mm
- rullan materiaali PVC-muovi

RULLARATA SPEED 390

- rullakoko 390 x 50 x 3 mm PVC
- rullakoko 390 x 50 x1,5 mm teräsrulla
- radan hyötyleveys 390 mm
- radan kokonaisleveys 480 mm

KÄÄNNETTÄVÄ MITTAVASTE



- vaste liukuu kevyesti nailonnastojen avulla
- vaste on käännettävissä ylös, mikäli käytetään useampaa vastetta eri mitoissa
- vaste lukkiutuu tukevasti mittalaitteeseen
- vasteiden minimiväli on 120 mm
- vaste asennettavissa koneen oikealle tai vasemmalle puolelle

KÄÄNNETTÄVÄ MITTAVASTE PIDENNYSKAPPALEELLA

- mahdollistaa lyhyiden kappaleiden sahaamisen.
- lyhin sahauspituus liittyy sahasta.

VASTEKISKO

- materiaali tukevaa alumiiniprofiilia
- vastekiskossa voit käyttää useampia mittavasteita kerrallaan ja säätää ne esim. vakiomitoille
- kiinnitettävissä kaikkiin rullaratoihin koneen oikealle tai vasemmalle puolelle
- pituudet 1,5 m, 2 m, 3 m ja 4 m; vastekiskoja yhdistelemällä muut pituudet

MITTANAUHA

- selvälukuinen mittanauha on saatavissa oikean- ja vasenkätisenä
- mittanauhojen pituudet 3, 4, 5 ja 10 m

SPEED-RULLAPUKKI

- leveys 390 mm
- rullakoko 390 x 50 x 3 mm
- rullan materiaali harmaa pvc-muovi tai teräs
- korkeus säädettävissä välillä 76–123 cm

RULLAT

- rullien materiaali harmaa pvc-muovi tai teräs
- PVC-rullien hyötyleveydet 240 mm ja 390 mm
- teräsrullien hyötyleveys 390 mm

Teräsrullien hyötyleveydet 240 mm ja 390 mm

SÄÄDETTÄVÄT JALAT

- korkeus säädettävissä välillä 83–113 cm

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

RULLARATOJEN JATKOLIITOSSARJA

RULLARATOJEN KIINNITYSLEVYSARJA KONEESEEN

ESIMERKKI RULLARATAKOKONAISUUDESTA PUUSEPÄNTEOLLISUUTEEN JA KONEPAJOILLE:

KYSY TARJOUSTA HALUAMASTASI KOKONAISUUDESTA!

SPEED-RULLARATA 240 / 2 M - MITTA-VASTEELLA (VASEN PUOLI)

RULLAN LEVEYS 240 MM, PVC-RULLA

Tuotenumero	Tuote
M25000020001	Speed-240 rullarata, pituus 2,0 metriä, pvc-rullat
M25000020008	Speed vastekisko 2000 mm
M25000023965	Speed-240 rullaradan kiinnityslevy srj. koneeseen
M25000451030 oik / M2500450030 vas	Speed mittanauha 3,0 m oikealle / vasemmalle
M25000023900	Speed käännettävä vaste, sopii oikea tai vasen
M25000023950	Speed-240 säädettävä jalusta 240 radoille

SPEED-RULLARATA 240 / 2 M - ILMAN MITTA-VASTETTA (OIKEA PUOLI)

RULLAN LEVEYS 240 MM, PVC-RULLA

Tuotenumero	Tuote
M25000020001	Speed-240 rullarata, pituus 2,0 metriä, pvc-rullat
M25000023964	2 kpl Speed takavasterulla pvc 100 x 50 x 3 M10
M25000023965	Speed-240 rullaradan kiinnityslevy srj. koneeseen
M25000023950	Speed-240 säädettävä jalusta 240 radoille

STOPE - elektroninen mittavaste

STOPE on elektroninen mittavaste, jolla maksimoit nopeuden, varmistat millintarkan laadun ja minimoit materiaalihukan. Suunniteltu ja valmistettu Suomessa.

STOPE sopii jokaiselle mitan kanssa työskentelevälle. Sitä käytetään yleisesti sirkkeleissä, pyörösahoissa, katkaisuvannesahoissa sekä porakoneissa. Vasteen lisäksi STOPE toimii mm. syöttölaitteena ja nostajana. Tarjolla on lisäksi monenlaisia työkaluja eri käyttötarkoituksiin, esim. tarttuja.

Tavallisesti työskennellessä aikaa kuluu paljon mittaamiseen ja manuaalisen vasteen käyttöön, jolloin virhemahdollisuus kasvaa. STOPE hoitaa mittaamisen täsmällisesti ja nopeuttaa merkittävästi työntekoa. Samalla materiaalihukka minimoituu. Siksi STOPE on mittaamattoman hyvä.

KYSY LISÄÄ!

Hinnat vapaasti varastossa, alv 0 % | Osa tuotteista toimitusmyyntinä | Tuotteet nopeasti ja helposti verkkokaupastamme!

DOWSIL®-silikonit

DOWSIL™

silicones by DOW

TIESITKÖ, ETTÄ

... silikonisaumausaineet ovat parhaita kestämään auringon UV-säteilyä, koska perustuvat epäorgaanisiin polymeeriyhdisteisiin. UV-säteily rikkoo hiljalleen orgaanisen materiaalin molekyylisidoksia, joita Dowsil-silikoneissa ei ole.

KYSY LISÄTIETOJA JA PYYDÄ TARJOUS!

Lauri Äyräs
+358 50 440 4035
lauri.ayras@projecta.fi

LASITUSSILIKONIT

DOWSIL™ 799 EU GLAZE AND GO

NEUTRAALI LASITUSSILIKONI

DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go on yksikomponenttinen neutraali lasitussilikoni, jolla on alhainen kimmokerroin ja joka soveltuu myös kiinnittämään sekä huokoisia että ei-huokoisia materiaaleja, kuten muurauskivet, tiilet, alumiini, PVC, lasi ja lasitetut pinnat. Tiiviste estää homeen kasvun. Sopii lasitussovelluksiin, joissa käytetään muovilevyjä (mukaan lukien polykarbonaattilevyt) sekä ovien ja ikkunakehysten kehäsaumaukseen.
Ei reagoi eristyslasien butyylisauman kanssa eli on turvallinen eristyslasien lasitukseen. Hajuton silikoni myös kuivuessa.

KIINNITTÄÄ SEKÄ HUOKOISIA ETTÄ EI-HUOKOISIA MATERIAALEJA

DOWSIL™ 781

ASETOKSI LASITUSSILIKONI

DOWSIL™ 781 on etikkahappopohjainen (asetoksi) lasitussilikoni, joka liimautuu hyvin moniin ei-huokoisiin pintoihin kuten lasiin, alumiiniin, maalattuihin pintoihin ja komposiittilevyihin. Nopeampi jähmettymään ja 30% lujempi kuin Dowsil 799. Kestää erinomaisesti vanhennusta, kutistumista, halkeilua ja haalistumista. Ei suositella eristyslasien saumausten kanssa kontaktia. Saatavilla kirkkaana, valkoisena, mustana, harmaana ja ruskeana.

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G404068751	kirkas	310 ml	12 ptr/ltk
G404104333	musta	310 ml	12 ptr/ltk
6404068772	valkoinen	310 ml	12 ptr/ltk
G40410377	kirkas	600 ml	20 suk/ltk
G404101415*	kirkas	200 kg	tynnyri

*tilaustuote

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G403295036	kirkas	310 ml	12 ptr/ltk
G403295257	musta	310 ml	12 ptr/ltk
G403295231	valkoinen	310 ml	12 ptr/ltk
G403295265	harmaa	310 ml	12 ptr/ltk
G403295249	ruskea	310 ml	12 ptr/ltk

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

LASITUSSILIKONIT

DOWSIL™ silicones by DOW

DOWSIL™ 817
PEILISILIKONI PEILIEN LIIMAAMISEEN

DOWSIL™ 817 peilisilikoni on yksikomponenttinen neutraalisilikoni. Ei aiheuta korroosiota. Erinomainen tartunta peilien taustoihin, laseihin (pinnoitetut, heijastavat), metalleihin, muoveihin, polykarponaattiin ja PVC-U:hun. Loistava vastustuskyky lämpöä ja kosteutta vastaan. Sopii yhteen laminoimattomien Lacobel ja Matelac värilasien kanssa muutamaa väriä lukuunottamatta

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G403281914	valkoinen	310 ml	12 ptr/ltk

DOWSIL™ 881
ERIKOISLUJA LASITUSSILIKONI

DOWSIL™ 881 on erikoisluja ja nopea yksikomponenttinen etikkahappopohjainen silikoni paikkoihin, missä tarvitaan jämäkkää ja kovaa liimausta. Korkeakimmoinen silikoni, joka ei sovellu SG-lasitukseen. Erinomainen UV- kesto. Luja tartunta lasiin.

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G404058821	kirkas	310 ml	12 ptr/ltk
G404058819	musta	310 ml	12 ptr/ltk

DOWSIL™ 776 INSTANTFIX WB
SILIKONILIIMA (PIKASILIKONI) MM. LASITUKSEEN

DOWSIL™ 776 InstantFix WB on yksikomponenttinen silikonisaumausaine, joka on kehitetty erityisesti ikkunoiden ja ovien koonpanoon. Saumausaine on **välittömästi tarttuva**, mikä nopeuttaa tuotantoa ja rajoittaa hukan määrää. DOWSIL™ 776 InstantFix WB takaa erinomaisen tartunnan erilaisiin materiaaleihin esim. lasiin, alumiiniin, puuhun ja erilaisiin PVC-pintoihin ilman erillistä primeriä. Se soveltuu hyvin manuaalisiin ja koneellisiin prosesseihin ja on erittäin pitkäikäinen.

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G404104306*	musta	600 ml	20 suk/ltk
G404117418*	valkoinen	600 ml	20 suk/ltk

* tilaustuote

VÄLITTÖMÄSTI TARTTUVA
VAHVA SILIKONI
KORKEALAATUISEEN
IKKUNA- JA OVIKOKOONPANOON

DOWSIL™ 3545
INSULATING GLASS SEALANT
SILIKONI ERISTYSLASIELEMENTIN ULKOSAUMAUKSEEN

HUOM! KORVAA 3540-SILIKONIN

DOWSIL™ 3545 on nopeasti kovettuva yksikomponenttinen eristyslasisilikoni. Sekä tavallisiin että äärimmäisissä kosteus- ja lämpötilaolosuhteissa käytettäviin eristyslasielementteihin. Soveltuu esim. kasvihuoneissa ja kattoikkunoissa käytettäviin eristyslasielementteihin. Ei sovellu SG-lasitukseen.

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G363283917	musta	600 ml	20 suk/ltk

DOWSIL™ 2400
SILICONE ASSEMBLY SEALANT
KRISTALLINKIRKAS ASENNUSSILIKONILIIMA

DOWSIL™ 2400 silikoniliima on 100 % kuumalevitettävä silikoni, ja on täysin läpinäkyvä. Reaktiivisten hot-melt-ominaisuuksiensa ansiosta se on luja heti jäähdyttyään. Se sopii asuin- ja julkisiin kohteisiin sekä rakenteiden liittämisiin ja tiivistyksiin, mahdollistaen monia erilaisia käyttötapoja.

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G404126318*	kirkas	304 ml	10 ptr/ltk

* tilaustuote

KRISTALLINKIRKAS LOPPUTULOS, VAATII HOTMELT-LAITTEISTON, JOTA VOI MYÖS VUOKRATA PROJECTALTA, KYSY LISÄÄ!

TIESITKÖ, ETTÄ

... Dowsil-silikoneilla on tehty maailman ensimmäiset liimatut SG-lasijulkisivut noin 50- vuotta sitten. Saumojen ominaisuudet ovat edelleen kuin vasta tehdyllä liimauksella!

... Dowsil neutraalisilikonit ovat keskenään täysin yhteensopivia ja eivät reagoi eri valmistajien butyylien kanssa.

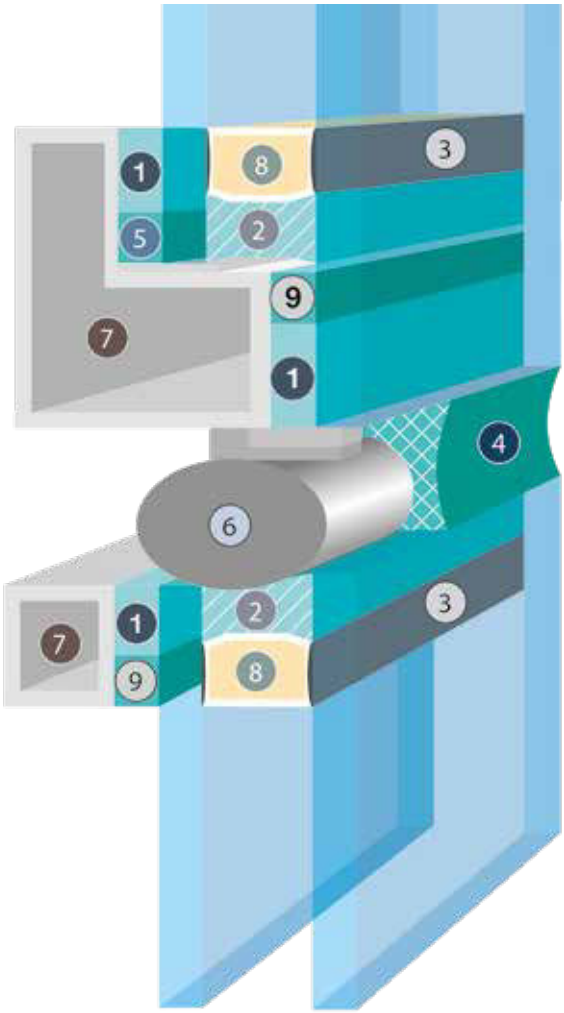
... arvostettu DOWSIL Quality Bond® laatuohjelma on alansa uranuurtaja. Sen avulla saumausyritys voi hankkia takuun sauman liimauksen lisäksi myös tekemälleen työlle! Laatuprosessiin kuuluu projektin seuranta aina mitoituspiirustuksista ja materiaalien yhteensopivuustestauksesta tuotannon aikaiseen laatuseurantaan asti, jonka jälkeen projektille voi hakea DOWSIL tarjoaman takuuvakuutuksen. Laatuprosessin tietyt palvelut ovat avoimia kaikille, osa vaatii ohjelmassa mukana olon. Quality Bond® kattaa IG/SG/WS -sovellukset. Kysy lisää!

KYSY LISÄTIETOJA JA PYYDÄ TARJOUS!

Lauri Äyräs
+358 50 440 4035
lauri.ayras@projecta.fi

KATSO MYÖS
WWW.QUALITYBOND.COM

Alla olevassa kaaviokuvassa For High Performance Building -tuotteiden käyttökohde-esimerkkejä:



1. **SG-LASITUSSILIKONIT**
   2-komponenttinen, nopeasti kovettuva
   DOWSIL™ 993 Structural Glazing Sealant
   DOWSIL™ 994 Ultra-Fast Bonding Sealant
   1-komponenttinen
   DOWSIL™ 895 Structural Glazing Sealant

2. **ERISTYSLASIEN ULKOSAUMAUS**
   2-komponenttinen, nopeasti kovettuva
   DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant
   DOWSIL™ 3364 Warm Edge IG Sealant

3. **ERISTYSLASIN TIIVISTYS**
   (primäärisaumaus)
   DOWSIL™ 335 Butyl Sealant

4. **SÄÄNSUOJASAUMAUS**
   DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant
   DOWSIL™ 757 Weatherproofing Sealant
   DOWSIL™ Firestop 700 Silicone Sealant

5. **2-PUOLINEN SG-TEIPPI**
   (tiiviste) esim. Saint Gobain - V2100

6. **TAUSTANAUHA**
   esim. umpisoluinen polyeteeninauha

7. **METALLIPROFIILI**
   esim. anodisoitu alumiini tai ruostumaton teräs

8. **ERISTYSLASIN VÄLILISTA**

9. **TIIVISTE**

ERISTYSLASISILIKONIT JA BUTYYLI

DOWSIL™ 3363
INSULATING GLASS SEALANT
ERISTYSLASIELEMENTIN ULKOSAUMAUSAINE

DOWSIL™ 3363 mahdollistaa liitosten teon vaativissa eristyslasielementeissä taloudellisesti. DOWSIL™ 3363 eristävä ulkosaumausaine on suunniteltu erityisesti kaksi- ja kolminkertaisiin kaasulla täytettyihin eristyslasielementteihin, joissa vaaditaan lujuutta sekä isoja ikkunapintoja.

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G364115325	perusaine valkoinen	250 kg	tynnyri
G364115326	kovete musta	25 kg	tynnyri

DOWSIL™ 3364
WARM EDGE IG SEALANT
ERISTYSLASIELEMENTIN ULKOSAUMAUSAINE

DOWSIL™ 3364 Warm Edge IG Sealant on korkeamoduulinen 2-komponenttinen eristyslasisilikoni kaasutäytteisille SG-laseille. Sitä voidaan käyttää monissa sovelluksissa:

- julkisivun ulkonurkkarakenteet: saumatut liitoskohdat ja listoitetut rakenteet
- pienentämään metallirakenteen ja mekaanisesti kiinnitettävien eristyslasien lämmönjohtavuutta
- ikkunakarmeissa pienentämään lämmönjohtavuutta reunaalueilla

Tuotenumero	tuote	koko	pakkaus
G3699116478*	perusaine	175 kg	tynnyri
G3699118873*	kovete, musta	25 kg	tynnyri

* tilaustuote

PINNAN TIIVISTYS - SÄÄNSUOJASILIKONIT

DOWSIL™ 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT
SÄÄNSUOJASAUMAUSSILIKONI SG-LASITUKSEEN

DOWSIL™ 791 on korkealuokkainen säänsuojasaumaussilikoni, joka on kehitetty lasijulkisivuihin, yleislasituksiin, ulkoverhousrakenteisiin ja julkisivuihin, jotka on rakennettu tiilestä, kivestä ja muista perinteisistä rakennusmateriaaleista. Levityslämpötila -25 - +40 °C.

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G404024907	musta	310 ml	12 ptr/ltk
G404024918	musta	600 ml	20 suk/ltk
G404028427	kirkas	310 ml	12 ptr/ltk

Saatavana tilauksesta valkoisena, vaalean harmaana, keskiharmaana ja tummanharmaana. Tilauksesta myös räätälöity- ja värisävyjä.

ERISTYSLASISILIKONIT JA BUTYYLI

DOWSIL™ 786 SILICONE SEALANT
KOSTEIDEN TILOJEN TIIVISTÄMISEEN

Suunniteltu tiivistämään huokoisia pintoja suihkujen, kylpyammeiden, pesualtaiden ja putkistojen ympärillä, missä vallitsee korkea kosteus ja äärimmäiset lämpötilaolosuhteet. Hyödyt: Täysin kuivunut tiiviste on hometta kestävä. Säilyttää pysyvän joustavuuden ilman kutistumista, halkeilua, murenemista tai kuivumista. Hylkii tahroja, pilkkuja ja värinmuutoksia. Säilyttää alkuperäisen muotonsa vuosien jälkeen. Noudattaa FDA:n asetusta Nro. 21 CFR 177.2600.

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G4019000623	kirkas	0,31 l/ptr	12 ptr/ltk

*tilaustuote

DOWSIL™ 993 STRUCTURAL GLAZING SEALANT
SILIKONILIIMA SG-LASITUKSEEN

DOWSIL™ 993 on kaksikomponenttinen neutraali silikoniliima rakenteelliseen lasittamiseen, metallin ja muiden komponenttien liittämiseen. Sillä on loistavat mekaaniset ominaisuudet ja kovettuu hajuttomasti ja eikä syövytä. Kestää hyvin myös paineaaltoja. Vaatii annosteluun sekoituspumpun. Levityslämpötila +5 - +40 °C. Tehdaskäyttöön. Tyypillinen jähmettymisaika huoneenlämmössä n. 3 vrk.

TIESITKÖ, ETTÄ
... maailman korkein rakennus Burj Khalifa, on tehty Dowsil-tuotteilla: 3363/993/791 (IG/SG/WS)

SG-LIIMAUSSILIKONIT

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G363283534	perusaine musta	250 kg	tynnyri
G364092400	kovete musta	25 kg	tynnyri
G3601620103615	DOWSIL 993 Repair Kit 2-komponetti, tarvitsee erikois pursottimen.	675 ml	10 kit/ltk
G60PP7000675	Akkukäyttöinen pursotin PowerPush 7000. Sopii Dow 675 ml 2-komp. järjestelmään.		

DOWSIL™ 895 STRUCTURAL GLAZING SEALANT
SILIKONILIIMA SG-LASITUKSEEN

DOWSIL™ 895 on yksikomponenttinen neutraalisti kovettuva silikoniliima, saumaleveys rajattu

- kiinnittyy hyvin eri materiaaleihin
- loistavat mekaaniset ominaisuudet
- hajuton ja syövyttämätön kovettuminen
- saatavilla useassa eri pakkauskoossa

Levityslämpötila +5 - +40 °C. Rakenne on tuettava jähmettymisen ajan. Sauman tyypillinen jähmettymisaika 7-28 vrk riippuen lämpötilasta.

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G363279090	musta	310 ml	12 ptr/ltk
G363279961	musta	600 ml	20 suk/ltk

Saatavana tilauksesta valkoisena, vaalean harmaana, keskiharmaana ja tummanharmaana, myös 20 l sangoissa. Tilauksesta myös räätälöityjä värisävyjä.

PALONESTOSILIKONIT

DOWSIL™ silicones by DOW

DOWSIL™ FIRESTOP 700 SILICONE SEALANT
NEUTRAALI PALOSUOJASILIKONI

DOWSIL™ Firestop 700 Silicone Sealant on 1-komponenttinen matalakimmoinen, neutraalisti kovettuva, paloluokiteltu silikonisaumausaine, jolla on eurooppalainen hyväksyntä (ETAG 026). Saumausaine tarjoaa kestävän kiinnityksen useimpiin materiaaleihin, kuten muurauskiveen, tiileen, alumiiniin, PVC, lasiin ja lasitettuihin pintoihin. Tuote tarttuu hyvin monenlaiseen materiaaliin ilman primeriä. Tuote on sopiva ulkoverhousten, julkisivujen ja liikuntasaumojen säältä suojaamiseen, joissa tarvitaan paloluokitusta. Silikonisaumausaine sopii myös putkien ja kaapeleiden läpivientien tiivistämiseen paloluokitelluissa rakenteissa.

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G403281108	musta	310 ml	12 ptr/ltk
G403281116	harmaa	310 ml	12 ptr/ltk
G403281124	valkoinen	310 ml	12 ptr/ltk

SÄÄNSUOJAUSSAUMAUKSESTA LÄPIVIENTIEN TIIVISTÄMISEEN

DOWSIL™ FIRESTOP 3-6548 SILICONE RTV FOAM
SILIKONIVAAHTO LÄPIVIENTIEN TIIVISTÄMISEEN

DOWSIL™ Firestop 3-6548 on huonelämpötilassa kovettuva kaksikomponenttinen silikonivaahto (RTV), jolla on hyvä palonkestävyysominaisuus. Silikoni on tehty kestämään korkeita lämpötiloja ja eristämään tulta ja savua. DOWSIL™ Firestop 3-6548:ia voidaan myös käyttää talon eristykseen pölyltä ja vedeltä.

Tuotenumero	koko	väri
G40436548*	198 g	kitti

* tilaustuote

ROLF KUHN KERAFIX FIRESTOPPING SILICONE
NEUTRAALI PALOSUOJASILIKONI

Kirkas 1-komponenttinen neutraali matalakimmoinen paloluokiteltu silikonisaumausaine sisä- ja ulkokäyttöön. Hyvät tarttuvuusominaisuudet. Sovelluskohteita: seinien liikuntasaumat, ikkunatiivistys, palolasitukset, kaapeli-, putki- ja yms. läpiviennit. Hyväksynnät: P-HFM 00 4 147, U.S. Coast Guard 164.112/ EC0736/118.292. B1 luokitus DIN 4102-1 mukaan.

Tuotenumero	koko	pakkaus
G400506003130*	0,31 l/pkt	20 pkt / ltk

* tilaustuote

LATAA SUOMENKIELINEN DOWSIL-ESITE:

RAKENNUSSILIKONIT

DOWSIL™ 813 C CONSTRUCTION AND CONCRETE SILICONE SEALANT
RAKENNE- JA BETONISAUMAUSSILIKONI

DOWSIL™ 813 C on helppokäyttöinen saumaussilikoni ja sillä on täydellinen pursotettavuus myös äärilämpötiloissa (lämpötilaväli -25 - +50°C). Silikonilla on hyvä tarttuvuus useiden materiaalien kanssa ilman primeriä, myös märkään betoniin. Elinikäinen kesto UV-säteilyn, otsonin ja lämpötilojen ääripäiden aiheuttamaa rasitusta vastaan, hyvä elastisuus.

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G404067951*	harmaa	600 ml sukka	20 sukkaa / ltk
G404067949*	valkoinen	600 ml sukka	20 sukkaa / ltk
G404067950*	musta	600 ml sukka	20 sukkaa / ltk

* tilaustuote

DOWSIL™ 796
KARMISILIKONI

DOWSIL™ 796 alumiinin ja puun silikonitiiviste on yksiosainen, joustava, matalakimmoinen, neutraalisti kovettuva silikonitiivisteaine. Se sopii erityisesti ikkuna ja ovilistojen saumauksiin ja sillä voidaan korvata noin viidessä vuodessa haurastumisen aloittava uretaanivaahto. Silikonitiiviste ei vanhene auringon UV-säteilyssä ja on pitkäikäinen. Lisäksi se on helpompi ja siistimpi käsitellä kuin uretaanivaahto. Erinomainen tarttuvuus seuraaviin materiaaleihin ilman primeriä: puu, alumiini, tiili, betoni, PVC-U, lasi ja maalatut pinnat. Mieto tuoksu. Kestää UV-valoa, ikääntymistä ja äärimmäisiä sääolosuhteita hyvin. Täyttää ISO 11600-F+G-25LM standardin.

