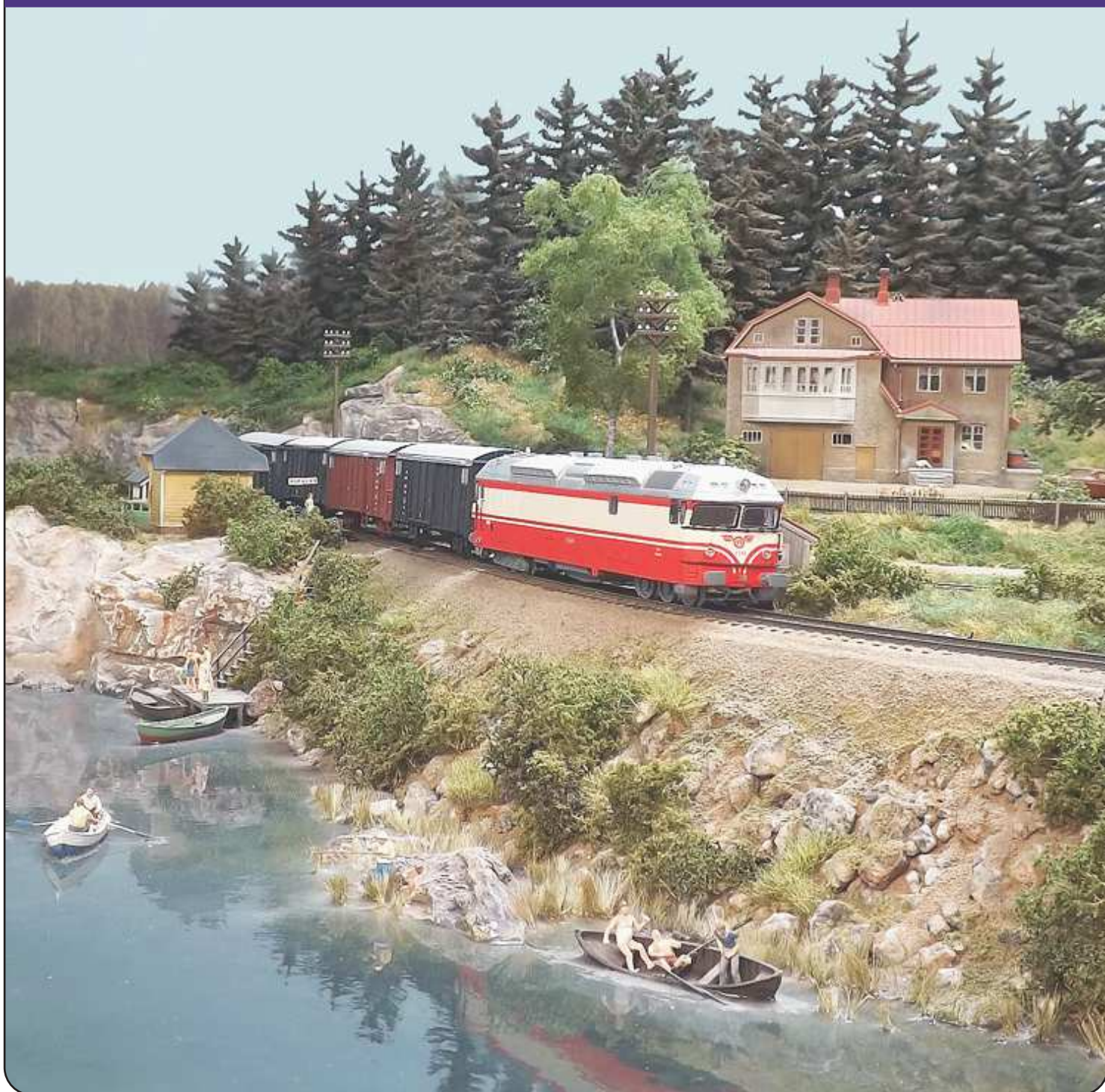


TUOTELUETTELO

(Pienosat, tarvikkeet, syövytteet, siirtokuvat yms.)

Päivitetty 30.9.2025

Hinnat sisältävät alv:n



- VAUNUJEN TELIT -

Vaunujen telit ovat rakennussarjoja mittakaavassa 1:87.

Telien rakennussarja sisältää kaikki osat valmiisiin teleihin.

Telit myydään pareittain (2 kpl/sarja).

Telien rakenne on kaikissa teleissä samanlainen: 0,3 mm:n uushopeapelistä syövytetty telirunko, sorvatut messinkiset laakerikupit ja valkometallista valetut telisivut (joissakin teleissä hartsivalut). Teliin kiinnitys vaununpohjaan tehdään erityisellä telisovitteella, johon teli kiinnitetään teliruuvilla ja jousella.

Sarja sisältää myös 4 kpl RP25-normin mukaista levy- tai puolapyöräkertaa.



A6-teli

tuotenumero 096

26€



A7-teli

tuotenumero 051

26€



A8-teli

tuotenumero 129

26€



A11-teli

tuotenumero 052

26€



A12-teli

tuotenumero 236

26€



K4-teli

tuotenumero 083

26€



K5-teli

tuotenumero 237

26€



K14-teli

tuotenumero 053

26€



Venäläinen teli

tuotenumero 270

26€

- VAUNUT MUUT -



M-soravaunun (lyhyt) soralasti, sorastettu

Polyuretaanista valettu irtosoralasti lyhyeen M-vaunuun. Soralasti on valmiiksi maalattu ja sorastettu oikealla, seulotulla, hiekalla.

tuotenumero 047

6€



M-soravaunun (lyhyt) soralasti, sorastamaton

Polyuretaanista valettu irtosoralasti lyhyeen M-vaunuun. Soralasti on maalaamaton, pinta "sorankarkea".

tuotenumero 048

4€



M-soravaunun (pitkä) soralasti, sorastettu

Polyuretaanista valettu irtosoralasti lyhyeen M-vaunuun. Soralasti on valmiiksi maalattu ja sorastettu oikealla, seulotulla, hiekalla.

tuotenumero 084

6€



M-soravaunun (pitkä) soralasti, sorastamaton

Polyuretaanista valettu irtosoralasti lyhyeen M-vaunuun. Soralasti on maalaamaton, pinta "sorankarkea".

tuotenumero 085

4€



H0-tähtipyörä (2 pyöräkertaa/pss)

Siro ja näyttävä tähtipyörä vanhoihin rautatievaunuihin. Pakkaus sisältää kaksi pyöräkertaa kahdella eri akselipituudella. 25 mm pitkä akseli on yhteensopiva lähes kaikkien Tmi Mestari-mallin tuottamien vaunujen kanssa. 24,4 mm pitkä akseli on ROCON mitoituksella.

tuotenumero 046

10€



Symoba-lähikytkinmekanismi

Pienikokoinen lähikytkinmekanismi kaikkiin 2- ja 3-akselisiin sekä telivaunuihin. Tuote sisältää herkkätoimisen mekanismin ja NEM-tuppelon. Mekanismi asennetaan vaununpohjaan erillisen kytkintulkin avulla.

