



**onninen** 

# Tuulilasitarvikkeet

11/2023



# Tuulilasiliima Sika Tack Drive

SikaTack® DRIVE (Purform®) on Purform® -teknologiaan perustuva polyuretaani teolliteolliseen käyttöön sisältäen alle 0.1% monomeerista di-isosyanaattia terveyden ja työturvallisuuden parantamiseksi. SikaTack® DRIVE (Purform®) on kylmänä levitettävä tuulilasiliima jälkimarkkinoille tarjoten 60 minuutin minimi ajovalmiusajan (MDAT). Tuote soveltuu

käytettäväksi kaikkina vuodenaikoina ja toimii ihanteellisesti mobiili- tai sisätiloissa tapahtuvissa lasiliimauksissa. SikaTack® DRIVE (Purform®) on testattu US standardin FMVSS 212 mukaisesti 95th percentile -testinukeilla. Yhteensopiva käytettäväksi Sikan tartuntakäsittelyaineiden kanssa (kirkas Aktivator tai mustan primerin -menetelmä)

Koodi	EAN	Tyyppi
DBI821	 7 612895 936864	TUULILASILIIIMA SIKATAACK DRIVE PURFORM 300ML



# Tartunta-aine Primer

Sika® Primer-207 on liuotinpohjainen musta primeri, joka reagoi ilman kosteuteen muodostaen ohuen kalvon. Tämä tartuntakalvo toimii sidoksena materiaalipinnan ja liimamassan välillä. Sika® Primer-207 on erityisesti kehitetty liimattavien materiaalipintojen pohjustamiseen ennen Sika polyuretaani-pohjaisten liima-/tiivistemassojen levittämistä. Tämä primeri

voi tuottaa erinomaisen tartuntatuloksen ilman etukäteen suoritettua erillistä aktivointikäsittelyä useilla eri materiaaleilla. Sika® Primer-207 pinta näkyy fluoresoivana pitkä-aaltoisessa UV-valossa rajoitetun ajan. Tätä ominaisuutta käytetään primerointityön laadun varmistamiseen tuotantolinjalla tapahtuvissa liimauksissa.

Koodi	EAN	Tyyppi
CXR079	 7 612895 243191	TARTUNTA-AINE SIKA PRIMER-207 BLACK 30ML



# Tartunta-aine Primer

Sika® Primer-507 on Purform® -teknologiaan perustuva polyuretaani teolliseen valmistukseen sisältäen alle 0,1% monomeerista di-isosyanaattia terveyden ja työturvallisuuden parantamiseksi. Tuote on liuotinpohjainen musta primeri, joka reagoi ilman kosteuteen muodostaen ohuen kalvon. Tämä tartuntakalvo toimii sidoksena materiaalipinnan ja liimamassan välillä. Sika® Primer-507 on erityisesti kehitetty liimattavien materiaalipintojen pohjustamiseen ennen Sikan elastisten liima-/

tiivistemassojen levittämistä. Tämä primeri voi tuottaa erinomaisen tartuntatuloksen ilman etukäteen suoritettua erillistä aktivointikäsittelyä useilla eri materiaaleilla. Sika® Primer-507 pinta näkyy fluoresoivana pitkäaaltoisessa UV-valossa rajoitetun ajan. Tätä ominaisuutta käytetään primerointityön laadun varmistamiseen tuotantolinjalla tapahtuvissa liimauksissa.

Koodi	EAN	Tyyppi
DAA220	 7 612894 626834	TARTUNTA-AINE SIKA PRIMER-507 BLACK 100ML



## Tuulilasiliima SikaTack Drive

SikaTack® DRIVE (Purform®) on Purform® -teknologiaan perustuva polyuretaani teolliteolliseen käyttöön sisältäen alle 0.1% monomeerista di-isosyanaattia terveyden ja työturvallisuuden parantamiseksi. SikaTack® DRIVE (Purform®) on kylmänä levitettävä tuulilasiliima jälkimarkkinoille tarjoten 60 minuutin minimi ajovalmiusajan (MDAT). Tuote soveltuu

käytettäväksi kaikkina vuodenaikoina ja toimii ihanteellisesti mobiili- tai sisätiloissa tapahtuvissa lasiliimauksissa. SikaTack® DRIVE (Purform®) on testattu US standardin FMVSS 212 mukaisesti 95th percentile -testinukeilla. Yhteensopiva käytettäväksi Sikan tartuntakäsittelyaineiden kanssa (kirkas Aktivator tai mustan primerin -menetelmä)