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G403279677*	valkoinen	310 ml	12 ptr/ltk
G4019000092	musta Sopii myös ikkunateollisuuteen. ei reagoi eristyslasien kanssa.	600 ml sukka	20 sukkaa/ltk
G403320316	musta	600 ml sukka	20 sukkaa/ltk

* tilaustuote

DOWSIL™ 798
KYLMÄTILOJEN SILIKONI

DOWSIL™ 798 on kylmä- ja puhdastilojen 100% silikonitiiviste, joka sisältää homeenestoainetta. Tarttuu hyvin useimpiin huokoisiin pintoihin. Silikonipolymeeri, matalamoduulinen, hyvin elastinen, mieto haju. Täyttää ISO 11600-F ja G25LM vaatimukset.

Tuotenumero	väri	koko	pakkaus
G403307271*	valk	310 ml	12 ptr/ltk
G403307272*	musta	310 ml	12 ptr/ltk

* tilaustuote

DOWSIL™ 896 PANELFIX SYSTEM
JULKISIVUNPANEELIEN HUOMAAMATTOMAAN KIINNITYKSEEN

DOWSIL™ PanelFix System on täysin uusi menetelmä julkisivujen pinnoitukseen paneelilla. Kustannustehokas ja helppokäytteinen DOWSIL™ PanelFix System lisää julkisivuverhouksen muotoilumahdollisuuksia turvallisuudesta tinkimättä. DOWSIL™ PanelFix System sisältää DOWSIL™ 896 PanelFix silikoniliiman, primerin ja 2-puolisen teipin. Tämä elastinen liima on suunniteltu ei-lasisiin julkisivupaneeleihin, jotka on oltava hyvin kestäviä ja nopeasti asennattavia. Kysy lisää!

Tuotenumero	pakkaus
G364118207*	liima, primeri ja 2-puolinen teippi

* tilaustuote

ASENNUSOHJE:

VAIHE 1
PUHDISTUS
DOWSIL R40

VAIHE 2
PRIMERIN LEVITYS
DOWSIL CONSTRUCTION PRIMER P

VAIHE 3
TEIPIN ASENNUS
DOWSIL PANELFIX TAPE

VAIHE 4
PANELFIXIN PURSOTUS
DOWSIL 896 PANELFIX

VAIHE 5
PANEELIEN ASENNUS

PUHDISTUS JA POHJUSTUS

DOWSIL™ PRIMER 1200 OS UV TRACEABLE
PRIMER ALUMIINILLE JA RUOSTUMATTOMALLE TERÄKSELLE

DOWSIL™ PRIMER 1200 OS on tarttumisen voimistaja, joka on tarkoitettu anodisoidulle alumiinille ja ruostumattomalle teräkselle. UV-jäljitettävä. Kuivumisaika 15-30 min. Saumaustyö 4 h kuluessa levityksestä. 1 astia riittää n. 400 jm:lle.

Tuotenumero	koko	pakkaus
G353282210	0,5 l	astia

DOWSIL™ R40
YLEISPUHDISTUSAINE KONTAKTIPINNOILLE

DOWSIL™ R40 on liuotinpohjainen haihtuva puhdistusaine, joka soveltuu useimmille silikonilla liitettäville pinnoille. Poistaa rasvan ja lian pinnoilta hyvän adheesion mahdollistamiseksi.

Tuotenumero	koko	pakkaus
G353282091	5 l	kanisteri
G35322802082	1 l	astia

DOWSIL™ 3535
PUHDISTUSAINE KOVETTAJALLE

DOWSIL™ 3535 on kovetteen puhdistusaine 2-komponenttipumpuille. Mahdollistaa nopean värisävyn vaihdon 2-komponenttimateriaaleilla. Huuhtelee koveteputkiston nopeasti. Halogeenivapaa tuote.

Tuotenumero	koko	väri
G364108024*	22 kg	kirkas

* tilaustuote

DOWSIL™ PRIMER-C
PRIMER LAKKAMAALATUILLE PINNOILLE

DOWSIL™ PRIMER-C on tarttumisen voimistaja, joka on tarkoitettu lakkamaalatuille ja pulverimaalatuille pinnoille. Kuivumisaika 15-30 min. Saumaustyö 4 h kuluessa levityksestä. 1 astia riittää n. 400 jm:lle.

Tuotenumero	koko	pakkaus
G354020082*	0,5 l	astia

* tilaustuote

DOWSIL™ 3522
PESUAINE SILIKONIANNOSTELUPUMPUILLE

DOWSIL™ 3522 on happopohjainen pesuaine silikonin annostelupumpuille. Poistaa tehokkaasti ja turvallisesti silikonijäämät sekoittajasta ja putkistosta. Halogeenivapaa tuote. Ei nylon -osille. Saatavilla 25 litran kanisterissa.

Tuotenumero	koko	pakkaus
G354098094	25 l	kanisteri

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

COX-puristimet

AIRFLOW 3 COMBI

310, 400 ja 600 ml patruunoille ja sukille. Paineilmatoiminen

- paino: 0,99 kg
- pituus: 464 mm
- max paine: 6,8 bar
- kärjen koko 38 mm

Tuotenumero
G603310

AIRFLOW 3

310 ml ja 400 ml patruunoille. Paineilmatoiminen.

- paino: 0,60 ja 0,77 kg
- pituus: 235 ja 271 mm
- max paine: 6,8 bar
- kärjen koko 38 mm

Tuotenumero	koko
G603310MLPTR	310 ml
G603310C	310/400 ml

COX ELECTRAFLOW PLUS 600 COMBI

310-600 ml patruunoille ja sukille.

- paino: 1,65-2,53 kg
- pituus: 382,2 / 626,1 mm
- akku: 18 V /1,5 Ah (Bosch)
- akun latausaika: 30 min
- suuttimen koko: 38 mm

Tuotenumero
G6033EF600

T16X-PURISTIN

310 ml patruunoille. Paineilmatoiminen.

- paino: 0,88 kg
- pituus: 228 mm
- max paine: 8,0 bar
- kärjen koko 15mm

Tuotenumero
G60T16X

Hinnat vapaasti varastossa, alv 0 % | Osa tuotteista toimitusmyyntinä | Tuotteet nopeasti ja helposti verkkokaupastamme!

KISO-tiivistenauhat

KISO 05 FILLER EPDM-SOLUKUMINAUHA

KISO 05-nauhat ovat puristettuja EPDM-solukuminauhoja suljetulla solurakenteella, joissa tartuntapintana on itseliimautuva venymätön lasikuituverkkonauha. KISO 05-filleriä voi käyttää esimerkiksi eristyslasielementin ja puitteen väliseen tiivistykseen vesi- ja ilmatiiviiksi. Se vaatii silloin huulloskittauksen. Lisäksi KISO 05-filler soveltuu esimerkiksi värinän- ja äänenvaimennukseen monelle eri materiaalille ja kohteelle, kuten metallikaapit ja -konepeitot, puu- ja lasirakenteet. Kestää hyvin vanhenemista ja ei sisällä haitallisia lisäaineita. Helppo asentaa.

Tuotenumero	Väri	Koko	Rla	lLk
G4505000208M	musta	2 x 8 mm	225 m	1350 m
G4505W000208	valkoinen	2 x 8 mm	225 m	1350 m
G4505000308	musta	3 x 8 mm	150 m	900 m
G4505W000308	valkoinen	3 x 8 mm	150 m	900 m
G4505000408	musta	4 x 8 mm	125 m	750 m
G4505W000408	valkoinen	4 x 8 mm	125 m	750 m
G4565000508	musta	5 x 8 mm	100 m	600 m
G4565000608	musta	6 x 8 mm	75 m	450 m

KISO 141 EPDM 3-KRUUNUPROFIILINAUHA

KISO 141 EPDM on pursotettu EPDM-solukuminauha suljetulla solurakenteella, jossa tartuntapintana on itseliimautuva venymätön lasikuituverkkonauha. KISO 141:tä voi käyttää esimerkiksi eristyslasielementin ja puitteen väliseen tiivistykseen vesi- ja ilmatiiviiksi. Se vaatii silloin huulloskittauksen. Joustaa enemmän kuin 05-Filler ja sisältää vähemmän solukumia poikkileikkauksessa. Lisäksi lukuisat rakentajat ja käsityöläiset käyttävät tuotetta remontoidessaan vanhoja puuikkunoita ja -ovia estämään vetoa. Onttoa versiota ei tarvitse katkaista nurkkien yli tiivistettäessä, koska se taittuu tarkasti.

Tuotenumero	Väri	Koko	Rla	Ltk
G4512000409	MUSTA	4 x 9 mm	125 m	750 m
G4512B000409	VALKOINEN	4 x 9 mm	125 m	750 m
G4512B000409	RUSKEA	4 x 9 mm	125 m	750 m
G4512000510H*	MUSTA	5 x 10 mm	100 m	600 m
G4512B000510H*	VALKOINEN	5 x 10 mm	100 m	600 m
G4512B000510H*	RUSKEA	5 x 10 mm	100 m	600 m

*ontto, tilaustuote

KISO 501 ALU-BUTYYLINAUHA

KYSY MYÖS ERI KOKOJA!

Alumiinipintainen itseliimautuva butyylinauha esimerkiksi lasien välisiin vedenpitäviin tiivistyksiin katto- ja seinäasennuksiin. Soveltuu myös savupiippujen ja kattojen saumojen tiivistämiseen, sekä ilmastointiputkistojen liitosten tiivistämiseen. Soveltuu lisäksi pikapaikkausmateriaaliksi vuotaville rakenteille. Ei läpäise vettä eikä kaasuja. Hyvät äänenvaimennusominaisuudet. Ei kovetu ja pysyy joustavana koko käyttöiän, joka on arviolta 50 vuotta.

Tuotenumero	Koko	Rulla	Laatikko
G3794081550	1,5 mm x 50 mm	25 m	125 m

KISO 354 BUTYYLINAUHA

Butyylinauha on kokoonsa pursotettu butyylikumipohjainen itseliimautuva tiivistysnauha. Ei läpäise vettä eikä kaasuja. Soveltuu hyvin esimerkiksi välilistakehyksen ja lasin tiivistämiseen käsin kasatussa eristyslasielementissä. Soveltuu myös moneen muuhun kohteeseen, missä pitää tiivistää pintojen väli vesitiivistyksellä (puristusliitos), kuten asuntovaunut, kattopellitykset ja -levytykset sekä metallirakenteet. Hyvät äänenvaimennusominaisuudet. Ei kovetu ja pysyy joustavana koko käyttöiän, joka on arviolta 50 vuotta. Kysy myös muita kokoja (saatavissa halkaisijaltaan pyöreänä tai suorakaiteena)!

Tuotenumero	Väri	Koko	Rla	Laatikko
G3714042MM	MUSTA	Ø2 mm	20 m	480 m

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Korkit

Korkit levymäisten tuotteiden erottamiseen toisistaan kuljetuksen ja varastoinnin ajaksi naarmuuntumisen ehkäisemiseksi

Barnacork

ASTORtec
klebt. dichtet. schützt. – passt.

PVC-KORKIT

Tartuntapintana PVC-vaahto, joka on helposti irrotettavissa ilman jälkiä. Vaahtokorkit saatavissa irtopaloina ja rullassa manuaalikäyttöön sekä rullissa automaattikorkituslaitteille. Kysy myös muita mittoja!

Tuotenumero	Tuote	Koko	Laatikko	Valmistaja
470512046	KORKKI/VAAHTOPALA	18 x 18 x 2 + 2 mm	50 000 kpl/ltk	BKC Barnacork
G47155061316	KORKKI/VAAHTORULLA 15506/1	3 x 16,2 x 17,5 mm	2 rla /ltk	ASTORtec AG
G47155062*	KORKKI/VAAHTOPALA 15506/2	2 x 16,2 x 17,5 mm	24000 kpl/ltk	ASTORtec AG
G471550624	KORKKI/VAAHTOPALA 15506/2	2,8 x 40 x 40 mm	3500 kpl/ltk	ASTORtec AG
G47155065	KORKKIPALAT 155065 BYST. AUT.	4 x 18 x 17,5 mm	2300 kpl/rla 21 rla/ltk	ASTORtec AG
G4715508	KORKKI/VAAHTORULLA 15508 AUTOM BYSTRONIC	4 x 18 x 17,5 mm	300 m vyyhti	ASTORtec AG
G4715509	KORKKI/VAAHTORULLA 15509 AUTOM LISEC	4 x 18 mm	300 m vyyhti	ASTORtec AG

*tilaustuote

LIIMAKORKIT

Liimakorkit rullassa manuaalikäyttöön.

Tuotenumero	Tuote	Koko	Laatikko	Valmistaja
G4715507318	LIIMAKORKKIRULLA 15507	3 x 18 x 18mm	15000 kpl/rla	ASTORtec AG
G4715507440	LIIMAKORKKIRULLA 15507	4 x 40 x 40mm	2300 kpl/rla	ASTORtec AG

KULJETUSTYYNYT, HEICKO

Tuotenumero	Tuote	Koko	Laatikko
G47985024245	Kuljetustyyny valkoinen, PE, arkki	24 x 24 x 5 mm	12000 kpl/ltk
G479850404010*	Kuljetustyyny valkoinen, PE, arkki	40 x 40 x 10 mm	2880 kpl/ltk
G479850404015*	Kuljetustyyny vihreä, PS, irto	40 x 40 x 15 mm	2790 kpl/ltk
G479850484810SDF*	Kuljetustyyny huopapinta vihreä, PS, irto	48 x 48 x 10 mm	3300 kpl/ltk
G479850484815	Kuljetustyyny valkoinen, PE, arkki	48 x 48 x 15 mm	3000 kpl/ltk
G479850484820*	Kuljetustyyny musta, PE, arkki	48 x 48 x 20 mm	1800 kpl/ltk
G479850484820240*	Kuljetustyyny vihreä, PS, irto	48 x 48 x 20 mm	2100 kpl/ltk
G479850484825*	Kuljetustyyny valkoinen, PE, arkki	48 x 48 x 25 mm	1800 kpl/ltk
G479850484850	Kuljetustyyny valkoinen, PE	48 x 48 x 50 mm	900 kpl/ltk
G479850505R*	Kuljetustyyny huopaa, rulla	50 x 50 x 5 mm	6000 kpl/ltk

LÖWE-tiivistesakset

Tuotenumero	Tuote	Tuotetieto
G601105	Löwe 1105 yleissakset	• leikkuupituus 40 mm
G603804	Löwe 3804 jiirisakset	• leikkuupituus 50 mm • pikavaihtoterällä • vasteet 45°
G603306	Löwe 3306 jiirisakset	• leikkuupituus 75 mm • vasteet 90°
G603304	Löwe 3304 jiirisakset	• leikkuupituus 75 mm • vasteet 45°
G603104	Löwe 3104 jiirisakset	• leikkuupituus 50 mm • ilman pikavaihtoterää • vasteet 45°
G6050130	Löwe 50.130 jiirileikkuri	• 45 / 90 astetta, leikkuu 125 mm

G604104YR	Löwe 4104/YR	• tiivistenurkkien y-leikkaukseen • sis. asennusrulla • vasteet 45°
G604104VR	Löwe 4104/VR	• tiivistenurkkien v-leikkaukseen • sis. asennusrulla • vasteet 45°
G600021	Löwe teroitin	• 45 / 90 astetta, leikkuu 125 mm • sopii kaikkiin Löwen saksiin

Y-leikkaus

V-leikkaus

VARAOSAT Tuotenumero	Tuote	Tuotetieto
G604001V	Löwe varaterät 4104/VR	• varaosa
G604002V	LÖWE 4104/VR ALUSLEVY,	• varaosa
G604009	LÖWE 4104/VR ASENNUS-RULLA	• varaosa
G60300018	Löwe vaihtoterät 3001/8	• varaosa
G6030001B	Löwe 3104bvaihtoterät 3001/8	• varaosa
G6030001TR10	Löwe pikavaihtoterät 3001/8TR/10	• varaosa

SIISTIIN 45° TAI 90° KULMAN LEIKKAAMINEN,

KATSO VIDEO!

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Paineilmatuotteet monille teollisuuden aloille

ALUP Kompressoren

KOMPRESSORIT
KUIVAIMET, SUODATTIMET, SÄILIÖT, TYPPIGENERAATTORIT

aircom modular piping systems

PAINEILMAPUTKET
LIITTIMET

ARO®

KALVO- JA MÄNTÄ-PUMPUT KAIKILLE TEOLLISUUDEN ALOILLE

John Guest®

PAINEILMAPUTKISTOT

EXAIR®

PAINEILMASOVELLUKSET

- ilmaveitset
- puhalluspistoolit ja -suuttimet
- siirtojärjestelmät ja lastu- ja nesteimurit
- staattisuuden poistolaitteet
- Vortex-putket
- piste- ja kotelojäähdyttimet
- elektroninen puhalluksen ohjaus
- Exair-vuotoilmaisin

rapid VUODESTA 1948

TEHOKKAAT - TOIMIVAT LETKU- JA KAAPELIKELAT

ReelWORKS™ The Reel Expert

EDULLISET JA KESTÄVÄT UMPI- JA AVOKELAT

RECTUS® legris

PIKALIITTIMET, LETKUT JA TARVIKKEET

TUTUSTU LAAJAAN TEOLLISUUSTUOTEVALIKOIMAAMME PROJECTA.FI -SIVUSTOILLA TAI OTA YHTEYTTÄ TEOLLISUUSTUOTEMYYJIIMME:

Kalle Fontell
+358 20 771 3367
kalle.fontell@projecta.fi
koneet metallipintojen puhdistukseen ja esikäsittelyyn, pumput

Milja Jokiranta
+358 20 771 3306
milja.jokiranta@projecta.fi
teollisuuskomponentit
suuttimet

Ville Määttä
+358 20 771 3221
ville.maatta@projecta.fi
teollisuuskomponentit
paineilmatuotteet

Riku Kallinen
+358 20 771 3338
riku.kallinen@projecta.fi
nostimet ja teollisuus-komponentit

Hinnat vapaasti varastossa, alv 0 % | Osa tuotteista toimitusmyyntinä | Tuotteet nopeasti ja helposti verkkokaupastamme!

Työkalut ja tarvikkeet alumiinintyöstöön

KYSY LISÄÄ.
ALUMIININTYÖSTÖTYÖKALUISTA
– JA TARVIKKEISTA!

Lauri Äyräs
+358 50 440 4035
lauri.ayras@projecta.fi

Työkalut ja tarvikkeet alumiinintyöstöön 19
Alumiinin leikkuunesteet 20
Kalvonpaksuusmittarit 21
Terät alumiinin ja pvc-muovin työstöön 22
Tiivisterollerit 24
Muut alumiinin työstötarvikkeet 24

Alumiinin leikkuunesteet

PROJECTA STANDARD LEIKKUUNESTE ALUMIININ JA TERÄKSEN TYÖSTÖÖN

- vesiliukoinen erikoisneste
- sopii alumiinisahojen ja jyrsinkoneiden jäähdytys-/leikkuu-nesteeksi
- laimennetaan kylmään veteen
- laimennussuhde 1/20
- ei häiritse alumiinin hitsaamista
- valmistusmaa Saksa

Tuotenumero	Koko
M04088907058	5 l
M04088907060	20 l

PROJECTA ALU LEIKKUUNESTE ALUMIININ TYÖSTÖÖN

- haihtuva ja jälkeä jättämätön leikkuuneste
- sopii alumiinintyöstökoneisiin, joissa on sumuvoitelulaite
- käyttö laimentamattomana
- valmistusmaa Saksa

HAIHTUVA

Tuotenumero	Koko
M04608000001	1 l
M04608000005	5 l
M04608000020	20 l

PROJECTA ALU EMMEGI P68 LEIKKUUNESTE ALUMIININ TYÖSTÖÖN

- erikoisneste Emmegi-työstökoneisiin, esim. Emmegi Quadra, Satellite jne.
- sopii koneisiin, joissa on pulssitoiminen sumuvoitelu
- käyttö laimentamattomana
- valmistusmaa Saksaa

Tuotenumero	Koko
M04607000005	5 l

PROJECTA LEIKKUUNESTE TERÄKSEN SAHAUKSEEN

- vesiliukoinen leikkuuneste
- laimennetaan kylmään veteen
- laimennussuhde 1/10
- valmistusmaa Saksa

Tuotenumero	Koko
M04601000005	5 l

PROJECTA SPECIAL LEIKKUUNESTE ALUMIININ TYÖSTÖÖN

- käyttö laimentamattomana
- yhdellä litralla jopa 70 000 sahausta yksiteräisellä sahalla, kaksoissahalla 35 000 sahausta
- sopii alumiinintyöstökoneisiin, joissa on sumuvoitelulaite. Ei häiritse alumiinin hitsaamista
- sopii mm. Elumatec, Pressta-, Eisele- ja Emmegi-koneisiin
- valmistusmaa Saksa

Tuotenumero	Koko
M04088907062	1 l
M04088907063	5 l
M04088907064	20 l

PROJECTA SPECIAL+ LEIKKUUNESTE ALUMIININ TYÖSTÖÖN

- ihoystävällisempi tuote käyttäjille, joilla on esiintynyt ihoär-sytystä leikkuunesteiden vuoksi
- käyttö laimentamattomana
- yhdellä litralla jopa 70 000 sahausta yksiteräisellä sahalla, kaksoissahalla 35 000 sahausta
- sopii alumiinintyöstökoneisiin, joissa on sumuvoitelulaite. Ei häiritse alumiinin hitsaamista
- sopii mm. Elumatec, Pressta-, Eisele- ja Emmegi-koneisiin
- valmistusmaa Saksa

Tuotenumero	Koko
M04088907081	1 l
M04088907082	5 l
M04088907083	20 l

IHOYSTÄVÄLLINEN VAIHTOEHTO

PRO TARJOUKSET

SUMUVOITELULAITE

TUOTENUMERO M52000227016

Paineilman ohivirtauksella toimiva säädettävä yleismallinen terän sumuvoiteluleite. Laitteeseen saatavana myös magneettijalka, koodi: M52000227017. Imee automaatisesti.

- 260 mm suutinputki

160 €

norm. yksikköhinta 265 €

VAHAPUIKKO ELUMATEC ALU / TERÄS 300G PROCUT

TUOTENUMERO M

- Työstökoneisiin, joissa ei ole sumuvoitelulaitetta
- Käytetään jäähdytykseen ja voiteluun mm. seuraavissa kohteissa: pyörösahaterät, poraterät ja kierretapit

KYSY HINTA!

Kalvonpaksuusmittarit

KALVONPAKSUUSMITTARI QNIX 5500

QNix® 5500 on helppokäyttöinen ja erittäin kestävä kalvonpaksuusmittari, joka mittaa kaikki ei-magneettiset pinnoitteet sekä kaikki eristyspinnoitteet.

- iso ja kirkas LCD näyttö
- integroidulla tai vaihdettavalla kaksoisanturilla Fe/NFe
- mittausalue Fe/NFe-alueilla jopa 5000 µm asti
- lasikuituvahvisteinen viisiosainen kotelo, jonka kotelointitaso on IP65, pölytiivis ja vesisuihkun kestävä
- käyttölämpötila –20°C - +70 °C
- valmistettu Saksassa

Tuotenumero
H26QN5500

KALVONPAKSUUSMITTARI QNIX 9500

QNix® 9500 on lujarakenteinen ja käyttäjäystävällinen, laadukas, kätevä ja tarkka. QNix® 9500 sopii erityisesti raskaaseen korroosiosuojaukseen teollisessa ja alihankkijapinnoituksessa sekä pintakäsittelyjen viimeistelyyn. QNix® 9500 -mittarin kehitetty ohjelmisto hallinnoi dokumentteja ja raportteja helpommin ja yksilöllisemmin kuin koskaan ennen.

- iso ja kirjas LCD näyttö
- integroidulla tai vaihdettavalla kaksoisanturilla Fe/NFe
- mittausalue Fe/NFe-alueilla jopa 5000 µm asti
- lasikuituvahvisteinen
- viisiosainen kotelo, jonka
- kotelointitaso on IP65, pölytiivis
- ja vesisuihkun kestävä
- käyttölämpötila –20°c - +70 °C
- iso muistikapasiteetti
- valmistettu Saksassa

Tuotenumero
H26QN9500PREM

KALVONPAKSUUSMITTARI ETARI MD 666

Uutuusmittarissa on yhdistettynä kaikki parhaat ominaisuudet. Sopii magneettisten (rauta, teräs) ja ei-magneettisten (kupari, alumiini, sinkki, pronssi, messinki) metallien pinnan pinnoitteen mittaamiseen.

Tuotteen ominaisuudet

- nopea
- tunnistaa automaattisesti alla olevan metallin
- äänimerkki ilmoittaa mittausprosessin päättymise
- automaattinen kalibrointi
- kumisuojus suojaa laitetta pölyltä ja iskuilta
- käsihihna estää laitteen putoamisen
- LED- ja näyttövalot mahdollistavat työskentelyn pimeässä ympäristössä.

Koodi
H26MD666

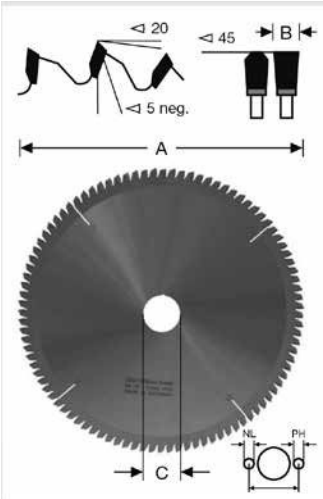
Terät alumiinin ja pvc-muovin työstöön

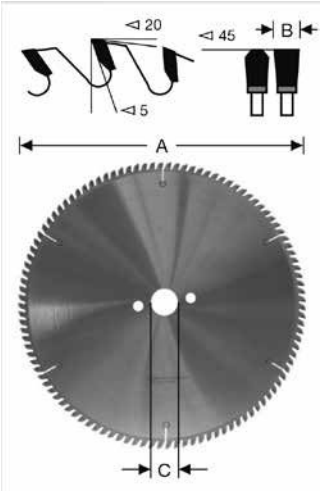
TIESITKÖ ETTÄ

... parhaan lopputuloksen saamiseksi terävalmistajamme suosittelee pöytä- ja jiirisahoissa käytettäväksi positiivista hammaskulmaa, kun terän liike on alhaalta ylöspäin ja negatiivista hammaskulmaa, kun terän liike on ylhäältä alaspäin. Trapetsihampainen terä leikkuuseen, tasahampainen terä jyrsintään.