NEM-tuppeloita on valittavana joko pitkä tai lyhyt malli. Helppo jälkiasentaa sekä tehdasmalleihin että suomalaiskalustoon.

tuotenumero 029 yksi pari

7€

viisi paria

32€



Symoba-kytkintulkki

Kytkintulkki kytkinmekanismien vaununpohjaan asennusta varten. Tulkki määrittelee automaattisesti NEM-tuppelon sekä korkeuden että etäisyyden. Kytkintulkki on välttämätön, jotta kytkimet saadaan toimimaan oikein.

tuotenumero 030

4€



MM87-kytkin, varsiasennus (1pari)

MM87-kytkin (varsiasennus) asennetaan suoraan Symoban-lähikytkinmekanismin varteen. Varsiasennuskytkimessä ei tarvita lainkaan NEM-tuppeloita.

Rakennussarja; kytkinvarsi syövytettyä uushopeaa, kytkinlenkki syövytettyä ruostumatonta terästä.

Osat voidaan tummuttaa metallintummennusaineilla.

Ei kytke muiden valmistajien kytkinten kanssa.

tuotenumero 264

2,5€



MM87-kytkin, varsiasennus (10paria)

MM87-kytkin (varsiasennus) asennetaan suoraan Symoban-lähikytkinmekanismin varteen. Varsiasennuskytkimessä ei tarvita lainkaan NEM-tuppeloita.

Rakennussarja; kytkinvarsi syövytettyä uushopeaa, kytkinlenkki syövytettyä ruostumatonta terästä.

Osat voidaan tummuttaa metallintummennusaineilla.

Ei kytke muiden valmistajien kytkinten kanssa.

tuotenumero 264B

20€



MM87-kytkin, tuppeloasennus (1pari)

MM87-kytkin (tuppeloasennus) asennetaan Symoban-lähikytkinmekanismiin NEM-tuppeloon.

Rakennussarja; kytkinvarsi syövytettyä uushopeaa, kytkinlenkki syövytettyä ruostumatonta terästä.

Osat voidaan tummuttaa metallintummennusaineilla.

Ei kytke muiden valmistajien kytkinten kanssa.

tuotenumero 265

2,5€



MM87-kytkin, tuppeloasennus (10paria)

MM87-kytkin (tuppeloasennus) asennetaan Symoban-lähikytkinmekanismiin NEM-tuppeloon.

Rakennussarja; kytkinvarsi syövytettyä uushopeaa, kytkinlenkki syövytettyä ruostumatonta terästä.

Osat voidaan tummuttaa metallintummennusaineilla.

Ei kytke muiden valmistajien kytkinten kanssa.

tuotenumero 265B

20€

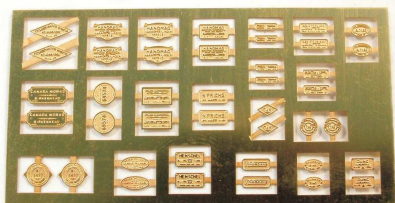
- VALMISTAJALAATAT -



Veturin valmistajalaatta 1

Veturien valmistajalaatat ovat 0,2 mm syövytettyä messinkipeltiä; erittäin korkealaatuista työtä. Pussi sisältää yksitoista paria yleisimpiä vetureiden valmistajalaattoja: Lokomo, Tampella, Valmet, ALCO ja Nohab. Mittakaava 1:87. Ohjeet sisältyvät hintaan.

tuotenumero 020 **23€**



Veturin valmistajalaatta 2

Veturien valmistajalaatat ovat 0,2 mm syövytettyä messinkipeltiä; erittäin korkealaatuista työtä. Pussi sisältää 21 paria erilaisia vetureiden valmistajalaattoja: mm. Hanomag (4 erilaista), Baldwin Locomotive Works, Schwartzkopff, Henschel, Frichs, Strömberg (useita erilaisia), Orenstein & Koppel (2 erilaista)...Mittakaava 1:87. Ohjeet sisältyvät hintaan.

tuotenumero 019 **23€**



Hr 11- moottoriveturin valmistajalaatat

Pakkaus sisältää 2 kpl VR:n siipipyörätunnusta ja 2 kpl Valmetin valmistajalaattaa, jotka sopivat Hr 11-moottoriveturiin. Näyttävät tunnukset ja valmistajalaatat kruunaavat hyvin tehdyn pienoismallin. Laatat ovat 0,2 mm messinkipeltiä, joiden syövytystyö on erittäin korkealaatuista.

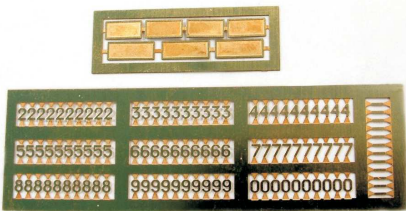
tuotenumero 016 **8€**



Saalasti-vetureiden valmistajalaatat

Pakkaus sisältää 2 paria Saalasti-valmistajalaattoja, jotka sopivat useampiin Saalastin valmistamiin pienvetureihin. Veturin laatat ovat 0,2 mm messinkipeltiä, joiden syövytystyö on erittäin laadukasta. Hienot valmistajalaatat viimeistelevät rautatiepienoismallin.

tuotenumero 017 **6€**



Veturin numerot

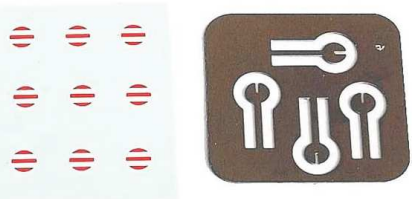
Pakkaus sisältää numerot 0-9 (10 kpl kutakin) ja 4 pientä sekä 3 suurta numerolaattaa. Numerot sopivat sekä höyry- että dieselvetureihin.