Koodi	EAN	Tyyppi
DBI822	 7 612895 931975	TUULILASILIIIMA SIKATACK DRIVE PURFORM 400ML



## Tartunta-aine Sika Aktivator Pro

Sika® Aktivator PRO on ainutlaatuinen tartuntakäsittely-aine jälkimarkkinoilla tapahtuviin ajoneuvojen tuulilasien liimauksiin. Tuotteen laajan käyttölämpötila-alueen johdosta Sika® Aktivator PRO soveltuu käytettäväksi liimauksissa kaikkina vuodenaikoina. Kertapyyhinnällä tapahtuva käsittely yksinkertaistaa liimaustyötä ja säästää aikaa. Sika® Aktivator PRO

voidaan käyttää ympäri vuoden, soveltuen ihanteellisesti asiakkaiden luona sekä kiinteissä sisätiloissa tapahtuviin lasiliimauksiin.

Koodi	EAN	Tyyppi
CXR078	 7 612895 843971	TARTUNTA-AINE SIKAA AKTIVATOR PRO 250ML



## Puhdistussieni Sika Cleaner

Sika Cleaner PCA on älykäs puhdistussieni perustuen melamiinivaahtoon. Tuotetta käytetään epäpuhtauksien poistoon tuulilasin liimattavilla alueilla sekä lasipinnan tai muiden pintojen puhdistamiseen. Lisäksi tuote soveltuu kertakäyttöisenä Sika Primer -tuotteiden levittämiseen. Pakkauksessa puhdistussieniä 168 kpl.



Koodi	EAN	Tyyppi
CU0636	 7 612895 214986	PUHDISTUSSIENI SIKAA VAALEANHARMAA 168 KPL/PKT

# Leikkauslanka Spider

Autojen tuulilasinpoistamiseen tarkoitettu leikkuulanka vahvuus 1,0 mm paketissa 96 metriä.

Koodi	EAN	Tyyppi
CPR135	 4 260045 177839	LEIKKAUSLANKA SPIDER 1,0 MM, 96M P8



# Irrotuslanka teräs

Neliön muotoisella teräslangalla saadaan tehokas leikkuu verrattuna pyöreään lankaan.osaan ja vanteeseen.

Koodi	EAN	Tyyppi
		IRROTUSLANKA TERÄS NELIÖ 50 M



## Tuulilasin leikkausvaijerit

- Tuulilasin leikkausvaijeria käytetään tuulilasiens irtileikkämiseen
- Saatavilla eri muotoisia lankoja: pyöreä ja punottu, neliö ja kolmio
- Kun nelikulmaista lankaa vedetään, paine kohdistetaan litteälle sivulle. Silloin se menee sinne, missä vastusta on vähiten, kääntyy ja leikkaa langan V-kulmilla.

- Paksuus: 0,6 mm
- Pituus: 50 m



Koodi	EAN	Tyyppi
		TUULILASIN LEIKKAUSVAIJERIT

## Lasin irrotus sarja

Koodi	EAN	Tyyppi
		ROLL OUT 2000 CAR WINDOW REMOVING SYSTEM (LASIN IRROTUS SARJA)



## Liimalasin irrotustyökalusarja

Erittäin kestävä kaikille tuulilaseille sopiva metallirunkoinen tuulilasinirrotustyökalu, jolla tuulilasin irroitus onnistuu yhden asentajan voimin. Tämä on nykyaikaisin ja helpoin tapa irrottaa ajoneuvojen lasit. Nylon lankaa käyttämällä leikkaat liimat tasaisesti, etkä vahingoita muita korin osia. Voit myös käyttää teräslankaa työn sitä vaatiessa. Imukupilla varustettu vetolaite pysyy erittäin hyvin kiinni tuulilasissa.