TERÄT ON VALMISTETTU SAKSASSA! VARASTOSSAMME LAAJA VALIKOIMA MYÖS MUITA KOKOJA.

WEMARO SINCE 1980





PROJECTA ALUMIINIPYÖRÖTERÄ MADE BY WEMARO

Karbidikärjelliset pyöröterät alumiinin ja pvc:n sahaukseen. Terät ovat valmistettu Saksassa, varastoimme laajaa valikoima. Kysy myös muita kokoja.

Tuotenumero	A	B	C	Z	
M4120032100	200	2,2	32	100	neg.
M412503296N	250	2,5	32	96	neg.
M412503080N	250	3,2	30	80	neg.
M412503280N	280	3,2	32	80	neg.
M412803288P	300	3,2	32	88	pos.
M413003072N	300	3,2	30	72	neg.
M413004096N	300	3,2	40	96	neg.
M41720300301P	300	3,4	30	96	pos.
M413303296N	300	3,4	32	96	neg.
M4138032110N	380	3,8	32	110	neg.
M414203096N	420	4,0	30	96	neg.
M414203096P	420	4,0	30	96	pos.
M414503296N	450	3,8	32	96	neg.
M414503296P	450	3,8	32	96	pos.
M4150030120P	500	4,4	30	120	pos.

PROJECTA ALUMIINIPYÖRÖTERÄ GRAULEN KONEISIIN

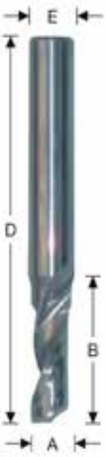
Tuotenumero	A	B	C	Z	
M413004033	300	3,3	40	80	neg.
M414004038	400	3,8	40	96	neg.
M415005044	550	4,4	50	120	pos.
M415505044	550	4,4	50	132	pos.

PROJECTA ALUMIINIKIEKKOJYRSIN GRAULEN KONEISIIN

Tuotenumero	A	B	C	Z	
M422004065	200	6,5	40	32	pos.
M422004080	200	8,0	40	32	pos.
M422504080	250	8,0	40	40	pos.
M4225040160	250	16,0	40	32	pos.

ALUMIINI JYRSINTERÄ HSS, PROJECTA MADE BY WEMARO

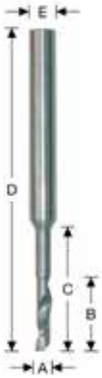
Tuotenumero	A	B	D	E	
M40068365003	3	12	60	8	HSS
M40068365004	4	12	60	8	HSS
M40068365005	5	12	60	8	HSS
M40168365005	5	12	60	8	HSS-TIN
M40068365006	6	14	60	8	HSS
M40068365017	7	14	80	8	HSS
M40068365008	8	14	80	8	HSS-E
M40168365008	8	14	80	8	HSS-TIN
M40068365051	8	14	120	8	HSS
M40068365018	8	25	80	8	HSS
M40078365010	10	14	80	10	HSS
M40078365025	10	14	120	10	HSS
M40068365012	12	14	80	8	HSS



ELUMATEC ALUMIINI JYRSINTERÄ, TÄYSKARBIDI

Varastoimme laajaa valikoimaa, kysy myös muita kokoja.

Tuotenumero	A	B	C	D	E	
M40140390102	2	7	-	70	8	KM
M40140390103	3	10	-	70	8	KM
M40140390104	4	10	-	70	8	KM
M40140390105	5	16	-	70	8	KM
M40140390106	6	16	-	70	8	KM
M40140390108	8	22	-	70	8	KM
M40140390110	10	22	-	70	10	KM
M40140391212	12	12	60	100	12	KM
M40140391316	16	32	60	102	16	KM

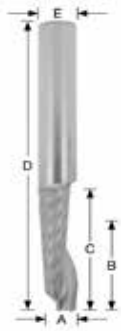


ALUMIINI JYRSINTERÄ TÄYSKARBIDI, PROJECTA MADE BY WEMARO

Tuotenumero	A	B	D	E	
M40010708080	8	16	100	8	KM
M40070710010	10	28	75	10	KM
M40082716416	16	45	100	16	KM

ALUMIINI JYRSINTERÄ CHIPBREAKER, PROJECTA MADE BY WEMARO

Tuotenumero	A	B	C	D	E
M40080618005	5	18	35	80	8
M40070608006	6	10	-	80	8
M40080608008	8	14	-	80	8
M40080618208	8	20	50	80	8
M40080610010	10	20	-	80	10
M40020610010	10	20	93	120	10
M40080612012	12	30	-	80	12



SENKKAAVAT PORRASPORANTERÄT HSS, DRILLTEC

Tuotenumero	A	B	C	D
M40301108004	4,3	8	11	117
M40301111005	5	11	6	142
M40301112005	5,0	12	6	100
M40301010005	5,3	10	13	133
M40301112006	6,4	12	15	151

Alumiinille ja PVC:lle 90° senkkaus.

DRESS JYRSINTERÄ TERÄKSEN TYÖSTÄMISEEN

Tuotenumero	D	ℓ1	ℓ2	d	
M40070365005	5	12	60	8	HSS
M40160038005	5	12	60	8	HSS-CrN
M40070370105	2x5	12	60	8	KM
M40070365008	8	14	80	8	HSS
M40180038008	8	14	80	8	HSS-CrN

PYÖRÖTERÄN SUPISTUSRENKAAT

Tuotenumero	Koko (mm)
M41SR3230	32/30 x 2,5 MM
M41SR4030	40/30 x 2,5 MM
M41SR4032	40/32 x 2,0 MM
M41SR5040	50/40 x 3,8 MM

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Tiivisterollerit

RULLAVAIHTOEHDOT RULLAN Ø 40 MM

M52952001

3,0 mm
M52952002

3,0 mm
M52952003

2,5 mm
M52952004

2,3 mm 2,3 mm
M52952005

10,0 mm
M52952007

3,8 mm
M52952008

3,0 mm 3,0 mm
M52952009

20,0 mm
M52952010

6,0 mm
M52952013

3,8 mm
M52952016

Muut alumiinin työstötarvikkeet

ALU-RAPID P860 KULMALIIMA

Yksikomponenttiliima mm. alumiini-ovien ja –ikkunoiden kulmien liimaamiseen ja ajoneuvojen kokoonpanoon

- ei sekoitusta
- helppokäyttöinen
- kosteuskovetteinen
- vähäinen liimankulutus
- profiilien helppo puhdistus
- liima kuivuu 2-3 tunnissa, täysin kovettunut 24 tunnissa

Tuotenumero	Koko	Väri
M52900000036	310 ml	valkoinen

ALU-CLEANER P860

Puhdistusaine alumiinipintojen puhdistamiseen, esim. ennen liimausta, soveltuu niin maalatuille, anodisoiduille ja pulveri-maalatuille pinnoille.

Tuotenumero	Koko
M52603000001	1L
M52603000010	10L

ELUMATEC ETIKETTITARRA

Tarran koko 80X32mm
Väri valkoinen

Tuotenumero	Koko
M04104162505	2000kpl/rll

PNEUMAATTINEN LIIMAPURSOTIN

- 310 ml patruunoille
- Soveltuu hyvin käytettäväksi esim. Alu-rapid kulmaliiman kanssa
- Saatavana myös 580 ml sukalle

Tuotenumero	Koko
M52900041465	310 ml

PROJECTA

Työkalut ja tarvikkeet lasintyöstöön

KYSY LISÄÄ LASITYÖSTÖTARVIKKEISTA JA -TYÖKALUISTA!

Toni Tahvanainen
+358 44 729 0701
oni.tahvanainen@projecta.fi

Työkalut ja tarvikkeet lasintyöstöön 25
Lasin tunnistusmittarit 26
Suojavarusteet 27
Terät ja laikat lasintyöstöön 28
Diamut - terät maailman johtavalta lasintyöstöterä valmistajalta 29
Lasin poraaminen ja jyrsiminen 30
Bavelloni Toolsilla on yli 70 vuoden kokemus timantti- ja kiillotustyökaluista 32
Hiomalaikat ja työkalut lasintyöstöön 35
Hiontatarvikkeet lasille 36
Lasinleikkuu 37
Leikkuunesteet leikkuupöytiin 37
Lasiveitset 37
Lasinleikkuutrissat leikkauspöytiin 38
UV-liimaus 38
Muut lasintyöstötarvikkeet 39
Suorakulmat ja suoraviivaimet 40
Eristyslasin valmistus 41
Lämpöreunavälilistat 41
Alumiinivälilistat 42
Ruostumattomat teräsvälilistat 42
Jatkopalat ja kulmapalat välilistakehyksiin 42
Kuivikkeet 43
Eristyslasin saumausaineet 43
Primäärisaumausaineet 43
Sekundäärisaumausaineet eli ulkosaumausaineet 44
Aputuotteet eristyslasin saumaamiseen 45
Eristyslasivalmistuksen kemikaalit 46
Liuotinpesunesteet 46
Pienkoneet 46
Laminointi, kuljettimet 47
Lasituskiilat 48
Palolasitustuotteet 50

Lasin tunnistusmittarit

KYSY
PRO TARJOUS
HINTAA!

C.R- LAURENCE TESTERI
500 G PULLO
Tuotenumero: G60CD1

Pinnoitepuolen valoilmaisin

TINAPUOLEN TUNNISTIN
Tuotenumero: G605164610

Laite tunnistaa helposti ja tehokkaasti tasolasin tinapuolen.

KATSO VIDEO!

Tuotenumero	Tuote	Tuotetieto
G60100200	MERLIN LAZER LASIN PAKSUUS-MITTARi	Laser-mittauslaitteen avulla voidaan mitata lasin paksuus suoraan lasirakenteesta kummalta puolelta tahansa ilman lasien purkamista tai siirtämistä.
G60100322	MERLIN LAZER KARKAISTUN LASIN TUNNISTIN	Karkaistun lasin nopeaan tunnistamiseen. Toimitus sisältää akun ja latauslaitteen.
G60100432	MERLIN LAZER SELEKTIIVIPINNAN TUNNISTIN	Low-E tunnistin havaitsee selektiivipinnoitteet kaikista laseista, ja osoittaa pinnat, joissa pinnoite on asennettuna (1K, 2K, 3K).
G60BO5164755	BOHLE GLASS-BUDDY PLUS	Monitoiminen lasinmittaustyökalu. Laserteknologian avulla laite mittaa hetkessä lasin paksuuden, ikkunarakenteet, pinnoitteet, kalvot ja niiden tarkan sijainnin.
G60700100	SELEKTIIVIPIN-NAN	Interpane selektiivipinnan tunnistusmittari float laseille.
G60700200	PINN.PUOL. ILMAISIN ERISTYS	Interpane selektiivipinnan tunnistusmittari eristyslaseille. (ei sovellu karkaistulle lami.lasille)

Suojavarusteet

Tuotenumero	Tuote	Tuotetieto
G60BO5007503	SUOJAKÄSINEET	• nahkaa • peukalo, etusormi ja kämmen vahvistettu • kämmenselkä rei'itetty • tarranauhakiinnitys • turvaluokitus DIN 4841
G60BO5007603	SUOJAESSU TAS-KULLA	• nahkaa • 60 x 60 cm
G60BO5017521	POWERGRAB PLUS VIILTOSUOJA-HANSKAT	• saumaton puuvilla-polyester-kangas • sormet ja kämmen ovat pin noitettu lateksilla • viiltosuojakerroin 2 • koko M, L ja XL heti varastosta • testattu DIN EN 388 CAT II MicroFinish teknologia takaa hyvän kuiva- ja märkä tarttunnan.
G60BO6002326	PERINTEINEN RANNESUOJA	• nahkaa • pituus 200 mm • solkikiinnitys
G60BO5207704	RANNESUOJA	• rei'itettyä nahkaa • pituus 145 mm • tarranauhakiinnitys • viiltosuojakerroin 2
G60BO5007623	RANNE- KÄSIVAR-SISUOJA	• 5 pari/pkt • materiaali Sinomac® HPPE-hybridilankaa • pituus 300 mm • viiltosuojakerroin 2, EN 399:2016: 5 • säädettävä tarranauha

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Terät ja laikat lasintyöstöön

PYYDÄ TARJOUS!

DIAMUT

DIAMUT - TERÄT MAAILMAN JOHTAVALTA LASIN-TYÖSTÖTERÄVALMISTAJALTA

Italialainen terä- ja laikkavalmistaja Diamut tarjoaa täyden valikoiman korkealaatuisia työkaluja lasin-työstöön. Diamutin tuotteet valmistetaan suunnittelutyöstä lopputuotteeseen asti omalla tehtaalla Lugossa, koillis-Italiassa. Jokainen tuote suunnitellaan ja valmistetaan asiakaskohtaisesti. Yksilöllisesti teetetty erikoistyökalu on helposti tilattavissa myöhemmin uudelleen, sillä Diamut säilyttää tuotetietoja tehtaansa tietojärjestelmässä vielä vuosia ostotapahtuman jälkeenkin. Yli 20 vuoden yhteistyön myötä, voimme luottavaisin mielin Projectalla nojata Diamutin tehtaan tukeen ja 30 vuoden ammattitaitoon.

REUNAHIONTALAIKAT TASOLASILLE, LAMINOIDULLE- JA PINNOITETULLE LASILLE

- Jyrsintä
- Viiste
- Kiillotus

CHEVRON-LAIKAT LAMINOIDULLE LASILLE

- CNC- ja hiontakoneille

SEGMENTOIDUT REUNAKIILLOTUSLAIKAT

- 3 mm ja 60 asteen segmenteillä
- Segmenttiurat estävät tehokkaasti laikkaa tukkeutumasta laminoidun lasin kiillotuksen aikana

Kaikkia laikkoja toimitetaan myös ilman segmenttiuria.

MUUT MUOTOLAIKAT

- CNC-koneille
- Laminoidulle lasille

HYBRID-REUNAHIOMALAIKKA

- Diamutin kehittämä uusi nopea reunahiomalaikka. Segmentin väliset tilat ovat täytetty erityisellä hartsilla, tämä ominaisuus mahdollistaa että hiomalaikka pysyy jatkuvassa kosketuksessa hiottavan lasin kanssa. HYBRID hiomalaikat ovat saatavilla ø 100, 150 ja 200mm ja FE, FA ja PE muotoisena.

KUPPILAIKAT

- CNC- ja hiontakoneille
- Jyrsintä, viiste, kiillotus
- Timantti, hartsi, cerium
- Jatkuvareunainen, segmentoitu

MYÖS ASIAKASKOHTAISET LAIKAT!

KYSY VARASTOINTISOPIMUSTA, JOKA TAKAA LYHYEN TOIMITUSAJAN JA VARMISTAA KATKEAMATTOMAN TUOTANNON!

Lasin poraaminen ja jyrsiminen

DIAMUT

JYRSINTERÄT

CNC- ja jyrsinkoneille

MUOTOJYRSINTERÄT:

- trapezoidal
- pencil

Hinnat vapaasti varastossa, alv 0 % | Osa tuotteista toimitusmyyntinä | Tuotteet nopeasti ja helposti verkkokaupastamme!

TIMANTTIPORANTERÄT JA SENKKIPORANTERÄT

PORANTERÄT CNC- JA PORAKONEILLE.

- tasolasille
- laminoidulle lasille

Jatkuvareunaiset ja segmentoidut timanttiterät. Timanttiporanterät saatavana DRB- tai KCX-laatuina (pituus 69mm, 75 mm ja 95 mm)

DIAMUT HELIX, INTERMAC CNC

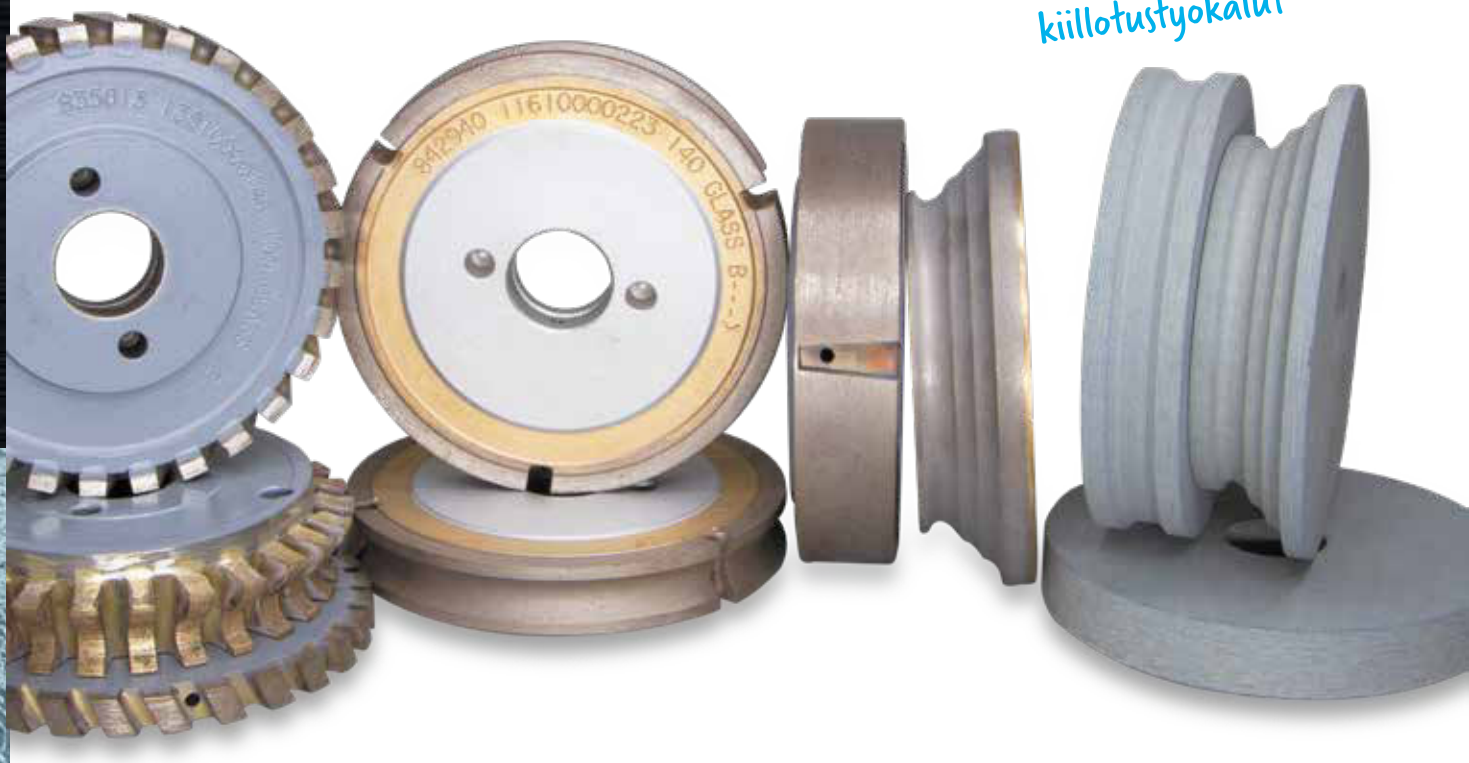
Diamut Helix -työkalu sopii ainoastaan Intermac CNC-koneisiin, joissa on Helix valmius. Helix-poranterällä voit samalla työkalulla porata, jyrsiä ja senkata ylä- ja alapuolelta aina 19mm lasiin saakka.

KATSO VIDEO!

BAVELLONI TOOLS

BAVELLONI TOOLSILLA ON YLI 70 VUODEN KOKEMUS TIMANTTI- JA KIILLOTUSTYÖKALUISTA

Projectalta nyt kaikki Bavelloni Tools timantti- ja kiillotustyökalut



Bavelloni Tools on erikoistunut timantti- ja kiillotustyökalujen suunnitteluun ja valmistukseen jo yli 70 vuoden ajan. Yritys tarjoaa yhden markkinoiden kattavimmista valikoimista vaativiin hionta- ja viimeistelyprosesseihin.

5 000 m²:n tuotantoyksikössä valmistetaan vuosittain noin 100 000 työkalua, ja varastossa on jatkuvasti yli 20 000 työkalua valmiina nopeaan toimitukseen. Tuotekehityksen keskiössä on hiomalaikan ja koneen optimaalinen yhteistoiminta, jonka ansiosta saavutetaan tasainen laatu, korkea suorituskyky ja pitkä käyttöikä. Selkeästi dokumentoidut valmistusprosessit takaavat luotettavan laadun, jäljitettävyyden ja hyvän toimitusvarmuuden. Bavelloni Tools on sitoutunut jatkuvaan kehitykseen ja erinomaiseen asiakaskokemukseen.

Ota yhteyttä ja autan valitsemaan teille juuri oikean ratkaisun kuhunkin työstötarpeeseen!

KYSY LISÄÄ LASITYÖSTÖTARVIKKEISTA JA -TYÖKALUISTA!

Toni Tahvanainen
+358 44 729 0701
toni.tahvanainen@projecta.fi

Hinnat vapaasti varastossa, alv 0 % | Osa tuotteista toimitusmyyntinä | Tuotteet nopeasti ja helposti verkkokaupastamme!

HIOMALAIKAT JA TYÖKALUT LASINTYÖSTÖÖN

BR-X TOOLING LINE – HARTSISIDOKSISET TIMANTTIHIOMALAIKAT

BR-X Tooling Line -tuotteet ovat hartsisidoksisia timanttihiomalaikkoja, jotka on valmistettu kevyestä ja kestävästä komposiittimateriaalista. Rakenteen erinomaiset mekaaniset ominaisuudet varmistavat, että energia kohdistuu tehokkaasti suoraan työstökohtaan ilman häiritsevää tärinää.

Tärinätön ja hallittu toiminta parantaa reunan laatua, lisää prosessivarmuutta ja pidentää työkalun käyttöikää. Laikat ovat saatavilla laajalla karkeusvalikoimalla, mikä mahdollistaa parhaan mahdollisen suorituskyvyn ja laadun eri työstösovelluksissa.

METALLI- JA HARTSISIDOKSISET KUPPILAIKAT SEKÄ HUOVAT VIISTEKONEISIIN

Metalli- ja hartsisidoksiset kuppilaikat sekä kiillotushuovat viistehiomakoneisiin on suunniteltu tuottamaan viimeistelyjälki, joka tekee aidosti eron lopputuloksessa. Kokonaisuus kattaa tehokkaat timanttihiomalaikat ja korkealaatuiset kiillotushuovat vaativaan ammattikäyttöön.

Oikein valitut kuppilaikat ja kiillotushuovat varmistavat tasaisen viimeistelyn, tehokkaan tuotannon ja erinomaisen lopputuloksen viistehiomakoneilla.

XTRASHARP WHEELS – HUIPPULUOKAN METALLISIDOKSISET HIOMALAIKAT

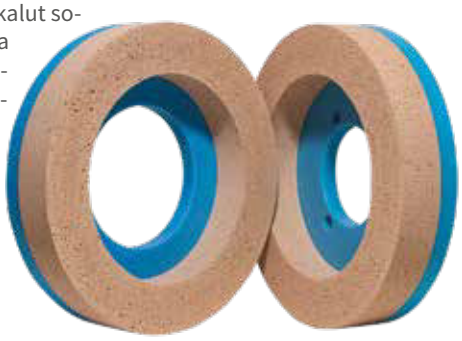
XtraSharp-hiomalaikat edustavat Bavellonin terävintä osaamista. Uuden sukupolven metallisidoksen ansiosta XtraSharp-laikat tarjoavat jopa 20 % suuremman tuotantokapasiteetin verrattuna perinteisiin hiomalaikkoihin sekä erinomaisen ja pitkäkestoisen suorituskyvyn.
Laikat ovat itseään teroittavia, valmiita asennettaviksi ja soveltuvat useiden eri lasityyppien ja paksuuksien työstöön. XtraSharp-hiomalaikat toimivat luotettavasti suorareuna- ja kaksoisreunahiomakoneissa kaikilla merkittävillä konemerkeillä.

XTRASHINE WHEELS – UUDEN SUKUPOLVEN KIILLOTUSTYÖKALUT LASIN REUNATYÖSTÖÖN

XtraShine on innovatiivinen kiillotustyökalukonsepti, joka edustaa täysin uutta ajattelua lasin työstömarkkinoilla. XtraShine-kiillotustyökalut on suunniteltu saavuttamaan optisen tason kirkkaus ja peilimäinen viimeistely ilman perinteisiä kiillotusaineita.

Työkalujen ainutlaatuinen rakenne mahdollistaa poikkeuksellisen korkean vedenimeytymisen, mikä yhdessä erityisen yhdisteen ja sidosaineiden kanssa tuottaa kiillotustuloksen, joka vastaa huopa- ja ceriumprosesseja. Samalla tulos ylittää selvästi polyuretaani- ja kumipohjaisten, ceriumilla impregnoitujen työkalujen suorituskyvyn.

XtraShine-kiillotustyökalut soveltuvat suorareuna- ja kaksoisreunahiomakoneisiin. Työkalut toimitetaan valmiina asennettaviksi, eivät vaadi uudelleenmuotoilua ja takaavat tasaisen sekä pitkäkestoisen suorituskyvyn.



Pidätämme oikeuden muutoksiin.

W-TECH WHEELS – PERIFEERISET TIMANTTI-HIOMALAIKAT KAKSOISREUNAHIOMA-KONEISIIN

W-Tech-perifeeriset timanttihiomalaikat edustavat Bavellonin huipputason työkaluteknologiaa. Innovatiivinen metallisidos mahdollistaa erinomaisen suorituskyvyn käyttöiän, hiontanopeuden ja lopputuloksen laadun osalta – samalla käyttökustannukset pysyvät alhaisina.