Numerot ja laatat ovat korkealuokkaista 0,2 mm syövytettyä messinkipeltiä.

Numerot ovat syövytteiden aateliala.

tuotenumero 018

13€



Veturin etupäämerkit

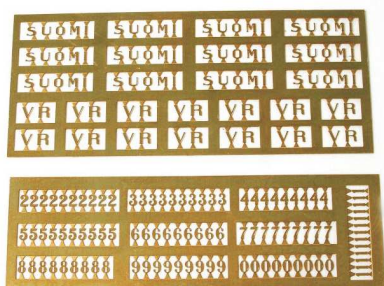
Pakkaus sisältää yhden veturin etupäämerkit.

Merkit ovat 0,2 mm syövytettyä rosteripeltiä.

Etupäämerkin puna/valkoraidoitus tehdään siirtokuvilla, jotka liimataan rosteripellin molemmin puolin.

tuotenumero 021

5€



Emalimerkinnät 1

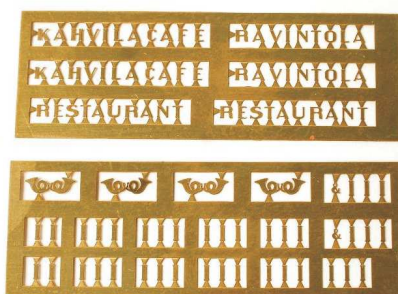
Pussi sisältää numerot 0-9:ään ja kirjaimet VR SUOMI.

Merkinnät ovat 0,2 mm syövytettyä messinkipeltiä.

Syövytystyö on laadukasta; merkkien reunat ovat siistit ja täsmälliset.

tuotenumero 024

13€



Emalimerkinnät 2

Pakkaus sisältää luokkamerkinnät, postivaunun postitorvet sekä kahvila-ravintolavaunun merkinnät.

Merkinnät ovat 0,2 mm syövytettyä messinkipeltiä.

Merkkien syövytystyö on korkealuokkaista; merkit ovat terävät ja selkeät.

tuotenumero 025

13€



Tapella Diesel-logo

Pakkauksessa on 4 kpl Tampellan valmistamiin dieselvetureihin sopivia Tapella Diesel-logoja.

Merkit ovat 0,2 mm syövytettyä messinkipeltiä.

Merkin teksti on siro ja hyvin luettavissa.

tuotenumero 026

5€

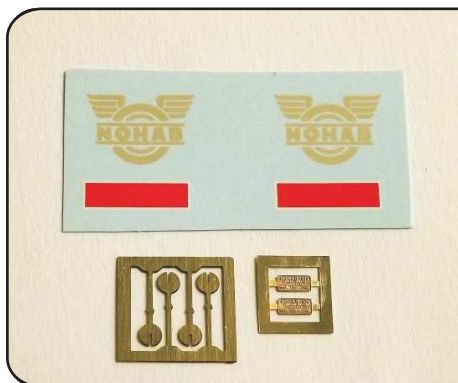
Nohab-dieselveurin valmistajalaatat ja tunnukset

Pakkaus sisältää 2 kpl NOHAB-dieselveurin messinkisiä valmistajalaattoja (paksuus 0,2 mm) ja 2 kpl HOHAB-tunnuksia silkkipainettuina siirtokuvana.

Lisäksi mukana tulevat messinkiset etupäämerkit.

tuotenumero 042

9€



- SEKALAISET SYÖVYTESARJAT -



Puutarhakeinu

Puutarhakeinu on syövytettyä uushopeapeltiä, erittäin siro ja samalla kestävä. Sarja kootaan juottamalla. Sarja sisältää kaikki osat tarkkaan pienoismalliin. Keinu on mahdollista rakentaa toimivaksi. Tuote sisältää myös rakentamista helpottavat kokoamisohjeet.

tuotenumero 011

10€



Asemapenkki

Asemapenkit ovat 0,3mm syövytettyä uushopea- tai messinkipeltiä, jotka kootaan juottamalla. Tuote sisältää neljä kappaletta asemapenkkejä. Sarja sisältää myös kokoamisohjeen.

tuotenumero 038

9€



Asemakello

Asemakellon runko ja erilliset kellotaulut ovat syövytettyä messinkipeltiä. Kello on helppo maalata ja koota.

tuotenumero 301

3€



Maitokärry

Maitokärryn piirustus on peräisin vanhasta Taitokirjasta. Rakennussarja koostuu kokonaisuudessaan syövytetystä uushopeapelistä. Maitokärry kootaan juottamalla, myös puolapyörät. Kuvilla varustettu kokoamisohje sisältyy hintaan.

tuotenumero 296

8€



Heinäreki

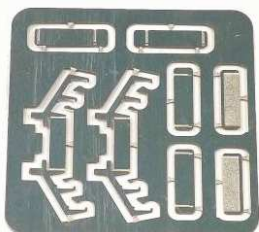
Heinäreen piirustus on peräisin vanhasta Taitokirjasta. Rakennussarja koostuu kokonaisuudessaan syövytetystä uushopeapelistä.

Heinäreki kootaan juottamalla, myös puolapyörät. Kuvilla varustettu kokoamisohje sisältyy hintaan. Sarja ei sisällä heiniä.

tuotenumero 295

10€

- SYÖVYTEOSAT -



Vaunun porras

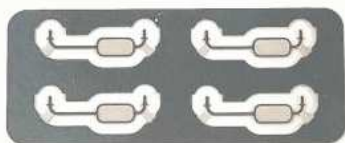
Matkustaja- ja konduktöörivaunujen suora porras kolmella askelmalla.

Syövytearkki sisältää kaksi porrasta, joiden materiaali on 0,3mm:n syövytettyä uushopeapeltiä.

Pakkaus sisältää kaksi syövytearkkia.

tuotenumero 172

6€



Dieselveturin peilit

Peilien esikuvana on toiminut Sv12/Dv12-veturin uudemmat peilit. Syövytearkki sisältää neljä peiliä, joiden materiaali on 0,2mm:n syövytettyä ruostumatonta teräspeltiä.

tuotenumero 173

4€



Dieselveturin tuulilasinpyyhkimet

Tuulilasinpyyhkimien esikuvana on toiminut Sv12/Dv12-veturin pyyhkimet.