Koodi	EAN	Tyyppi
CCI249		M-PRO LIIMALASIN IRROTUSTYÖKALUSARJA

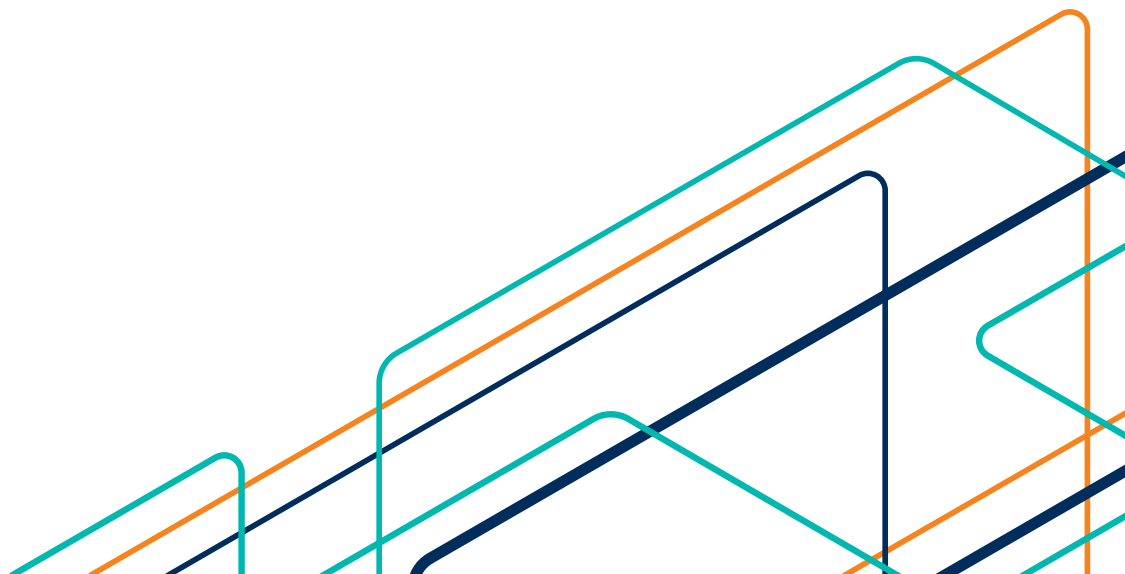
# Lasin nosto kupit 150mm

Koodi	EAN	Tyyppi
		LASIN NOSTO KUPIT 150MM NI

# Imukuppi 2-kuppia nivelellä

2-kuppinen imukuppi nivelellä hankalien esineiden kuten lasien kantamiseen ja käsittelyyn. Suuri nostokapasiteetti 80 kg. Halkaisija 120mm.

Koodi	EAN	Tyyppi
		JBM IMUKUPPI 2-KUPPIA NIVELELLÄ Ø 120MM



## Pitkä XL-2 Olfa

Jokaisen lasinvaihtajan suosikkipuukko. Tukeva, pitkä katkoteräpuukko 18 mm terällä. Sisältää yhden 18 mm katkoterän. Käytä 18 mm Bi- metalliterää saavuttaaksesi parhaan leikkaustuloksen.

Koodi	EAN	Tyyppi
		PITKÄ XL-2 OLFA



## Katkoteräveitsi pitkä

Jokaisen lasinvaihtajan suosikki. Tukeva, pitkä katkoteräveitsi 18 mm terällä.

Koodi	EAN	Tyyppi
		M-PRO KATKOTERÄVEITSI PITKÄ



## Vetoveitsi pikalukitus

Koodi	EAN	Tyyppi
		VETOVEITSI PIKALUKITUS



## Liimalasileikkuri ”vetoveitsi”

Erittäin kestävä, ergonomisesti muotoiltu sekä tukeva alumiinirunko helpottaa leikkaamista. Toimitus sisältää yhden terän.

Koodi	EAN	Tyyppi
		M-PRO LIIMALASILEIKKURI ”VETOVEITSI”



## Tuulilasin leikkaustyökalu

- Tuulilasin uretaanireunojen leikkaamiseen
- Pikairrotuspainike kahvan takapuolella terän helppoon vaihtoon, kestävä vain muutaman sekunnin
- Ei irrotettavia ruuveja, muttereita tai aluslevyjä
- PVC-pinnoitettu kahva parantaa otetta ja estää korin osia kolhiintumasta toiminnan aikana
- Alumiinirakenne takaa keveyden
- Mukana 25 mm pitkä L-muotoinen terä



Koodi	EAN	Tyyppi
		TUULILASIN LEIKKAUSTYÖKALU BBS105



# Kaksikomponenttikaavinterä

- sopii erinomaisesti plaketin, tiivisteiden ja liiman jäämien poistamiseen
- terä on helppo vaihtaa irrottamalla kiinnitysistukan pyälletty ruuvi
- kaapimessa kaksikomponenttikahva



Koodi	EAN	Tyyppi
		KAKSIKOMPONENTTIKAAVINTERÄ, KIINNITYSISTUKKA

# Tuulilasiliiman kaavinsarja

Liimamassan kaavinsarja on liimamassojen, tiivisteiden ja tuulilasiliimojen poistoon ja kaavintaan suunniteltu työkalu. Lajitelma sisältää tukevan käsikahvan sekä 13, 16 sekä 20 mm levyiset kaavinterät. Teriä saatavana erikseen.

Koodi	EAN	Tyyppi
		M-PRO TUULILASILIIAMAN KAAVINSARJA



## Kaavin leveys 40 mm

Erittäin pieni käsikaavin, joka pitää sisällään 6 kappaletta varateriä.