Hiomalaikat valmistetaan edistyksellisillä tuotantoteknologioilla, jotka takaavat tarkan geometrian, hallitun värähtelyn ja erinomaisen tasapainon. Tämä helpottaa työkalun vaihtoa, vähentää melutasoa hionnan aikana ja parantaa koko työstöprosessin vakautta.

W-Tech-hiomalaikat soveltuvat käytettäväksi kaikissa kaksoisreunahiomakoneissa, joissa käytetään perifeerisiä hiomalaikkoja. Ne ovat ihanteellinen valinta lasin työstöön kodinkone- ja huonekaluteollisuuden vaativissa tuotantoympäristöissä.

LASI

TIMANTTI- JA KIILLOTUSTYÖKALUT VAAKA-SUUNTAISIIN CNC- TYÖSTÖKESKUKSIIN

Perifeeriset timantti- ja kiillotustyökalut vaakasuuntaisiin CNC-työstökeskuksiin on suunniteltu vastaamaan vaativien lasintyöstösovellusten tarpeisiin. Valikoima kattaa muotoiluun tarkoitetut työkalut, joissa yhdistyvät korkea työstönopeus, reunan tarkkuus, turvallisuus ja pitkä käyttöikä, sekä kiillotustyökalut, joilla saavutetaan kirkas ja tasainen reuna jopa yhdellä ajokerralla.

Laaja työkalukokonaisuus sisältää perifeerisiä timantti- ja kiillotustyökaluja segmentoidulla rakenteella tai jatkuvalla kehällä. Saatavilla on useita halkaisijoita, muotoja ja karkeuksia, jotka kattavat yleisimpien markkinoilla olevien työstökeskusten kaikki keskeiset työstötarpeet.

TIMANTTI- JA KIILLOTUSTYÖKALUT PYSTYSUUNTAISIIN TYÖSTÖKESKUKSIIN

Perifeeriset timantti- ja kiillotustyökalut pystysuuntaisiin työstökeskuksiin tarjoavat monipuolisen ja suorituskykyisen ratkaisukokonaisuuden vaativaan lasin reunatyöstöön. Valikoima perustuu vahvaan suunnitteluosaamiseen ja laajaan sovelluskokemukseen, jotka takaavat luotettavan ja tasalaatuisen lopputuloksen.

Uuden sukupolven innovaatiot tuovat tehokkuutta ja tarkkuutta erityisesti nykyaikaisiin pystysuuntaisiin työstökeskuksiin, joissa vaaditaan korkeaa prosessivarmuutta ja ennustettavaa laatua. Työkalusarja kattaa koko työstöketjun karkeahionnasta viimeistelyyn ja kiillotukseen, tarjoten täydellisen ratkaisun uusimman sukupolven pystysuuntaisille työstökeskuksille.

PROJECTA

JYRSIMET, YHDISTELMÄTYÖKALUT JA KATKAISULAIKAT TYÖSTÖKESKUKSIIN

Valikoima kattaa jyrsimet, yhdistelmätyökalut ja katkaisulaikat työstökeskuksiin monipuolisiin ja vaativiin työstösovelluksiin. Olipa kyse suorien tasoreunojen jyrsinnästä, saranoiden upotuksista, taskuista tai monimutkaisesta muotojyrsinnästä, löydät valikoimasta huippuluokan työkalut tehokkaaseen ja tarkkaan työstöön.

Työkalut on suunniteltu parantamaan tuottavuutta ja kilpailukykyä teollisessa tuotannossa.

VDM 1636 CN TOOLING LINE – SUORITUSKYKYISET TYÖKALUT VAATIVIIN SOVELLUKSIIN

VDM 1636 CN Tooling Line on Bavellonin kehittämä työkalukokonaisuus, joka perustuu koneen ja työkalun optimaaliseen yhteispeliin sekä globaalin huippubrändin osaamiseen. Työkalut on suunniteltu vastaamaan vaativien työstösovellusten tarpeisiin ja tarjoamaan korkea suorituskyky eri tuotantoympäristöissä.

Valikoimasta löytyy käyttökohdekohtaisesti suunnitellut työkalut, jotka takaavat tasaisen lopputuloksen, hyvän prosessivarmuuden ja tehokkaan tuotannon. Työkalujen rakenne ja materiaalivalinnat tukevat pitkäikäistä käyttöä ja ennustettavaa suorituskykyä.

PORANTERÄT JA SENKKIPORANTERÄT VAATIVIIN LASINTYÖSTÖSOVELLUKSIIN

Laadukkaat poranterätja upotusterät on suunniteltu kaikkein vaativimpiin lasintyöstösovelluksiin, joissa korostuvat tarkkuus, nopeus ja luotettava lopputulos.

Poranäteriä on saatavilla 69 mm, 75 mm ja 95 mm pituuksilla sekä useilla eri halkaisijoilla. Terät voidaan varustaa upotusterillä, joilla reiän reuna viimeistellään tarkasti ja siististi yhdellä työkalukokonaisuudella.

Työkalut soveltuvat käytettäväksi työstökeskuksissa sekä manuaalisissa ja puoliautomaattisissa porakoneissa. Ne ovat ihanteellinen valinta esimerkiksi ovien, kaiteiden ja arkkitehtonisten lasiratkaisujen valmistukseen.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Hiontatarvikkeet lasille

HIONTANAUHAT

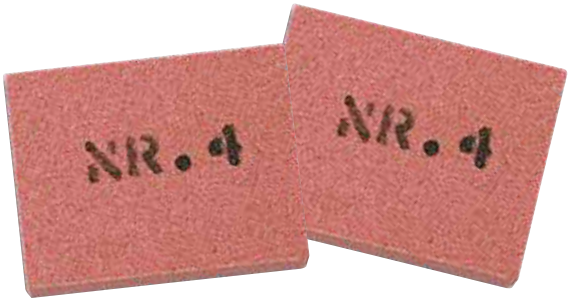
Kovat synteettiset vedenkestävät nauhat korkealaatuisesta materiaalista takaavat parhaan mahdollisen lopputuloksen. Soveltuvat eritysesti lasille, posliinille ja muoville.

Tuotenumero	Koko	Karkeus
G77BO5053306	533 x 30	60 (sopii mm. Makita 9031)
G77BO5053308	533 x 30	80
G77BO503310	533 x 30	100
G77BO503315	533 x 30	150
G77BO503318	533 x 30	180
G77BO5053324	533 x 30	240
G77BO5053340	533 x 30	400
G60BO5453306T	533 x 30	K60 timanttihiomanauha
G77BO5018306	1830 x 100	60 (sopii mm. Sulak BM 01 ALTO, BM 11)
G77BO5018308	1830 x 100	80
G77BO5018312	1830 x 100	120
G77BO5018315	1830 x 100	150
G77BO5018318	1830 x 100	180
G77BO5018322	1830 x 100	220
G60BO5480006	1830 x 100	60 timanttihiomanauha
G60BO5480012	1830 x 100	120 timanttihiomanauha
G60BO5480020	1830 x 100	200 timanttihiomanauha
G60BO5480040	1830 x 100	400 timanttihiomanauha
G60BO5480080	1830 x 100	800 timanttihiomanauha
G60BO5480150	1830 x 100	1500 timanttihiomanauha
G60BO5480300	1830 x 100	3000 timanttihiomanauha

KORKKIKIILLOTUSNAUHAT

Tuotenumero	Koko (mm)
G77BO5033501	3350 X 100
G77BO5025001K	2500 X 100

TEROITUSKIVET TERILLE



Tuotenumero	Koko
G77D10620	90 x 60 x 60 mm
G77D12760	250 x 42 x 21 mm
G77D12761	300 x 100 x 21 mm
G77BO5000499	90 x 70 x 20 mm

CERIUMJAUHE

Tuotenumero	Pakkus	
G60BOCE2601	1 kg	Lasin kiillotusaine, valkoinen
G60BOKF15001	1 kg	Lasin kiillotusaine, punainen
G60BOCE26020	20 kg	Lasin kiillotusaine, valkoinen

PROJECTA

Lasinleikkuu

LEIKKUUNESTEET LEIKKUUPÖYTIIN

PRO TARJOUS

KYSY HINTAA!

ACECUT 5476 LASINLEIKKUU-NESTE

30 LITRAA

Tuotenumero: G47861719154

Haihtuva leikkuuöljy lasin leikkaukseen

Sopii hyvin käytettäväksi automaattisissa leikkuuöljynannostelujärjestelmissä

- 10 mm paksuuteen asti
- Viskositeetti 1.3 - 2.8 mPas (20 °C)

VETROCOOL TYÖSTÖNESTE

- Parantaa työstön laatua
- Vähentää koneen ja työkalujen kulumista
- Pitää työstön aikana irronneen lasiaineksen pehmeänä
- Sekoitussuhde veteen 100:3
- Biologisesti hajoava
- Ei sisällä öljypohjaisia aineita eikä raskasmetalleja

Tuotenumero	Koko
G60BO5002827	20 l

LASIVEITSET

Tuotenumero	Tuote	Tuotetieto
G60BO1000	SILBERSCHNITT 100	• kuusi terää/trissa • leikkauskulma 130° • 3–6 mm laseille • puuvarsi
G60BO4000	SILBERSCHNITT 400	• leikkauskulma 135° • 3–6 mm laseille • puuvarsi
G60BO20040	SILBERSCHNITT 2004	• kevyt muovivarsi • leikkauskulma 138° • erikoiskovametallitrissa • 3–6 mm laseille • etäisyys leikkuutrissasta leikkuupään reunaan 2,5 mm. • trissa ei vaihdettavissa
G60BO20030	SILBERSCHNITT 2003	• leikkauskulma 158° • 12–19 mm laseille asti • kuulalaakeroitu teränpidike
G60BO50000	SILBERSCHNITT 5000	• leikkuveitsi säiliöllä • leikkauskulma 140° • 3–12 mm laseille • messinkivarsi
G60BO51250P	SILBERSCHNITT 5000 PLATINUM	• leikkuuveitsi säiliöllä • leikkauskulma 125° • 0,5-2,0mm laseille
G60TC20	TOYO TC-20	• leikkauskulma 140° • 3–15 mm laseille • puuvarsi
G60BO6021194	TOYO TC-17	• leikkuveitsi säiliöllä • leikkauskulma 138° • 3–15 mm laseille • metalllivarsi

PRO TARJOUS

SILBERSCHNITT 100

Tuotenumero: G60BO1000

- kuusi terää/trissa
- leikkauskulma 130°
- 3–6 mm laseille
- puuvarsi

60 € 12 kpl

KIRKAS LEIKKUUÖLJY VEITSILLE

Leikkuuöljy Silberschnitt-veitsille.

Tuotenumero	Koko
G60BO026	1 l
G60BO027	50 ml

G60BO671.0

LASINLEIKKUUTRISSAT LEIKKAUSPÖYTIIN

Meiltä laadukkaat lasinleikkuutrissat ja laminointikalvon leikkuuterät joka lähtöön. Kovametallia (Volframikarbidi). Trissojen astekulmat valittavissa 90-170 asteen väliltä
Trissoja saatavilla 10 kpl erissä

AKSELIT Ø :

- 1,25 mm
- 1,30 mm
- 1,40 mm
- 1,50 mm

KYSY LISÄÄ!

Trissojen koot	(halkaisija/paksuus/akseli)
nr. 01	Ø 4,2/1,00/1,30 mm
nr. 02	Ø 4,2/1,08/1,40 mm
nr. 03	Ø 4,5/1,00/1,30 mm
nr. 04	Ø 5,6/1,00/1,40 mm
nr. 05	Ø 5,6/1,08/1,40 mm
nr. 06	Ø 6,0/1,00/1,40 mm
nr. 07	Ø 6,0/1,08/1,40 mm
nr. 08	Ø 6,0/1,16/1,55 mm

TRISSAN PIDIKE, MUOVINEN

Sopii mm. Bottero, Grenzebach, MacoTec, Intermac ja Bavelloni.

Väri	Asteet	Hionta
*Rosa	125°	Active
*Keltainen	127°	Active
*Oranssi	130°	Active
Valkoinen	135°	Active
Sininen	140°	Active
Musta	145°	Active
*Ruskea	150°	Active
Punainen	155°	Active

*tilaustuote

UV-liimaus

LASIN ERIKOISPUHDISTUSAINE

puhdistaa lasia, keramiikkaa ja kumia

- poistaa myös rasvan
- ihanteellinen puhdistusaine ennen liimausta (esim. UV-liimaus) tai saumausta

Tuotenumero	Koko
G60BO5107911	1 l

KYSY LISÄÄ KOKOJA!

UV-LIIMAT JA LIIMAUSTARVIKKEET

Tuotenumero	Tuote	Koko
G60BO5209393	LASI-METALLI UV-LIIMA B 682-T	20 g plo
G60BO5209394	LASI-METALLI UV-LIIMA B 682-T	100 g plo
G60BO5209327	LASI–LASI UV-LIIMA B 665-0	20 g plo
G60BO5209300	LASI–LASI UV-LIIMA B 665-0	100 g plo
G60BO5209370	UV-LIIMA B 690-0 SUURILLE PINNOILLE	85 g plo
G60BO5209365	UV-AKTIVAATTORI LF • katalyytti 682-T liimalle	9 ml

AKTIVAATTORIA KÄYTETTÄESSÄ EI TARVITA UV-VALOA

LEVITYSNEULA JA ADAPTERI UV-LIIMALLE

Tuotenumero	Tuote
G60BO5209304	0,33 MM,ORANSSI BO 665-0
G60BO5209305	0,41 MM,SININEN BO 665-0
G60BO5209306	0,58 MM, PINKKI, BO 678-0
G60BO5209307	0,84 MM,VIHREÄ BO 682-0
G60BO5209308	1,37 MM,KELTAINEN BO 682-0
G60BO5209320	NEULA ADAPTERI sopii 20g, 100g ja 250g pll

PROJECTA

UV-LAMPPU

- Korkealaatuinen
- Tehokas
- Alhainen virrankulutus

Tuotenumero	Tuote	Koko
G60BO5500380	UV-STAR 500	230 V, 18 W, 500 mm
G60BO5500385	UV-STAR 1110	230 V, 36 W, 1110 mm
G60BO5500390	UV-STAR 1410	230 V, 58 W, 1410 mm

KULMAIMUKUPPI VERIFIX

Verifix 90° kulma imukupeilla pidät lasiosat paikallaan liimauksen aikana.

Tuotenumero	Koko
G60BO63310	PxLxK 75x76x75mm

Muut lasintyöstötarvikkeet

LASINNOSTOTYÖKALUT

Tuotenumero	Tuotetieto
G33KLHKU	Lasinostotyökalu kokomuovi 70mm leveys, Musta
G33KLHHK	Lasinostotyökalu muovi-puu 70mm leveys, Musta

STIFTIKONE

Tuotenumero	Tuotetieto
G60BO3700970	Pointix-stiftikone
G60BO3700972	Pointix Diamond Points 11 mm, 2000 kpl/ltk

MURTOPIHDIT LASILLE

TARKKARAJAISEN MURTOJÄLJEN TEKOON

Tuotenumero	Tuote	Tuotetieto
G60BO5008220	KAAREVA LEUKA, 20 MM LEVEÄT LEUAT	10mm lasinpaksuudelle asti • Pituus 200mm
G60BO5008120	SUORAT, 20MM LEVEÄT LEUAT	12 mm lasinpaksuudelle asti • Pituus 200 mm
G60BO5008020	SUORAT, 24MM LEVEÄT LEUAT	12 mm lasinpaksuudelle asti • Pituus 200 mm

PRO TARJOUS

LASIN NOSTOTYÖKALU

Tuotenumero: GG33KLHHK
Muovinen työkalu puukahvalla

100 €
20 kpl

YKSITTÄISHINTA 10 €

KITTIVEITSET

Tuotenumero	Tuote	Tuotetieto
G60BO5162100	KITTIVEITSI MALLI RUOTSI	Puukahvalla, terän leveys: 26 mm • Pituus: 110 mm
G60BO5162500	KITTIVEITSI MALLI SVEITSI	Puukahvalla, terän leveys: 18 mm • Pituus: 87 mm
G60BO516400	KITINPOISTO-VEITSI	Muovikahvalla, terän leveys: 30 mm • Pituus: 95 mm

PRO TARJOUS

LASINPUHDISTUSVAAHTO

Tuotenumero: G60BO5107900

54€

12 kpl laatikko

YKSITTÄISHINTA 6,50 €

YMPYRÄLEIKKURI

Tuotenumero	Koko
G60BO5140	max Ø 1200 mm
G60BO5130	max ø 600mm
G60BO1011	varatrissa, 510.0-516.0
G60BO5180	leikkuupää BO 510.0-516.0

PELLAVAÖLJYKITTI

Tuotenumero	Tuotetieto
G4068305	5 kg astia, DANA LIM 683 luonnonvärinen
G40683020	20 kg astia, DANA LIM 683 luonnonvärinen

TYÖKALUSARJA TUULILASIN KORJAUKSEEN

Tuotenumero
G60BO5312700

Pakkaus sisältää kiilavetimen ja -koukun.

LASIN KAAVIN

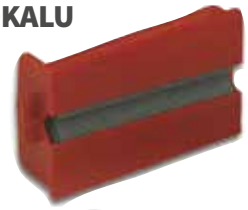
Tuotenumero	Tuotetieto
G60BO3002007	Lasin kaavin mini, leveys 40 mm
G60BO5141000	Lasi kaavin metalli/muovi, leveys 40 mm
G60BO5141001	Vaihtoterä tuella 100 kpl/pkt

LAMINOINTIKALVON IRROITUSVEITSI

Tuotenumero	Tuotetieto
G60117200	Puukahvalla
G6011720051S	Vaihtoterä, 100kpl/pkt
G6011720051SS	Vaihtoterä 1 kpl

TERÄVIEN REUNOJEN HIONTATYÖKALU

Tuotenumero	Tuotetieto
G60BO5007300	Hiontatyökalu
G60BO5007301	Vaihdettavat hiomakivet L=125mm ø20mm



SUORAKULMAT JA SUORAVIIVAIMET

SUORAKULMAT TUELLA

Tuotenumero	Koko
G60BO0311	600 mm
G60BO0331	1050 mm
G60BO0341	1350 mm
G60BO03451	1500 mm
G60BO0361	1750 mm

SUORAVIIVAIMET

Tuotenumero	Koko
G60BO052202	2000 mm
G60BO052254	2500 mm
G60BO052304	3000 mm

SUORAVIIVAIMEN IMUKUPPI

Tuotenumero	Tuotetieto
G60BO05101	varaosa

PRO TARJOUS

TIMANTTIHIONTATYÖKALU

G60BO5007522
Pyöreäkuvioitu karkeus 220, pitkäikäinen

40€ kpl

NORM. HINTA 66,00 €

G60BO5007922
Tiheäkuvioinen, karkeus 220

22€ kpl

NORM. HINTA 32,80 €

G60BO5007912
Tiheäkuvioinen, karkeus 120

30€ kpl

NORM.HINTA 48,00€

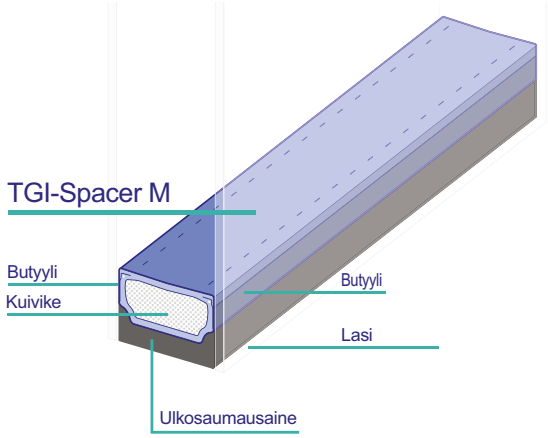
PROJECTA

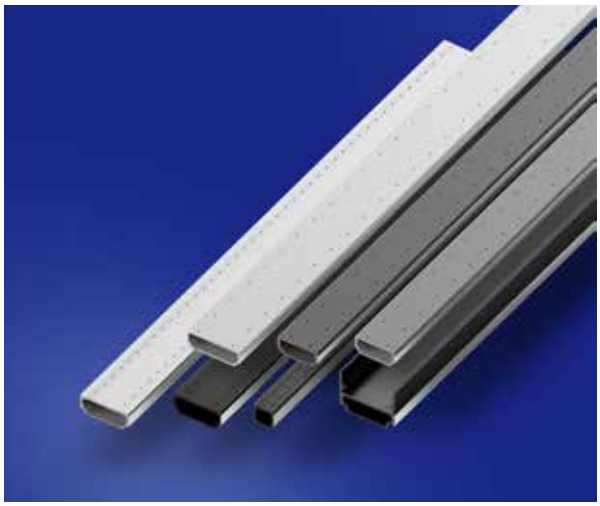
LÄMPÖREUNAVÄLILISTAT

TECHNOFORM (TGI) M-SPACER

TECHNOFORM (TGI) M-SPACER on lämpöreunavälilistamarkkinoiden uranuurtaja jo yli 15 vuoden ajan. M-spacer komposiittivälilista koostuu polypropyleeni-muovista (PP) ja ruostumattomasta teräksestä. Polypropyleeni kestää hyvin auringon UV-säteilyä eikä muuta väriä. Ruostumaton teräs on valittu mahdollisimman hyvää kylmätaivutuskykyä silmällä pitäen. Tuote on EN1279 -hyväksytty ja lisäksi sillä on hyväksyntä vaativampien standardien mukaan, kuten ranskalaisen CSTB:n DTA. Tuotteelle on myönnetty myös Passiivitaloinstituutin ph B -luokitus kylmiin olosuhteisiin. Technoform myöntää M-Spacer välilistalle 10 vuoden tuotetakuun!

Lämmönjohtavuus λeq, 2B = 0,31 W/(m · K)





Väri	Mitat	Pakkaus
RAL7035 (vaalea harmaa) RAL9005 (musta) tilauksesta: RAL7040 (tumman harmaa) RAL9016 (valkoinen) RAL8003 (vaalean ruskea) RAL8016 (tumma ruskea)	Leveydet: 8 - 24 mm Korkeus: 6,85 mm Listapituus: 6 m	Myydään pahvilaatikoittain tai teräshäkeissä. Tilauksesta myös jaetut teräshäkit. Pahvilaatikkokoko 672 - 384 m. Teräshäkeissä 13248 - 8064 m. Metrimäärä riippuu välilistan leveydestä. Tilauksesta myös osiin jaetut teräshäkit eri leveyksille (2, 3 tai 6 osaa).

TECHNOFORM SP24 – KYLMÄTAIVUTETTAVA WARM EDGE -VÄLILISTA

TECHNOFORM SP24 on eristyslasien valmistukseen kehitetty kylmätaivutettava warm edge-välilista, jossa yhdistyvät erittäin hyvä lämmöneristävyys ja tehokas käsiteltävyys. Välilistan λ-equivalent-arvo on vain 0,22 W/mK.

SP24 voidaan kylmätaivuttaa samoilla taivutuskoneilla ja -työkaluilla kuin SP14 ilman erillistä lämmitysvaihetta. Valmistajan mukaan kylmätaivutus mahdollistaa jopa kaksinkertaisen tuottavuuden lämpötaivutukseen verrattuna.

Profiilin monikerroksinen barrier-kalvo muodostaa tehokkaan lämpökatkon. Rakenteeseen suunniteltu taivutuskohta auttaa muodostamaan siistit kulmat ja vähentää kalvoon kohdistuvaa rasitusta. Metalliosan muotoilu ehkäisee profiilin kiertymistä ja vahvistuslangat lisäävät rakenteen jäykkyyttä.

OMINAISUUDET:
- λ-equivalent 0,22 W/mK
- kylmätaivutettava
- jopa kaksinkertainen tuottavuus lämpötaivutukseen verrattuna
- käsittely samoilla taivutuskoneilla ja -työkaluilla kuin SP14
- monikerroksinen barrier-kalvo
- jäykkä ja kiertymistä ehkäisevä profiilirakenne
- leveydet 12, 14, 16, 18 ja 20 mm
- vakiovärit RAL 9005, RAL 7035 ja RAL 7040
- CN82-teräsliittimet
- GWP 30 % pienempi kuin lasikuituvahvisteisilla vertailutuotteilla*

*Technoformin ilmoittama vertailu monikerroksisella barrier-kalvolla varustettuihin lasikuituvahvisteisiin kilpaileviin tuotteisiin.

ALUMIINIVÄLILISTAT

Profilglass

Profilglass on italialainen alumiiniprofiilivalmistaja, joka valmistaa hyvälaatuisia alumiinivälilistoja. Alumiinivälilistakehykset voidaan kasata kulmapaloilla tai kylmätaivuttamalla. Varastoväriä on kirkas anodisoitu alumiini. Tilauksena maalatut värit. Lisäksi tilauksesta on saatavilla 3m pitkiä käsin taivutettavia pehmeitä listoja erilaisiin kaarimuotoihin.

Leveydet: 6 - 32 mm
Korkeus: 6,5 mm
Listapituudet: 5 ja 6 m

RUOSTUMATTOMAT TERÄSVÄLILISTAT

ALLMETAL®

Allmetal on Yhdysvaltalainen yritys, joka valmistaa Saksassa RST-profiileja laserhitsaamalla. GTM ja LPS-1 ruostumattomat välilistat soveltuvat esimerkiksi palolasituksiin. Välilistakehykset voi valmistaa kylmätaivuttamalla (GTM) tai kulmapaloilla (GTM ja LPS-1). Listojen seinämävahvuus on 0,15 mm

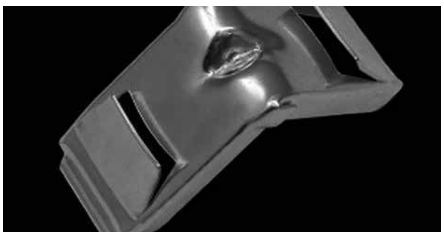
Leveydet: 8 - 18 mm
Korkeus: 6,5 mm
Listapituus: 5 m
*tilaustuote

Jatkopalat ja kulmapalat välilistakehyksiin

EK TECHNOFORM

ALLMETAL®

Laadukkaat saksalaiset **EDUARD KRONENBERG** jatko- ja kulmapalat välilistakehyksiin alumiini- ja lämpöreunavälilistoille. Lisäksi tarjonnassamme on **CERAN** ja **ALLMETAL**in kulmapaloja lämpöreunavälilistoille sekä ruostumattomille teräslistoille.