Syövytearkki sisältää neljä pyyhintä varsineen, joiden materiaali on 0,2mm:n syövytettyä ruostumatonta teräspeltiä.

tuotenumero 174

4€



Vaununoven lukkopesä

Syövytearkki sisältää neljä vasen- ja neljä oikeakätistä lukkopesää. Syövytteiden materiaali on 0,3mm:n syövytettyä uushopeapeltiä.

tuotenumero 175

2€



Hr12/Dr12-nautasieppari (esteenraivaaja)

Nautasieppari on suunniteltu Mallijunat Ay:n tuottamaan Hr12/Dr12-veturin hartsista valettuun koriin.

Valittavana on kaksi eri mallia (A ja B), joiden ainoana erona on päissä olevien kevennysaukkojen muoto.

Materiaali 0,3mm syövytetty uushopeapelti.

tuotenumero 186

5€



Vaunun otetangot suorille eteisille

Arkki sisältää yhden vaunun otetangot (8kpl).

Materiaali on 0,2mm ruostumatonta terästä, mikä mahdollistaa erittäin sirot ja kestävät otetangot.

tuotenumero 188

5€



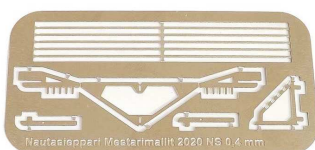
Vaunun otetangot viistoille eteisille

Arkki sisältää yhden vaunun otetangot (8kpl).

Materiaali on 0,2mm ruostumatonta terästä, mikä mahdollistaa erittäin sirot ja kestävät otetangot.

tuotenumero 187

5€



Höyryveturin nautasieppari (karja-aura)

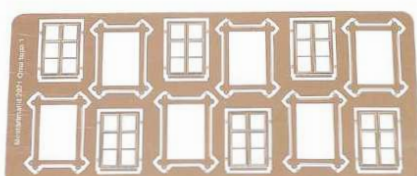
Arkki sisältää syövyteosat yhteen höyryveturin karja-auraan.

Materiaali on 0,4mm syövytettyä uushopeapeltiä.

Karja-aura kootaan juottamalla.

tuotenumero 241

8€



Oma tupa 1

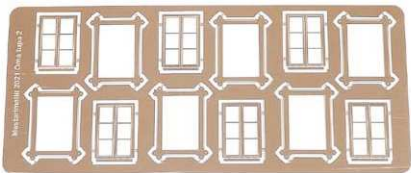
Suomalaisen talon ikkunasyövytearkki.

Sisältää 6kpl ikkunapokia ja vuorilautakehikkoja.

Materiaali 0,3mm syövytetty uushopeapelti.

tuotenumero 242

10€

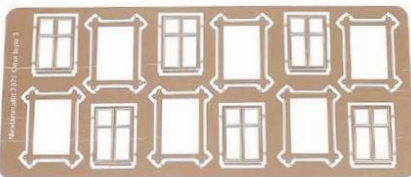


Oma tupa 2

Suomalaisen talon ikkunasyövytearkki.
Sisältää 6kpl ikkunapokia ja vuorilautakehikkoja.
Materiaali 0.3mm syövytettyä uushopeapeltiä.

tuotenumero 243

10€

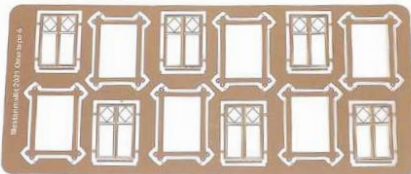


Oma tupa 3

Suomalaisen talon ikkunasyövytearkki.
Sisältää 6kpl ikkunapokia ja vuorilautakehikkoja.
Materiaali 0.3mm syövytettyä uushopeapeltiä.

tuotenumero 244

10€



Oma tupa 4

Suomalaisen talon ikkunasyövytearkki.
Sisältää 6kpl ikkunapokia ja vuorilautakehikkoja.
Materiaali 0.3mm syövytettyä uushopeapeltiä.

tuotenumero 245

10€

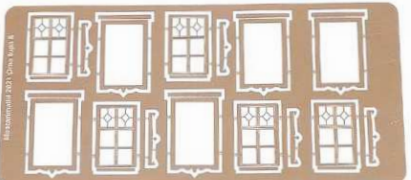


Oma tupa 5

Suomalaisen talon ikkunasyövytearkki.
Sisältää 6kpl ikkunapokia ja vuorilautakehikkoja.
Materiaali 0.3mm syövytettyä uushopeapeltiä.

tuotenumero 246

10€



Oma tupa 6

Suomalaisen talon ikkunasyövytearkki.
Sisältää 5kpl ikkunapokia ja vuorilautakehikkoja.
Materiaali 0.3mm syövytettyä uushopeapeltiä.

tuotenumero 247

10€

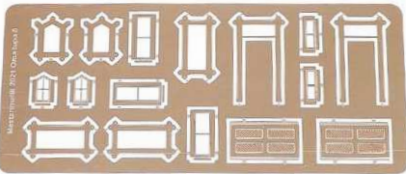


Oma tupa 7

Suomalaisen talon ikkuna- ja ovisyövytearkki.
Sisältää 5kpl ikkunapokia, yhden oven ja vuorilautakehikot.
Materiaali 0.3mm syövytettyä uushopeapeltiä.

tuotenumero 248

10€

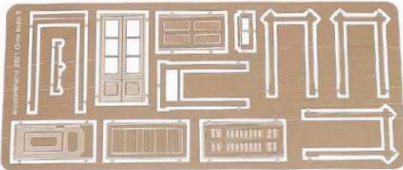


Oma tupa 8

Suomalaisen talon ikkuna- ja ovisyövytearkki.
Sisältää 5kpl pieniä ikkunapokia, kaksi ovea ja vuorilautakehikot.
Materiaali 0.3mm syövytettyä uushopeapeltiä.

tuotenumero 249

10€

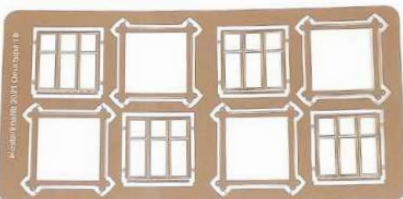


Oma tupa 9

Suomalaisen talon ovisyövytearkki.
Sisältää 5kpl erilaisia ovia ja vuorilautakehikot.
Materiaali 0.3mm syövytettyä uushopeapeltiä.