Koodi	EAN	Tyyppi
CLX285	 4 042146 146965	KAAVIN KSTOOLS LEV.40mm SIS. 6TERÄÄ



## Terä kaapimeen

Varaterä paketti kstoolsin tarrakaapimeen sisältää 5 kpl:tta teriä leveys 39 mm.

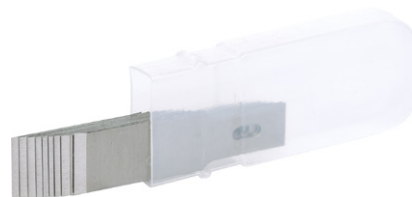
Koodi	EAN	Tyyppi
CLF898	 4 042146 124345	TERÄ KAAPIMEEN 911.8126 5 KPL



## Kaavinterät

Kaavinterä suora malli 12/16/20 mm leveä, 10 kpl:een rasia.

Koodi	EAN	Tyyppi
CLW659	 4 042146 042700	KAAVINTERÄ KSTOOLS 12mm 10 KPL:TTA
CLW658	 4 042146 042717	KAAVINTERÄ KSTOOLS 16mm 10 KPL:TTA
CLW657	 4 042146 042731	KAAVINTERÄ KSTOOLS 20mm 10 KPL:TTA



## Tuulilasin irrottaja

- Tuulilasin irrottaja
- Ilmaletku ilmanpoistoa ja äänen vaimennusta varten
- Vähätärinäinen <2,5 m/s<sup>2</sup>
- Portaaton vipumekanismi varmistimella
- Sisältää suoran irrotusterän BPBG5725
- Laaja valikoima teriä ja kaapimia saatavilla erikseen

Koodi	EAN	Tyyppi
		TUULILASIN IRROTTAJAT, VÄHÄTÄRINÄINEN



## Liimalasileikkuri




Paineilma liimalasileikkuri 3.76mm:n liikkeellä, värähtelyliike 3-4°. 20000 liikettä minuutissa. Letkussa äänenvaimennin. Mukana toimitetaan liimalasileikkurinterä W/1. Ilmaliitin: 1/4". Paino: 1,2 kg.

Koodi	EAN	Tyyppi
		ASTA LIIMALASILEIKKURI LIIKE 3.76MM 20000RPM



# Leikkuuterä suora, taivutettu varsi

Leikkausterä, suora, taivutettu varsi pituus 35/50/55/90 mm.

Koodi	EAN	Tyyppi
CLW655	 4 042146 161968	LEIKKUUTERÄ 50mm SUORA, TAIVUTETTU VARSII
CLW654	 4 042146 161975	LEIKKUUTERÄ 90mm SUORA, TAIVUTETTU VARSII
CLW653	 4 042146 162026	LEIKKUUTERÄ 55 mm KAAREVA, TAIVUTETTU VARSII
CLW652	 4 042146 162040	LEIKKUUTERÄ 35mm SUORA, TAIVUTETTU VARSII



# Leikkuuterä taivutettu, kaareva



Kaavinterä, taivutettu, kaareva malli ja terän pituus 18/24/36/63/90 mm.

Koodi	EAN	Tyyppi
CLW651	 4 042146 548424	LEIKKUUTERÄ TAIVUTETTU, KAAREVA, 18mm
CLW650	 4 042146 548431	LEIKKUUTERÄ TAIVUTETTU, KAAREVA, 36mm
CLW649	 4 042146 548448	LEIKKUUTERÄ TAIVUTETTU, KAAREVA, 63mm
CLW648	 4 042146 548455	LEIKKUUTERÄ TAIVUTETTU, KAAREVA, 90mm
CLW647	 4 042146 548462	LEIKKUUTERÄ TAIVUTETTU, KAAREVA, 24mm



## Puhdistusliina 32x40 cm


Nukkaamaton 32x42cm puhdistusliina. Erityisesti rasvanpoistoon tarkoitettu. Kestää liuottimia.

Koodi	EAN	Tyyppi
CNW131	 6 416868 950328	PUHDISTUSLIINA MIRKA 32X40CM 200KPL
CNW132	 6 416868 950335	PUHDISTUSLIINA MIRKA 32X40CM 500KPL RULLA



## Puhdistusaine Sika Cleaner G+P

Sika Cleaner G+P 500ml vaaleansinertävä, läpikuultava. Puhdistusaine lasille ja muoviosille ennen liimausta. Ei jätä jäämiä lasille.