TGI-Lämpöreunavälilistoille:

- Muoviset jatko- ja kulmapalat
- Teräsjatkopalat

Alumiinivälilistoille:

- Teräsjatkopalat
- Teräskulmapalat

Ruostumattomille teräsvälilistoille:

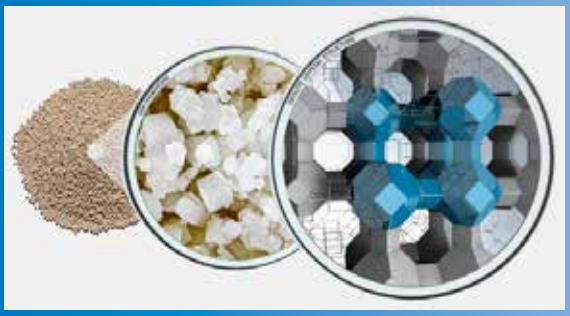
- Muoviset kulmapalat
- Muoviset jatko- ja kulmapalat

Hinnat vapaasti varastossa, alv 0 % | Osa tuotteista toimitusmyyntinä | Tuotteet nopeasti ja helposti verkkokaupastamme!

Kuivikkeet

GRACE GMBH

Kuivikeaine pitää eristyslasielementtien välitilan kuivana imemällä kosteutta lasien välistä. Sertifioidut Grace-kuivikkeet ovat yhteensopivia kaikkien elementtien välitiloissa käytettyjen täyttökaasujen sekä yleisesti käytössä olevien saumausaineiden kanssa. Saatavissa myös laaduntarkkailun tueksi Delta-T testipaketti, jonka avulla kuivikkeen laaduntarkkailu tehtaalla onnistuu helposti ja nopeasti! Molecular Sieve-kuivikeainerakeet (molekyyliseulat) ovat erittäin huokoisia kaliumalumiini-silikaattikiteitä, joilla on helmimäisen pyöreä muoto. Kidehelmissä olevien huokoisten koko on n. 3 Å (1 Ångström = 10 -10 m = 0,1 nm), joka on optimi vesimolekyyleille.



Tuotenumero	Tuote	Raekoko / pakkaus
G395035578	GRACE KUIVIKE PS558	0,8 – 2,0 mm, 25 kg säkki
G395155962140	GRACE KUIVIKE PS551	0,5 - 0,8 mm, 140 kg tynnyri

Eristyslasin saumausaineet

PRIMÄÄRISAUMAUSAINEET

Butyylin eli Polyisobutyleenin (PIB) tehtävänä on tehdä eristyslasielementistä kaasutiiviin. Butyylin kaasunläpäisevyys eli kaasupermeabiliteetti on 5 x 10-11 [cm2/(s cmHg)].

IGK 511 HT BUTYYLI

UUTUUS!

IGK 511 on yksikomponenttinen thermoplastinen, liuotinvapaa primäärisaumausaine, joka pohjautuu polyisobutyleeniin. Kehitetty erityisesti eristyslasielementin välilistan ja lasin tiivistämiseen sekä liimaamiseen toisiinsa. IGK 511 soveltuu alumiinikomposiitti kuin nauhavälilistoille, kuten SuperSpacer.

Tuotenumero	Pakkaus
G3841151125	2,5 kg lieriöpatruuna
G385110074244	7,2 kg lieriöpatruuna
G385110200244	195 kg tynnytri

KISO 354 BUTYYLINAUHA

Kiso 354 butyylinauha soveltuu manuaaliseen eristyslasin välilistan tiivistämiseen. Kiso butyylinauhaa voi käyttää myös muihin vesi- ja kaasutiiveyttä vaativien rakenteiden tiivistämiseen. Kiso 354 varastotuotteen halkaisija on 2,0 mm. Saatavissa tilauksesta myös muita kokoja. 20 m rullassa ja 24 rullaa laatikossa. Myydään laatikoittain.

Tuotenumero	Väri	Koko	Rla	Laatikko
G3714042MM	musta	Ø2 mm	20 m	480 m

KISO 501 ALU-BUTYYLINAUHA

Alumiinipintainen itseliimautuva butyylinauha esimerkiksi lasien välisiin vedenpitäviin tiivistyksiin katto- ja seinäasennuksiin. Soveltuu myös savupiippujen ja kattojen saumojen tiivistämiseen, sekä ilmastointiputkistojen liitosten tiivistämiseen. Soveltuu lisäksi pikapaikkausmateriaaliksi vuotaville rakenteille. Ei läpäise vettä eikä kaasuja. Hyvät äänenvaimennusominaisuudet. Ei kovetu ja pysyy joustavana koko käyttöiän, joka on arviolta 50 vuotta.

Tuotenumero	Koko	Rulla	Laatikko
G3794081550	1,5 mm x 50 mm	25 m	125 m

PROJECTA

SEKUNDÄÄRISAUMAUSAINEET ELI ULKOSAUMAUSAINEET

Ulkosaumausaineen tehtävänä on ottaa vastaan eristyslasielementin lämpökuormanvaihteluista johtuvat pumppausvoimat sekä pitää elementti kasassa mekaanisesti. Ulkosaumausaineen tärkein tehtävä on pitää primäärisaumausaine mahdollisimman stabiilina, jottei elementti pääse vuotamaan. Ulkosaumausaineina käytetään orgaanisia polysulfidia (PS), polyuretaania (PU) ja hot melt butyyliä, sekä epäorgaanista silikonia (SI). Edustamme Saksassa valmistettuja IGK-, Iso-Britanniassa valmistettua Bostik- ja Belgiassa valmistettuja DOWSIL saumausaineita.

IGK 130 POLYURETAANI (PU)

IGK 130 on liuotin- ja elohopeavapaa, 2-komponenttinen liimaava saumausaine, joka on erityisesti kehitetty eristyslasielementtien ulkosaumaamiseen. IGK 130 on hyvin tarttuva ja nopea jähmettymään. IGK 130 voidaan annostella kaikilla standardi 2-komponetti saumauspumpuilla. EN1279 standardin mukaisesti hyväksytty tuote. Seossuhde 10:1 (tilavuus) ja 10:7,1 (paino).

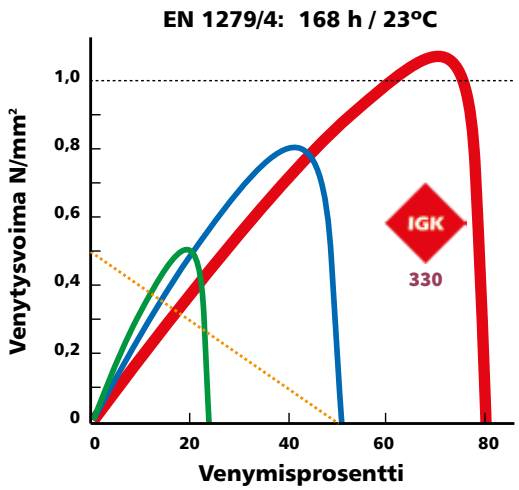
A-komponentti 200 l tynnyri
B-komponentti joko 20 l sanko tai 200 l tynnyri.
B-komponentti on pastamainen.
Säilyvyys 9 kk.

Tuotenumero	Tuotetieto
G351310200	IGK 130 PU A-KOMP. 200 l
G351302201	IGK 130 PU B-KOMP. 200 l
G351302021	IGK 130 PU B-KOMP. 20 l

IGK 330 POLYSULFIDI (PS)

IGK polysulfidi on liuotinvapaa, 2-komponenttinen liimaava saumausaine. Kehitetty erityisesti eristyslasielementtien saumaamiseen. IGK 330 on markkinoiden lujin polysulfidi suuren polymeeripitoisuuden johdosta. IGK polysulfidi voidaan annostella kaikilla standardi 2-komponentti saumauspumpuilla. EN1279 standardin mukaisesti hyväksytty tuote. Seossuhde 10:1 (tilavuus) tai 10:8,3 (paino). Säilyvyys 9 kk.

Tuotenumero	Tuotetieto
G343302019	Kovete 20 l tynnyri
G343301190	Perusaine 200 l tynnyri



BOSTIK P5125 HOTMELT BUTYYLI

Bostik P5125 Hot Melt on polyisobutyleenipohjainen hot melt saumausaine, joka mahdollistaa myös saumaamisen ilman erillistä primäärisaumausta hyvän kaasupermeabiliteetin ansiosta. Hot melt lujittuu nopeasti ja mahdollistaa eristyslasiyksikön asennuksen vielä saman päivän aikana valmistuksesta. Levityslämpötila +180… +195 °C suulakkeessa. Ei vaadi erillisiä levityslaitteen huuhtelupuhdistuksia. EN1279 standardin mukaisesti hyväksytty tuote. Bostik hot melt annostellaan hot melt levityslaitteistolla. Säilyvyys 2 vuotta.

Tuotenumero	Tuotetieto
G3895449A	6,5 kg laatikko

BOSTIK P5000 HOTMELT BUTYYLI

Bostik 5000 on eristyslasielementtien valmistukseen kehitetty yksikomponenttinen, butyylikumipohjainen kuumasulatemassa. Se jähmettyy nopeasti annostelun jälkeen, minkä ansiosta elementtejä voidaan siirtää tuotannossa jo noin 2–5 minuutin kuluttua.
Bostik 5000 tarjoaa nopean ja siistin työskentelyn sekä hyvän prosessoitavuuden niin manuaalisessa kuin automatisoidussa tuotannossa. Massan nopea jäähtyminen tehostaa tuotantoa ja helpottaa yhtenäisen tiivistyksen muodostamista myös elementin kulmissa.
Tuotetta voidaan käyttää eristyslasin sekundääritiivisteenä yhdessä PIB-pohjaisen primääritiivisteen kanssa.
Keskeiset edut: nopea jähmettyminen, siisti annostelu, vähäinen materiaalihävikki ja soveltuvuus sekä manuaali- että robottiannosteluun.

Tuotenumero	Tuotetieto
G3830800625	6,5 kg laatikko minimitilaus 650 kg

DOWSIL 3545™ ERISTYSLASISILIKONI (1-KOMPONENTTINEN)

DOWSIL™ 3545 on nopeasti kovettuva yksikomponenttinen eristyslasisilikoni. Sekä tavallisiin että äärimmäisissä kosteus- ja lämpötilaolosuhteissa käytettäviin eristyslasielementteihin. Soveltuu esim. kasvihuoneissa ja kattoikkunoissa käytettäviin eristyslasielementteihin. Ei sovellu SG-lasitukseen.
Myydään laatikoittain.
Säilyvyys 1 vuosi.

Tuotenumero	Tuotetieto
G3699119248	0,6 l sukka, 20 sukkaa / ltk

APUTUOTTEET ERISTYSLASIN SAUMAAMISEEN

UUTUUS!

DOWSIL™ 3363 ERISTYSLASISILIKONI SG-LASEIHIN (2-KOMPONENTTINEN)

DOWSIL™ 3363 on neutraali 2-komponenttinen silikoniliima eristyslasielementtien saumaukseen SG-lasituksiin ja paikkoihin, missä ulkosaumaus altistuu auringon UV säteilylle, kuumuudelle ja kosteudelle. DOWSIL 3363 kaasupermeabiliteetti on markkinoiden kärkeä ja siksi se on tarkoitettu erityisesti kaasutäytteisille eristyslasielementeille ja se on noin 50% lujempaa kuin perinteiset ulkosaumaussilikonit. Se mahdollistaa 5% pinta-alaltaan suuremmat valoaukot. Tällöin silikonia tarvitaan 30% vähemmän saavuttamaan sama lujuus kuin perinteisillä silikoneilla. Käytetty maailman korkeimman rakennuksen julkisivun eristyslaseissa! Pienempi ulkosaumaussyvyys lisää myös eristyslasielementin lämpöeristystä. ETAG 002 ja EN1279 -hyväksytty tuote. Seossuhde 10:1 (paino) ja 7,6:1 (tilavuus). Annostelu 2-komponentti saumauspumpulla.
Pakkauskoko A-komponentti 250 kg tynnyri
B-komponentti (kovettaja) 25 kg sanko.
Lujittumisaika kuormaa kantavaksi 72h.
Säilyvyys 14 kk.

Tuotenumero	Tuotetieto
G364115326	Kovete 25 kg sanko
G364115325	Perusaine 250 kg tynnyri

THERMOSEAL 2-PUOLINEN AKRYYLITEIPPI (G37N050)

Ohut, kaksipuolinen kirkas akryyliteippi välilistakehyksen ja lasin manuaaliseen yhdistämiseen. Auttaa elementin kasassa pysymistä ennen hot melt saumaamista. Huom! Teippi ei estä vesihöyryn tunkeutumista elementin sisälle.

Tuotenumero	Tuotetieto
G37N050	Leveys 3,5 mm. Rullassa 100 m ja laatikossa 160 rullaa. Myydään rullittain.

KULMANSIISTIJÄNSUOJAT SAUMAUSROBOTEILLE

Eristyslasielementin manuaaliseen kulmien viimeistelyyn robottisaumauksen jälkeen. Asetetaan esim. levitystelan päälle. Materiaali estää ulkosaumausaineen tarttumista siihen. Pakkauskoko 100 kpl pussi.

Tuotenumero	Tuotetieto
G779403	100 kpl/pss

KULMANSIISTIJÄNSUOJAT PROSAFTY

Eristyslasielementin manuaaliseen kulmien viimeistelyyn robottisaumauksen jälkeen. Asetetaan esim. levitystelan päälle. Materiaali estää ulkosaumausaineen tarttumista siihen.

Tuotenumero	Tuotetieto
G779501	KULMANSIISTIJÄNSUOJA PROSAFETY, YLEISMALLI P=65mm
G779502	KULMANSIISTIJÄNSUOJAN VAAHTOMUOVI PROSAFETY, 65X30MM
G779503	KULMANSIISTIJÄNSUOJAN KÄSITELA PROSAFETY, TERÄS/MUOVI

VAPOLUB LF 280 VÄLILISTAN TAIVUTUSNESTE

Suihkutettava taivutusneste välilistojen taivutuslaitteille. Parantaa taivutustulosta. Pakkauskoko 20 l kanisteri.

Tuotenumero	Tuotetieto
G477417035	20 l

AL 7 MEIPA KAKSITIEVENTTIILI

Eristyslasielementin valmistuspaikan ja asennuspaikan korkeuserosta johtuvan painevaihtelun tasaa venttiilin ja letkun.
Pakkauskoko 100 kpl pussi.

CRL KAPILLAARIPUTKI 12”

Eristyslasielementin valmistuspaikan ja asennuspaikan korkeuserosta johtuvan painevaihtelun tasaamiseen. Materiaali ruostumaton teräs. Pakkauskoko 100 kpl pussi.

Tuotenumero	Tuotetieto
G60CT12C	100 kpl/pss

Tuotenumero	Tuotetieto
G770736065CS	100 kpl/pss

IGK 918 PEHMITE

Polyuretaanisekoittajapumpun männän varren voiteluun. Voitelukuppi täytetään IGK 130-polyuretaania käytettäessä yhteensopivalla IGK 918 pehmitteellä.

Tuotenumero	Tuotetieto
G479180001	1 l

PROJECTA

Eristyslasivalmistuksen kemikaalit

LIUOTINPESUNESTEET

Väkevöity puhdistusliuote on neste, jota käytetään eristyslasielementtien valmistuksessa käytettävien kaksikomponenttisten saumausaineiden mittaus/sekoitus ja jakelulaitteiden puhdistukseen (liuotepuhdistus). Tuotteet eivät sisällä halogenoitua liuotetta ja ovat kehitetyt sulattamaan kovettunutta saumausainetta, joka on kerääntynyt laitteiden letkuihin ja sekoittimiin.

ACUSOL PU 55 POLYURETAANIPUMPUN LIUOTINPESUNESTE

Poistaa polyuretaani jäämät. Käytetään suljettuna kiertona sekoittajan läpi. Pakkauskoko 30 l kanisteri.

Tuotenumero	Tuotetieto
G4710011218	30 l kanisteri

ASCUSOL OPTI 180 POLYSULFIDISAUMAUS-PUMPUN LIUOTINPESUNESTE

Poistaa polysulfidijäämät. Käytetään suljettuna kiertona sekoittajan läpi. Pakkauskoko 30 l kanisteri.

Tuotenumero	Tuotetieto
G4710011216	30 l

DOWSIL 3522 SILIKONISAUMAUSPUMPUN LIUOTINPESUNESTE

DOWSIL™ 3522 on happopohjainen pesuaine silikonin annostelupumpuille. Poistaa tehokkaasti ja turvallisesti silikonijäämät sekoittajasta ja putkistosta. Halogeenivapaa tuote. Ei nylon -osille.

Tuotenumero	Tuotetieto
G354098094	25 l kanisteri

DOWSIL 3535 SILIKONISAUMAUSPUMPUN KOVETTAJALINJAN PUHDISTUSAINE

DOWSIL™ 3535 on kovetteen puhdistusaine 2-komponenttipumpuille. Mahdollistaa nopean värisävyn vaihdon 2-komponenttimateriaaleilla. Huuhtelee koveteputkiston nopeasti. Halogeenivapaa tuote.

Tuotenumero	Tuotetieto
G364108024	22 l astia

* tilaustuote

IGK 921 MIKSERIN KEITTOÖLJY PU-SEKOITTAJALLE

Polyuretaanin sekoittajan keittoöljy sekoittajan perusteelliseen puhdistaiseen kuukausittain. Vaatii rasvakeittimen, joss sekoittajaa pidetään keittoöljyssä 3 tunnin ajan noin 190 °C lämpötilassa. Puhdistetut osat puhalletaan lopulta kuiviksi paineilmalla.

Tuotenumero	Tuotetieto
G479210005	5 l kanisteri

Pienkoneet

MAKITA CC301 LASISAHA

Tuotenumero
G60BO5300105

Akkukäyttöinen lasisaha, sopii erityisesti pitkään ja siistiin leikkaukseen. Myös laminoidun ja paksun lasin katkaisuun.

- Kulmansäätö 45°
- x akku, 10.8V 4.0Ah

PORAKONE PICO DRILL 100L

Tuotenumero
G60BO79200L

Soveltuu hyvin käytettäväksi työpajalla ja paikan päällä työkohteessa.

- Laserpistekeskitys
- Sähkömoottori 1.15kW
- Porausnopeus 500–1700 rpm
- Poran halkaisija max. 100 mm
- Liitin ½” kierre
- Syöttövesijohto 2,5 m
- Poran syvyys 20 mm
- Mitat 260 x 460 x 280 mm
- Paino 12,5 kg

Laminointi, kuljettimet

EVA-LAMINOINTIKALVO

Korkealaatuinen EVA-kalvo lasin laminointiin ilman autoklaavia. Soveltuu myös design- ja erikoislasien laminointiin.

Kalvon ominaisuuksiin kuuluvat:

- hyvä optinen kirkkaus ja tasainen läpinäkyvyys
- vähäinen kuplien muodostus prosessin aikana
- erinomainen tarttuvuus eri materiaaleihin
- hyvä kosteuden- ja UV-säteilyn kesto

Näiden ansiosta EVA-kalvo soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön ja tarjoaa pitkän käyttöiän myös vaativissa olosuhteissa.

Tuotenumero	Tuotetieto	Koko
G80EVAEC0382100	Extra Clear 0,38	2100mm x 100m 210.0m2
G80EVAEC0761250	Extra Clear 0,76	1250mm x 50m 62.5m2 UV-kestävä
G80EVAEC0761600	Extra Clear 0,76	1600mm x 50m 80.0m2 UV-kestävä
G80EVAEC0762100	Extra Clear 0,76	2100mm x 50m 105.0m2 UV-kestävä
G80EVAEC0762250	Extra Clear 0,76	2250mm x 50m 112.5m2 UV-kestävä
G80EVAEC0762500	Extra Clear 0,76	2500mm x 50m 125,0m2 UV-kestävä
G80EVAECLT0382000	Extra Clear 0,38 LT	2000mm x 25m 50.0m2
G80EVAMW0381600	Milky White 0,38	1600mm x 50m 80.0m2 UV-kestävä
G80EVAS0382000	Satin 0,38	2000mm x 50m 100.0m2 UV-kestävä
G80EVAW382000	White 0,38	2000mm x 50m 100.0m2 UV-kestävä

NOPEAKÄYTTÖINEN JA AUTOMAATTISÄÄTÖINEN KANTOKAHVA

Erinomainen apu esim. puu-, metalli-, lasi- ja kivilevyjen ergonomiseen nostoon.

- ei lipsu
- nostokyky 100 kg
- ei vahingoita nostettavaa tuotetta
- tukeva alumiinirakenne
- myydään pareittain

Tuotenumero	Säätöleveys
G60GO080	0–80 mm
G60GO40120	40–120 mm
G60GO80160	80–160 mm

LASI- JA LEVYTAVARAN KULJETUSVAUNU

Helppoon ja turvalliseen lasi- ja levytavaran kuljettamiseen. Yhden henkilön mahdollista kuormata ja käsitellä lastia. Itselukittuva toiminto lukitsee kuorman paikalleen 75 mm paksuuteen saakka. Kuljetuskyky: 300 kg.

Tuotenumero
G61BO5000100

LASINKULJETUSVAUNU VERIBOR DOLLY

Loistava painavien lasilevyjen kuljettamiseen työmaalla. Sisäänrakennettu Veribor imukuppi, sisältää myös kiinnitysliinat. Kuljetettavan levyn paksuus 3-135mm, korkeus 2000mm ja pituus 3000mm. Kuljetuskyky: 300 kg.

Tuotenumero
G61BO6800

ELUMATEC KULJETUS- JA SÄILYTYSVAUNUT

Tarvikkeet logistiikka- ja kuljetustoimintaan. Projectalta kärryt muun muassa lasin, erilaisten profiilien sekä tiivisterullien kuljetukseen ja säilytykseen. Elumatec-kuljetusvaunut ovat täydellinen ratkaisu yksittäisten profiilipalkkien tai profiilikasettien käsittelyyn.

Tuotenumero	Tuotetieto
PWW1000	Elumatec-kuljetusvaunut ovat täydellinen ratkaisu yksittäisten profiilipalkkien tai profiilikasettien käsittelyyn.
KW4	Käyttöönottokärryt ovat tärkeitä kaikille ikkuna- ja ovivalmistajille, käsityöpajoista teollisuusmittakaavan toimintoihin.

Lasituskiilat

JOS ET LÖYDÄ SOPIVAA KOKOA, OTA YHTEYTTÄ!

QUICK-SETIN PATENTOIDUT KIILAT

Quick-Setin patentoidut kiilat merkitsevät huomattavasti nopeampaa ja yksinkertaisempaa asennusta ilman työkaluja ja liimausta. Polyeteenistä (LDPE) valmistettuja kiiloja on saatavilla ilman haruksia ja haruksin. Haruksellisessa kiilassa on kiilan reunassa tappeja, jotka puristuvat lasin ja tiivisteen väliin, pitäen kiilan paikoillaan.