tuotenumero 250

10€

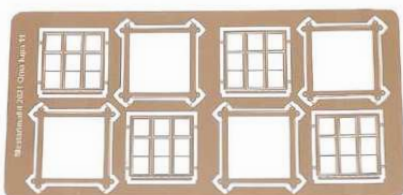


Oma tupa 10

Suomalaisen talon ikkunasyövytearkki.
Sisältää 4kpl ikkunapokia ja vuorilautakehikkoja.
Materiaali 0.3mm syövytettyä uushopeapeltiä.

tuotenumero 251

10€



Oma tupa 11

Suomalaisen talon ikkunasyövytearkki.
Sisältää 4kpl ikkunapokia ja vuorilautakehikkoja.
Materiaali 0.3mm syövytettyä uushopeapeltiä.

tuotenumero 252

10€

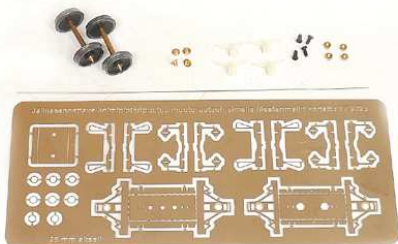


Oma tupa 12

Suomalaisen talon ikkunasyövytearkki.
Sisältää 4kpl ikkunapokia ja vuorilautakehikkoja.
Materiaali 0.3mm syövytettyä uushopeapeltiä.

tuotenumero 253

10€



Jälkiasennettava 3-pisteripustussarja muotorautaohjaimella, lyhyt malli

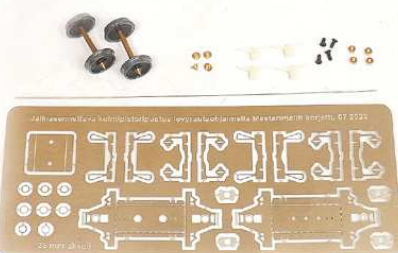
Jälkiasennettava ripustinsarja "tee se itse"-rakentajalle.
Ripustinsarjalla voi tehdä itse rakennettuun vaunuun kolmipiste-
ripustuksen.

Tämä ripustus sopii tavaravaunuihin, joissa on muotorautaohjaimella
varustettu ripustus.

Sarja sisältää 0,3 mm uushopeiset syövyteosat, laakerikupit,
ruuvit, mutterit, uushopealangan,
jousipakat ja RP25-pyöräkerrat.

tuotenumero 267

16€



Jälkiasennettava 3-pisteripustussarja levyrautaohjaimella, lyhyt malli

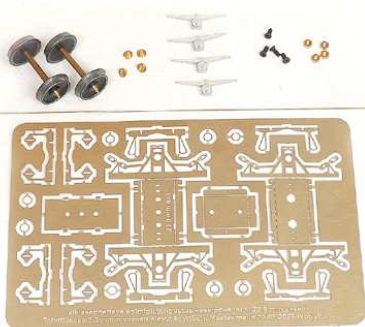
Jälkiasennettava ripustinsarja "tee se itse"-rakentajalle.
Ripustinsarjalla voi tehdä itse rakennettuun vaunuun kolmipiste-
ripustuksen.

Tämä ripustus sopii tavaravaunuihin, joissa on levyrautaohjaimella
varustettu ripustus.

Sarja sisältää 0,3 mm uushopeiset syövyteosat, laakerikupit,
ruuvit, mutterit, uushopealangan,
jousipakat ja RP25-pyöräkerrat.

tuotenumero 315

16€



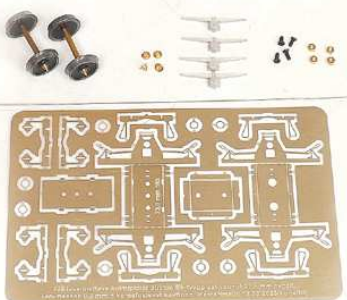
Jälkiasennettava 3-pisteripustussarja, keskipitkä malli

Jälkiasennettava ripustinsarja "tee se itse"-rakentajalle.
Ripustinsarjalla voi tehdä itse rakennettuun vaunuun kolmipiste-
ripustuksen.

Sopii vaunuihin, joissa on keskipitkä jousipakka esim. F-vaunut
Sarja sisältää 0,3 mm uushopeiset syövyteosat, laakerikupit,
ruuvit, mutterit, uushopealangan,
jousipakat ja RP25-pyöräkerrat.

tuotenumero 314

16€



Jälkiasennettava 3-pisteripustussarja, pitkä malli

Jälkiasennettava ripustinsarja "tee se itse"-rakentajalle.
Ripustinsarjalla voi tehdä itse rakennettuun vaunuun kolmipiste-
ripustuksen.

Sopii vaunuihin, joissa on pitkä jousipakka esi. Ek, Dk.
Sarja sisältää 0,3 mm uushopeiset syövyteosat, laakerikupit,
ruuvit, mutterit, uushopealangan,
jousipakat ja RP25-pyöräkerrat.

tuotenumero 273

16€

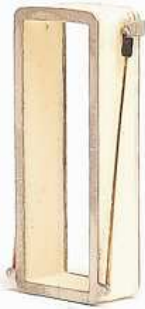


Matkustajavaunujen ylimenosuojat

Ylimenosuoja koostuu syövytetystä uushopeapelistä sekä siihen liimattavasta hartsista valetusta kumipalkeesta. Ylimenosuojassa on asennustapit asennuksen helpottamiseksi. Sarja sisältää kaksi ylimenosuojaa.

tuotenumero 269

8€



Matkustajavaunujen haitaripalje, auki vedetty

Vanhanmallinen matkustajavaunujen ylimenosuoja, joka on auki vedetty.

Haitaripalje on hartsista valettu osa, kehysraudat syövytettyä uushopeapeltiä.

Kehysraudat yhdistävät käyttötangot ovat uushopealankaa.

Sarja sisältää kaksi ylimenosuojaa.

tuotenumero 300

8€



Matkustajavaunujen haitaripalje, kasaan painettu

Vanhanmallinen matkustajavaunujen ylimenosuoja, joka on kasaan painettu.