Koodi	EAN	Tyyppi
COR688	 7 612895 335360	PUHDISTUSAINESIKA CLEANER G+P 500ml



## Akkumassapuristin

Milwaukee massapuristin M12 jopa 1780 N (180 kg) työntöteholla. Optimoitu suorituskyky kaikille saumausaineille ja viileämmillekin lämpötiloille. Standardi putkilon pidike johon sopii 310 ml putkilot. Pysähtyy välittömästi kun päästää irti liipasimesta, ei valumisia. Toiminnonvalitsin - 6 eri asetusta mahdollistaa parhaan kontrollin. Suuri, vahva mäntä mahdollistaa jatkuvan saumausaineen syötön. Vähentää takaisinvetoa ja tyhjentää putkilot täysin. Virtamittari ilmaisee jäljellä olevan varauksen.

- jopa 1780 N (180kg) työntöteho
- putkilon pidike 310 ml
- 6 eri asetusta
- akussa virtamittari
- toimii kaikilla Milwaukee M12™ -akuilla

Toimitetaan laatikossa ilman akkua ja laturia.

Koodi	EAN	Tyyppi
CBR528	 4 002395 002269	AKKUMASSAPURISTIN MILWAUKEE M12 PCG/310C-0



## Massapuristin

M12 massapuristin jopa 1780 N (180 kg) työntöteholla. Optimoitu suorituskyky kaikille saumausaineille ja viileämmillekin lämpötiloille. Standardi putkilon pidike johon sopii 310 ml putkilot. Pysähtyy välittömästi kun päästää irti liipasimesta, ei valumisia. Toiminnonvalitsin - 6 eri asetusta mahdollistaa parhaan kontrollin. Suuri, vahva mäntä mahdollistaa jatkuvan

saumausaineen syötön. Vähentää takaisinvetoa ja tyhjentää putkilot täysin. REDLINK™ elektroniikka. 2,0 Ah REDLITHIUM-ION™ akku tarjoaa parhaan ergonomian. Akussa virtamittari. Mukana 40 min laturi, 1 x 2,0 Ah REDLITHIUM-ION™ akku ja laukku

Koodi	EAN	Tyyppi
ANU597	 4 002395 001866	MASSAPURISTIN MILWAUKEE M12 PCG/310C201B



## Verhoilun irroitussarja

Sisäverhouksen irroitus työkalusarja sisältää 6 kpl:tta erillaisia kiila- ja vipumalleja.

Koodi	EAN	Tyyppi
CMK447	 4 042146 204283	VERHOILUN IRROITUSSARJA KSTOOL SISÄVERHOUKSEEN 6 OSAA



## Paneelin yleisirrotussarja

- Paneelin irrotussarja
- Työkaluja käytetään paneelien ja listojen irrottamiseen niitä vahingoittamatta
- Työkalut on valmistettu polyamidi 6:sta ja lasikuidusta (20%)
- Siten vältetään listojen, muotolistojen, kevytmetallivanteiden tai ajoneuvon maalin vahingoittuminen
- Voidaan käyttää listojen kiinnikkeisiin tai ajoneuvon sisä- ja ulkopuolisiin muotolistoihin
- Sarjassa on 12 erimuotoista listatyökalua
- Toimitetaan taitettavassa pussissa, pitää työkalut järjestyksessä

Koodi	EAN	Tyyppi
		PANEELIN YLEISIRROTUSSARJA BBS20P12



## Verhoilunirrotustyökalusarja

Muovinen 27-osainen ajoneuvojen verhoilunirrotussarja. Laajasta sarjasta löydät oikein työkalun jokaiseen kohteeseen. Helpottaa hankalapääsysten kohteiden irrotusta verhoiluja rikkomatta. Kaikki kätevässä numeroidussa pakkauksessa.

Koodi	EAN	Tyyppi
		JBM VERHOILUNIRROTUSTYÖKALU- SARJA 27 OSAA



# Ladattava tuulilasin korjaussarja

Koodi	EAN	Tyyppi
		M-PRO LADATTAVA TUULILASIN KORJAUSSARJA



## Korjaushartsit

Korjaushartsit kaikenlaisiin tuulilasin kiveniskemien korjauksiin.

Koodi	EAN	Tyyppi
		M-PRO RESIN 5 ML KORJAUSHARTSI



## Täyttöhartsit

Nestemäinen korjaushartsit viimeistelyyn sekä reiäntäyttöön

Koodi	EAN	Tyyppi
		M-PRO 5 ML FILLER TÄYTTÖHARTSI







**onninen** 

**Onninen Oy**

Työpajankatu 12, 00580 Helsinki

puh. 0204 85 5111

[www.onninen.fi](http://www.onninen.fi)