TEKNISET TIEDOT:
leveydet 15-51 mm
paksuudet 1-7 mm
pituudet 85-100 mm

Tuotenumero	Tuote	Tuotetieto
G3311202	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	20 X 2 X 100, MUSTA 1000/LTK
G3311204	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	20 X 4 X 100, VALK. 1000/LTK
G3311205	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	20 X 5 X 100, SIN. 1000/LTK
G3311241	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	24 X 1 X 90 VALK 1000/LTK
G3311243	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	24 X 3 X 90, PUN. 1000 /LTK
G3311244	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	24 X 4 X 90, VALK. 1000/LTK
G3311245	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	24 X 5 X 100, SIN. 1000/LTK
G3311247	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	24 X 7 X 90, KELT. 1000/LTK
G3311322	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	32 X 2 X 90, MUSTA 1000/LTK
G3311323	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	32 X 3 X 90, PUN. 1000/LTK
G3311324	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	32 X 4 X 90, VALK. 1000/LTK
G3311325	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	32 X 5 X 90, SIN. 1000/LTK
G3311382	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	38 X 2 X 90, MUSTA 1000/LTK
G3311383	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	38 X 3 X 90, PUN. 1000/LTK
G3311384	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	38 X 4 X 90, VALK. 1000/LTK
G3311385	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	38 X 5 X 90, SININEN 1000/LTK
G3311423	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	42 X 3 X 82, PUNAINEN 1000/LTK
G3311424	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	42 X 4 X 82, VALK 1000/LTK
G3311425	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	42 X 5 X 82, SININEN 1000/LTK
G3311465	Q-S PERUSKIILA HARUKSIN	46 X 5 X 90, PUN 500/LTK
G3312152	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	15 X 2 X 100, MUSTA 1000/LTK
G3312153	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	15 X 3,4 X 100, PUN. 1000/LTK
G3312182	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	18 X 2 X 90, MUSTA 1000/LTK
G3312183	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	18 X 3 X 90, PUNAINEN 1000/LTK
G3312201	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	20 X1 X 90, VALKOINEN 1000/LTK
G3312202	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	20 X 2 X 100, MUSTA 1000/LTK
G3312203	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	20 X 3 X 85, PUNAINEN, 1000/LT
G3312204	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	20 X 4 X 85, VALK. 1000/LTK
G3312205	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	20 X 5 X 85, VIHREÄ 1000/LTK
G3312242	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	24 X 2 X 90, MUSTA 1000/LTK
G3312243	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	24 X 3 X 90, PUNAINEN 1000/LTK
G3312244	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	24 X 4 X 90, VALK. 1000/LTK
G3312245	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	24 X 5 X 90, SININEN 1000/LTK
G3312282	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	28 X 2 X 100, MUS. 1000/LTK
G3312283	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	28 X 3 X 100, PUN. 1000/LTK
G3312284	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	28 X 4 X 100, VALK. 1000/LTK
G3312285	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	28 X 5 X 100, SININEN 1000/LTK
G3312383	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	38 X 3 X 90, PUN. 1000/LTK
G3312384	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	38 X 4 X 90, VALK. 1000/LTK
G3312385	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	38 X 5 X 90, SININEN 1000/LTK
G3312463	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	46 X 3 X 86, PUN 1000/LTK
G3312464	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	46 X 4 X 86,VALK 1000/LTK
G3312465	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	46 X 5 X 80, PUN 500/LTK
G3315184	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	18 X 4 X 90, VALK. 1000/LTK
G3315185	Q-S PERUSKIILA HARUKSETON	18 X 5 X 90, SIN. 1000/LTK
G3320374	Q-S JOUSTOKIILA HARUKSETON	37 X 4 X 100 MUSTA 1000/LTK
G3321373	Q-S JOUSTOKIILA HARUKSIN	37 X 3 X 100, PUN 1000/LTK
G3321374	Q-S JOUSTOKIILA HARUKSIN	37 X 4 X 100, VALK. 1000/LTK
G3321375	Q-S JOUSTOKIILA HARUKSIN	37 X 5 X 100, SININEN 1000/LTK
G3321512	Q-S JOUSTOKIILA HARUKSIN	51 X 2 X 100, VALK. 500/LTK
G3321514	Q-S JOUSTOKIILA HARUKSIN	51 X 4 X 100 500/LTK
G3321515	Q-S JOUSTOKIILA HARUKSIN	51 X 5 X 100, SIN. 500/LTK

PROJECTA

G3326514	Q-S JOUSTOKIILA HARUKSETON	51 X 4 X 100, 500/LTK
G33382274	Q-S LEVYLASIKIILA	2 X 2 X 74, MUSTA 10000/LTK
G33383355	Q-S LEVYLASIKIILA	3 X 3,5 X 50 PUN. 10000/LTK
G3340024	Q-S LEVYLASIKIILA	2 x 4 x 50, VIHREÄ, 10000/LTK
G3340034	Q-S LEVYLASIKIILA	3 X 4 X 50, SININEN 10000/LTK
G33402525	Q-S LEVYLASIKIILA	2,5 X 2,5 X 60, KELT. 10000/LT
G334033	Q-S LEVYLASIKIILA	3 X 3 X 60, PUN, 10000/LTK
G33522447	Q-S VINOKIILA HARUKSETON	24 X 4 - 7 X 90, SIN 1000/LTK
G33712447B	Q-S VINOKIILA HARUKSIN	24 X 4 -7 X 90, SIN. 1000/LTK

PHI TECHNIKIN UMPIKIILAT

PHI Technikin kiilajärjestelmä on tarkoitettu ikkuna- ja oviasennuksiin. Kiilajärjestelmän värikoodaus kiilan vahvuuden mukaan helpottaa asennusta. Kiilojen pohjassa on patentoitu labyrinttikuvio, joka aikaansaa tehokkaan tuuletuksen ja vedenpoiston. Polypropyleenistä valmistetut umpikiilat ovat yhteensopivia yleisimpien saumausaineiden kanssa.

TEKNISET TIEDOT:
leveydet 20-56 mm
paksuudet 1-6 mm
pituudet 100 mm

Tuotenumero	Tuotetieto
G33KKL100206	100 X 20 X 6, 1000/LTK
G33KKL100222	100 X 22 X 2, 1000/LTK
G33KKL100223	100 X 22 X 3, 1000/LTK
G33KKL100224	100 X 22 X 4, 1000/LTK
G33HKL100226	100 X 22 X 6, 500/LTK
G33KKL100241	100 X 24 X 1, 1000/LTK
G33KKL100242	100 X 24 X 2, 1000/LTK
G33KKL100243	100 X 24 X 3, 1000/LTK
G33KKL100244	100 X 24 X 4, 1000/LTK
G33KKL100245	100 X 24 X 5, 1000/LTK
G33KKL100246	100 X 24 X 6, 1000/LTK
G33KKL100283	100 X 28 X 3, 1000/LTK
G33KKL100301	100 X 30 X 1, 1000/LTK
G33KKL100323	100 X 32 X 3, 1000/LTK
G33KKL100325	100 X 32 X 5, 500/LTK
G33KKL100342	100 X 34 X 2, 1000/LTK
G33KKL100343	100 X 34 X 3, 1000/LTK
G33KKL100345	100 X 34 X 5, 500/LTK
G33KKL100346	100 X 34 X 6, 500/LTK
G33KKL100383	100 X 38 X 3, 500/LTK
G33KKL100384	100 X 38 X 4, 500/LTK
G33KKL100385	100 X 38 X 5, 500/LTK
G33KKL100401	100 X 40 X 1, 1000/LTK
G33KKL100402	100 X 40 X 2, 1000/LTK
G33KKL100403	100 X 40 X 3, 1000/LTK
G33KKL100462	100 X 46 X 2, 1000/LTK
G33KKL100463	100 X 46 X 3, 500/LTK
G33KKL100464	100 X 46 X 4, 500/LTK
G33KKL100465	100 X 46 X 5, 500/LTK
G33KKL100466	100 X 46 X 6, 250/LTK
G33KKL100501	100 X 50 X 1, 1000/LTK
G33KKL100502	100 X 50 X 2, 500/LTK
G33KKL100503	100 X 50 X 3, 500/LTK
G33KKL100504	100 X 50 X 4, 500/LTK
G33KKL100505	100 X 50 X 5, 500/LTK
G33KKL100506	100 X 50 X 6, 500/LTK
G33KKL100541	100 X 54 X 1, 1000/LTK
G33KKL100543	100 X 54 X 3, 500/LTK
G33KKL100544	100 X 54 X 4, 500/LTK
G33KKL100545	100 X 54 X 5, 500/LTK
G33KKL100562	100 X 56 X 2, 500/LTK
G33KKL100563	100 X 56 X 3, 500/LTK
G33KKL100564	100 X 56 X 4, 500/LTK
G33KKL100565	100 X 56 X 5, 500/LTK
G33KKL100566	100 X 56 X 6, 500/LTK
G33KKL100602	100 X 60 X 2, 500/LTK
G33KKL100603	100 X 60 X 3, 500/LTK

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Palolasitustuotteet

LASITUSSILIKONIT JA -TIIVISTUSNAUHAT ALK. S. 7

ROLF KUHN ALUMIINISILIKAATTIKIILAT

Rolf Kuhn **Flammi 12** on E-paloluokiteltu (syttymätön) EN 13501-1 epäorgaanisista oksideista koostuva kiila. Paloluokiteltuihin rakenteisiin, kuten palosuojatut ovet puusta, alumiinista ja teräksestä, palosuojatut lasitukset ja savupiippurakenteisiin. Lämmönkesto 1100^{0}C. **Flammi 22** on Rakennusmateriaaliluokka A1 (syttymätön) DIN 4102-1 mukaisesti silikaattisementistä koostuva paksumpi kiila. Paloluokiteltuihin rakenteisiin, kuten palosuojatut ovet puusta, alumiinista ja teräksestä, palosuojatut lasitukset ja savupiippurakenteisiin. Kysy myös muita mittoja!

Tuotenumero	Tuote	Tuotetieto
G330217041007*	FLAMMI 12 PALOLASITUSKIILA	80 x 24 x 4
G330217051007*	FLAMMI 12 PALOLASITUSKIILA	80 x 26 x 5
G330217051042*	FLAMMI 12 PALOLASITUSKIILA	40 x 20 x 5

G330217061028*	FLAMMI 22 PALOLASITUSKIILA	50 x 2 5x 6
G330217061255*	FLAMMI 22 PALOLASITUSKIILA	50 x 25 x 6
G330217071000*	FLAMMI 22 PALOLASITUSKIILA	80 x 20 x 7

* Tilaustuote

PHI KOVAPUUKIILAT

Ikkuna- ja oviasennuksiin. HKL kovapuukiilat soveltuvat lisäksipalolasituksiin.

TEKNISET TIEDOT:
leveydet 10-56 mm
paksuudet 1-6 mm
pituudet 80 ja 100 mm

VÄRI KERTOO PAKSUUDEN:
väritön (puun väri) = 1 mm
punainen = 2 mm
vihreä = 3 mm
keltainen = 4 mm
sininen = 5 mm
musta = 6 mm

Tuotenumero	Tuote	Tuotetieto
G33HKL80182	PHI LASITUSKIILA KOVAPUUTA	100 x 18 x 2, 1000/LTK
G33HKL80183	PHI LASITUSKIILA KOVAPUUTA	100 x 18 x 3, 1000/LTK
G33HKL80184	PHI LASITUSKIILA KOVAPUUTA	100 x 18 x 4, 1000/LTK
G33HKL80185	PHI LASITUSKIILA KOVAPUUTA	100 x 18 x 5, 1000/LTK
G33HKL80221	PHI LASITUSKIILA KOVAPUUTA	100 x 22 x 1, 1000/LTK
G33HKL80222	PHI LASITUSKIILA KOVAPUUTA	100 x 22 x 2, 1000/LTK

G33HKL80224	PHI LASITUSKIILA KOVAPUUTA	100 x 22 x 4, 1000/LTK
G33HKL80225	PHI LASITUSKIILA KOVAPUUTA	100 x 22 x 5, 1000/LTK
G33HKL100282	PHI LASITUSKIILA KOVAPUUTA	100 X 28 X 2, 1000/LTK
G33HKL100285	PHI LASITUSKIILA KOVAPUUTA	100 X 28 X 5, 500/LTK
G33HKL100323	PHI LASITUSKIILA KOVAPUUTA	100 x 32 x 3, 1000/LTK
G33HKL100502	PHI LASITUSKIILA KOVAPUUTA	100 x 50 X 2, 1000/LTK

PALOALUSNAUHA

Paloalusnauhat ovat asbestittomia, korkeita lämpötiloja sietäviä, valkoisia, liimaselkäisiä keramiikkakuitunauhoja. Paikkoihin, joissa voi esiintyä korkeita lämpötiloja:

- Palosuojalasitukset, korkean paloluokituksen kohteet, kuten sairaalat, kerrostalot ja hotellit
- Aurinko- ja laboratoriotekniikka
- Ovi- ja elementtitiivistykset
- Lämmitys- ja ilmastointitekniikka
- Uunien eristäminen ja tiivistäminen
- Korvaavat useimmissa käyttökohteissa aikaisemmin käytössäolleet asbestinauhat
- Nauhojen paloa eristävä vaikutus esim. veden tai öljyn kuivuttua niistä
- Palotapauksissa palonauhat eivät muodosta savukaasuja eivätkä sula pisaroiksi
- Sopivat sekä tehdastuotantoon että paikan päällä tehtäviin lasituksiin

Tuotenumero	Tuote	Koko	Pituus / pakkaus	Väri
G462581029	KERABAND palonauha	2 x 9 mm	10 m/rla, 33 rla/ltk	valkoinen
G462810215	KERABAND palonauha	2 x 15 mm	10 m/rla, 20 rla/ltk	valkoinen
G462581039	KERABAND palonauha	3 x 9 mm	10 m/rla, 33 rla/ltk	valkoinen
G4625810315	KERABAND palonauha	3 x 15 mm	10 m/rla, 20 rla/ltk	valkoinen
G462581049	KERABAND palonauha	4 x 9 mm	10 m/rla, 33 rla/ltk	valkoinen

TEKNISET TIEDOT:
- ominaispaino: 180 - 240 kg/m^3
- vetolujuus: >350 kPa
- luokituslämpötila > 1200 °C
- sulamispiste: >1330 °C

PROJECTA

Työkalut ja tarvikkeet puuntyöstöön

KYSY LISÄÄ.
ALUMIININTYÖSTOTYÖKALUISTA
– JA TARVIKKEISTA!

Lauri Äyräs
+358 50 440 4035
lauri.ayras@projecta.fi

Työkalut ja tarvikkeet puuntyöstöön 51
Terät puu 52
Työkalut puuntyöstöön 53
Liimat ja liimet 54
KLEIBERIT puuntyöstöön 55
Kleibert PVAC-liimat 56
Kleibert reunalistoitusliimat 56
Kleibert reunalateliimat reunalistoitu 57
Risiköt listoitustuotteet 58
Risiköt listoituskoneiden 58
Risiköt listoituslaitteet 60
Risiköt puuntyöstöön 61
Risiköt ismi 62

Terät puuntyöstöön

Terät:
- **oikohöyliin**
- **tasohöyliin**
- **vannesahoihin**
- **tarkistuspyörösahoihin**

TIESITKÖ, ETTÄ
...meiltä löytyy terät useimpiin sahoihin. Kysy myös muita kokoja!

PYÖRÖTERÄT

Tuotenumero	Koko
BA250323042	250x3.2/2.2x30 Z42 WZ
BA250323060	250x3.2/2.2x30 Z60 WZ
BA250323080Ä	250x3.2/2.2x30 Z80 WZ
BA300323048	300x3.2/2.2x30 Z48 WZ
BA300323072	300x3.2/2.2x30 Z72 WZ
BA300323096	300x3.2/2.2x30 Z96 WZ
BA300323096Ä	300x3.2/2.2x30 Z96 WZ
BA315323048	315x3.2x30 Z48 WZ
BA350353032	350x3.5/2.5x30 Z32 WZ
BA350353054	350x3.5/2.5x30 Z54 WZ
BA350353072	350x3.5/2.5x30 Z72 WZ
BA400383032	400x3.8/2.8x30 Z32 WZ
BA400383060	400x3.8/2.8x30 Z60 WZ
BA450403044	450x4,0/2.8x30 Z44

PIIRTOTERÄT

Tuotenumero	Nimike	Koko
AA120362212SP	pikasäädettävä	D120x2.8-3.6x22 Z12+12, Altendorf
AA120362212V	varaterä pikasäädettävä	D120 Z12+12, Altendorf
AA120362012	HW-piirtoterä	D120x2.8-3.6x20 Z12+12
AA120362212	HW-piirtoterä	D120x2.8-3.6x22 Z12+12

TERSA KÄÄNTÖTERÄT HÖYLIIN

Tuotenumero	Koko
3121310HS	310x10x2.35 HS
3121410HS	410x10x2.35 HS
3121450HS	450x10x2.35 HS
3121510HS	510x10x2.35 HS
3121530HS	530x10x2.35 HS
3121550HS	550x10x2.35 HS
3121630HS	630x10x2.35 HS
3121650HS	650x10x2.35 HS

VANNESAHAN TERÄT

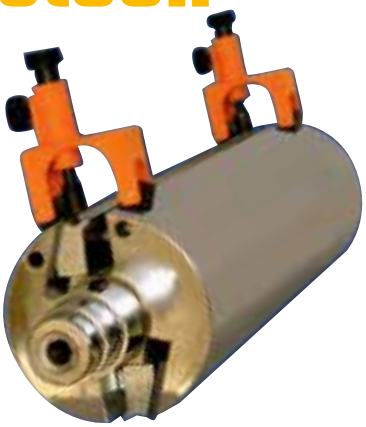
Tuotenumero	Saha	Koko
T242562X13X065-10/"	CTA3501	2562x13x0.65 Z10
T242562X16X065-6/"	CTA3501	2562x16X0.65 Z6
T242562X6X065-14	CTA3501	2562x6x0.65 Z14
T243300X06X065-4	NRA400	3300x6x0.65 Z4
T243300X10X065-4	NRA400	3300x10x0.65 Z4
T243300X12X065-4	NRA400	3300x12x0.65 Z4
T243300X20X080-3	NRA400	3300x20x0.80 Z3
T244100X10X065-4	NRA500	4100x10x0.65 Z4
T244100X13X065-4	NRA500	4100x13x0.65 Z4
T244100X16X065-4	NRA500	4100x16x0.65 Z4
T244100X20X080-3	NRA500	4100x20x0.80 Z3
T244190X06X065-4	CTA 5300	4190x6x0.65 Z4
T244190X10X065-4	CTA 5300	4190x10x0.65 Z4
T244190X13X065-4	CTA 5300	4190x13x0.65 Z4
T244190X16X065-4	CTA 5300	4190x16x0.65 Z4
T244190X25X090-3	CTA 5300	4190x25x0.90 Z3
T244600X06X065-4	CTA6300	4600x6x0.65 Z4
T244600X10X065-4	CTA6300	4600x10x0.65 Z4
T244600X12X065-4	CTA6300	4600x12x0.65 Z4
T244600X16X065-4	CTA6300	4600x16x0.65 Z4
T244600X20X080-3	CTA6300	4600x20x0.80 Z3
T244600X25X090-3	CTA6300	4600x25x0.90 Z3
T244700X10X065-4	NRA600	4700x10x0.65 Z4
T244700X12X065-4	NRA600	4700x12x0.65 Z4
T244700X16X065-4	NRA600	4700x16x0.65 Z4
T244700X20X065-4	NRA600	4700x20x0.8 Z4
T244700X25X0905-3	NRA600	4700x25x0.90 Z3
T244700X6X065-4	NRA600	4700x25x0.65 Z4
T245100X06X065-6	NRA700	5100x6x0.65 Z6
T245100X10X065-4	NRA700	5100x10x0.65 Z4
T245100X16X065-4	NRA700	5100x16x0.80 Z4
T245100X20X080-3	NRA700	5100x20x0.80 Z3
T245100X25X090-3	NRA700	5100x25x0.90 Z3
T245100X32X100-1.3	NRA700	5100x32x1.0 Z 1.3
T245750X16X065-4	NRA800	5750x16x0.65 Z4
T245750X25X065-4	NRA800	5750x25x0.65 Z4

Työkalut puuntyöstöön

BARKOMAT HÖYLÄTERÄN ASETUSTULKKIPARI

Tuotenumero
C12BAR

- Sopii kaikille kutterinhalkaisijoille ja kaikille teräprofiileille
- Helppokäyttöinen ja tarkka terien asemointi
- Magneettikiinnityksellä



PAKETTIIN SISÄLTYY :

- kaksi asetustulkkia
- kolme säätölevyä
- puinen säilytyslaatikko

ALTENDORF TYÖNTÖKAHVA

Tuotenumero
E01115000

Alkuperäinen Altendorf -työntökahva, muovinen. Työntökahvalla on oma paikka Altendorf -sahan teräsuojassa. Suojaa käsiä pyörösahanterältä.

LE-MATIC REUNALISTOITUSKONE

Tuotenumero
C51BR500C

Käsikäyttöinen reunalistoituskone Le-Matic BR 500. Voidaan käyttää suorille tai muotoreunoille, joissa viiste 75 tai 90 astetta, säädettävä syöttönopeus, digitaalinen lämpötilansäätö, nopeasti uudelleen lämpenevä. Soveltuu käytettäväksi reunalistan paksuuksille 0,3–3 mm (vaneri, PVC ja ABS) ja reunalistaleveydelle 16–65 mm.

Syöttönopeus: 1–6 m/min
Liimapannun lämpötila: 120–200 °C

PAKKAUS SISÄLTÄÄ:

- Käsikäyttöinen reunalistoituskone
- Kuljetuslaukku
- Raeliimapullo (liimatäydennykseen Kleiberit 788.3)
- Reunalistaleikkuri
- Testipala reunalistaa

TÄYDELLINEN REUNALISTOITUSSARJA MATKATÖIHIN

Reunalistoitussarja, johon sisältyy kolme kovamuovista laatikkoa sisältöineen, helppo kuljettaa työkohteeseen.

Tuotenumero
C51BR500AC

PAKKAUS SISÄLTÄÄ:

- Käsikäyttöinen reunalistoituskone
- Raeliimapullo
- Reunalistaleikkuri
- Imukuppipuristinsetti
- Reunalistajyrsin terällä
- Käyttö-ohjeet kaikille laitteille

OSTETTAVISSA MYÖS YKSITTÄIN!

LE-MATIC TYÖPÖYTÄ

Le-Matic työpöytä mahdollistaa reunalistoituskoneen ja reunalistajyrsimen kiinnityksen työasemaan. Koneiden kiinnitys pöytään varmistaa tarkan reunalistoituksen pienille, ohuille tai muotoilluille työkappaleille.

- virtalähdeliitäntä
- magneettinen katkaisin (on/off) käytettävälle laitteelle

Tuotenumero
C51ST95A

LIIMANLEVITTIMET

SAATAVILLA LUKUISIA ERI SUUTINMALLEJA, TILAUKSESTA ASIAKASKOHTAISET ERIKOISSUUTTIMET

PIZZI LIIMANLEVITINLAITTEISTO

Tuotenumero	Tyyppi
C429001	1 kpl liimapistooli
C429002	2 kpl liimapistooli

Paineilmakäyttöinen liimasäiliö ja –levitin PVA-liimoille. Saatavana myös PUR-liimalle. Säiliön käyttö ei vaadi jatkuvaa paineilmaliitäntää, vaan se voidaan paineistamisen jälkeen irrottaa ja kantaa käyttöpaikalle.

- Sisältää vakioliimasuuttimen
- 4 m nylon letkua
- Liimasäiliön koko 8 kg
- Tilauksesta myös eri kokoja

MEILTÄ MYÖS PIZZI-VARAOSAT

GUPFO LIIMANLEVITTIMET

Käsikäyttöinen annostelutelalla varustettu liimanlevitin, jonka avulla voi levittää nopeasti tasaisen liimapinnan isolle alueelle.

Sopii kaikille liimoille ja sidosaineille.
Tasainen liimanlevitys myös reunapinnoille ja saumoihin ilman ylijäämiä.

Valittavissa:

- sienikumirulla (punainen) valkoisille vesiliukoisille liimoille
- pehmeäkumirulla (harmaa) valkoisille, kaksi-komponentti- ja liuotinohenteisille liimoille

Tuotenumero	Tyyppi	Leveys
C40GPLFP75	Liimanlevitin sienikumitelalla	75 mm
C40GPLFP150	Liimanlevitin sienikumitelalla	150 mm
C40GPLFP200	Liimanlevitin sienikumitelalla	200 mm
C40GPLFP75S	Liimanlevitin pehmeäkumitelalla	75 mm
C40GPLFP150S	Liimanlevitin pehmeäkumitelalla	150 mm
C40GPLFP200S	Liimanlevitin pehmeäkumitelalla	200 mm

MEILTÄ MYÖS VAIHTORULLAT JA VARAOSAT GUPFO-LIIMANLEVITTIMILLE!

KLEIBERIT-liimat puutyöstöön

KLEIBERIT®
KLEBSTOFFE • ADHESIVES

SEUARAAVALTA SIVULTA LÖYDÄT KATTAVAN JA YKSITYISKOHTAISEN TAULUKON KLEIBERIT-LIIMOISTA JA TUOTTEIDEN YKSITYISKOHDISTA.

Kleiberit on liiman valmistuksen asiantuntija, joka on erikoistunut etenkin PUR-liimoihin. Yritys on toiminut menestyksekkäästi jo vuodesta 1948. Projectan ja Kleiberitin yhteistä taivalta on takana jo useita vuosia.

KLEIBERIT 501.0 POLYURETAANI-POHJAINEN 1-KOMPONENTTILIIMA

Kosteuden avulla kovettuva polyuretaani-pohjainen 1-komponenttiliima, jolla on hyvä WATT 91:n mukainen lämmönkesto. Kosteudenkesto täyttää DIN/ E4 204 normin D4 luokan vaatimukset. 10 mm paksuuteen asti. Viskositeetti 1.3 - 2.8 mPas (20 °C)

Tuotenumero	Tyyppi	Koko
G6050108106	501.0	500 g

KÄYTTÖKOHTEET:

- Ikkuna- ja oviliimaukset
- Saunarakenteet
- Jakoseinien ja elementtien valmistus
- Vanerien liimaus
- Portaiden valmistus
- Betoniin liimaus
- Keraamisten elementtien liimaus
- Kovien vaahtomuovien liimaus

EDUT:

- Erittäin vahva liimaus
- Korkea lämmönkestävyys
- Heti käyttövalmis
- Yksikomponenttiliima
- Sisä- ja ulkokäyttöön

PRO TARJOUS

KLEIBERIT 501.0
500 G PULLO
Tuotenumero: G6050108106

KYSY PROTARJOUS-HINTAA!

UUTUUS!

KLEIBERIT 605 D4
750 G PULLO
Tuotenumero: G6060512001

KATSO VIDEO!

KLEIBERIT 605 D4 POLYURETAANI-POHJAINEN 1-KOMPONENTTILIIMA

Silaaniterminoituihin polymeereihin (STP-liimat) perustuvat liimat luovat erittäin joustavia rakennusliitoksia, ja siksi ovat yhä suositumpia. Monipuoliset käyttökohteet ja erinomaiset käsittelyominaisuudet tekevät tästä liimateknologiasta todellisen moniosaajan. Kosteudenkesto täyttää DIN/ E4 204 normin D4-luokan vaatimukset. Viskositeetti 10,500 mPas (23 °C).

Tuotenumero	Tyyppi	Koko
G6060512001	605 D4	750 g
G6060502081	605 D2	750 g

OMINAISUUDET:

- yksikomponenttiliima
- heti käyttövalmis (käyttölämpötila 5-30°C)
- puulle, lasille, metalleille, monille muoveille, maalatuille pinnoille jne.
- ei vaadi puristimen käyttöä
- sisä- ja ulkokäyttöön
- ei sisällä isosyanaattia

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

KLEIBERIT PVAC-LIIMAT

KLEIBERIT KOSTEUDENKESTÄVIIN LIIMAUKSIIN

Tuotenumero	Tyyppi	Koko
G6030008106	300.0 D3	1 kg
G603000810	300.0 D3	10 kg
G6030008130	300.0 D3	130kg
G6030308106	303.0 D3	500 g
G6030303006	303.0 D3	28 kg

KÄYTTÖKOHTEET:

- sormijatkokset
- tappiliitokset
- ikkuna- ja oviliimaukset
- jakoseinien ja elementtien valmistus
- kovien ja eksoottisten puulajien liimaus
- portaiden valmistus
- laminaatin valmistus
- korkeataajuusliimaukset

EDUT:

- heti käyttövalmis
- yksikomponenttiliima
- sopii käytettäväksi sekä kylmissä että lämmitettävissä puristimissa
- lyhyt puristusaika

- D3 EN 204 mukainen rasitusluokitus. D3/303 kovetteella D4-luokkaan.