Haitaripalje on hartsista valettu osa, kehysraudat syövytettyä uushopeapeltiä.

Kehysraudat yhdistävät käyttötangot ovat uushopealankaa.

Sarja sisältää kaksi ylimenosuojaa.

tuotenumero 299

8€



MM-vaihdelaatikko

Rakennussarja, välityssuhde 1:40.

Rakennussarja sisältää syövyttämällä valmistetun rungon, matoruuvien, hammasratiaan sekä akseleiden laakerit.

Mukana myös akseli 2mm:n reiällä varustetun pyöräkerran aentamista varten.

tuotenumero 266

20€

- SIIRTOKUVAT -



Hr12/Dr12-dieselveturin siirtokuvat

Arkki sisältää kaksi vuonna 2023 uusittua siirtokuva-arkkia. Siirtokuvissa on kaksi erilaista siipipyörätunnusta ja runsaasti numerovaihtoehtoja sekä kyljen Hr12/Dr12-tunnukset. Tuote ei sisällä kyljen messinkisiä numeroita eikä valmistajalaattoja.

tuotenumero 091

8€



Hr11-dieselveturin siirtokuvat

Pussi sisältää kaksi kuvankaltaista siirtokuva-arkkia. Siirtokuvissa on viisi eri numerovaihtoehtoja sekä kyljen muut merkinnät. Pussi ei sisällä nokan messinkisiä siipipyörätunnuksia eikä valmistajalaattoja.

tuotenumero 189

5€



Höyryveturin litterat -siirtokuvat

Arkki sisältää sekalaisen valikoiman höyryvetureiden litteroituja. Arkissa on kaksi kappaletta jokaista merkintää.

tuotenumero 254

7€



Dieselvetureiden litterat -siirtokuvat

Arkki sisältää sekalaisen valikoiman dieselvetureiden litteroituja. Osa merkinnoista on keltaisia, osa kermankeltaisia.

tuotenumero 255

5€



Sekalaisia siirtokuvia

Sekalainen sekoitus "takavuosien" siirtokuvia. Neljä erilaista arkia sisältää logoja, erillisiä kirjaimia ja numeroita sekä vaunumerkintöjä.

tuotenumero 238

15€

Määräasemakylttien määräasemamerkinnyt -siirtokuvat

Arkki sisältää sekalaisen valikoiman määräasemakylttien määräasemamerkintöjä.



tuotenumero 256

5€



Ruskean Gg-lämminvaunun siirtokuvat

Ruskealle Gg-lämminvaunulle tarkoitetut valkoiset vaunumerkinnyt. Setti sisältää kaksi arkkiä (1arkki = ½vaunua)

tuotenumero 274

5€



Gkk-yleisvaunun siirtokuvat

Suomalaistetun venäläisen telitavaravaunun vaunumerkinnyt. Setti sisältää kaksi arkkiä (1arkki = ½vaunua)

tuotenumero 309

5€



Vh-avotavaravaunun siirtokuvat

Suomalaistetun venäläisen kaksiakselisen avotavaravaunun vaunumerkinnyt. Setti sisältää kaksi arkkiä (1arkki = ½vaunua)

tuotenumero 310

5€

- VALKOMETALLI-/HARTSIVALUT -



Torpedotuuletin

tuotenumero 054

1€/kpl



Torpedotuuletin, pieni

tuotenumero 055

0,5€/kpl



Ruotsalais-amerikkalainen tuuletin

tuotenumero 335

1€/kpl



Kaasulampun ilmanvaihdin

tuotenumero 056

0,5€/kpl



Kaasulampun ilmanvaihdin

tuotenumero 168

0,5€/kpl



Kamiinanpiippu, uusi malli

tuotenumero 058

1€/kpl



Kamiinanpiippu, vanha malli

tuotenumero 057

1€/kpl



**Jousipakka/laakeripesä,
lyhyt G8-laakeripesällä**

tuotenumero 165

1,50€/kpl



**Jousipakka/laakeripesä,
keskipitkä G8-laakeripesällä**

tuotenumero 166

1,50€/kpl



**Jousipakka/laakeripesä/
pitkä G10-laakeripesällä**

tuotenumero 167

1,50€/kpl



**Jousipakka/laakeripesä,
vanha englantilainen**

tuotenumero 311

1,5€/kpl



**Jousipakka/laakeripesä,
mm. Gbk-vaunu**

tuotenumero 312

1,5€/kpl



**Jousipakka/laakeripesä,
liukulaakeri**

tuotenumero 313

1,5€/kpl



Varsipuskin, vanha malli

tuotenumero 060

2,0€/kpl



Varsipuskin, uusi malli

tuotenumero 061

2,0€/kpl



Mäntäpuskin

tuotenumero 062

2,0€/kpl



Käsijarrukotelo, vanha malli

tuotenumero 063

1,5€/kpl



Käsijarrukotelo, uusi malli

tuotenumero 064

1,5€/kpl



Valokaasusäiliö

tuotenumero 065

4€/kpl



Jarrusylinteri

tuotenumero 066

1€/kpl



Jarrusylinteri

tuotenumero 154

1€/kpl



Jarrusylinteri

tuotenumero 164

1€/kpl



Jarrusylinterin apuilmasäiliö

tuotenumero 067

1,5€/kpl



Jarrusylinterin apuilmasäiliö

tuotenumero 068

1€/kpl



Generaattori

tuotenumero 069

1,5€/kpl



**Höyryveturin öljylyhty,
vanha malli**

tuotenumero 070

2€/2 kpl



Veturin soittokello

tuotenumero 071

1€/kpl



Ilmajarruletku

tuotenumero 182

1€/kpl



Vedentäyttösuppilo

tuotenumero 059

0,5€/kpl

- MUUT -



Seulottu hiekka 20ml/pss

Erittäin hienorakeinen seulottu hiekka esim. vaunujen hiekkamassakattoihin, soravaunujen soralastiksi, asemalaitureiden, maanteiden ja ratapenkkojen pintamateriaaliksi.

tuotenumero 181

5€



Taustamaisema (2 arkkia)

Tapettipaperille kirjapainossa painettu valokuva taustamaisemasta. Tuote sisältää kaksi arkkia, joista toinen on peilikuva toisesta. Näin maisemaa voi jatkaa arkin mistä kohdasta tahansa eikä aina toistu sama maisemakuvio. Yhden arkin mitat ovat 102 x 15cm.

tuotenumero 180

10€



Aaltopeltikate kapea

Erittäin ohut, alumiininen aaltopeltikate. Pakkaus sisältää kuusi kappaletta aaltopeltikatetta. Yhden peltiarkin koko 200x30mm.

tuotenumero 302

14€



Aaltopeltikate leveä

Erittäin ohut, alumiininen aaltopeltikate. Pakkaus sisältää kuusi kappaletta aaltopeltikatetta. Yhden peltiarkin koko 250x35mm.

tuotenumero 303

14€



Dv12-veturin piirikortti

Veturin piirikortti, joka mahdollistaa veturin käytön sekä digitaalisena että analogisena.

Kortti on suunniteltu 21-pinniselle vastaanottimelle, kortin mukana tulee analogitulppa, jonka avulla veturia voi käyttää analogisena. Piirikortti noudattaa digitalisoinnin standardeja.

Tuote ei sisällä vastaanotinta.

tuotenumero 329

15€

- TYÖVÄLINEET -



Olfa-kaapiva veitsi

Kaapiva veitsi syövyteosien taittourien siistimiseen, muovi- ja metallilevyjen urittamiseen.
Varren mukana tulee kolme vaihtoterää.
Kaapiva veitsi on perustyökalu sekä metalli- että muovirakennus-sarjojen kokoamisessa.

18€



Kaapivan veitsen vaihtoterä

Olfa-kaapivan veitsen vaihtoteriä myydään myös yksittäiskappaleena.

3€



Lasikuituharja

Lasikuituharja juottamisessa syntyneiden epäpuhtauksien ja pienten juotejäämien poistamiseen.
Varren mukana tulee yksi lasikuituharja.
Lasikuituharja sopii niin syövyte-, valkometalli-, hartsivaluosien kuin erilaisten muovilevyjen siistimiseen.

8€



Lasikuituharjan vaihtoharjat

Lasikuituharjan varteen sopivat vaihtoharjat.
Pakkauksessa on kolme kappaletta vaihtoharjoja.

3€



Lasikuituharja (10mm x 180mm)

Isokokoinen lasikuituharja juottamisessa syntyneiden epäpuhtauksien ja pienten juutejäämien poistamiseen. Sopii hyvin isojen pintojen puhdistamiseen. Lasikuituharja sopii niin syövyte-, valkometalli-, hartsivaluosien kuin erilaisten muovilevyjen siistimiseen.

tuotenumero 115

15€



Lukittavat pinsetit

Kätevät pinsetit, joiden leukojen väliin osan voi lukita.

tuotenumero 211

10€



Mutteriväännin

Tarkoitettu H0- ja N-mittakaavan vaunujen kattojen M2 kiinnitysmuttereiden kiristykseen. Sopii M2-mutterille.

tuotenumero 235

8€



Giljotiinileikkuri

Leikkuri on tarkoitettu puu- ja muovisoirojen tarkkaan leikkaamiseen. Leikkurilla on helppo leikata esim. suuri määrä samanmittaisia soiroja. Laite sisältää kaksi jigii neljällä eri kulmalla, kulmat ovat 35, 45, 60 ja 90 astetta.

tuotenumero 240

77€



Juoteteline

Juoterullalle tarkoitettu teline, josta voi kätevästi ottaa juotetta suoraan kolvinkärkeen. Juote ei sisälly hintaan.

tuotenumero 280

23€

- JUOTTEET -



70-juote

Valkometallille tarkoitettu alhaisen lämpötilan juote, jonka sulamislämpötila on 70 astetta. Pussi sisältää 4 tankoa juotetta.

tuotenumero 194

9€



145-juote

Uushopealle, messingille ja kupariseoksille tarkoitettu juote, jonka sulamislämpötila on 145 astetta. Pussi sisältää 1,5 m juotetta.

tuotenumero 192

8€



188-juote

Teräkselle tarkoitettu juote, jonka sulamislämpötila on 188 astetta. Pussi sisältää 1,5m juotetta.

tuotenumero 193

8€

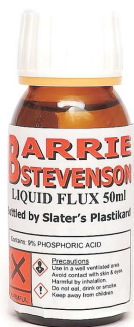


Hopeajuote 2%

Ruostumattomalle teräkselle ja muille vaikeasti juotettaville metalleille sopiva tina-lyijy-hopeajuote, jonka sulamislämpötila on 190 astetta. Hopeajuote sisältää 2% hopeaa. Pussi sisältää 1m juotetta.

tuotenumero 195

7€



Liquid Flux-juoksute 9%, 50 ml

Liquid Flux-juoksute 9% on tarkoitettu messingin, uushopean ja valkometallin juottamiseen.

Juoksutetta käytetään 70-, 145- ja 188-juotteiden kanssa.

tuotenumero 191

10€



Chemet-juoksute ruostumattomalle teräkselle, 100 ml

Chemet-juoksute on tarkoitettu ruostumattoman teräksen ja vaikeasti juotettavien materiaalien juottamiseen.

Juoksutteen kanssa suositellaan käytettävän hopeajuotetta, joka sisältää 2% hopeaa.

tuotenumero 190

11€



Weller-tinajuoksute, 25 ml

Sopii hyvin käytettäessä normaalia tina-lyijy-juotetta.

Hyvä "yleisjuoksute" messingin ja uushopean juottamisessa.

tuotenumero 220

8€



Solder Paint 188-tinapasta, 50g

Tinajauheen ja juoksutteen seos erityisesti levyliitoksia varten.

Sopii hyvin useimmille metalliseoksille kuten messingille, uushopealle ja kuparille.

Sulamislämpötila 188 astetta.

tuotenumero 153

21€



Juotoskolvin puhdistuspasta

Puhdistuspasta, joka suojaa ja puhdistaa juotoskolvinkärkeä. Kuuma kolvinkärki painetaan hetkeksi pastaan juottamisen aikana ja sen päätyttyä.

Pasta pidentää kolvinkärjen käyttöikää ja helpottaa juottamista.

tuotenumero 135

18€

- LIIMAT, MUUT KEMIKAALIT -



Saumausaine

Vesiohenteinen saumausaine tiiliseinien, kivimuurien ja kivi-jalkojen laastisaumojen mallintamiseen.