KLEIBERIT TURBO KOVETE

Tuotenumero	Tyyppi	Koko
G603035	303.5	500 g

GUPFO LIIMA-ASTIA

Tuotenumero	Koko
C40300150	1,5 l

PRO TARJOUS

KLEIBERIT 303.0 D3
500 G PULLO
Tuotenumero: G6030308106

HYVÄKSYTTY MYÖS MERI-TEOLLISUUDESSA!

KYSY PROTARJOUS-HINTAA!

KLEIBERIT 300.0 D3
1 KG PULLO
Tuotenumero: G6030008106

KYSY PROTARJOUS-HINTAA!

KLEIBERIT REUNALISTOITUSLIIMAT

Tuote	Tyyppi	Levitys-lämpötila min - max	Syöttö-nopeus min - max	CNC	Suora reuna	Soft forming	Suora Softforming	Reunalistan materiaali: Paperi	CPL	HPL	Melamiini	Polyesteri	ABS paksu	ABS ohut	PVC paksu	PVC ohut	PP paksu	PP ohut	PMMA paksu	PMMA ohut	Vaneri	Aitopuu	KLEIBERIT KLEBSTOFFE • ADHESIVES
773.3	EVA	170 - 200°C	10 - 30 m/min		◆	◆		◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Täyttämätön, melkein väritön, erittäin korkea alkutarttuvuus.
773.8	EVA	180 - 200°C	10 - 50 m/min	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Hieman täytetty liima, korkea alkutarttuvuus. Erikoislaatu CNC-PC koneisiin.
774.4	EVA	200 - 210°C	15 - 50 m/min		◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Yleiskäyttöinen sulateliima reunojennauhoitukseen, erinomainen lämmönkesto.
779.6	EVA	200 - 210°C	18 - 50 m/min		◆			◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Esipäällyste aitopuureunoihin 5 mm asti.
788.3	EVA	130 - 160°C	5 - 18 m/min		◆			◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		Erittäin alhainen käyttölämpötila. Pitkä aukioloaika.
788.7	EVA	160°- 200°C	5 - 18 m/min		◆			◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		Alhainen käyttölämpötila, pitkä aukioloaika.
707.9 ME	PUR	140 - 160°C	8 - 40 m/min	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Yleiskäyttöinen sulaliima, korkea alkutarttuvuus, erinomainen lämmönkesto.

KLEIBERIT-SULATELIIMAT REUNALISTOITUKSEEN

KLEIBERIT EVA-LIIMAT

Tuotenumero/ väri	Tyyppi	Tuotetieto	Koko
G6078832050 Norsunluu	788.3	Sopii käytettäväksi esimerkiksi Lematic-reunalistoituskoneeseen.	25 kg säkki
G6077330050 Norsunluu	773.3	Sulateliima reunalistoituskoneisiin, joiden nopeus on 10-30 m/min ja joissa on tela- tai suutinlevitys.	20 kg säkki
G6077442050	774.4	Sulateliima reunalistaoituskoneisiin, joiden nopeus on 15-50 m/min ja joissa on tela- tai suutinlevitys.	25 kg säkki
G60788710 Valkoinen	788.7	Manuaalisiin ja hitaisiin alle 18 m/min syöttäviin reunalistoituskoneisiin, joissa on tela- tai suutinlevitys. Alhainen käyttölämpötila.	25 kg säkki
G6078872050 Norsunluu	788.7	Manuaalisiin ja hitaisiin alle 18 m/min syöttäviin reunalistoituskoneisiin, joissa on tela- tai suutinlevitys. Alhainen käyttölämpötila.	25 kg säkki
G6077962050 Norsunluu	779.6	Esipäällyste aitopuureunoihin 5 mm asti.	25 kg säkki

KLEIBERIT PUR-LIIMAT

Tuotenumero	Tyyppi	Tuotetieto	Koko
G60707950008	707.9. 50 ME	Reaktiivinen sulateliima. Erinomainen sidoslujuus jopa altistuessa höyrylle. Lämmön/kylmäksetävyys -30 – +130° C, käyttölämpötila 140 - 160 C.	2 kg hylsy

PUR liimojen värit: norsunluu, valkoinen ja läpikuultava

KLEIBERIT CLEANER 761.7 PUR 707.6 JA 707.9 -LIIMOILLE

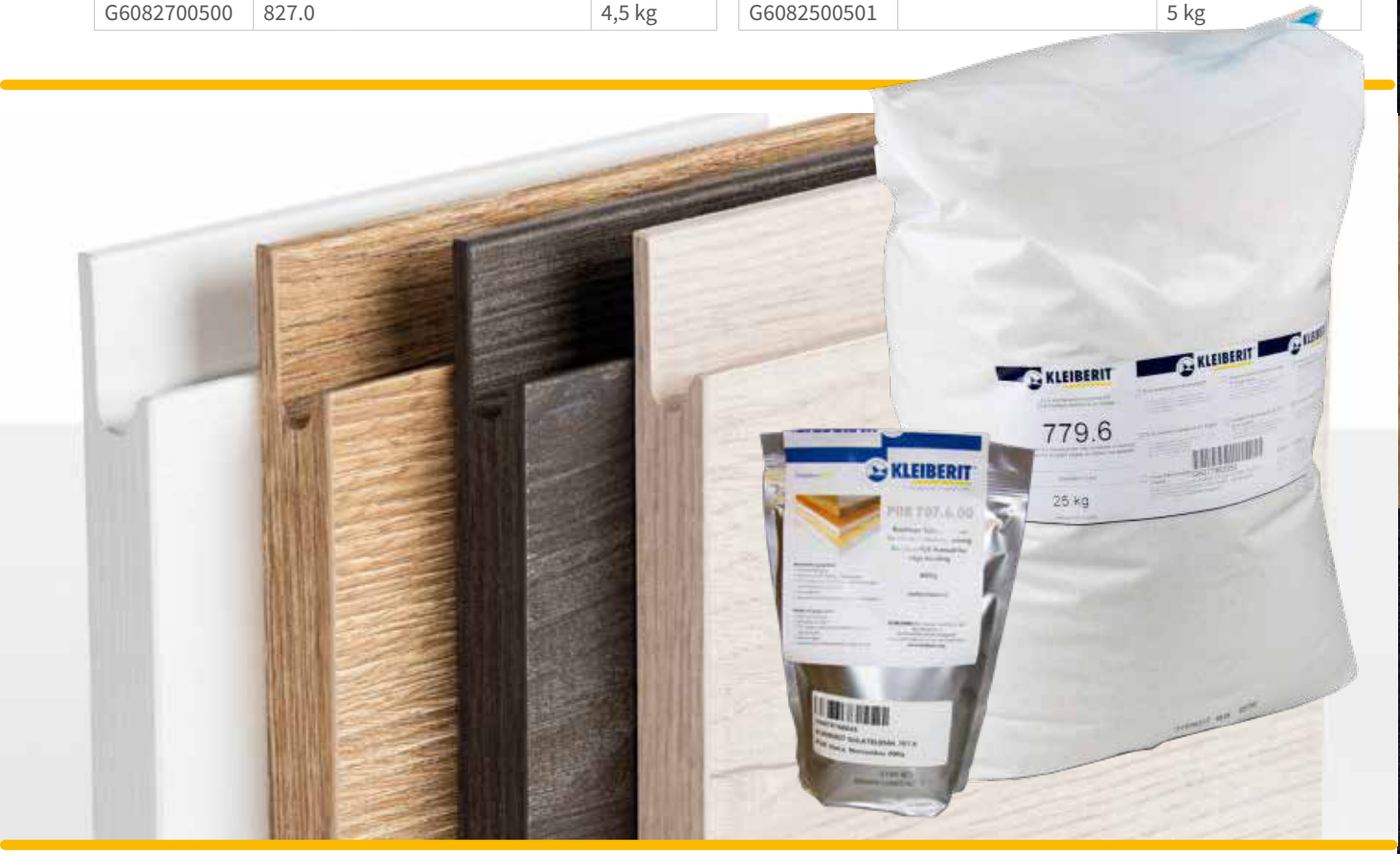
Tuotenumero	Tuotetieto	Koko
G6076170008	Hylsy	1,5 kg
G6076170050	Rakeinen	20 kg säkki.

KLEIBERIT CLEANER EVA-LIIMOILLE

Tuotenumero	Tyyppi	Koko
G6082700500	827.0	4,5 kg

PUHDISTUSAINE KLEIBERIT 825.0 PUR-LIIMOILLE, LIIMAPANNUUN JA TELOILLE

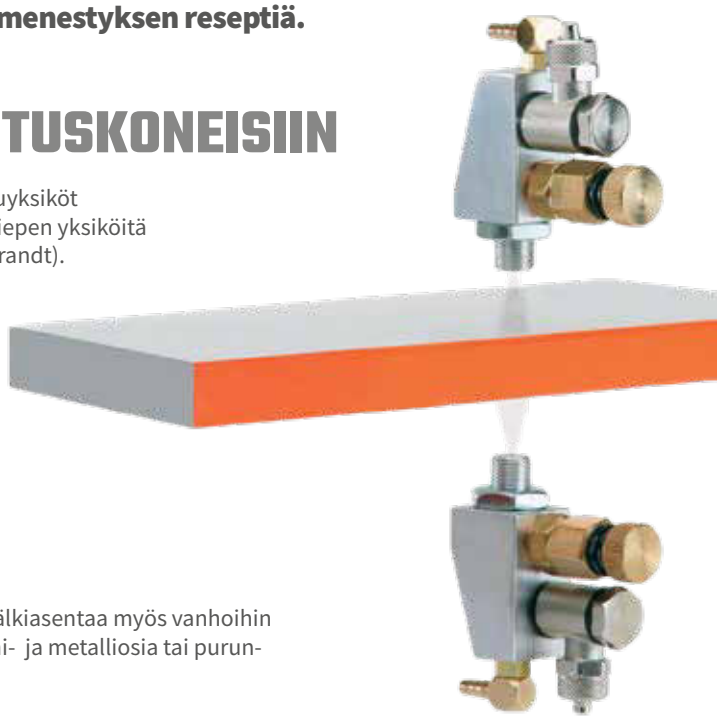
Tuotenumero	Tuotetieto	Koko
G6082500501		5 kg



RIEPE-reunalistoitustuotteet

Riepe on saksalainen perheyritys, joka on jo vuosikymmenien ajan valmistanut laadukkaita ja kehittyneitä tuotteita puuteollisuuteen. Riepe on asiakaslähtöinen yritys, joka räätälöi ratkaisut asiakkaan tarpeiden mukaan. Jatkuva tuotekehitys, alati kasvava tuotevalikoima ja osoitus todistetusta tuotelaadusta ovat mahdollistaneet Riepelle aseman globaalina markkinajohtajana yhä suuremmalla alueella. Myös Riepen jatkuva läheinen työskentely markkinoiden johtavien koneiden ja liimavalmistajien kanssa on ollut osana menestyksen reseptiä.

RIEPE RUISKUYKSIKÖT LISTOITUSKONEISIIN



Monet tunnetut listakonevalmistajat ovat todenneet, että Riepen ruiskuyksiköt parantavat koneiden käyttövarmuutta ja työstölaatua. Tämän vuoksi Riepen yksiköitä käyttävätkin jo lähes kaikki listakoneiden valmistajat (mm. Homag ja Brandt).

Etuja ovat esim.

- kappaleissa ei ole liimajäämiä, joita pitäisi käsin poistaa
- jyrsitty lista säilyttää alkuperäisen kiiltonsa
- liimasauma on ohuin mahdollinen
- kappaleen reunaan ei jää staattista varausta joka “imee” työstölastuja tai pölyä huoneilmasta; kappale pysyy puhtaana
- koneen terät kestävät pidempään
- kappaleet ovat valmiita asiakkaille toimitettaviksi ilman puhdistusta

Riepen yksiköitä on saatavana useisiin käyttökohteisiin ja ne voidaan jälkiasentaa myös vanhoihin koneisiin. Kemikaalit ovat alkoholipohjaisia, eivätkä ne vahingoita kumi- ja metalliosia tai purun-poistojärjestelmää.

Ruiskujen käyttö on erittäin edullista, irrotusaineiden kulutus vain 1 litra / 5000 m / suutin. Puhdistus- ja irroitusaineiden ruiskutusyksiköitä suositellaan käytettävän yhdessä.

KATSO VIDEO:

RIEPE RUISKUTUSYKSIKKÖ

Tuotenumero	Tyyppi	Tuotetieto
DR1086	LP163/93	kaksi suutinta
DR1090	LPZ/II	kaksi suutinta
DR1310	LP 289/99	kaksi suutinta
DR1311	NFLY	yksi suutin

ELINIKÄINEN TAKUU!*

*käytettäessä Riepe-suutinta ja -ainetta.

RIEPE IRROITUSAINEET

	Tuotenumero	Tyyppi	Tuotetieto	Koko
2	DR1LPZII30	LPZ/II	Muodostaa kappaleen pinnalle ohuen kalvon, joka estää tehokkaasti liiman tarttumisen kappaleeseen.	30 l
3	DR1TH97	TH97	Irrotusaine estää liimajäämien ja roiskeiden tarttumisen työstökappaleeseen. Korkea lämmönkestävyys, soveltuu koneisiin missä käytetään esilämmityslamppuja.	30 l
4	DR1NFLY	NFLY	Puristusteloihin, kopiotalloihin ja terien puhdistukseen. Irrotusaineen käyttö paininteloilla vähentää niihin tarttuvan liiman kertymistä. Teloilta irrotusaine kulkeutuu kopiotalloihin. NFLY irrotusaine voidaan ruiskuttaa suoraan reunamateriaaliin suojaamaan sitä vaurioilta.	30 l
5	DR1LP1201230	LP120/12	Puristusteloihin, kopiotalloihin ja terien puhdistukseen. Irrotusaineen käyttö paininteloilla vähentää niihin tarttuvan liiman kertymistä. Teloilta irrotusaine kulkeutuu kopiotalloihin. LP120/12 on tarkoitettu Laser-koneille.	30 l

RIEPE JÄÄHDYTYSAINEET

	Tuotenumero	Tyyppi	Tuotetieto	Koko
6	DR1LP2899930	LP289/99	Liimasauman jäähdyttämiseen, staattisen varauksen poistamiseen. Aine poistaa reunanauhasta työstöstä aiheutuneen staattisen varauksen ja jäähdyttää samalla liimasaumaa. Työstölastut eivät tartu kopioteloihin ja työkappaleeseen. Liima kuivuu nopeasti. Teriin kertyvän liiman määrä vähenee huomattavasti.	30 l

RIEPE PUHDISTUSAINEET

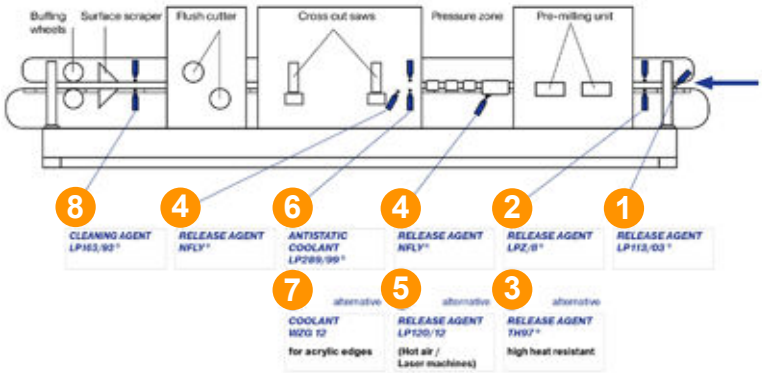
	Tuotenumero	Tyyppi	Tuotetieto	Koko
8	DR1LP1639330	LP163/93	Poistaa irrotusaineen ja siihen tarttuneen liiman. Auttaa myös reunan saamisessa kiiltäväksi.	30 l
	DR1LP305/98PLUS	LP305/98 PLUS	PUR-liimajäämien puhdistusneste muovipintaisten levyjen käsin puhdistukseen.	30 l
	DR1LP305598	LP3085/98	Puhdistusaine muovipintaisten levyjen käsin puhdistamiseen.	30 l

RIEPE TÄYTTÖ- JA SÄILYTYSASEMA

Tuotenumero	Tyyppi	Tuotetieto
RIEPE		Täyttö- ja säilytysasema Riepen 30L kannuille (4kpl), josta pienempien astioiden tankkaaminen onnistuu helposti. Alla valuma-astia.

RIEPE TARVIKE

Tuotenumero	Tyyppi	Tuotetieto
DR1DRAINVALVE		Riepe kanisterin korkki, hanalla. Sopii 30L kanisteriin.



Pidätämme oikeuden muutoksiin.

RIEPE ANNOSTELUKANNU

Tuotenumero	Tuotetieto	Koko
DR1RI200	nnostelukannulla saadaan tarvittava määrä kemikaalia rievulle, sopii erinomaisesti käsin puhdistusnesteisiin LP305/98 ja LP305/98 PLUS.	2 l

RIEPE LUBE PEN

Tuotenumero	Tuotetieto	Koko
DR1LUBEPEN	• Parantaa listoituksen laatua • Parantaa työkappaleen liikkuvuutta • Ei sisällä reunanlistoitusta häiritseviä kemikaaleja • Helppo annostelu kätevällä sienipuikolla	100 ml

RIEPE LAIKAT HOMAG-KONEISIIN

Tuotenumero	Tuotetieto	Koko
DR1702	Sisallaikka	160x25x50
DR1706	Kangaslaikka	160X25X50

KYSY LISÄKOKOJA!

RIEPE-KIILLOTUSLAIKAT

- Alkuperäiset Riepe kangas- ja kangas-sisallaikat.
- Puhdistuslaikat saatavana useimpiin listoituskoneisiin.

RIEPE KANGASLAIKAT

Kangaslaikoissa on 2x14 kerrosta vahvaa kangasmateriaalia, jonka ansiosta materiaali kestää pidempään.

Soveltuu parhaiten kiillotukseen.

Tuotenumero	Koko
DR1706	160x25x50

RIEPE SISALLAIKAT

Sisallaikoissa on kangas- ja sisallamelleja suhteessa 3:1. Sisallaikat soveltuvat kaikille muovilistoille. Laikat ovat erittäin kestäviä.

Käytettäessä sisallaikkoja ohuen listamateriaalin kanssa voidaan laikkojen avulla poistaa ylimääräinen reunamateriaali ja pyöristää terävät reunat.

Tuotenumero	Koko
DR1702	160x25x50
DR1716	190x20x50

ACMOS-nesteet puuntyöstöön

Saksalainen ACMOS on maailmanlaajuisesti tunnettu erityisesti irrotusaineiden valmistajana. Yrityksen tuotteita on hyödynnetty yli 50 vuoden ajan muoviteollisuudessa, lasin työstössä ja sulattamisessa, sekä puun ja metallin työstössä. Acmos tuottaa 10 000 tonnia irrotusaineita vuodessa ja on Euroopan suurin irrotusaineiden valmistaja.

ACMOS 100-5030 IRROTUSAINE

Estää liiman tarttumista reunalistoituskoneeseen.
Jättää lähes näkymättömän kalvon.
Voidaan levittää automaatilla tai käsin.

Tuotenumero	Koko
DA110050305*	5 kg
DA1100503020*	20 kg
DA11005030200*	200 kg

* Tilaustuote

ACMOS 100-2450 IRROTUS-AINESPRAY

Irrotusainespray sopii lähes kaikkien liimojen irrotukseen, etenkin reunalistoituskoneissa. Spraypullo mahdollistaa suihkuttamisen myös ahtaisiin paikkoihin.

Tuotenumero	Koko
DA11002450S	400 ml

EI SISÄLLÄ SILIKONIA

ACMOS 81-400 WE IRROTUSAINE

Irrotusaine käytettäväksi pinnoitettujen levyjen valmistuksessa. Soveltuu erityisesti fenolien sekä vastaavien hartsien irroitukseen. Aine hajoittaa valkoisten liimojen jäämiä.

Tuotenumero	Koko
DA181400WE50*	5 kg
DA181400WE20	20 kg
DA181400WE180	180 kg

* Tilaustuote

ACMOS 1124 B IRROTUSAINE

Irrotusaine prässättyjen levyjen urea- ja melamiinihartsiliimoille.
Ei vaurioita eikä värjää vaaleita ja herkkiä puumateriaaleja.
Ei sisällä öljyä eikä silikonia.

Tuotenumero	Koko
DA11124B5	5 kg
DA11124B20*	20 kg

* Tilaustuote

ACMOSOL 133-1 PUHDISTUSAINE

Puhdistusaine käytetään puristus levyjen pudistamiseen.

Tuotenumero	Koko
DA113315*	5 kg
DA113320*	20 kg

* Tilaustuote

KYSY
PRO TARJOUS
HINTAA!

WAXILIT 22-2411 LIUKASTUSSPRAY

Tuotenumero: DA1222411SPR

Koko: 400 ml

Liukastusaine tukipinnoille mm. puuntyöstökoneisiin, liukukiskoihin, saranoihin, laatikoihin, sahanteriin, jyrsimiin ja viilunliitoskoneisiin. Spraypullo mahdollistaa suihkuttamisen myös ahtaisiin paikkoihin. Ei sisällä silikonia eikä jätä läikkiä.

WAXILIT 22-74 LIUKASTUSAINE

Sopii erityisesti käytettäväksi puuntyöstökoneissa sekä kaikissa metallisissa liukupinnoissa. Ei tuki pumppuja, putkia tai suuttimia. Ei sisällä silikonia.

Tuotenumero	Koko
DA122745	5 kg
DA1227420	20 kg
DA12274150	160 kg

LIUKASTUSAINE WAXILIT 22-30P

Pastamainen liukastusaine kaikkiin puuntyöstökoneisiin, liukukiskoihin, saranoihin, laatikoihin, sahanteriin, kuttereihin tai viiluliitoskoneisiin. Sopii ainoastaan manuaaliseen käyttöön, levitys harjalla tai rätillä. Ei sisällä silikonia eikä jätä läikkiä.

Tuotenumero	Koko
DA12230P1	1 kg

ACMOSOL PIHKANPOISTOTUOTTEET

ACMOSOL 130-625

Alumiinisten työkalujen puhdistamiseen.
Pinttynyt tai kiinnipalanut pihka voidaan irroittaa helposti ACMOSOL-kylvyn tai -pensselöinnin jälkeen puuntyöstössä käytettävistä työkaluista.

- Ei aiheuta hapettumista
- Ei sisällä lipeää eikä ole tulenarkaa

Tuotenumero	Koko
DA1ACMOSOL130625	1 kg
DA1ACMOSOL1306255	5 kg

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

GANN-kosteusmittarit

GANN BL COMPACT

Tuotenumero: C103012010

Kosteusmittari erilaisille puulajeille, pehmeille rakennusmateriaaleille ja eristemateriaaleille

- mittausalue, puu: 6-25 %
- mittausalue, rak.materiaalit: 0.4–6.0 %
- min/max- ja hold-toiminto mitatuille arvoille

GANN BL H 40

Kosteusmittari puumateriaaleille, sisältää M20-anturin. sahatulle hirrelle (180 mm asti), lastulevylle ja vaneerille

- mittausalue, puu: 5-40 %
- viiden mittaustuloksen tallennus
- min/max- ja hold-toiminto mitatuille arvoille

Tuotenumero
C103012100

GANN BL COMPACT S

Tuotenumero: C103012011

Kosteusmittari erilaisille puisille polttomateriaaleille sekä pehmeille ja koville puumateriaaleille.

- mittausalue, puu: 10–50 % (kuiva sis.)
- mittausalue, puu: 10–34 % (märkä sis.)
- min/max- ja hold-toiminto mitatuille arvoille

Tuotenumero
C103012011

GANN BL COMPACT B 2

Kosteusmittari rakennusmateriaaleille. 0–199,9 yksikön mittausasteikko

- 0.3–6.0 % kuiva paino
- 0.3–4.0 % CM (tilavuus)
- automaattinen kalibrointi
- varoitusääni, jos käyttäjäarvot ylittyvät
- min/max- ja hold-toiminto mitatuille arvoille

Tuotenumero
C103012030

Muuta

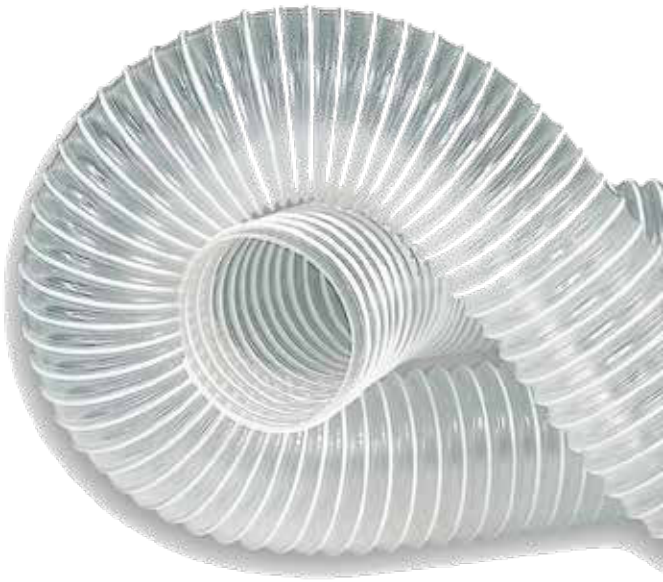
PURUNPOISTOLETKUT

Kestävästä ja joustavasta materiaalista valmistetut letkut purulle, ilmalle ja pölylle. Sopii myös polttoainehöyryjen imuun ja siirtoon.