Saumausaineella saa luotua vaivattomasti esim. tiiliseinään luonnollisen ja elävän laastisauman.

Saumausaine on väriltään valkoista, jota voidaan helposti sävyttää vesiohenteisilla maaleilla.

tuotenumero 035

9€



Super Blue-metallintummennusaine, 50 ml

Tehokas metallintummennusaine kiillotetuille teräsosille ja karkaistulle teräkselle, jotka sisältävät nikkeliä ja kromia. Sopii hyvin myös uushopealle ja messingille.

tuotenumero 151

10€



Tositumma-tummennusaine, 50ml

Ruostumattoman teräksen tummuttamiseen tarkoitettu aine.

Sopii hyvin rakennussarjojemme pienten rosteriosien tummuttamiseen.

tuotenumero 239

10€



Micro Sol-siirtokuvanpehmenin

Siirtokuvapehmenin on tarkoitettu käytettäväksi siirtokuvien asentamisessa pienoismallin pintaan. Pehmentimen avulla siirtokuva vetäytyy pienoismallin pintojen mukaiseksi ja esim. siirtokuvan alle jäävät koholla olevat yksityiskohdat näkyvät hyvin siirtokuvan alta.

Pienoismallirakentajan vakiotuote.

tuotenumero 200

7€



Pikaliimankiihdytin, 50ml

Nestemäinen aine, joka nopeuttaa pikaliiman kuivumista liimattaessa vaikeasti toisiinsa sopivia materiaaleja esim. valkometallivaluosia uushopea-/messinkipeltiin.

tuotenumero 177

14€



Ikkunaliima

Kontaktiliiman kaltainen liima, joka sopii erityisen hyvin esim. Vaunujen, vetureiden ja rakennusten ikkunalasien asentamiseen. vetäydyttyään liima ei tursuile ja kuivuttuaan muuttuu kirkkaaksi. Vesiohenteinen.

tuotenumero 210

28€

- METALLILANGAT, KETTINGIT -



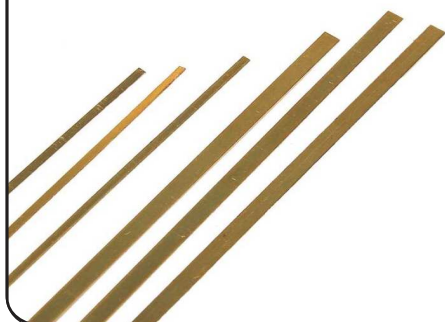
Messinkilanka, suoraksi vedetty, pituus 250 mm (5 kpl/ps):

- 0.3 mm messinkilanka. Tuotenumero M03
- 0.4 mm messinkilanka. Tuotenumero M04
- 0.5 mm messinkilanka. Tuotenumero M05
- 0.6 mm messinkilanka. Tuotenumero M06
- 0.7 mm messinkilanka. Tuotenumero M07
- 0.8 mm messinkilanka. Tuotenumero M08

Uushopealanka, suoraksi vedetty, pituus 250 mm (5 kpl/ps):

- 0.3 mm uushopealanka. Tuotenumero UH03
- 0.4 mm uushopealanka. Tuotenumero UH04
- 0.5 mm uushopealanka. Tuotenumero UH05
- 0.6 mm uushopealanka. Tuotenumero UH06
- 0.7 mm uushopealanka. Tuotenumero UH07
- 0.8 mm uushopealanka. Tuotenumero UH08

5€/ps



Uushopealiuskat (mitat: pak./ lev./ pit.)

- 0,3 x 1,0 x 250mm, tuotenumero UH0310. Hinta 3€/kpl
- 0,3 x 1,5 x 250mm, tuotenumero UH0315. Hinta 3€/kpl
- 0,3 x 2,0 x 250mm, tuotenumero UH0320. Hinta 3€/kpl
- 0,3 x 2,5 x 250mm, tuotenumero UH0325. Hinta 3€/kpl
- 0,3 x 3,0 x 250mm, tuotenumero UH0330. Hinta 3€/kpl

3€/kpl



Messinkinen kettinki

Pienisilmukainen valmiiksi tummutettu messinkinen kettinki sopii hyvin esim. tolppavaunujen tolppiin lastin kiinnityskettingiksi, erilaisten aitojen ja muiden yksityiskohtien sulostuttajaksi.

Kettinki sopii eri mittakaavoihin.

Silmukoita on 40 kpl tuumalla (2,54 cm).

Kettingin kokonaispituus 300 mm.

tuotenumero 050

6€



Höyryveturin kaiteenkannatin

Messingistä sorvattu pallopäinen kaiteenkannatin erityisesti höyryvetureihin.

Pallopäässä on valmiiksi porattu reikä otetangolle ja kannattimen alapäässä olake, joka asettaa kannattimen oikeaan syvyyteen.

Saatavana kolmella eri pituudella.

Kannatin, lyhyt (varsi 1,6mm)

Kannatin, keskipitkä (varsi 2,0mm)

Kannatin, pitkä (varsi 3,0mm)

tuotenumero 136

tuotenumero 137

tuotenumero 138

5€

- PORANTERÄT -



Poranterät:

Hiiliteräksestä valmistettuja poranteriä.
Myydään yksittäisinä kappaleina.

- 0,2 mm poranterä. Tuotenumero P02
- 0,3 mm poranterä. Tuotenumero P03
- 0,4 mm poranterä. Tuotenumero P04
- 0,5 mm poranterä. Tuotenumero P05
- 0,6 mm poranterä. Tuotenumero P06
- 0,7 mm poranterä. Tuotenumero P07
- 0,8 mm poranterä. Tuotenumero P08
- 0,9 mm poranterä. Tuotenumero P09
- 1,0 mm poranterä. Tuotenumero P10
- 1,1 mm poranterä. Tuotenumero P11
- 1,2 mm poranterä. Tuotenumero P12
- 1,3 mm poranterä. Tuotenumero P13
- 1,4 mm poranterä. Tuotenumero P14
- 1,5 mm poranterä. Tuotenumero P15

1,5€/kpl



Poranteräsetti

Poranteräsetti sisältää 0,3-1,2mm paksuiset terät 0,1mm välein,
jokaista terää on kaksi kappaletta.
Setti sisältää kaikkiaan 20kpl poranteriä.

18€/kpl