- Läpinäkyvä
- Kevyt
- Erittäin taipuisa
- Kokoonpuristuva
- Käyttölämpötila -40–100 °C
- Seinämän paksuus 0.4 mm

Tuotenumero	Halkaisija
C91PURULETKU63	D63
C91PURULETKU80	D80
C91PURULETKU100	D102
C91PURULETKU127	D127
C91PURULETKU152	D152
C91PURULETKU203	D203
C91PURULETKU250	D254
C91PURULETKU400	D400

Myydään 5 ja 10 metrin erissä.



Teollisuusnostimet

KYSY LISÄTIETOJA NOSTOLAITTEISTA

Riku Kallinen
+358 20 771 3338
riku.kallinen@projecta.fi

Teollisuusnostimet **63**
Käsi-imukupit 64
Räätälöidyt nostopöydät sisä- ja ulkotiloihin 66
Räätälöidyt tavarahissit sisä- ja ulkotiloihin 67
Alipainenostimet paneelien käsittelyyn 68
Lasin alipainenostimet tehtaisiin ja verstaisiin 69
Lasin alipainenostimet asennustyömaille 70
Apukurottajat 71

Käsi-imukupit

Tuotenumero	Tuote	Tuotetieto
G60BO6090	NUPPIKAHVA SORMIKUPPI	• Ø 80 mm, nostokyky 15 kg
G60BO60980	SORMIKUPPI, 2 SORMIREIKÄÄ	• Ø 80 mm. nostokyky 10 kg • kaksi sormireikää
G60BO6000BL	VERIBOR 600	• Ø 120 mm, 1 kpl • alipaine syntyy ja puretaan kaantokahvalla • nostokyky 30 kg • Made in Germany
G60BO602421	VERIBOR 2 NEW LINE	• ø 120 mm, 2 kpl, nostokyky 60 kg • tukeva alumiinirunko • alipaine syntyy ja puretaan kaantovivulla • Made in Germany
G60BO603021	VERIBOR 3 NEW LINE	• ø 120 mm, 3 kpl, nostokyky 100 kg • tukeva alumiinirunko • alipaine syntyy ja puretaan kaantovivulla • Made in Germany
G60BO6081	SPECIAL VERIBOR	• Ø 180 mm, nostokyky 90 kg • alipaine syntyy ja puretaan kääntövivulla • nostosuunta pystysuoraan, soveltuu esim. akkujen nostamiseen • Made in Germany
G60B0601	VERIBOR 601	• Ø 214 mm, nostokyky 120 kg • alumiininen kahva ja kehys • punainen viiva osoittaa, kun ilmanpaine on liian alhainen • musta suojalaatikko • Made in Germany
G60BO6023550	POWR-GRIP IMU-KUPPI, MUSTA	• ø 203 mm, nostokyky 57 kg • luja teräksinen kahva ja kehys • punainen viiva osoittaa, kun ilmanpaine on liian alhainen. • nopea ilmanpaineen vapautus
G60W6450	POWR-GRIP KAA-REVALLE LASILLE	• Ø 254 mm, nostokyky 79 kg • kaarevien tai epäsäännöllisen muotoistenlasien nostamiseen • luja teräksinen kahva ja kehys • punainen viiva osoittaa, kun ilmanpaine on liian alhainen. • nopea ilmanpaineen vapautus
60BO6023157	POWR-GRIP IMUKUPPI LEXAN-KAHVALLA	• Ø 203 mm, nostokyky 57 kg • keltainen suojalaatikko • kahva iskukestävä ABS-muovia • punainen viiva osoittaa, kun ilmanpaine on liian alhainen. • nopea ilmanpaineen vapautus
G6014100	GRABO OTTVAC DIGITAL	GRABO OTTOVAC DIGITAL on kannettava akkukäyttöinen imukuppi, joka on tarkoitettu lasin nostamiseen ja siirtämiseen. Toimii myos muiden materiaalien kanssa, joilla on sileä, tasainen ja ei-huokoinen pinta. • toimii 7.4V 2000mAh Li-ion akulla; manuaalista pumppausta ei tarvita • luotettavuus ja turvallisuus: sisaanrakennettu paineanturi automaattisella kaynnistys/pysaytystoiminnolla • suurin nostokyky 100 kg (220 lbs) • Diginäyttö näyttää reaaliaikaiset painelukemat sekä arvioidun painokapasiteetin Luotettavuus: Älä enää turhaudu käsikäyttöisten kuppien paineen ja materiaalin imukyvyn menettämiseen. OTTOVAC poistaa arvailun

KYSY MYÖS VARAOSIA IMUKUPPEIHIN!

UUTUUS!

Tuotenumero	Tuote	Tuotetieto
G6014100B		VARA-AKKU GRABO OTTOVAC 7.4V 2000mHa Li-ion
G6012101	GRABO PRO BRUSH-LESS	GRABO Pro Brushless on akkukäyttöinen imukuppi, tässä uusi hiiliharjaton moottori, nopeampi alipaineen muodostus, vahvempi ote ja parempi energiatehokkuus. GRABO Pro Brushless soveltuu lähes minkä tahansa pintaan, mm. puun, metallin, lasin, karkean liuskekiven tai esimerkiksi sandwich-paneelien nostamiseen. GRABO Pro Brushless tarttuu myös pintoihin, jotka eivät ole täysin tasaisia, kuten kyynellevy, käsittelemätön puu, tai eri kivimateriaalit. **Paketin sisältö**: 1 kpl GRABO Pro Brushless -työkalu 1 kpl tiiviste (esiasennettu työkaluun) 2 kpl varasuodatin 1 kpl muovinen säilytyslaatikko 1 kpl kauko-ohjain (HUOM!!! ei sisällä akkua tai laturia) Grabon oma akku ja laturi myydään erikseen, tai sitten on mahdollista vaihtaa akkupohjaa että on yhteensopiva Makita, Bosch, Milwaukee, DeWalt tai Flexin 18v akkujen kanssa.
G6011103		GRABO PRO BRUSHLESS akku 18V 2.6Ah
G6011105		GRABO PRO BRUSHLESS laturi 18V
G601111X		GRABO PRO BRUSHLESS adapateri Makita, Bosch, Milwaukee, DeWalt tai Flexin 18v
G60M011029B		Nostosilmukka V-120 GRABO Nostokyky 60/120 KG Pro/Plus/Brushless

PRO TARJOUS

IMUKUPPI TOPGRIPP
Tuotenumero: G6016100

- Ø 205mm, nostokyky 75kg
- musta suojalaatikko
- punainen viiva osoittaa, kun ilmanpaine on liian alhainen.
- nopea ilmanpaineen vapautus

KYSY HINTAA!

KYSY LISÄÄ KÄSI-IMUKUPEISTA!

Toni Tahvanainen
+358 44 729 0701
toni.tahvanainen@projecta.fi

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Räätälöidyt nostopöydät sisä- ja ulkotiloihin

Projectan tuotevalikoimaan kuuluu asiakkaiden tarpeisiin räätälöidyt nostopöydät, joiden nostokyky yltää jopa 100 tonniin asti. Nostopöytien nostokorkeus, kuorma ja tason koko ovat sovellettavissa asiakkaiden yksilöllisiin vaatimuksiin.

Projecta-nostopöydät ovat CE-merkittyjä ja standardin SS EN 1570-1 mukaisesti valmistettuja. Valmistuksessa on huomioitu erilaisten työympäristöjen käyttöturvallisuusvaatimukset.

YKSISAKSINEN NOSTOPÖYTÄ

Pöydässä on vain yksi saksipaketti. Nostokorkeus, kuormitettavuus ja lavan koko määritellään asiakkaan tarpeiden mukaan. Yleisimmin teollisuudessa käytetty standardinostopöytämalli sekä sisä- että ulkotiloihin. Voidaan käyttää mm. jakeluvarastoissa, kaupoissa ja erilaisissa palvelulaitoksissa.

RAMPILLINEN NOSTOPÖYTÄ

Rampillista nostopöytää käytetään eniten ulkona ajoneuvoista purkaukseen ja lastaukseen ja siihen kohdistuu usein suuria rasituksia. Nostopöytä tehdään yleensä vahvemmaksi ajatellen mm. trukkien aiheuttamia suuria pistekuormituksia. Koska rampillinen nostopöytä on yleensä upotettu kuoppaan, yleensä halutaan, että sen yli voidaan ajaa kuorma-autolla tai muulla ajoneuvolla. Näissä tapauksissa tarjoamme vakioratkaisun, joka vahvistaa pöytää niin, että se kestää pyöräpainon 5 tai 10 tonnia/pyörä.

RUOSTUMATON NOSTOPÖYTÄ

Ruostumaton nostopöytä on suunniteltu erityisesti elintarvike- ja lääketeollisuuteen ja kaikkialle missä työolosuhteiden tulee pysyä hygieenisinä. Nämä pöydät voivat koskettaa elintarvikkeita ja kemiallisia tuotteita.

VIEREKKÄISSAKSINEN NOSTOPÖYTÄ

Vierekkäissaksinen nostopöytä on suunniteltu erityisesti suurien ja raskaiden tavaroiden nostamiseen. Kahden saksipaketin ansiosta nostopöytä on stabiilimpi ja ketterämpi kuin yksisaksinen nostopöytä. Tätä nostopöytää voidaan käyttää sekä sisä- että ulkotiloissa. Nostoöytä valmistetaan yleensä tilauksesta asiakkaan tarpeen mukaan räätälöitynä.

PÄÄLLEKKÄISSAKSINEN NOSTOPÖYTÄ

Päällekkäissaksinen nostopöytä on suunniteltu tavaroiden nostamiseen teollisuudessa suuremmille korkeuksille pitäen mitat kuitenkin kompakteina. Tämä nostopöytä voi toimia myös kahta tai kolmea kerrosta tukevana rahtihissinä.

Räätälöidyt tavarahissit sisä- ja ulkotiloihin

Projecta-tavarahissit ovat hydraulisia, ja voima siirretään lavalle ketjuilla välityksellä 2:1. Tavarahissi muodostuu lavasta, joka riippuu nostoketjuista ja jota ohjataan pylvästä vasten. Pylväs, lava, voimansiirto ja hydraulisylinteri toimitetaan esiasennettuna paikalleasennuksen nopeuttamiseksi.

Tavarahississä on rakenne, joka asennetaan kiinteästi seinälle tai teräspalkeille, esim. HEA tai HEB. Usein hissin voi kutsua tietylle tasolle erityisellä signalointijärjestelmällä. Lava voi olla rekillinen tai rekitön. Tavarahississä pitää olla seinät tai suojus joka puolella, samoin sähkömekaanisesti ohjatut portit. Suojuksen sisäpuolista tilaa sanotaan hissikuiluksi tai suojatuksi alueeksi. Kuorma tulee jakaa tasaisesti tai asettaa keskelle. Kompaktien mittojensa ansiosta pylväshissiä varten ei tarvita konehuonetta, mikä vakiohissin tapauksessa säästää paljon rahaa. Tavarahissillä on pitkä elinkaari, jos sitä huolletaan ja hoidetaan säännöllisesti. Tavarahissiä voidaan käyttää sekä sisä- että ulkotiloissa.

MAASSA SEISOVA TAVARAHISSI

Maassa seisova tavarahissi on kevyt ja itsekantava konstruktio, jota ei tarvitse kiinnittää mihinkään rakenteeseen. Maassa seisova tavarahissi on liikuteltava: Sen voi tarvittaessa siirtää toiseen paikkaan. Tavarahissi on tarkoitettu tavaroiden kuljettamiseen eri tasojen välillä

KAKSOISPYLVÄSTAVARAHISSI

Kaksoispylvästavarahissi on tarkoitettu tavaroiden kuljettamiseen eri tasojen välillä. ProLift-tavarahissi pystyy kuljettamaan raskaita lasteja hyvin korkealle.

KYSY LISÄTIETOJA JA PYYDÄ TARJOUS!

Riku Kallinen
+358 20 771 3338
riku.kallinen@projecta.fi
nostolaitteet

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Alipainenostimet paneelien käsittelyyn

Elephant-alipainenostimet sekä huokoisten- että tiiviiden levyjen käsittelyyn. Räätälöidyt nostinratkaisut monipuolisiin automaatio- ja tuotantotarpeisiin. Elephant on erikoistunut teollisuuden nostinratkaisuihin. Vuosien varrella kerätty kokemus, teknologisesti edistyneiden koneiden hankinta ja yrityksen kasvu ovat mahdollistaneet nostinratkaisujen toimittamisen yli 70 000 tehtaalle maailmanlaajuisesti. Tässä esitellään muutama alipainenostin sekä tiiviiden- että huokoisten levyjen käsittelyyn. Valikoimissamme on paljon erilaisia nostimia, kysy lisää!

ALIPAINENOSTIN ELEPHANT PN2RP KAHDELLA IMUKUPILLA TIIVIIDEN LEVYJEN KÄSITTELYYN

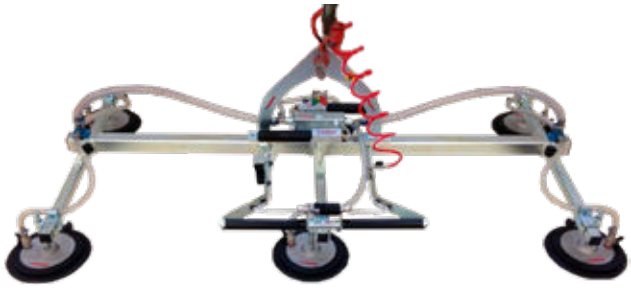
Tämä pneumaattinen alipainenostin on ihanteellinen keskikokoisten tiiviiden paneelien käsittelyyn. Nostimessa on kaksi imukuppia. Nostimessa on ensiluokkaisista materiaaleista valmistettu kestävä teräsrunko, 0-90 ° pneumaattisella kallistuksella. Nostokapasiteetti 250-500 kg.

ELEPHANT PN1F ALIPAINENOSTIN YHDELLÄ IMUKUPILLA TIIVIIDEN LEVYJEN KÄSITTELYYN

Tämä pneumaattinen alipainenostin on Ihanteellinen tiiviiden paneelien käsittelyyn, Nostimessa on yksi imukuppi ja ensiluokkaisista materiaaleista valmistettu kestävä teräsrunko. Jatkuva tyhjiöpumppu toimii paineilmalla. Nostokapasiteetti on 125-500 kg

ALIPAINENOSTIN ELEPHANT PNT6F KUUDELLA IMUKUPILLA HUOKOISTEN LEVYJEN KÄSITTELYYN

Ihanteellinen keskikokoisten ja ohuiden MDF-paneelien käsittelyyn. Nostimessa on kuusi imukuppia, jotka on asennettu liukukannattimille. Kannattimet pehmentävät alipainenostimen iskua nostettavalle kuormalle ja mahdollistavat tarttumisen metallilevyihin, jotka eivät ole täysin tasaisia. Nostokapasiteetti 200 kg.



ALIPAINENOSTIN ELEPHANT PNT2RP KAHDELLA IMUKUPILLA HUOKOISTEN LEVYJEN KÄSITTELYYN

Pneumaattinen levynnostin, joka on ihanteellinen keskikokoisten MDF-paneelien käsittelyyn. Ensiluokkaisista materiaaleista valmistetut teräsimukupit kumitetusta kankaasta ja vaahdosta valmistetut vakiotiivisteet soveltuvat epätasaisille pinnoille. Nostokapasiteetti 200 kg.

KYSY LISÄTIETOJA JA PYYDÄ TARJOUS!

Riku Kallinen
+358 20 771 3338
riku.kallinen@projecta.fi
nostolaitteet

Lasin alipaine-nostimet tehtaisiin ja verstaisiin

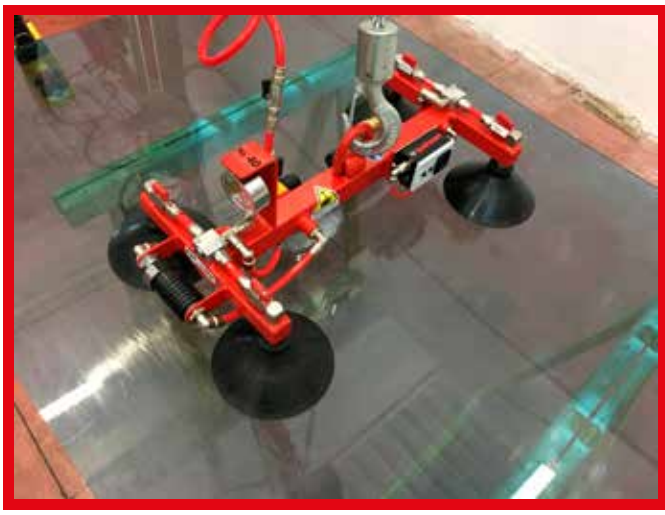
ELEPHANT

Italialainen Elephant on erikoistunut teollisuuden nostimiin ja nostinjärjestelmiin, joita on toimitettu yli 70 000 tehtaalle maailmanlaajuisesti. **Nosturien ja tyhjiönostimien tuotannossa Elephant pystyy tarjoamaan kaikille asiakkaille asianmukaisen ratkaisun kaikenlaisiin kuormiin liittyviin erityisiin käsittelyvaatimuksiin.**

Paineilmatoimisissa ELEPHANT- alipainenostimissa yli 20 eri mallia riippuen käyttökohteen tarpeen manuaali- tai paineilmatoimisista liikkeistä, nostosylinteristä, kapasiteetistä ja runkoversiosta sekä lisävarusteista.Kaikissa malleissa kaksinkertainen alipainepiiri. Alipainemittarit, optinen tai akustinen signaalijärjestelmä häiriötilanteisiin (akkukäyttöinen ja varustettu latauslaitteella). Alipaineen reservi vuotojen varalta.

VT4R ALIPAINENOSTIN PUOMILLA JA NOSTIMELLA (CMCA 60/4.5) TUULILASIASENNUKSEEN

- Kapasiteetti 60 kg (tuulilasille 40 kg)
- Kallistus 0-90°
- Vaatii paineilmaverkon 6/7 bar
- Ø 150 imukupit 4 kpl kaarevalle lasille



VTxRB- ALIPAINENOSTINSARJA LASILLE

- Kapasiteetit 200 kg, 400 kg, 600 kg ja 800 kg
- Kallistus 0-90° ja jatkuva pyöritys 0-360°, manuaalinen
- Vaatii paineilmaverkon 6/7 bar
- Ø 250 imukupit 2/4 imukupin malleissa, Ø 300 imukupit muut

VLAXF- ALIPAINENOSTINSARJA TERÄSLEVYILLE

- Nostokapasiteetti 250 - 1500 kg
- Levyn max. koko 1500 x 3000 mm
- Paksuus 1,0 mm ja paksummat
- Kiinteä vaaka-asento
- Vaatii paineilmaverkon 6/7 bar

VT4RB

TARRAIMET

- PVL 50, 500 kg
- PVL 100, 1000 kg

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Lasin alipainenostimet asennustyömaille

WIRTH GMBH
KANTPROFILE & VAKUUMHEBETECHNIK

OKTOPUS

Saksalainen WIRTH GmbH on vuodesta 1992 toimittanut vaativia teollisuuden ja materiaalinkäsittelyn ratkaisuja. Yrityksen Oktopus® Installation Systems Division kehittää ja valmistaa alipainenostolaitteita erityisesti rakennustyömaa-asennuksiin ja tehdaskäyttöön.

'Kaikki laitteet ja mallit suunniteltu ja valmistettu DIN EN 13155:n (työmaakäyttö) ja konedirektiivin 2006/42/EG mukaisesti. Kaikissa malleissa kaksinkertainen alipainepiiri ja jokainen piiri varmistettu kahdesti. Alipainemittarit, optinen tai akustinen signaalijärjestelmä häiriötilanteisiin. Alipaineen tarkkailujärjestelmä energiankäytön optimointiin. Alipaineen reservi vuotojen varalta. 24 VDC akut laturilla ja varaustason mittauksella.

OKTOPUS® GLASS-JACK GL-LN 400

- Kapasiteetti 400 kg pitkien ja kapeiden lasien asentamiseen
- Kallistus 0-90° ja jatkuva pyöritys 0-360° manuaalisesti
- Akkukäyttö 24 VDC
- Ø 400 imukupit 4 kpl
- Lisävarusteina irtipuhalluslaite, kuljetuslaatikko ja hydraulinen laskusylinteri tarkkaan asentamiseen

OKTOPUS® GLASS-JACK GL-N 400/300

- Kapasiteetti 400/300 kg (vaaka- ja pystyasento)
- Kallistus 0-90° ja jatkuva pyöritys 0-360° manuaalisesti
- Akkukäyttö 24 VDC
- Ø 300 imukupit 4 kpl
- Lisävarusteina irtipuhalluslaite ja kuljetuslaatikko

OKTOPUS® GLASS-JACK GL-RN 400/600/800

- 1 peruslaite, kapasiteetit 400 kg, 600 kg ja 800 kg
- Kallistus 0-90° ja jatkuva pyöritys 0-360° manuaalisesti
- Imukuppien sijainti muunneltavissa helposti
- Akkukäyttö 24 VDC
- Ø 400 imukupit 4 - 8 kpl
- Optiona magneettiventtiilit kauko- tai radio-ohjattavalla ohjaimella
- Optio asennusrenkaalla laitteen paksuus vain 140 mm, jolloin asennus
  ahtaaseen paikkaa onnistuu hyvin (esim. seinän ja telineen välitila)
- Laaja muu lisävarustevalikoima mm. irtipuhalluslaite, hydraulinen
  laskusylinteri ja kuljetuslaatikot ja säilytysvaunut ja varusteet
  taivutetulle lasille (Ø 200, 14 kpl imukupit)

Hinnat vapaasti varastossa, alv 0 % | Osa tuotteista toimitusmyyntinä | Tuotteet nopeasti ja helposti verkkokaupastamme!

ALIPAINENOSTIN POWR-GRIP

Alipainenostin lasin nostoon ja käsittelyyn.

- nostokyky 320kg
- manuaalinen kääntö 0-180° ja kallistus 0-90°
- lukitusmahdollisuus kolmeen eri asentoon.
- akkukäyttöinen 12V DC
- imukupit 4kpl, ø 280mm
- lisävarusteena kuljetus- tai säilytyslaatikko

Tuotenumero
EUP11104DC3

Wood's Powr-Grip Co. Inc. aloitti toimintansa 1947 USA:n Montanassa. Kaikki sai alkuunsa pienestä korjaamosta mikä kasvoi nopeasti maailman johtavaksi tyhjiötyökalujen ja -laitteiden valmistajaksi. Wood's Powr-Grip suunnittelee, valmistaa ja jakelee työkaluja ja laitteita, jotka parantavat tehokkuutta, turvallisuutta ja alentavat kustannuksia.

Wood's Powr-Grip tarjoaa täyden valikoiman käsikäyttöisiä imukuppeja, koukun alla olevia alipainenostimia, jotka helpottavat materiaalinkäsittelyä ja laitteiden asennusta. Powr-Grip-työkalut nostavat, pitelevät ja kohdistavat erilaisia sileitä, ei-huokoisia materiaaleja, kuten lasia, muovia, moottorin venttiilejä, peltiä, kiinteää pinnoitetta, laminaatteja, kivilaattoja ja laitteita. Jokainen tuote testataan yksilöllisesti ennen toimitusta tuotantolaitokseltamme, mikä varmistaa laadun ja turvallisuuden käyttäjälle.

Apukurottajat

TEHOSTA TYÖSKENTELYÄSI!

WINLET-APUKUROTTAJA

Winlet kasvattaa työn tehokkuutta, vähentää sairaspoissaolo- ja, nopeuttaa ikkunoiden asennusta, sekä vähentää vaurioita. Winlet-apukurottaja parantaa merkitsevästi työn turvallisuutta ja ergonomiaa. Jopa satoja kiloja painavat ikkunaelementit saadaan nostettua, kuljetettua asennuspaikalleen ja asennettua turvallisesti. Nopeat ja tarkat liikkeet proportionaaliohjatulla hydrauliikalla.

Winlet on suunniteltu toimimaan sisä- ja ulkotiloissa sujuvasti. Vakaa ja kompakti runkogeometria ja suuri nosto-kapasiteetti mahdollistavat kulun ahtaistakin oviaukoista turvallisesti.

WINLET SOVELTUU USEIDEN ERILAISTEN LEVYMÄISTEN RAKENTEIDEN JA MATERIAALIEN NOSTOON, SIIRTOON JA ASETTAMISEEN:

- ikkunat
- graniitti
- betoni
- teräslevyt
- puulevyt
- keraamiset laatat
- palo-ovet

WINLET MALLISARJA koostuu seuraavista malleista (tuotenumero kertoo maks. nostokapasiteetin [kg]):

- Winlet 400-sarja
- Winlet 350 TH
- Winlet 575
- Winlet 600
- Winlet 785
- Winlet 1000
- Winlet Crawler Bi-Leveling (1000 kg)

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

PRO RATKAISUT TEOLLISUUDELLE JA TEKIJÖILLE

projecta.fi

Projecta on kone- ja tarviketoimittaja, jonka ratkaisut ovat tarkoitettuja ammattimaiseen tuloksentekoon. Tämä tarkoittaa sitä, että saat meiltä tuotteita ja tarvikkeita, joiden laatuun voit luottaa.
Mitä kiireempi tilaus tai mitä haastavampi case, sitä enemmän osaat arvostaa Projectan toimittamaa laatua. Projectan pitkä toimialakokemus näkyy myös asiantuntijoidemme palvelussa. Kun sinulla herää tarve investoida uuteen tuotantokalustoon tai miettiä tuotantoprosessisi tehostamista laajemminkin, ota yhteys Projectaan. Meiltä saat oikeat välineet ja vinkit tehokkaaseen tuloksentekoon.

Esitteet ladattavissa osoitteessa
www.projecta.fi/tietoa-meista/hinnastot-ja-esitteet

Projecta Oy
Lukkosepänkatu 14
20320 TURKU
020 771 30
info@projecta.fi

Kaikki oikeudet pidätetään • Copy right Projecta Oy 20260924200